



АКТИВНОСТИ
У ПОКРАЈИНСКОМ СЕКРЕТАРИЈАТУ ЗА НАУКУ И
ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ 2015.



Издавач:

ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ

21000 Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16

Телефон: +381 21 487 46 41; Факс: +381 21 456 044

Интернет адреса : <http://apv-nauka.ns.ac.rs>

e-mail: psnauka@vojvodina.gov.rs

За издавача:

Владимир Павлов, Покрајински секретар за науку и технолошки развој

Уређивачки одбор: Проф. др Горан Стојановић, председник

Др Драгица Колџин

Биљана Јурибашић

Александар Михајлов

Бранка Шимић

Ивана Момчиловић

Марта Ђукић

CIP – Каталогизација у публикацији
Библиотека Матице српске, Нови Сад

001.89(497.113)“2015”

354.32(497.113)“2015”

ПОКРАЈИНСКИ секретаријат за науку и технолошки развој (Нови Сад)

Активности у Покрајинском секретаријату за науку и технолошки развој 2015. / Република Србија, Аутономна покрајина Војводина, Покрајинска влада, Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој. – Нови Сад : Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој, 2016 (Нови Сад : Управа за заједничке послове покрајинских органа, Одсек за послове штампарије). – 172, 172 стр. : илустр. ; 23 cm

Насл. стр. приштампаног текста: Activities in Provincial Secretariat for Science and Technological Development in 20145. – Изворни текст и превод штампани у међусобно обрнутим смеровима. – Тираж: 3.000.

ISBN 978-86-920037-0-7

а) Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој (Нови Сад) – Активности – 2015

COBIS.SR-ID 306293767



Република Србија
Аутономна покрајина Војводина
Покрајинска влада
ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ
ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ

АКТИВНОСТИ

У ПОКРАЈИНСКОМ СЕКРЕТАРИЈАТУ ЗА НАУКУ
И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ 2015.

Нови Сад, мај 2016.



САДРЖАЈ

АП ВОЈВОДИНА – НАЈУСПЕШНИЈИ ДЕО РЕПУБЛИКЕ У ХОРИЗОНТ 2020 ПРОЈЕКТИМА ... 6	
ТРАНСПАРЕНТНОСТ ДОВОДИ ДО РЕКОРДНОГ БРОЈА АПЛИКАЦИЈА	8
I	
АКТИВНОСТИ И БУЏЕТ ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРИЈАТА ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ.....	11
II	
НОРМАТИВНА УРЕЂЕНОСТ	13
III	
СЕКТОР ЗА НАУКУ	
ПРОЈЕКТИ ПО ЈАВНОМ КОНКУРСУ	15
IV	
КРАТКОРОЧНИ ПРОЈЕКТИ ОД ПОСЕБНОГ ИНТЕРЕСА ЗА ОДРЖИВИ РАЗВОЈ У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ	51
V	
ПРАВО НА ПРВУ ШАНСУ	62
VI	
СУФИНАНСИРАЊЕ ПРОГРАМА/ПРОЈЕКТА У ОБЛАСТИ НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА НЕВЛАДИНИХ ОРГАНИЗАЦИЈА У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ	65
VII	
БАЗЕ ПОДАТАКА	70
VIII	
АКТИВНОСТИ НА ПОБОЉШАЊУ УСЛОВА РАДА И ЖИВОТА ИСТРАЖИВАЧА	71
IX	
НАУЧНО-СТРУЧНИ СКУПОВИ У ВОЈВОДИНИ	73
X	
НАУЧНО-СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ У ИНОСТРАНСТВУ.....	81



XI	
МЕЂУНАРОДНА И МЕЂУРЕГИОНАЛНА САРАДЊА.....	104
XII	
СЕКТОР ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА	
НОВИ ПОГОНИ.....	129
XIII	
СЕКТОР ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА.....	132
XIV	
ПРОТОКОЛИ, СПОРАЗУМИ, УГОВОРИ.....	155
XV	
САВЕТИ, ОДБОРИ	158
XVI	
ФОТО-ДОКУМЕНТАЦИЈА – ХРОНОЛОШКИ ПРЕГЛЕД НАЈВАЖНИЈИХ АКТИВНОСТИ.....	161
XVII	
САРАДНИЧКИ ТИМ ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРИЈАТА ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ..	
.....	166



АП ВОЈВОДИНА – НАЈУСПЕШНИЈИ ДЕО РЕПУБЛИКЕ У ХОРИЗОНТ 2020 ПРОЈЕКТИМА

Поред мноштва успешних активности у 2015. години, науку и технолошки развој у АП Војводини обележила је чињеница да су истраживачи са територије АП Војводине у озбиљној међународној конкуренцији успели да привуку средства и добију пројекте из програма Хоризонт 2020. Тако смо на свечаности, која је одржана 05.12.2015, поделили уговоре и решења (укупно одобрено 38.000.000,00 динара), подршке одобреним пројектима међународне сарадње на територији АП Војводине, укупно њих 178, од тога првих 5 из оквирног програма Европске комисије Хоризонт 2020.

Податак вредан дивљења је да су, на пример, у отвореном позиву за пројекте Twinning сви одобрени пројекти за Републику Србију дошли из институција са територије АП Војводине – Пољопривредни факултет и Институт за прехранбене технологије. Захваљујући стручности и ангажованости истраживача са ових институција, оне су богатије за ове пројекте, чији су укупни буџети око милион евра сваки. Наравно, системска подршка коју Покрајинска влада преко Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој пружа активностима међународне сарадње доноси резултате и краткорочно, али још



значајније дугорочно посматрано.

Уз све горе наведено и уз чињеницу да је АП Војводина најуспешнији регион у привлачењу фондова (око 85 %) из ИПА програма, не чуде награде које стижу од престижних организација из целог света за Војводину, као прогресивни регион и погодан регион за привлачење страних инвестиција.

Претходну 2015. годину је обележило и оснивање Института Биосенс од стране Скупштине Аутономне покрајине Војводине, односно, прерастање центра Биосенс у Институт, који представља пример како треба да изгледа модеран институт препознат у ширим европским оквирима, по својој иновативности и импресивном броју међународних пројеката и привучених средстава. Пожелимо овом институту, као и целокупном научно-истраживачком простору АП Војводине, да буду успешни у наредним годинама, а у Покрајинској администрацији ће увек имати поузданог партнера и подршку ка путу успеха и вредног рада.

Проф. др Бојан Пајтић

Председник Покрајинске владе



ТРАНСПАРЕНТНОСТ ДОВОДИ ДО РЕКОРДНОГ БРОЈА АПЛИКАЦИЈА

У 2015. години су интензивирани активности Секретаријата на промоцији науке, истраживања и иновација. Да споменемо да је Секретаријат суфинансирао одржавање „Фестивала науке“, „Ноћи истраживача“, 66 научно-стручна скупа и 159 одлазака наших истраживача/студената на конференцијама и симпозијумима у иностранству. Секретаријат је организовао и Осми научно-стручни скуп: “ИнтерРегиоСци 2015”, на коме су научници представили постигнуте резултате на тзв. дугорочним и краткорочним пројектима финансираним од стране Секретаријата. У 2015. години је завршена израда индекса цитираности за све истраживаче из базе Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој и ови резултати су јавно доступни, а у неким областима науке заиста имамо научнике чија цитираност је импресивна и у светским размерама.



Потпуна транспарентност у раду Секретаријата је довела до рекордне заинтересованости истраживача да конкуришу на наше отворене јавне позиве. Као илустрацију наводимо само неке податке:

- за краткорочне пројекте од посебног интереса за АПВ у 2015. години је било 483 пријава, а ограничена финансијска средства су омогућила да се подржи 62 предлога пројекта;

- за погоне нових технологија је било 66 пријава од тога је одобрено за суфинансирање 14 најбоље оцењених елабората погона нових технологија;

- за невладине организације које дају допринос науци и технолошком развоју било је 273 пријава од тога је подржано 45;

- за организовање научно-стручних скупова било је 79 пријава од тога је подржано 60;

- за суфинансирање учешћа на научним скуповима у иностранству било је 319 пријава од којих је подржано 249, итд.

Покрајинска администрација је једина у земљи која пружа финансијску подршку аплицирању на отворене конкурсе за међународне пројекте, а посебно се суфинансирају они предлози пројеката који су били успешни, односно, одобрени за финансирање од стране међународних фондова.

Оно у чему је Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој јединствен је и отворени конкурс за подршку даровитим студентима, који је у 2015. години по први пут расписан, а који пружа финансијску подршку високошколским установама за суфинансирање даровитих студената у износу од 15.000,00 динара бруто, од стране Секретаријата и још минимално толико од стране компаније у којој ће током школовања студент радити праксу, а након дипломирања компанија има уговорну обавезу да запосли студента. На овај начин не само да олакшавамо материјални положај студената током студирања, већ омогућавамо повећани ниво запослености, односно, задржавамо младе, паметне људе у земљи, да овде остану, да раде и да граде свој успех и будућност.



2015. godinu ћу памтити и по одличној професионалној сарадњи са представницима Универзитета у Новом Саду, огранка САНУ, Матице Српске, Матице Словачке, приватних факултета, института, итд. и на томе им се овом приликом захваљујем уз жељу да ћемо и у будућности наставити заједнички да радимо у смеру подизања стандарда квалитета и на побољшању статуса научних радника у АП Војводини.

Владимир Павлов

Покрајински секретар за науку и технолошки развој





I

АКТИВНОСТИ И БУЏЕТ ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРИЈАТА ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ

Активности Секретаријата у 2015. години биле су усмерене према даљем подстицају развоја науке и технолошког развоја у АП Војводини, као и њиховом приближавању европским стандардима. Настављено је суфинансирање програма погона за примену нових технологија. Подршка научно-истраживачком раду остварена је финансирањем краткорочних пројеката од посебног интереса за одрживи развој, суфинансирањем међународне сарадње у области науке, подршком стручног усавршавања у иностранству и организацијом научно-стручних скупова. Сектор високог образовања у оквиру Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој је био посвећен даљем повећању квалитета и уређењу система високошколског образовања и студентског стандарда на територији АП Војводине.

Средства Секретаријата у буџету АП Војводине, у апсолутним бројевима, износила су:

- 43.226.280,70 динара у 2004. години,
- 129.286.197,58 динара у 2005. години,
- 379.425.989,44 динара у 2006. години
- 1.389.976.531,82 динара у 2007. години,
- 1.120.570.368,46 динара у 2008. години,
- 650.677.427,46 динара у 2009. години,
- 802.827.775,00 динара у 2010. години,
- 685.454.786,00 динара у 2011. години,
- 666.579.146,60 динара у 2012. години,



- 942.835.985,13 динара у 2013. години,
- 942.245.828,21 динара у 2014. години,
- 1.017.630.167,59 динара у 2015. години.





II

НОРМАТИВНА УРЕЂЕНОСТ

Секретаријат оперативно реализује активности, на основу правилника.

Правилници и одговарајући пратећи обрасци, налазе се на званичној интернет презентацији Секретаријата: arv-nauka.ns.ac.rs , а то су:

- Правилник о критеријумима за финансирање краткорочних пројеката од посебног интереса за одрживи развој у Аутономној покрајини Војводини;
- Правилник о критеријумима за суфинансирање организовања научно - стручних скупова;
- Правилник о критеријумима за суфинансирање учешћа на научним скуповима, усавршавањима и боравку у иностранству научно-истраживачких радника и студената који су показали посебне резултате;
- Правилник о критеријумима за суфинансирање погона за примену нових технологија у АП Војводини;
- Правилник о критеријумима за суфинансирање радних места истраживача-повратника из иностранства;
- Правилник о критеријумима за суфинансирање активности међународне сарадње;
- Правилник о критеријумима за суфинансирање образовних програма / пројеката установа високог образовања чији је оснивач Аутономна покрајина Војводина;
- Правилник о критеријумима за суфинансирање програма / пројеката у области високог образовања удружења студената и невладиних организација у Аутономној покрајини Војводини;



- Правилник о критеријумима за суфинансирање набавке машина и опреме у установама високог образовања чији је оснивач Аутономна покрајина Војводина;
- Правилник о критеријумима за суфинансирање текућих поправки и одржавање зграда, објеката и опреме у установама високог образовања чији је оснивач Аутономна покрајина Војводина;
- Правилник о критеријумима за суфинансирање текућих поправки и одржавање зграда, објеката и опреме у установама студентског стандарда чији је оснивач Аутономна покрајина Војводина;
- Одлука о регресирању превоза студената у Аутономној покрајини Војводини;
- Правилник за реализацију и акције “Право на прву шансу”;
- Правилник о критеријумима за суфинансирање програма/пројеката у области науке и технолошког развоја невладиних организација у Аутономној покрајини Војводини;
- Правилник о критеријумима за финансирање и суфинансирање награда за достигнућа у области науке и технолошког развоја;
- Правилник о критеријумима за финансирање пројеката од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине;
- Правилник о стручним саветима Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој;
- Правилник о систематизацији радних места Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој.





III

СЕКТОР ЗА НАУКУ ПРОЈЕКТИ ПО ЈАВНОМ КОНКУРСУ

Подношење пријава за наставак суфинансирања пројеката од значаја за науку и технолошки развој АП Војводине било је до 15. априла 2015. године.

Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој је, у складу са финансијским могућностима, одобрио наставак суфинансирања 79 пројекта.

Табела 1. Број суфинансираних пројеката по областима у 2015. години

Научне области	Број пројеката
друштвене и хуманистичке науке	12
медицинске науке	12
спортске науке	2
природно-математичке науке	16
техничке науке	9
технологија и заштита животне средине	7
биотехнологија и пољопривреда	13
правне и економске науке	8
УКУПНО	79



Табела 2. Број одобрених пројеката у 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014. и 2015. години

Научне области	Број пројеката										
	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
друштвене и хуманистичке науке	10	13	14	15	14	14	12	12	12	12	12
медицинске науке	6	13	11	12	10	10	16	16	14	13	12
спортске науке											2
природно-математичке науке	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16
техничке науке	31	14	12	14	13	12	17	17	16	14	9
технологија и заштита животне средине											7
биотехнологија и пољопривреда											18
правне и економске науке	2	4	3	4	4	4	8	8	8	8	8
УКУПНО	61	76	69	75	71	69	87	86	83	79	79

Финансијска средства одређена за финансирање пројеката износе **70.936.644,41** динара.



Као један од најважнијих критеријума код прихваћених пројеката је међународна сарадња. Наиме, научноистраживачке институције из Војводине су успоставиле сарадњу са **109** научноистраживачких институција из иностранства. Ове институције су из 25 земаља, и то: из земаља региона – Мађарске (23), Словеније (9), Хрватске (7), Румуније (5), Македоније (2), Босне и Херцеговине – Републике Српске (6), Грчке (8), Бугарске (1) као и других европских земаља – Украјине (1), Словачке (6), Немачке (8), Шпаније (3), Чешке (1), Италије (1), Аустрије (2), Швајцарске (2), Шведске (1), Русије (4), Велике Британије (6), Португалије (1), Финске (2) и Француске (3), као и Канаде (1), Индије (1) и Сједињених Америчких Држава (7).

Расподела финансијских средстава по научним областима је дата у следећој табели:

Табела 3. Учешће средстава за пројекте у укупним средствима, према научним областима у 2015. години

Научне области	Учешће средстава (%)	Опредељена средства (динара)
друштвене и хуманистиче науке	14,75	10.464.604,85
медицинске науке	14,14	10.031.130,77
спортске науке	2,12	1.503.760,83
природно-математичке науке	23,25	16.494.572,80
техничке науке	13,04	9.247.071,30
технологија и заштита животне средине	10,13	7.189.199,06
биотехнологија и пољопривреда	16,27	11.541.764,41
правне и економске науке	6,29	4.464.540,39



Табела 4. Учесће средстава према научним областима у укупним средствима за пројекте

Научне области	Одређена средства (%)										2015.
	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	
друштвене и хуманистичке науке	11,7	11,6	14,86	13,92	14,12	14,79	13,37	13,58	14,03	14,49	14,75
медицинске науке	10,17	16,4	17	17,63	14,70	15,42	16,59	16,41	14,86	15,18	14,14
спортске науке											2,12
природно-математичке науке	20,76	21,8	24	22,08	24,65	25,82	21,70	21,69	22,68	23,80	23,25
техничке науке	54,61	17,3	17,22	18,52	18,42	16,93	20,77	21,29	20,86	19,53	13,04
технологија и заштита животне средине											10,13
биотехнологија и пољопривреда											27,7
правне и економске науке	2,69	4,92	3,77	4,68	5,01	5,08	5,97	6,10	6,15	6,33	6,29



**Преглед пројеката које суфинансира
Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој**

I

Друштвене и хуманистичке науке

Из области друштвених и хуманистичких наука одобрено је 12 пројеката за наставак суфинансирања, и то:

1. „Прилагођавање психодијагностичких инструмената културалним и етничким специфичностима популације Војводине”

Филозофски факултет, Одсек за психологију, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Миклош Биро.

2. „Вредности, ставови и улоге: трансгенерацијска перспектива”

Филозофски факултет, Нови Сад

Одсјек за психологију, Филозофски факултет, Загреб, Хрватска

Руководилац пројекта је проф. др Иван Јерковић.

3. „Насиље у савременом друштву - диспозициони и контекстуални чиниоци”

Филозофски факултет, Одсек за психологију, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Снежана Смедеревац.



4. „Словачки језик, књижевност и култура у Војводини у дијахроној перспективи, синхроним пресецима са становишта контекстуалне стратификације”

Филозофски факултет, Одсек за словакистику, Нови Сад

Department of Slovak language and literature Faculty of pedagogy, University of Szeged, Hungary

Руководилац пројекта је проф. др Ана Марић.

5. „Социолошки аспекти регионализације: компаративна анализа”

Филозофски факултет, Нови Сад

University of Graz, Centre for Southeast European History, Graz, Austria,
University of Ljubljana, Faculty of Arts, Department of Ethnology and Cultural Anthropology, Ljubljana, Slovenia

Руководилац пројекта је доц. др Валентина Соколовска.

6. „Суочавање са изазовима депопулације у Војводини”

Природно-математички факултет, Нови Сад

University of Thessaly, Department of Planning and Regional Development,
Greece

University of Szeged, Department of Economic and Social Geography, Szeged

Руководилац пројекта је проф. др Бранислав С. Ђурђев.





7. „Фрушка гора у књижевности”

Филозофски факултет, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Љиљана Пешикан Љуштановић.

8. „Инклузивно образовање: од педагошке концепције до праксе”

Филозофски факултет, Одсек за педагогију, Нови Сад

Филозофски факултет, Бања Лука

Катедра педагогики и психологији, Омский, Государственный университет имени Ф. М. Достоевского, Россия

Руководилац пројекта је проф. др Мара Ђукић.

9. „Средњовековна насеља на тлу Војводине, историјски процеси и догађаји”

Филозофски факултет, Одсек за историју, Нови Сад

Történeti Szegédtudományok Tanszék, Szegedi Tudományegyetem
Bölcsészettudományi Kar, Magyarország

(Department of Auxiliaries to the Study of History, Faculty of Arts, University of Szeged, Hungary) Szeged

Katedra všeobecných dejín FiF Univerzita Komenského v Bratislave, Slovenská Republika

(Department of General History of the Comenius University, Bratislava, Slovak Republic), Bratislava

Руководилац пројекта је доц. др Ђура Харди.



10. „Војвођанска мађарска књижевност - контексти - кодови идентитета”

Филозофски факултет, Нови Сад
Учитељски факултет на мађарском наставном језику, Суботица

Univerzitet u Pečuju, Filozofski fakultet, Katedra za modernu književnost, Mađarska
Univerzitet u Mariboru, Filozofski fakultet, Maribor, Slovenija
Univerzitet J. J. Štrosmajer, Filozofski fakultet u Osijeku, Osijek, Hrvatska
Univerzitet u Kluj-Napoci, Filozofski fakultet, Napoca
Panonski univerzitet, Pannon Egyetem University of Pannonia, Mađarska
Univerzitet u Segedinu, Filozofski fakultet, Segedin, Mađarska
Filozofski univerzitet Konstantin, Fakultet srednjoevropskih studija, Nitra, Slovačka

Руководилац пројекта је проф. др Ержебет Чањи.

11. „Примена минипројеката у реализацији садржаја интегрисаних природних наука и математике у разредној настави“

Педагошки факултет, Сомбор
Природно-математички факултет, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Станко Цвјетићанин.

12. „Повезивање наставних предмета и стручно усавршавање учитеља“

Педагошки факултет, Сомбор
Учитељски факултет на мађарском наставном језику, Суботица

Руководилац пројекта је проф. др Александар Петојевић.





II

Медицинске науке

Из области медицинских наука одобрено је 12 пројеката за наставак суфинансирања, и то:

1. „Рационализација и ефикасна употреба биљних сировина на подручју АП Војводине за потребе фармацеутске и прехранбене индустрије”

Медицински факултет, Нови Сад
Депарتمان за биологију и екологију, Природно-математички факултет,
Нови Сад

Univerzitet u Ljubljani, Biotehnički fakultet, Ljubljana, Slovenija

Руководилац пројекта је доц. др Биљана Божин.

2. „Испитивање фармакодинамских и токсиколошких ефеката екстраката лековитих биљака гајених на подручју Војводине”

Катедра за фармакологију, токсикологију и клиничку фармакологију,
Медицински факултет, Нови Сад
Технолошки факултет Нови Сад, Катедра за примењене и инжењерске
науке, Нови Сад

Department of Pharmacology, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

Руководилац пројекта је проф. др Александар Рашковић.



3. „Фармакокинетика наноструктура”

Медицински факултет, Нови Сад
Природно-математички факултет, Нови Сад
Технолошки факултет, Нови Сад
Академија наука, култура и уметности Војводине, Нови Сад

University of Szeged, Gyula Jahasz Faculty of Education, Department of
Chemical Informatics, Hungary
Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, Република
Српска - БиХ

Руководилац пројекта је проф. др Јован Поповић.

4. „Неинвазивни маркери у дијагностици и прогнози критичних стања”

Медицински факултет, Нови Сад

Departments of Obstetrics and Gynaecology, University Hospitals of Geneva
and Faculty of Medicine, Geneva, Switzerland

Руководилац пројекта је проф. др Александра Новаков Микић.

5. „Истраживање присуства вируса Западног Нила у векторима и прокужености хумане популације”

Медицински факултет, Нови Сад
Пољопривредни факултет, Нови Сад

Centro Agricoltura Ambiente “G.Nicolli”, Italy

Руководилац пројекта је проф. др Душан Петрић.





6. „Утврђивање значаја магнетно- резонантне спектроскопије и позитронске емисионе томографије у диференцијацији деменција”

Медицински факултет, Нови Сад

University of Thessaly, Larissa, Greece

Руководилац пројекта је проф. др Душко Козић.

7. „Акутни и хронични ефекти акриламида на кожу и органе дигестивног система”

Медицински факултет, Нови Сад

Природно- математички факултет, Нови Сад

The Experimental Dermatology Unit, Department of Neuroscience, Karolinska Institute, Sweden

Природно-математички факултет, Универзитет у Бања Луци, Бања Лука, Р. Српска

Руководилац пројекта је проф. др Милица Матавуљ.

8. „Едукација лекара у примарној и секундарној здравственој заштити за превенцију настанка хроничне венске инсуфицијенције”

Медицински факултет, Нови Сад

Руководилац пројекта је доц. др Милан Матић.



9. „Генетска предиспозиција човека за различите облике физичке активности (од рекреације до врхунског спорта) - Системски приступ“

Медицински факултет, Нови Сад

Research Center for Society and Health, Buckinghamshire New University,
Buckinghamshire, United Kingdom

Institute for Ageing and Health, Medical School, Newcastle University, United
Kingdom

Institute of Normal physiology P.K. Anohin of the Russian Academy of Medical
Sciences, Moscow, Russian Federation

Руководилац пројекта је проф. др Никола Грујић.

10. „Могућности превенције инфертилитета код деце са неспуштеним тестисима“

Медицински факултет, Нови Сад

Kindertagesklinik Liestal, Oristalstrasse 87, Schweiz

Руководилац пројекта је асс. др Драгана Живковић.

11. „Истраживање Лајмске болести и других векторски преносивих зооназа у Војводини“

Пољопривредни факултет, Нови Сад

Медицински факултет, Нови Сад

Руководилац пројекта је доц. др Александар Поткоњак.





12. „Фталати као хемијске супстанце које ремете рад ендокриног система“

Медицински факултет, Нови Сад

Endocrine Unit, Evgenidion Hospital University of Athens, Greece

Руководилац пројекта је проф. др Милица Медић Стојаноска.

III

Спортске науке

Из области спортских наука одобрено је 2 пројекта за наставак суфинансирања, и то:

1. „Утицај физичке активности на ризико факторе код радно активног становништва“

Факултет спорта и физичког васпитања, Нови Сад

Природно-математички факултет, Нови Сад

University of Pecs, Institute of Physical Education and Sport Science

Руководилац пројекта је проф. др Милена Микалачки.

2. „Инклузивна настава физичког васпитања у војвођанским школама: изазови и перспективе“

Факултет спорта и физичког васпитања, Нови Сад

Педагошки факултет, Сомбор

Eastern Illinois University, Department of Health Studies 600 Lincoln Avenue,



Charleston, USA

Руководилац пројекта је проф. др Вишња Ђорђевић.

IV

Природно-математичке науке

Из области природно-математичких наука, одобрено је 16 пројеката за наставак суфинансирања, и то:

1. „Сигнални путеви и молекуларни механизми укључени у одржавање хомеостазе сексуалних стероида”

Природно-математички факултет, Нови Сад

National Institutes of Health, National Institute of Child Health and Human Development, USA

Руководилац пројекта је проф. др Силвана Андрић.

2. „Синтеза и карактеризација комплекса метала са биолошки активним лигандима”

Академија наука, култура и уметности Војводине, Нови Сад
Природно-математички факултет, Нови Сад

Institute of Medical Biology, Genetics and Clinical Genetics, Faculty of Medicine, Comenius University in Bratislava, Slovak Republik;
Budapest University of Technology and Economics, Faculty of Chemical Technology and Biotechnology, Budapest, Hungary





Руководилац пројекта је академик проф. др Вукадин Леовац.

3. „Развој и примена нискофонске алфа, бета спектроскопије за истраживања радионуклида у природи”

Природно-математички факултет, Нови Сад

Institute of Radiochemistry and Radioecology, University of Pannonia, Veszprem, Mađarska;

Institut Ruđer Bošković, Zavod za eksperimentalnu fiziku, Laboratorija za merenje niskih aktivnosti, Zagreb, Hrvatska

Руководилац пројекта је проф. др Душан Мрђа.

4. „Корелација између састава и својстава метал-допираних некрystalних халкогенида”

Природно-математички факултет, Нови Сад

Факултет техничких наука, Нови Сад

FORTH/Institute of Chemical Engineering & High Temperature Chemical Processes Stadiou Str., Platani, Patras, Hellas

Department of Physics, Indian Institute of Technology, Guwahati, India

Department of Chemistry, Saint-Petersburg State University, Saint-Petersburg, Russia

Руководилац пројекта је проф. др Светлана Лукић-Петровић.



5. „Проучавање мицеларних система жучних киселина”

Медицински факултет, Нови Сад
Природно-математички факултет, Нови Сад
Пољопривредни факултет, Нови Сад
Академија наука, култура и уметности Војводине, Нови Сад
University of Toronto, Department of Chemistry, Canada
University of Szeged, Juhász Gyula Faculty of Education, Department of
Chemistry and Chemical Informatics, Szeged, Hungary

Руководилац пројекта је проф. др Михаљ Поша.

6. „Биолошки потенцијал самониклих биљака Војводине. Фитохемијски и еколошки аспекти”

Природно-математички факултет, Нови Сад
Research Department of Structural and Molecular Biology, Division of
Biosciences, University College London, London, UK
University of Athens, School of Pharmacy, Department of Pharmacognosy and
Chemistry of Natural Products, Athens, Greece

Руководилац пројекта је проф. др Неда Мимица-Дукић.

7. „Уређење структуре и примене”

Природно-математички факултет, Нови Сад
Szegedi Tudományegyetem, Szeged
University of Oviedo, Gijón, Spain

Руководилац пројекта је проф. др Бранимир Шешеља.





8. „Математички модели интелигентних система и њихова примена”

Академија наука, култура и уметности Војводине, Нови Сад
Природно-математички факултет, Нови Сад
Факултет техничких наука, Нови Сад
Технолошки факултет, Нови Сад
Висока школа струковних студија за образовање васпитача, Нови Сад
Учитељски факултет на мађарском наставном језику, Суботица

Obuda University, Vecsi ut 96/B, Budapest, Hungary

Руководилац пројекта је академик проф. др Ендре Пап.

9. „Примењена линеарна и комбинаторна алгебра”

Природно-математички факултет, Нови Сад

Department of Applied Mathematics, University of Zaragoza, Zaragoza, Spain
Faculty of Mathematics and Natural sciences, University of Wuppertal, Germany
School of Mathematics and Statistics, University of St Andrews, Scotland, UK
Centro del Algebra da Universidade de Lisboa, Cidade Universitária - Edifício
C5, Lisboa, Portugal

Руководилац пројекта је проф. др Љиљана Цветковић.



10. „Климатске промене на територији Војводине током последњих милион година”

Природно-математички факултет, Нови Сад

Chair of Geomorphology, University of Bayreuth, Germany
Department of Geology and Paleontology, University of Szeged, Szeged,
Hungary

Руководилац пројекта је проф. др Слободан Марковић.

11. „Методе функционалне анализе и фракциони рачун са применама у механици”

Природно-математички факултет, Нови Сад
Технолошки факултет, Нови Сад
Педагошки факултет, Сомбор

Fakultät für Mathematik, Universität Wien, Wien, Austria
Department of Mathematical Sciences, Carnegie Mellon University, Pittsburgh,
USA
Goethe University Frankfurt, Goethe Center for Scientific Computing (G-CSC),
Frankfurt, Germany
Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système, 351 Cours de la Libération,
France

Руководилац пројекта је доц. др Сања Коњик.





12. „Експериментално и хеометријско испитивање биолошки активних и еколошки погодних супстанци и растварача”

Природно-математички факултет, Нови Сад
Технолошки факултет, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Слободан Гаџурић.

13. „Синтеза стероидних и нестероидних једињења и испитивање њихове биолошке активности”

Природно-математички факултет, Нови Сад
Медицински факултет, Нови Сад

First Department of Medicine, University of Szeged, Szeged, Hungary

Руководилац пројекта је проф. др Катарина Пенев-Гаши.

14. „Осцилатори са параметарском побудом: понашање, феномени и примена“

Факултет техничких наука, Нови Сад

Department of Mechanical Engineering, Dynamics, University of Glasgow,
University Avenue, Scotland, United Kingdom

Руководилац пројекта је проф. др Ивана Ковачић.



15. „Пројекција климе Војводине до 2030. године употребом регионалног климатског модела“

Пољопривредни факултет, Нови Сад
Природно-математички факултет, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Драгутин Михаиловић.

16. „Молекуларни и фенотипски диверзитет таксона од економског и епидемиолошког значаја и угрожених и ендемских врста у Европи“

Природно-математички факултет, Нови Сад

The Faculty of Sciences, University of Pécs, Hungary
Finnish Museum of Natural History, Entomology dept., University of Helsinki,
Finland
Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Sts. Cyril and Methodius
University Skopje, Macedonia

Руководилац пројекта је проф. др Јасмина Лудошки.





V

Техничке науке

Из области техничких наука, одобрено је 9 пројеката за наставак суфинансирања, и то:

1. **„Развој роботске платформе антропоморфних карактеристика за остваривање социјално прихватљиве и адекватне интеракције у радном окружењу човека”**

Факултет техничких наука, Нови Сад
Академија уметности, Нови Сад

University of Szeged, Robotics laboratory, Szeged, Hungary

Руководилац пројекта је проф. др Бранислав Боровац.

2. **„Континуално унапређење квалитета производа и процеса током целокупног животног циклуса”**

Факултет техничких наука, Нови Сад

University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Department of Materials Science and Metallurgy, Ljubljana, Slovenia
University of Central Europe in Skalica, Skalica, Slovakia

Руководилац пројекта је проф. др Јанко Ходолич.



3. „Развој програмске подршке за сажимање података заснован на методама рачунарске интелигенције”

Факултет техничких наука, Нови Сад
Учитељски факултет на мађарском наставном језику, Суботица

University of Szeged, Institute of Informatics, Szeged, Hungary

Руководилац пројекта је проф. др Драган Кукољ.

4. „Развој напредних техника кодовања у магнетским системима са више стаза за веома високе густине меморисања података”

Факултет техничких наука, Нови Сад

Department of Electrical and Computer Engineering, University of Arizona,
Tucson, AZ, USA

Руководилац пројекта је доц. др Никола Ђурић.

5. „Истраживање и развој енергетски ефикасних система напајања и погона електричних аутомобила”

Факултет техничких наука, Нови Сад

Liverpool John Moores University, School of Engineering, Liverpool, U.K.
University of Timisoara, Timisoara, Romania

Руководилац пројекта је проф. др Владимир Катић.





6. „Интеграција идентификационих технологија у уређаје за производњу амбалаже за прехранбене, хемијске и медицинске производе”

Факултет техничких наука, Нови Сад

South Dakota School of Mines & Technology, Rapid City, USA
Electrical Faculty of University in I. Сарајево, Источно Сарајево Република Српска, БиХ
University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Ljubljana, Slovenia

Руководилац пројекта је проф. др Стеван Станковски.

7. „Мерно-аквизициони системи у когнитивним неуронаукама”

Факултет техничких наука, Нови Сад
Филозофски факултет, Нови Сад

College of Dunaújváros, Dunaújváros, Hungary

Руководилац пројекта је доц. др Платон Совиљ.

8. „Планирање енергетских система градова Војводине применом савремених енергетских технологија”

Факултет техничких наука, Нови Сад

Steinbeis GmbH & Co. KG für Technologietransfer (StC) (represented by: Steinbeis Advanced Risk Technologies, Group), Stuttgart, Germany

Руководилац пројекта је проф. др Душан Гвозденац.



9. „Аудио библиотека за особе са инвалидитетом”

Факултет техничких наука, Нови Сад
Медицински факултет, Нови Сад
Природно-математички факултет, Нови Сад

Alpineon d.o.o, Ljubljana, Slovenia;
Model Labs GmbH, Berlin, Germany

Руководилац пројекта је проф. др Владо Делић.

VI

Технологија и заштита животне средине

Из области технологије и заштите животне средине одобрено је 7 пројеката за наставак суфинансирања, и то:

1. „Развој и примена нових материјала на бази домаћих сировина у функцији ревитализације материјалног културног наслеђа у руралним срединама Војводине”

Технолошки факултет, Нови Сад
Факултет техничких наука, Нови Сад

Zavod za zgradbeništvo Slovenije, Ljubljana, Slovenija
Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet Sv. Kirilo i Metodije, Skopje,
Makedonija

Руководилац пројекта је проф. др Јоњауа Раногajeц.





2. „Унапређена примена нуспроизвода пољопривреде и шумарства у заштити животне средине”

Технолошки факултет, Нови Сад
Природно-математички факултет, Нови Сад

University of Patras, Department of Chemistry, Radiochemistry Laboratory,
Patras, Greece

Руководилац пројекта је проф. др Марина Шћибан.

3. „Антиоксидативна активност меда и меда са додатком сувог воћа”

Технолошки факултет, Нови Сад
Пољопривредни факултет, Нови Сад

Универзитет у Бања Луци, Технолошки факултет, Бања Лука, Република
Српска, БиХ

Руководилац пројекта је проф. др Јасна Чанадановић-Брунет.

4. „Фини пекарски производи функционалних карактеристика намењени потрошачима са посебним потребама у исхрани”

Технолошки факултет, Нови Сад
Медицински факултет, Нови Сад

Prehrambeno-tehnološki fakultet, Univerzitet Josip Juraj Strossmayer Osijek,
Hrvatska

Руководилац пројекта је проф. др Љубица Докић.



5. „Процена хемијске безбедности намирница просечне потрошачке корпе и изложеност популације“

Технолошки факултет, Нови Сад

University of Ioannina, Department of Chemistry, Greece

Руководилац пројекта је проф. др Биљана Шкрбић.

6. „Развој метода процене ризика и технологија ремедијације у циљу заштите угрожених водених ресурса у АП Војводини“

Природно-математички факултет, Нови Сад

Технолошки факултет, Нови Сад

Факултет техничких наука, Нови Сад

University of Szeged, Department of Applied and Environmental Chemistry

Руководилац пројекта је проф. др Божо Далмација.

7. „Утицај графичке и папирно-целулозне индустрије на животну и радну средину“

Висока техничка школа струковних студија, Нови Сад

Факултет заштите животне средине, Сремска Каменица

Technical University in Zvolen, Zvolen, Slovak Republic

Руководилац пројекта је проф. др Анита Петровић-Гегић.





VII

Биотехнологија и пољопривреда

Из области биотехнологије и пољопривреде одобрено је 13 пројеката за наставак суфинансирања, и то:

1. „Генетички ресурси агроекосистема Војводине у функцији развоја одрживе пољопривреде“

Природно-математички факултет, Нови Сад
Факултет техничких наука, Нови Сад

Universidad de Alicante, Instituto Universitario de la Biodiversidad CIBIO / Dpto de Ciencias Ambientales, Alicante, Spain
Finnish Museum of Natural History, Zoological Museum, Division of Entomology, University of Helsinki, Finland
University of the Aegean, Department of Geography, Geography Building, University Hill, Mytilene

Руководилац пројекта је проф. др Анте Вујић.

2. „Вештачки мрест и амбијентални услови као најбитнији фактори за успешну производњу лињака“

Пољопривредни факултет, Нови Сад
Природно-математички факултет, Нови Сад
Технолошки факултет, Нови Сад

University of South Bohemia České Budějovice, Faculty of Fisheries and Protection of Waters Vodňany, Czech Republic
Trakia University, Agricultural faculty Stara Zagora, Stara Zagora, Bulgaria.



Руководилац пројекта је проф. др Мирослав Ђирковић.

3. „Ефекат алуминосиликата на смањење токсичности појединих контаминената хране за живину”

Пољопривредни факултет, Нови Сад

University of Hohenheim, Faculty of Agricultural Sciences Stuttgart, Germany

Руководилац пројекта је проф. др Милан Поповић.

4. „Мрежно моделирање и евалуација функционалне адаптивности регионалних водопривредних система у Војводини”

Пољопривредни факултет, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Бојан Срђевић.

5. „Повећање репродуктивне ефикасности нерастова на војвођанским фармама”

Пољопривредни факултет, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Иван Станчић.





6. „Контрола здравља животиња у ланцу производње здравствено безбедне хране”

Пољопривредни факултет, Нови Сад

National Scientific Center „Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine“ of UAAS, Kharkiv, Ukraine

Руководилац пројекта је проф. др Станко Бобош.

7. „Гајење легуминоза као међуусева у циљу повећања одрживости пољопривредне производње у агроеколошким условима Војводине”

Пољопривредни факултет, Нови Сад

Природно-математички факултет, Нови Сад

Banats University of Agricultural and Veterinary Medicine Timisoara, Romania

Руководилац пројекта је проф. др Бранко Ђупина.

8. „Рационална употреба ђубрива и пестицида у функцији заштите агроекосистема, квалитета и економичности ратарске производње на основу вишегодишњих огледа”

Пољопривредни факултет, Нови Сад

Slovenian Institute for Hop Growing and the Brewing Industry, Department for plant, soil and environment, Žalec, Slovenia

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Facultatea de Agricultură, Timisoara, ROMÂNIA



Кемеровский государственный сельскохозяйственный институт Кемерово, Кемерово, Россия.

Руководилац пројекта је проф. др Јован Црнобарац.

9. „Трулеж корена шећерне репе у Војводини“

Пољопривредни факултет, Нови Сад

Faculty of Agriculture, University of Szeged, Hungary

Руководилац пројекта је проф. др Вера Стојшин.

10. „Нове технологије у повећању репродуктивне ефикасности преживара“

Пољопривредни факултет, Нови Сад

Anhalt University of Applied Sciences, Köthen

Руководилац пројекта је проф. др Милан Крајиновић.

11. „Побољшање квалитета меса аутохтоних и племенитих раса свиња одгајаних у Војводини за производњу традиционалних ферментисаних сувих кобасица и сувомеснатих производа“

Технолошки факултет, Нови Сад

Пољопривредни факултет, Нови Сад





Prehrambeno - tehnološki fakultet Osijek, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Osijek, Hrvatska

Руководилац пројекта је доц. др Владимир Томовић.

12. „Утицај различитих технологија производње и чувања на параметре квалитета поврћа“

Пољопривредни факултет, Нови Сад

Food Quality Laboratory, PSI, ARS, USDA, Bldg 002, 10300 Baltimore Avenue, Beltsville

Руководилац пројекта је проф. др Жарко М. Илин.

13. „Испитивање утицаја одабира јаја и фактора инкубације на морфо-функционалне карактеристике ембрионалног и постнаталног развој у циљу повећања вијабилности фазанских пилића“

Пољопривредни факултет, Нови Сад

Природно-математички факултет, Нови Сад

Poljoprivredni fakultet u Osijeku, Osijek, Hrvatska

Руководилац пројекта је проф. др Гордана Ушћебрка.



VIII

Правне и економске науке

Из области правних и економских наука одобрено је 8 пројекта за наставак суфинансирања, и то:

1. „Дете у породичном праву- компаративни и међународноправни аспект“

Правни факултет, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Гордана Ковачек Станић.

2. „Европска држава благостања и сиромаштво: Интра и интеррегионална анализа“

Економски факултет, Суботица
Факултет техничких наука, Нови Сад

University of Nice-Sophia Antipolis CEMAFI, Faculty of Law and Economics,
Nica, Francuska
Université de Nice Sophia Antipolis Campus Saint Jean d'Angely SJA3 / ISHSN /
CEMAFI
24, France

Руководилац пројекта је проф. др Коста Јосифидис.





3. „Економска оправданост коришћења биљних остатака као извора енергије”

Пољопривредни факултет, Нови Сад
Економски факултет, Суботица
Bucharest Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania
Faculty of Agri-Food and Environmental Economics, Bucharest, Romania

Руководилац пројекта је проф. др Недељко Тица.

4. „Развој финансијског тржишта у функцији одрживог развоја АПВ”

Економски факултет, Суботица

Руководилац пројекта је проф. др Ненад Вуњак.

5. „Реиндустријализација и нови модел развоја аграрне индустрије у Војводини”

Економски факултет, Суботица
Пољопривредни факултет, Нови Сад

University of Primorska, Faculty of Management Koper, Koper, Slovenia
Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, Republika Hrvatska

Руководилац пројекта је проф. др Софија Аџић.



6. „Конкурентност и знање као носиоци развоја АП Војводине”

Факултет техничких наука, Нови Сад
Економски факултет, Суботица
Факултет за услужни бизнис, Сремска Каменица

Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Maribor, Slovenia

Руководилац пројекта је проф. др Илија Ћосић.

7. „Улога доживотног учења у развијању иновативности као извора компетентности и одрживог развоја”

Економски факултет, Суботица

DAR Nonprofit Közhasznú Kft. Szeged, Szeged, Hungary

Руководилац пројекта је проф. др Отилија Седлак.

8. „Утицај европског и прецедентног права на развој грађанског материјалног и процесног права у Србији и Војводини”

Академија наука, култура и уметности Војводине, Нови Сад
Правни факултет, Нови Сад

Руководилац пројекта је академик проф. др Јожеф Салма.





Табела 5. Преглед броја истраживача ангажованих на пројектима, према научним областима у 2015. години

Звање	Област биотехнологије и пољопривреде	Област техничких наука	Област технологије и заштите животне средине	Област друштвених и хуманистичких наука	Област природно-математичких наука	Област спорских наука	Област медицинских наука	Област правно-економских наука	Укупно
Редовни професори	29	18	16	31	36	9	22	20	181
Ванредни професори	17	19	16	20	21	3	19	6	121
Доценти	23	24	4	30	26	3	29	9	147
Асистенти	11	13	3	24	17	2	18	18	106
Асистенти приправници				7			0		7
Научни саветници			1						1
Научни сарадници		2			1		2		5
Истраживачи сарадници	1		2	3	1		2		9
Истраживачи приправници	2			3	2				7
Предавач									
Професори струковних студија		1							1
Академици	1				2		1	1	5
Професори емеритуси		1		1	1		2		5
Укупно:	84	78	42	119	107	16	95	54	595



Укупан број ангажованих младих истраживача (асистената приправника, асистената, доцента, истраживача, истраживача приправника и научних сарадника) на пројектима је **293, односно 49,24%** од укупног броја ангажованих истраживача. (Табела 6.)

Табела 6. Преглед броја истраживача на пројектима у 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014. и 2015. години

Ангажовани истраживачи										
2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
443	527	484	480	468	439	653	640	625	599	595
Млади ангажовани истраживачи										
2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
250	281	278	266	253	237	277	263	265	259	293
Удео ангажованих младих истраживача (%)										
2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.
56,43	53	57,44	55,42	54,06	53,99	42,42	41,09	42,40	43,24	49,24



IV

КРАТКОРОЧНИ ПРОЈЕКТИ ОД ПОСЕБНОГ ИНТЕРЕСА ЗА ОДРЖИВИ РАЗВОЈ У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ

Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој је у 2015. години финансирао 62 краткорочнија пројекта од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини, и то:

- 1. „Анализа индустрије видео-игара у Србији: ка новим звањима и образовним профилима”**
Академија уметности, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Манојло Маравић.
- 2. „Еко-школе као модел и средство образовања за одрживи развој”**
Висока школа струковних студија за менаџмент и пословне комуникације, Сремски Карловци
Руководилац пројекта је др Миладин Калинић.
- 3. „Модел за анализу одрживог развоја и идентификацију критеријума будућих паметних градова”**
Економски факултет, Суботица
Руководилац пројекта је проф. др Отилија Седлак.
- 4. „Корелација између количине епикардног масног ткива одређеног тродимензионалном аутоматизованом сегментацијом базираној на компјутеризованој томографији и кардиоваскуларних болести”**
Институт за кардиоваскуларне болести Војводине, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Лазар Велицки.



5. **„Истраживање едафских услова на подручју Суботичке пешчаре у циљу ублажавања последица климатских промена”**
Институт за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад
Руководилац пројекта је др Саша Пекеч.
6. **„Молекуларни механизми одговора топола на стрес заслањености-могућност пошумљавања халоморфних земљишта у Војводини”**
Институт за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад
Руководилац пројекта је др Владислава Галовић.
7. **„Утицај стреса и психолошких карактеристика код аутоимуних обољења са оралним манифестацијама у популацији Војводине”**
Медицински факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Милош Чанковић.
8. **„Развој едукативне 2D/3D визуалне анимације шивења царског реза”**
Медицински факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Тихомир Вејновић.
9. **„Стандардизовање фармакодинамске методе за испитивање антидијабетесног и хиполипидемијског деловања екстракта биљака гајених на подручју Војводине”**
Медицински факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Александар Рашковић.
10. **„Скрининг спирометрија код здравствених радника пушача на територији Војводине ”**
Медицински факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Иван Копитовић.





- 11. „Хистолошке карактеристике екстраембрионалних структура у трећем триместру трудноће са посебним освртом на претерминско превремено прснуће плодових овојака”**
Медицински факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је др Ђорђе Илић.
- 12. „Детекција бактерија у усној дупљи употребом бежичних сензора у циљу побољшања оралног здравља становништва”**
Медицински факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Синиша Мирковић.
- 13. „Значај контрастне ехокардиографије у детекцији паријеталног тромба леве коморе”**
Медицински факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Анастасија Стојшић-Милосављевић.
- 14. „Испитивање неуротоксичног ефекта анестетика на мозак у развоју”**
Медицински факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Биљана Драшковић.
- 15. „Неуропсихолошко испитивање, MR спектроскопија и дифузиони тензорски имидинг у раној дијагностици неурокогнитивних поремећаја код HIV позитивних особа”**
Медицински факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Снежана Бркић.
- 16. „Примена протеинских компоненти у формулацији нових производа на бази жита са додатом вредношћу”**
Научни институт за прехранбене технологије, Нови Сад
Руководилац пројекта је др Оливера Шимурина.



- 17. „Мониторинг одабраних инсектицида неоникотиноида у узорцима меда са територије АП Војводине”**
Научни институт за прехранбене технологије, Нови Сад
Руководилац пројекта је др Павле Јованов.
- 18. „Производња конзумних јаја са функционалним карактеристикама употребом природних адитива”**
Научни институт за прехранбене технологије, Нови Сад
Руководилац пројекта је др Душица Чоловић.
- 19. „Технолошки потенцијал мање заступљених ратарских култура Војводине”**
Научни институт за прехранбене технологије, Нови Сад
Руководилац пројекта је др Александра Торбица.
- 20. „Стари хлеб, сировина или здравствени и еколошки проблем АП Војводине”**
Научни институт за прехранбене технологије, Нови Сад
Руководилац пројекта је др Звонко Њежић.
- 21. „Први еко-корак”**
Педагошки факултет, Сомбор
Руководилац пројекта је проф. др Данијела Петровић Граовац.
- 22. „Процена репродуктивне ефикасности у величини легла назимица раса ландрас у АП Војводина”**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Иван Радовић.





- 23. „Израда мапе угрожености сушом и погодности земљишта за наводњавање у Војводини комбиновањем вишекритеријумске анализе и GIS технологије”**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Бојан Срђевић.
- 24. „Унапређење технологије производње садног материјала ораха (*Juglans regia L.*)”**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Сандра Бијелић.
- 25. „Остаци никосулфурана у земљишту као последица климатских промена и фитотоксичност за усеве у плодореду”**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Сања Лазић.
- 26. „Одрживо и еколошки прихватљиво управљање ризицима при примени пестицида”**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Александар Седлар.
- 27. „Клонска селекција шљиве и карактеризација аутохтоних и одомаћених сорти гајених у региону Средњег Баната”**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Зоран Кесеровић.
- 28. „Истраживање узрока и последица повређивања руковаоца пољопривредне механизације на подручју АП Војводине”**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Мирко Симикић.



- 29. „Ризик банкрутства у пољопривреди Војводине”**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Владислав Зекић.
- 30. „Одрживо управљање акумулационим језерима у АП Војводини у циљу њиховог вишенаменског коришћења”**
Природно-математички факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Дејан Крчмар.
- 31. „Испитивање потенцијала комбинованог процеса коагулације и адсорпције на активном угљу у праху за уклањање органских материја из воде”**
Природно-математички факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Ивана Иванчев-Тумбас.
- 32. „Оптимизација примене мешаних нанокристалних оксидних фотокатализатора у циљу смањења присуства непожељних фармацеутика у отпадним водама у сливу Дунава на подручју Војводине”**
Природно-математички факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је др Тамара Иветић.
- 33. „Молекуларна основа одговора медоносних пчела на присуство полутаната у животној средини”**
Природно-математички факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Јелена Пураћ.
- 34. „Методe микролокалне анализе за решавање линеарних и нелинеарних феномена у преносу сигнала”**
Природно-математички факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Стеван Пилиповић.





- 35. „Нумеричка евалуација ефекта зрачне терапије на појаву исхемијске болести срца у популацији војвођанских пацијенткиња оболелих од карцинома леве дојке”**
Природно-математички факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Борислава Петровић.
- 36. „Испитивање утицаја микотоксина Т-2 на репродукцију: анализа ризика и значај за јавно здравље”**
Природно-математички факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је др Кристина Погрмић-Мајкић.
- 37. „Web портал за мониторинг здравствено спортско рекреативних аспеката студентске популације”**
Технички факултет „Михајло Пупин”, Зрењанин
Руководилац пројекта је проф. др Бранко Маркоски.
- 38. „Функционална храна са стабилованим биоактивним једињењима из тропа воћа гајеног на територији Војводине”**
Технолошки факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Весна Тумбас Шапоњац.
- 39. „Хемометријски приступ концепту одрживог развоја у области континуалног дизајнирања антиканцерогених молекула према ћелијама канцера простате”**
Технолошки факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Сања Подунавац-Кузмановић.
- 40. „Потенцијал примене течних ефлуената индустрије Војводине као сировине за биотехнолошку производњу”**
Технолошки факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Јелена Додић.



- 41. „Стандардизовање фармакодинамске методе за испитивање антидијабетесног и хиполипидемијског деловања екстракта биљака гајених на подручју Војводине”**
Технолошки факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Зоран Зековић.
- 42. „Тренажне и нутритивне стратегије побољшања квалитета живота особа треће животне доби - Ефекти тренинга снаге са еластичним отпором различите усмерености на снагу и функционалну физичку форму жена треће животне доби”**
Факултет спорта и физичког васпитања, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Марко Стојановић.
- 43. „Биомеханичка и биомиметичка параметризација дрвећа: пилот-студија”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Ивана Ковачић.
- 44. „Систем за праћење и анализу стања усева и земљишта у условима климатских промена”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Гордана Остојић.
- 45. „Процена социјалне рањивости подручја угроженог поплавама ”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Ђорђе Ћосић.
- 46. „Истраживање европских производних потенцијала – Војводина 2015”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Бојан Лалић.



- 47. „Дистрибуирана сензорска мрежа за рану детекцију кварова и ванредних догађаја”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Милан Рапаић.
- 48. „Спремност привреде Војводине за конкуренцију са привредом Европске уније”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Иван Бекер.
- 49. „Развој и реализација савремене вишепрстне антропоморфне роботске шаке”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Мирко Раковић.
- 50. „Савремене процедуре унапређења безбедности путне инфраструктуре на подручју АП Војводине”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Драган Јовановић.
- 51. „Ново техничко-технолошко решење за поновно коришћење танког композитног амбалажног и другог отпада са садржајем алуминијума”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Бранко Шкорић.
- 52. „Развијање програма препознавања и превенције вршњачког насиља у основним школама”**
Филозофски факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Миклош Биро.



53. **„Русински као страни језик са основама историје културе војвођанских Русина (приручник и практикум у електронској форми)”**
Филозофски факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Стеван Константиновић.
54. **„Израда едукативно-дидактичких средстава за унапређење наставе историје у основним и средњим школама”**
Филозофски факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Светозар Бошков.
55. **„Идентитети и култура сећања на војвођанском простору”**
Филозофски факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Момир Самарџић.
56. **„Истраживања запошљивости студената Универзитета у Новом Саду – трендови, шансе, баријере и потребе - продужење пројекта”**
Универзитет у Новом Саду
Руководилац пројекта је проф. др Радован Пејановић.
57. **„Толерантност аутохтоних врста гљива из рода Трицходерма према тешким металима”**
Универзитет EDUCONS, Факултет заштите животне средине, Ср. Каменица
Руководилац пројекта је проф. др Дејана Панковић.
58. **„Ванредне ситуације као фактор угрожавања конкурентности војвођанске привреде”**
Универзитет EDUCONS, Факултет за примењену безбедност, Ср. Каменица
Руководилац пројекта је доц. др Сениша Домазет.



59. „Правно регулисање управљања отпадом у јединицама локалне самоуправе у Аутономној покрајини Војводини”

Универзитет EDUCONS, Факултет за европске правно-политичке студије,
Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Илија Бабић.

60. „Истраживање могућности и услова за развој Quadruple Helix (универзитет-привреда-држава-цивилно друштво) модела регионалне конкурентности АП Војводине ”

Универзитет EDUCONS, Факултет пословне економије, Сремска Каменица
Руководилац пројекта је проф. др Ненад Пенезић.

61. „Унапређење конкурентности фрушкогорског липовог меда на домаћем и међународном тржишту у функцији одрживог развоја Аутономне Покрајине Војводине”

Универзитет Привредна академија, Факултет за економију и инжењерски менаџмент, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Светлана Игњатијевић.

62. „Одрживост агробизниса АП Војводине у условима остварења климатских промена”

Факултет за правне и пословне студије др Лазар Вркатић, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Владимир Његомир.



V

ПРАВО НА ПРВУ ШАНСУ

“Право на прву шансу” реализује се као наставак акције Покрајинске владе да ангажује незапослена лица са највишим научним звањима са територије АП Војводине на пројектима из њихових стручних области. У 2015. Секретаријат је финансирао 12 пројеката.

Списак пројеката који су финансирани у 2015. години:

- 1. „Коровска флора луцерке у условима органске производње”**
Др Оливера Илић
Пољопривредни факултет, Нови Сад
ментор пројекта је проф. др Љиљана Николић.
- 2. „Систематизација, евалуација и динамика развоја флувијалних и еолошких облика као елемената геонаслеђа на подручју долине Тамиша”**
Др Драган Попов
Природно-математички факултет, Нови Сад
ментор пројекта је проф. др Слободан Марковић.
- 3. „Детерминација нативног и антропогеног нивоа загађења у систему седимента/вода Аутономне покрајине Војводине”**
Др Ненад Грба
Природно-математички факултет, Нови Сад
ментор пројекта је доц. др Дејан Крчмар.
- 4. „Савремени дидактички медији у настави”**
Др Миљана Барјамовић
Филозофски факултет, Нови Сад
ментор пројекта је проф. др Бранка Јакшић-Провчи.





5. **„Примена вишекритеријумске оптимизације за доношење стратешких одлука при инвестирању у производни део електропривреде”**
Др Драгољуб Тица
Факултет техничких наука, Нови Сад
ментор пројекта је доц. др Бојан Лалић.
6. **„Поремећај редокс равнотеже код патолошких стања у трудноћи”**
Др Илија Грујић
Медицински факултет, Нови Сад
ментор пројекта је проф. др Јованка Коларовић.
7. **„Политичка биографија Мише Димитријевића”**
Др Милош Савин
Филозофски факултет, Нови Сад
ментор пројекта је проф. др Дејан Микавица.
8. **„Језички контекст култа словенског бога Перуна (на материјалу српског, руског и других словенских језика и култура)”**
Др Тања Павловић
Филозофски факултет, Нови Сад
ментор пројекта је проф. др Марија Стефановић.
9. **„Соколско друштво ”Српски соко”, Сремски Карловци од 1904. до 1945. године”**
Др Велимир Шешум
Факултет за спорт и туризам, Нови Сад
ментор пројекта је доц. др Бојан Међедовић.



10. „Развој уређаја за даљински надзор и система за подршку одлучивању у домену прихране воћа и винове лозе у условима прецизне пољопривреде”

Др Олга Поповић

Факултет техничких наука, Нови Сад

ментор пројекта је проф. др Дубравко Ђулибрк.

11. „Утицај Организационе културе и лидерства на поједине организационе и пословне перформансе у предузећима у Србији”

Др Јелена Вукоњански

Технички факултет ”Михајло Пупин”, Зрењанин

ментор пројекта је проф. др Милан Николић.

12. „Специјализација дисјунктивне темпоралности наратива: студија случаја”

Др Жељка Пјешивац

Факултет техничких наука, Нови Сад

ментор пројекта је проф. др Дарко Реба.





VI

СУФИНАНСИРАЊЕ ПРОГРАМА/ПРОЈЕКТА У ОБЛАСТИ НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА НЕВЛАДИНИХ ОРГАНИЗАЦИЈА У АУТОНОМНОЈ ПОКРАЈИНИ ВОЈВОДИНИ

Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој је у 2015. години финансирао 45 програма/пројеката у области науке и технолошког развоја невладиних организација у Аутономној покрајини Војводини, и то:

1. **„Конструкција дигиталног пројекционог уређаја за планетаријум Астрономског Удружења "Нови Сад"- АДНОС"**
Астрономско друштво Нови Сад- АДНОС
2. **Пројекат „Астрономија за извиђаче"**
Савез извиђача Војводине
3. **„Дунавски интернационални семинар"**
Центар за истраживање Дунавског региона
4. **Предавање из области науке и уметности у школама „Ортогнално"**
Удружење "СКАСКА"
5. **„Истраживање, развој и комерцијализација знања"**
Удружење грађана "Евроинтеграције" Бачка Паланка
6. **Једнодневни курс „Ургентна стања код деце у ванболничким условима"**
Пријатељи деце општине Инђија
7. **„Примена модерних технологија у пољопривреди"**
Млади за Ковиљ



8. **„wwwrsac 2015 - интернет конференција”**
Пословно удружење Војвођански ИКТ кластер
9. **Стручни скуп „Транспорт опасног терета 2015”**
Железничко инжењерско друштво
10. **„Форум младих лидера региона”**
Европски покрет у Новом Саду
11. **Месијеов маратон „Андревље 2015”**
Астрономско друштво "Лира"
12. **Регионална конференција „Нова Енергија”**
Удружење грађана "HBO Color Media Events"
13. **„Научно-стручни скуп Богомил Карлаварис-научник, сликар и педагог”**
Удружење "Војводина омладински клуб"
14. **„Јачање капацитета невладиних организација Фрушкогорско-дунавског региона за учешће у програмима научно-технолошког развоја”**
Ресурсни центар Фрушкогорско-дунавског региона
15. **„Побољшање услова рада кроз набавки ИКТ и друге опреме”**
УГ "ПЛАТАНУС" Бачка Паланка
16. **Финансирање публикавања часописа за истраживање феномена политике „Политикон”**
Војвођанска политиколошка асоцијација (ВПА)
17. **„Викенд науке у локалној заједници - прва фаза”**
Друштво за Евро-интеграционе програме



18. **„Превод и објављивање публикације - Родне студије, социологија, политичка теорија”**
Алумнистичке родних студија
19. **Пројекат „Анализа расположивости ресурса дрвног отпада на територији АП Војводине, искористљивог за потребе производње огревног брикета високог квалитета”**
Удружење грађана Квантум
20. **„Енергетске уштеде у зградарству”**
Удружење грађана "ЕКО-НАТУРАЛ" БАЧКА ПАЛАНКА
21. **„Проширена реалност једног фестивала - област дигиталне технологије”**
Удружење графичара ФАБРИКА КУЛТУРЕ
22. **„Трагом наших научника и проналазача”**
"Удружење проналазача и иноватора Челарево-Бачка Паланка"
23. **„Заједничка прошлост, паралелне историје. Перцепција историјске улоге националних мањина на простору Републике Србије”**
Удружење "Центар за историјске студије и дијалог"
24. **„Дела од капиталне важности - област етнологије и културне антропологије”**
ХКУД "Владимир Назор"
25. **„Развој CubeSat технологије у Србији”**
Центар за развој општине Сечањ
26. **„Штампање рукописа др Јурај Шпилер полицајац, крвник, ратни злочинац, ауторка Бранислава Максимова (1967)”**
Центар за одрживи развој 023-ЦенЗОР 023



27. **„Plyslip програм за аутоматско архивирање и деобу докумената”**
Удружење "ESCIM"
28. **„Сећање на банатске милитаре”**
Друштво за очување милитарске традиције
29. **Тесла Глобал Форум „Никола Тесла-Secret Connection Summit”**
Удружење Тесла Глобал Форум
30. **„Успостављање медијске архиве Независног друштва новинара Војводине”**
Независно друштво новинара Војводине
31. **„УЧИМ+ЗНАМ=ВРЕДИМ”**
Удружење за промоцију друштвене одговорности
32. **„Први рукописи - прва издања младих научника из Војводине”**
Удружење војвођанских Мађара доктораната и истраживача
33. **„Наука и ГМО”**
Омладинска организација "Red Line"
34. **„Експлодирајућа открића - интерактивни научни експерименти”**
Панчевачка асоцијација за одрживи регионални развој П.А.О.Р.
35. **„Нова фарма - едукација и подизање свести о примени научних достигнућа у области пољопривреде”**
Омладински клуб општине Житиште
36. **„Подршка организацијама и школским секцијама за развој и промоцији науке у локалној заједници”**
Сомборски Омладински Боом



37. **„Научи ме да учим и заволим науку - приближавање научних области деци кроз радионице и научно - популарне књиге”**
Удружење грађана БЛОК
38. **„Интернет презентација као основ популаризације и развоја науке и технолошког развоја”**
Удружење "Развојни ЕУ стандард"
39. **„Примењена научна критика и научне заблуде”**
Удружење грађана и грађанки "ГЛАС"
40. **Брошура „е-одрастање”**
Центар за мобилност ресурса
41. **„Опремање учионице Центра за истраживање и развој пчеларства”**
Удружење "Пчелари Фрушке Горе"
42. **„Популаризација науке путем Интернет часописа и астрономских манифестација”**
Астрономско друштво "Лира"
43. **„Превод и адаптација програма Европске комисије у области финансирања пројекта науке и технолошког развоја - Дигитална Европа на длану”**
Кикиндска Иницијатива младих (КИМ)
44. **Међународни семинар „Интернационални фондови и студентско организовање на УНС”**
Студентска асоцијација Универзитета у Новом Саду
45. **Научни скуп: „Потенцијали културног наслеђа и економски развој Војводине и земље у целини”**
Асоцијација "Банат-инфо"



VII

БАЗЕ ПОДАТАКА

Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој је и у 2015. години наставио са проширивањем базе података о истраживачима.

У бази има 4496 картона научних радника са територије АП Војводине.

Сваки истраживач појединачно може путем „on-line“ приступа да актуелизира податке у свом научном картону.

У Секретаријату је инсталиран информациони програм за базу података и претраживање по свим активностима Секретаријата: пројекти, усавршавање, скупови, међународна сарадња, погони. Ова база података омогућава запосленима увид у активности Секретаријата у сваком тренутку.





VIII

АКТИВНОСТИ НА ПОБОЉШАЊУ УСЛОВА РАДА И ЖИВОТА ИСТРАЖИВАЧА

Значајан део активности, Секретаријат је посветио побољшању рада и живота истраживача. Посебно скрећемо пажњу на активности:

- рад Фондације за решавање стамбених проблема младих наставних и научних радника и уметника на Универзитету у Новом Саду,
- Центар за привредно-технолошки развој Војводине.

Фондација за решавање стамбених потреба младих наставних и научних радника и уметника - Универзитет у Новом Саду

Фондација за решавање стамбених потреба младих наставних и научних радника и уметника - Универзитет у Новом Саду, током 2015. године спровела је низ активности неопходних за реализацију свог основног циља - решавања стамбених потреба младих наставних и научних радника и уметника Универзитета у Новом Саду.

Након изградње и усељења три стамбене зграде у Новом Саду, у улици Станоја Станојевића на бројевима 16, 18 и 20, Фондација је изградила и четврту по реду стамбену зграду у истој улици на броју 17. Ове четири зграде садрже укупно 102 стана, чиме је решено стамбено питање значајном броју младих наставних и научних радника и уметника.

Четврта по реду стамбена зграда је исте спратности, као и три претходне: приземље, три спрата и поткровље. Извршен је технички преглед зграде, добијен је енергетски пасош Б класе, добијена је употребна дозвола, а усељавање је почело крајем августа месеца 2015. године. До сада су усељени готово сви станари.



Мogućност за усељење у 24 стана у овој згради добили су млади наставни и научни радници и уметници са највећим бројем бодова на листи реда првенства, у складу са Правилником Фондације, а након учешћа на конкурс који је расписан 07.04.2014. године.

Због великог интересовања младог наставног и научног кадра са нерешеним стамбеним питањем, у плану је изградња још две стамбене зграде у Новом Саду, за чију изградњу се тренутно траже погодне грађевинске парцеле.

Представници Фондације су перманентно, током године, имали контакте (сарадњу и координацију) са представницима Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој АПВ, затим представницима Града Новог Сада (ЗИГ, Управа за урбанизам, јавна предузећа, појединци). Исто тако, током године, активности су обављене и са представницима извођача радова, надзорним органом, са представницима банака, кандидатима за станове и другим стејкхолдерима.

Центар за привредно-технолошки развој Војводине

Центар за привредно-технолошки развој Војводине је основан 2008. године у циљу спровођења едукације и реализације активности у областима привреде, технологије, истраживања и екологије.

У обављању своје делатности, Центар обезбеђује организационе, маркетиншке, административне, финансијске и друге активности и организује презентације, саветовања, симпозијуме, семинаре, припреме, одмор и рекреацију, за различите намене и кориснике.

Центар се налази на Фрушкој гори, на Андrevљу, на 28 километара од Новог Сада.

Секретаријат је у 2015. години за рад поменутог Центра издвојио 26.500.000,00 динара.





IX

НАУЧНО-СТРУЧНИ СКУПОВИ У ВОЈВОДИНИ

Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој је расписао Јавни конкурс за суфинансирање организовања научно-стручних скупова у 2015. години, 23. фебруара 2015. године. На основу тог конкурса, који је отворен током целе године и на основу Правилника о критеријумима за суфинансирање организовања научно-стручних скупова, Секретаријат је суфинансирао организацију 61 научно-стручна скупа.

Списак научно-стручних скупова који су суфинансирани у 2015. години:

Биотехнологија и пољопривреда

1. **„Први интернационални симпозијум ветеринарске медицине 2015. године”**
Научни институт за ветеринарство, Нови Сад
2. **„19th International Congress on Biotechnology in Animal Reproduction (ICBAR)”**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
3. **„Правци развоја трактора и примена обновљивих извора енергије”**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
4. **1st International Conference and Exhibition: „Sustainable Rural Development: Organic Farming and Eco-Agritourism”**
Пољопривредни факултет, Нови Сад



5. **„Обележавање међународне године земљишта 2015.“**
Пољопривредни факултет, Нови Сад

Медицинске науке

6. **„NSOC 2015, 6th Serbian-French Novi Sad Oncology Congress“**
Институт за онкологију Војводине, Сремска Каменица
7. **„10th International Medical Students' Congress in Novi Sad - 10th IMSCNS“**
Медицински факултет, Нови Сад

Друштвене и хуманистичке науке

8. **„Међународна школа: DIANET 2015“**
Универзитет у Новом Саду, Нови Сад
9. **„English Language and Anglophone Literatures Today 3“**
Филозофски факултет, Нови Сад
10. **„Даровити и дидактика култура“**
Висока школа струковних студија за васпитаче "Михаило Палов", Вршац
11. **8. Међународна интердисциплинарна научно-стручна конференција „Хоризонти“**
Висока школа струковних студија за образовање васпитача и тренера, Суботица
12. **„Развојне карактеристике детета предшколског узраста“**
Висока школа струковних студија за образовање васпитача, Нови Сад





13. **Методички дани 2015 - „Компетенције васпитача за друштво знања“**
Висока школа струковних студија за образовање васпитача у Кикинди
14. **II Научна конференција "Икт у образовању"**
Учитељски факултет на мађарском наставном језику, Суботица
15. **„Антика и савремени свет данас“**
Филозофски факултет, Нови Сад
16. **VI Међународна конференција „Инклузија у предшколској установи и основној школи“**
Висока школа струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре-Сирмијум, Сремска Митровица
17. **„wwwrsac 2015-internet konferencija“**
Висока школа струковних студија за васпитаче "Михаило Палов", Вршац
18. **„Ефекти наставе методике на квалитетније образовање учитеља и васпитача“**
Учитељски факултет на мађарском наставном језику, Суботица
19. **„Мостови медијског образовања 2015“**
Филозофски факултет, Нови Сад
20. **„Интердисциплинарни научно-стручни скуп Свакодневни живот детета“**
Висока школа струковних студија за образовање васпитача, Нови Сад
21. **9. Међународна интердисциплинарна научна конференција „Корикулумски исходи савременог васпитања и образовања“**
Учитељски факултет на мађарском наставном језику, Суботица
22. **„Савремени трендови у психологији“**
Филозофски факултет, Нови Сад



23. **„Интеракција образовних ustanova и породице у мултикултурним и мултиконфесионалним заједницама Војводине“**
Филозофски факултет, Нови Сад
24. **„Контексти“**
Филозофски факултет, Нови Сад
25. **„Значај породице за формирање креативне личности“**
Филозофски факултет, Нови Сад
26. **„Друштво и простор“**
Филозофски факултет, Нови Сад

Природно математичке науке

27. **„Pannonian Mathematical Modelling - Dedicated to the Memory of Professor Mirjana Stojanović“**
Природно-математички факултет, Нови Сад
28. **„52. Саветовање Српског хемијског друштва“**
Природно-математички факултет, Нови Сад
29. **„Arbeitstangung Allgemeine Algebra 90/90th Workshop on General Algebra“**
Природно-математички факултет, Нови Сад
30. **„Савремене тенденције у туризму, хотелијерству и гастрономији 2015.“**
Природно-математички факултет, Нови Сад
31. **Астрономски камп „Летенка 2015“**
Природно-математички факултет, Нови Сад





32. „Novi Sad Workshop on Foundations of Computer Science“

Природно-математички факултет, Нови Сад

33. „Mechanics through Mathematical Modelling“

Природно-математички факултет, Нови Сад

Техничке науке

34. „Савремена достигнућа у грађевинарству“

Грађевински факултет, Суботица

35. „SISY 2015- 13th International Symposium on intelligent Systems“

Висока техничка школа струковних студија у Суботици, Суботица

36. „3rd International Conference and Workshop Mechatronics in Practice and Education - MechEdu 2015“

Висока техничка школа струковних студија у Суботици

37. Међународна конференција „Текстилна наука и привреда VI“

Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин

38. „V International Symposium Engineering Management and Competitiveness - EMC 2015“

Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин

39. Међународна конференција „Примена интернет и информационих технологија“

Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин

40. Шеста међународна конференција „Информационе технологије и развој образовања“ ITRO 2015

Технички факултет "Михајло Пупин", Зрењанин



41. **„Савремена грађевинска пракса 2015”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
42. **„Towards a humane city”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
43. **„XII Међународна научно-стручна конфренација ММА 2015 - Флексибилне технологије”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
44. **„Hardver i softver 2015”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
45. **„ЕТКУМ 2015”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
46. **„VIII Међународни конгрес прецизне обраде ICPM 2015”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
47. **„Социјални идентитет и криза у Србији - Институционалне претпоставке социо-економске динамике”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
48. **„18th International Symposium on Power Electronics - Ee2015”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
49. **„Ноћ истраживача 2015 – Нови Сад”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
50. **„Ноћ истраживача 2015 – Суботица”**
Факултет техничких наука, Нови Сад





51. **„Ноћ истраживача 2015 – Зрењанин”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
52. **„7. Међународни студентски симпозијум графичког инжењерства и дизајна”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
53. **„Међународна интердисциплинарна конференција Радикални простор између дисциплина”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
54. **„Тринаеста међународна научна конференција iNDis 2015”**
Факултет техничких наука, Нови Сад
55. **„Дунавски бизнис форум - Конкурентност и одрживи развој”**
Универзитет у Новом Саду, Нови Сад

Технологија и заштита животне средине

56. **„The Eleventh Conference for Young Scientists in Ceramics, SM-2013”**
Технолошки факултет, Нови Сад
57. **„19. Међународна конференција Еко-конференција и 11. Заштита животне средине и приградских насеља”**
Научни институт за прехрамбене технологије, Нови Сад



Правне и економске науке

- 58. „Технологија, култура и развој“**
Економски факултет, Суботица
- 59. „XX Интернационални научни скуп CM2015“**
Економски факултет, Суботица
- 60. „Међународна научно стручно конференција Доба знања 2013“**
Факултет за менаџмент, Сремски Карловци
- 61. „Правнички дани - проф. др Славко Царић“**
Правни факултет за привреду и правосуђе, Универзитет Привредна академија, Нови Сад





X

НАУЧНО-СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ У ИНОСТРАНСТВУ

Резултати истраживања, најчешће са пројеката које је суфинансирао Секретаријат, презентовани су на 199 научно-стручних скупова у 44 земаља света. Те земље су: Босна и Херцеговина, Црна Гора, Хрватска, Македонија, Словенија, Република Словачка, Република Чешка, Грчка, Шпанија, Мађарска, Бугарска, Румунија, Холандија, Немачка, Аустрија, Пољска, Италија, Бразил, Белгија, Канада, Ирска, Португалија, Швајцарска, Русија, Данска, Тајланд, Турска, УСА, Француска, Финска, Литванија, Велика Британија, Кина, Норвешка, Мексико, Летонија, Јужна Кореја, Исланд, Израел, Јапан, Уједињени Арапски Емирати, Чиле, Луксембург и Шведска.

У свим саопштеним радовима широм света, посебно је истакнуто да је истраживање суфинансирао Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој.

Секретаријат је одобрио 3.645.000,00 динара за суфинансирање једногодишњег боравка 8 студената у иностранству по пројекту „Campus Europe“.

Преглед учешћа на скуповима у иностранству:

Биотехнологија и пољопривреда

1. **„67th International Symposium on Crop Protection“**, Белгија
Пољопривредни факултет, Нови Сад
2. **„36th IAHN World Congress - Deltas of the Future“**, Холандија
Пољопривредни факултет, Нови Сад



3. **„III Međunarodna konferencija - Agriculture & Food“, Бугарска**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
4. **„17th European Weed Research Society Symposium - Weed management in changing environments“, Француска**
ИР институт за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад
5. **„The Second Congress of Montenegrin Pharmacists“, Црна Гора**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
6. **„Joint DROPS and EUCARPIA Cereals and Maize and Sorghum Sections conference with satellite technical sessions/working groups“, Француска**
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
7. **„8th International Herbage Seed Conference“, Кина**
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
8. **„14th International Conference on Lyme Borreliosis and other Tick - Borne Diseases“, Аустрија**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
9. **„14th International Rapeseed Congress“, Канада**
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
10. **„Kick-off meeting of - Evolution in a changing environment: the genetic architecture of adaptation outside centers of domestication of Phaseolus vulgaris and P.coccineus“, Немачка**
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
11. **„XXVI Научно-стручна конференција пољопривреде и прехранбене индустрије“, Босна и Херцеговина**
Пољопривредни факултет, Нови Сад





12. **„5. конференција radne grupe za ekonomiku i marketing živinarske proizvodnje“, Велика Британија**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
13. **„Genetic Diversity of Sugar Beet Pollinators“, Шпанија**
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
14. **„31st International EUCARPIA Symposium Section Fodder Crop and Amenity Grasses: Breeding in a world of scarcity“, Белгија**
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
15. **„10th International Congress of Veterinary Virology ESVV2015 and 9th Annual Meeting of EPIZONE“, Француска**
Научни инситут за ветеринарство, Нови Сад
16. **„Soil Organic Matter 2015“, Немачка**
Пољопривредни факултет, Нови Сад
17. **„7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment - HAICTA 2015“, Грчка**
Пољопривредни факултет, Нови Сад

Друштвене и хуманистичке науке

18. **„International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology“, Турска**
Педагошки факултет, Сомбор
19. **„13th International Scientific Conference: EDUCATION-TECHNOLOGY-COMPUTER SCIENCE“, Пољска**
Висока школа струковних студија за образовање васпитача и тренера, Суботица



20. **„11. International Conference eLearning and Software for Education - Else 2015.“**, Румунија
Филозофски факултет, Нови Сад
21. **„Rome Workshop on Experimental Psychopathology 2015“**, Италија
Филозофски факултет, Нови Сад
22. **„44. Међународни научни скуп Друштва за античке студије Израела“, Израел**
Филозофски факултет, Нови Сад
23. **„ISFiT“, Норвешка**
Филозофски факултет, Нови Сад
24. **„Дани Рамира и Зорана Бујаса“, Хрватска**
Филозофски факултет, Нови Сад
25. **„Конференција Учитељског Свеучилишта у Загребу“, Хрватска**
Академија уметности, Нови Сад
26. **„BBEC - The International Conference Beliefs and Behaviours in Education and Culture“, Румунија**
Филозофски факултет, Нови Сад
27. **VI Међународна научно-стручна конференција „Унапређење квалитете живота дјеце и младих“, Македонија**
Висока школа струковних студија за образовање васпитача и тренера, Суботица
28. **Међународни семинар „Кондицијска припрема у ногомету“, Хрватска**
Висока школа струковних студија за образовање васпитача и тренера, Суботица





29. **„Међународна конференција о образовању“, Аустрија**
Висока струковна школа за образовање васпитача “Михајло Палов”, Вршац
30. **„Researching Paradigms of Childhood and Education“, Хрватска**
Учитељски факултет на мађарском наставном језику у Суботици, Суботица
31. **„Институт ликовне уметности организује професионалну недељу“, Мађарска**
Академија уметности, Нови Сад
32. **„Media and Politics: Discourses, Cultures and Practices“, Италија**
Универзитет у Новом Саду, АЦИМСИ-Центар за родне студије, Нови Сад
33. **„15. Дани Мате Демарина“, Хрватска**
Висока струковна школа за образовање васпитача “Михајло Палов”, Вршац
34. **„The 2nd International Scientific Conference“, Русија**
Филозофски факултет, Нови Сад
35. **„14. Европски конгрес психологије“, Италија**
Филозофски факултет, Нови Сад
36. **„Центар за женске студије“, Хрватска**
Филозофски факултет, Нови Сад
37. **Међународни музиколошки скуп: „Creating Liturgically: Hymnography and Music“, Финска**
Академија уметности, Нови Сад
38. **„International Conference on Music Information Retrieval“, Холандија**
Висока струковна школа за образовање васпитача “Михајло Палов”, Вршац



39. **„EPIP4“, Република Чешка**
Филозофски факултет, Нови Сад
40. **„Madrid 2015 AIESEP INTERNATIONAL CONFERENCE“, Шпанија**
Висока струковна школа за образовање васпитача “Михајло Палов“, Вршац
41. **„Ideology in Postcolonial Texts and Context“, Немачка**
Универзитет Едуконс, Сремска Каменица
42. **„Украјинистика-прошлост, садашњост, будућност“, Република Словачка**
Филозофски факултет, Нови Сад
43. **„10th edition IFKAD 2015 - International Forum of Knowledge Asset Dynamics "Culture, Innovation and Entrepreneurship: Connecting the knowledge dots"“, Италија**
Универзитет Едуконс, Сремска Каменица
44. **„12th Conference of the European Sociological Association 2015 - Differences, Inequalities and Sociological Imagination“, Република Чешка**
Филозофски факултет, Нови Сад
45. **„ISSI 2015-15th International Conference on Scientometrics and Informetrics“, Турска**
Филозофски факултет, Нови Сад
46. **„Terceras Jornadas de Lenguas en Contacto“, Мексико**
Филозофски факултет, Нови Сад
47. **„Осма европска конференција иранских студија“, Русија**
Филозофски факултет, Нови Сад
48. **„Дани славистичке културе и језика“, Румунија**
Висока струковна школа за образовање васпитача “Михајло Палов“, Вршац





49. **„The Politics of Teaching and Learning Languages“, Велика Британија**
Филозофски факултет, Нови Сад
50. **„First International Conference on the Military History of the Mediterranean Sea“, Турска**
Филозофски факултет, Нови Сад
51. **„Polyslav XIX“, Пољска**
Филозофски факултет, Нови Сад
52. **„Социјализам на клупи“, Хрватска**
Академија уметности, Нови Сад
53. **„29th Conference of the International Council of Kinetography Laban“, Француска**
Академија уметности, Нови Сад
54. **„9th ICCEES World Congres in Makuhari“, Јапан**
Филозофски факултет, Нови Сад
55. **„Педагогија и психологија као ресурс развоја савременог друштва: Проблеми умрежавања у инклузивном образовању“, Русија**
Висока школа струковних студија за образовање васпитача, Кикинда
Филозофски факултет, Нови Сад
56. **„17th International Conference on Speech and Computer SPECOM 2015“, Грчка**
Филозофски факултет, Нови Сад
57. **„8. Self Biennal International Conference“, Немачка**
Филозофски факултет, Нови Сад



58. **Конференција „Polislav“, Пољска**
Филозофски факултет, Нови Сад
59. **„The 22nd Biennial Congress of IRSCl - Creating Childhoods“, Велика Британија**
Висока школа струковних студија за образовање васпитача, Нови Сад
60. **„Current trends in the development of Early Childhood Education and Care in the world“, Русија**
Филозофски факултет, Нови Сад

Природно-математичке науке

61. **„Отпадне воде, комунални чврст отпад и опасан отпад“, Црна Гора**
Природно-математички факултет, Нови Сад
62. **„International Conference on New Trends in Econometrics and Finance“, Уједињени Арапски Емирати**
Природно-математички факултет, Нови Сад
63. **„International Conference on Radiation and Applications in Various Field of Research - RAD 2015“, Црна Гора**
Природно-математички факултет, Нови Сад
64. **„6th Congress of European Microbiological“, Холандија**
Природно-математички факултет, Нови Сад
65. **„9th International Conference on Urban Climate“, Француска**
Природно-математички факултет, Нови Сад
66. **„4th European Remembrance Symposium of European Institution dealing with 20th Century History“, Аустрија**
Природно-математички факултет, Нови Сад





67. **„The 29th European Crystallographic Meeting“, Хрватска**
Природно-математички факултет, Нови Сад
68. **„Plant Abiotic Stress Tolerance III“, Аустрија**
Природно-математички факултет, Нови Сад
69. **„9. Међународна конференција Балканске физичке уније“, Турска**
Природно-математички факултет, Нови Сад
70. **„23rd International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei“, Русија**
Природно-математички факултет, Нови Сад
71. **„60th World Statistics Congress - ISI2015“, Бразил**
Природно-математички факултет, Нови Сад
72. **„The 14th European Congress of Psychology“, Италија**
Природно-математички факултет, Нови Сад
73. **„8th International Symposium on Syrphidae“, Немачка**
Природно-математички факултет, Нови Сад
74. **16th Tetrahedron Symposium „Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry“, Немачка**
Природно-математички факултет, Нови Сад
75. **„8th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy“, Аустрија**
Природно-математички факултет, Нови Сад
76. **„The 29th European Crystallographic Meeting“, Хрватска**
Природно-математички факултет, Нови Сад



77. **„The 6th Congress of European Microbiologists“, Холандија**
Природно-математички факултет, Нови Сад
78. **„2nd International hands-on PHAGE BIOTECHNOLOGY course“, Португалија**
Природно-математички факултет, Нови Сад
79. **„Mat Triad 2015“, Португалија**
Природно-математички факултет, Нови Сад
80. **„13th European Geoparks Conference 2015“, Финска**
Природно-математички факултет, Нови Сад
81. **„7th Balkan Conference in Informatics“, Румунија**
Природно-математички факултет, Нови Сад
82. **„6th Balkan Botanical Congress“, Хрватска**
Природно-математички факултет, Нови Сад
83. **„Међународна језичка конференција 2015“, Хрватска**
Природно-математички факултет, Нови Сад
84. **„Situating Strategy Use: The Interplay of Language Learning Strategies and Individual Learner Characteristics“, Аустрија**
Природно-математички факултет, Нови Сад
85. **„IGU Regional Conference 2015“, Русија**
Природно-математички факултет, Нови Сад
86. **„51st Congress of the European Societies of Toxicology - Bridging Sciences for Safety“, Португалија**
Природно-математички факултет, Нови Сад





87. **„11th International Symposium on Geometric Function Theory and Application“, Македонија**
Природно-математички факултет, Нови Сад
88. **„Seventeenth Annual Conference YUCOMAT 2015“, Црна Гора**
Природно-математички факултет, Нови Сад
89. **„8. Међународна конференција - Страни језици за посебне намене“, Хрватска**
Природно-математички факултет, Нови Сад
90. **„15th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment of the European Association of Chemical and Molecular Sciences“, Немачка**
Природно-математички факултет, Нови Сад
91. **„Fifth European Conference on Crystal Growth (ECG5)“, Италија**
Природно-математички факултет, Нови Сад
92. **FEBS3+Meeting „Molecules of Life“, Словенија**
Природно-математички факултет, Нови Сад
93. **„12. Хрватски биолошки конгрес са интернационалном партиципацијом“, Хрватска**
Природно-математички факултет, Нови Сад
94. **„ENVIRA 2015 - International Conference Environmental Activity“, Грчка**
Природно-математички факултет, Нови Сад
95. **„Conferentia Chemometrica 2015“, Мађарска**
Природно-математички факултет, Нови Сад
96. **„Aquatic biodiversity international conference“, Румунија**
Природно-математички факултет, Нови Сад



97. **„7th International Conference on Polyphenols and Health - ICPH 2015“**,
Француска
Природно-математички факултет, Нови Сад
98. **„IEEE SSCI, Symposium on Foundations of Computational Intelligence“**, **Јужна Африка**
Природно-математички факултет, Нови Сад

Медицинске науке

99. **„12th EADV Spring Symposium“**, **Шпанија**
Медицински факултет, Нови Сад
100. **„Cortical development in health and disease“**, **Израел**
Медицински факултет, Нови Сад
101. **„Annual Meeting European Conference on Clinical Neuroimaging“**, **Италија**
Медицински факултет, Нови Сад
102. **„15th International Congress of ISE 2015“**, **Јордан**
Медицински факултет, Нови Сад
103. **„25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases- ECCMID 2015“**, **Данска**
Медицински факултет, Нови Сад
104. **„67th international Symposium on Crop Protection“**, **Белгија**
Медицински факултет, Нови Сад
105. **„European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics EACPT“**,
Шпанија
Медицински факултет, Нови Сад





- 106. „55. Интернационални неуропсихијатријски конгрес“, Хрватска**
Медицински факултет, Нови Сад
- 107. Society of Environmental Toxicology and Chemistry SETAC Europe 25th Annual meeting „Environmental protection in a multi-stressed world: challenges for science, industry and regulators“, Шпанија**
Медицински факултет, Нови Сад
- 108. „International Workshop of Biochemistry, Physiology and Pharmacology of Oxidative Stress 2015“, Италија**
Медицински факултет, Нови Сад
- 109. „37th ESPEN Congress“, Португалија**
Медицински факултет, Нови Сад
- 110. „26th Congress of the International Society for Forensic Genetics“, Пољска**
Медицински факултет, Нови Сад
- 111. „10th YES - Tenth Young European Scientist - Meeting“, Португалија**
Медицински факултет, Нови Сад
- 112. „EPA 2015 Annual Conference“, Република Чешка**
Медицински факултет, Нови Сад
- 113. „1st Congress of joint European Neonatal Societies (jENS)“, Мађарска**
Медицински факултет, Нови Сад
- 114. „CIRSE 2015 - Scientific Programme Committee“, Португалија**
Медицински факултет, Нови Сад
- 115. „26th ESC - Twentysixth European Students' Conference - Meeting“, Немачка**
Медицински факултет, Нови Сад



116. „XXII World Congress of Neurology (WCN 2015)“, Чиле

Медицински факултет, Нови Сад

117. „22. Симпозијум Европског удружења урогениталне радиологије, ESUR 2015“, Данска

Медицински факултет, Нови Сад

118. „12th World Congress of Perinatal Medicine“, Шпанија

Медицински факултет, Нови Сад

119. „Short Term Scientific Mission, Space Physiology Department, Institute of Aerospace Medicine, German Aerospace Center DLR“, Немачка

Медицински факултет, Нови Сад

120. „21st Scientific Symposium of the Austrian Pharmacological Society“, Аустрија

Медицински факултет, Нови Сад

121. „BRAINCOMS Интернационални конгрес студената медицине“, Бразил

Медицински факултет, Нови Сад

122. „ESCR 2015 Annual Scientific Meeting of European Society of Cardiac Radiology“, Аустрија

Медицински факултет, Нови Сад





Спортске науке

- 123.12. Међународна конференција „Трансформациони процеси у спорту“, Црна Гора**
Факултет спорта и физичког васпитања, Нови Сад
- 124. „2015 ACSM Annual Meeting’s World Congress on the Basic Science of Exercise Fatigue“, САД**
Факултет спорта и физичког васпитања, Нови Сад
- 125. „12th European Association for Sociology of Sport Conference: Sport, Unity & Conflict“, Ирска**
Факултет спорта и физичког васпитања, Нови Сад
- 126. „Conference on Clinical and BioEngineering for Women’s Health - BioMedWomen 2015“, Португалија**
Факултет спорта и физичког васпитања, Нови Сад
- 127. „International Scientific Conference: Sport, Health & Education - Complementary Approach to Gymnastics“, Пољска**
Факултет спорта и физичког васпитања, Нови Сад
- 128. „12th Conference of the European Sociological Association 2015“, Република Чешка**
Факултет за спорт и туризам ТИМС, Нови Сад
- 129. „International Conference for Teaching and Education“, Италија**
Факултет спорта и физичког васпитања, Нови Сад



Правне и економске науке

- 130.** „27th European Conference on Operational Research“, Велика Британија
Економски факултет, Суботица
- 131.** „10th edition IFKAD 2015“, Италија
Универзитет Едуконс, Сремска Каменица
- 132.** „8. Интернационална SELF конференција“, Немачка
Факултет за правне и пословне студије др Лазар Вркатић, Нови Сад
- 133.** „Европски конгрес психологије“, Италији
Факултет за правне и пословне студије др Лазар Вркатић, Нови Сад
- 134.** „10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems“, Хрватска
Универзитет Едуконс, Сремска Каменица
- 135.** „XIII Triple Helix International Conference 2015“, Кина
Универзитет Едуконс, Сремска Каменица
- 136.** „Annual Privacy Forum 2015; 7-8.10.2015.“, Луксембург
Правни факултет, Нови Сад
- 137.** „REDETE“, Аустрија
Универзитет Едуконс, Сремска Каменица





Техничке науке

- 138.** „43rd International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering"”, Хрватска
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 139.** „The 4th International Congress on Natural Sciences and Engineering”, Јапан
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 140.** „ICAR 2015, International Conference on Architectural Research”, Румунија
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 141.** „PCIM Europe, 19-21.05.2015.”, Немачка
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 142.** „SETAC Europe 25th Annual Meeting”, Шпанија
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 143.** „NETs2015-International Conference on Internet Studies”, Јапан
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 144.** „RENVA Annual Meeting and Conference 2015”, Летонија
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 145.** „ICET 2015 (The 7th International Conference on Engineering and Technology)”, Тајланд
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 146.** „The 7th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies (KES IDT 15)”, Италија
Факултет техничких наука, Нови Сад



- 147. „EurOMA 2015”, Швајцарска**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 148. „Digilent design contest”, Румунија**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 149. „International Conference ISIPTA 2015”, Италија**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 150. „IRNOP 2015”, Велика Британија**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 151. „International Film Studies and Cinematic Arts Conference”, Турска**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 152. WASTEnet 2015, International Scientific Conference „Sustainable Solutions for Wastewater Management”, Грчка**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 153. „5th World Congress and School on Universal Logic”, Турска**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 154. „European Bridge Conference & 16th International Bridge Conference & Exhibition”, Велика Британија**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 155. 19th International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”, Шпанија**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 156. „European Biophysics Congress”, Немачка**
Факултет техничких наука, Нови Сад





- 157. „5th Symposium on Computer Languages, Implementation and Tools”, Грчка**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 158. „7th Intrenational Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications”, Шпанија**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 159. „The 14th International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques”, Италија**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 160. „2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering - ICCESEN 2015”, Турска**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 161. „Geometrias & Graphica 2015, Trends on Graphic Thinking, III Aproved’s International Conference”, Португалија**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 162. „9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union-BPU9”, Турска**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 163. „MAT-TRIAD”, Португалија**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 164. „17th International Conference on Speech and Computer SPECOM 2015”, Грчка**
Факултет техничких наука, Нови Сад
- 165. „Conference on Modelling Fluid Flows CMFF 15”, Мађарска**
Факултет техничких наука, Нови Сад



166. „11th International Symposium on Geometric Function Theory and Application”, Македонија

Факултет техничких наука, Нови Сад

167. „1st NORMAN workshop on Analysis of problematic compounds - How can we analyse very polar and hardly-ionisable compounds”, Грчка

Факултет техничких наука, Нови Сад

168. „XVI International TICCIH Congress 2015”, Француска

Факултет техничких наука, Нови Сад

169. „37th Annual Engineering in Medicine and Biology Conference”, Италија

Факултет техничких наука, Нови Сад

170. „9th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA 2015”, Хрватска

Факултет техничких наука, Нови Сад

171. „ISWA Beacon 3rd International Conference on Final sinks (2015 ICFS)”, Кина

Факултет техничких наука, Нови Сад

172. „6th International Conference and Exhibition on 3D Body Scanning Technologies”, Швајцарска

Факултет техничких наука, Нови Сад

173. „EXPRESS/SOS 2015 Workshop”, Шпанија

Факултет техничких наука, Нови Сад

174. „9th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA 2015”, Хрватска

Факултет техничких наука, Нови Сад





175. „5th International Conference on Materials and Applications for Sensors and Transducers, IC-MAST”, Грчка

Факултет техничких наука, Нови Сад

176. „Applications of Structural Fire Engineering”, Хрватска

Факултет техничких наука, Нови Сад

177. „International Conference on Nonlinear Dynamics, Chaos, Control and Applications to Engineering ICONNE 2015”, Бразил

Факултет техничких наука, Нови Сад

178. „Researching Economic Development and Entrepreneurship in Transition Economies”, Аустрија

Факултет техничких наука, Нови Сад

179. „26th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation”, Хрватска

Факултет техничких наука, Нови Сад

180. „Federated Conference on Computer Sciences and Information Systems 2015, 5th Workshop on Advances in Programming Languages WAPL '15”, Пољска

Факултет техничких наука, Нови Сад

181. „15th International Waste Management and Landfill Symposium”, Италија

Факултет техничких наука, Нови Сад

182. „7th Asia Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC 2015)”, Кина

Висока техничка школа струковних студија у Новом Саду, Нови Сад

183. „21st Australian Irish Studies Conference”, Ирска

Висока техничка школа струковних студија у Новом Саду, Нови Сад



Технологија и заштита животне средине

- 184.** „The ICACCE 2015: XIII International Conference on Applied Chemistry and Chemical Engineering“, САД
Технолошки факултет, Нови Сад
- 185.** „Second International Conference on Advances in Bio-Informatics and Environmental Engineering - ICABEE“, Италија
Технолошки факултет, Нови Сад
- 186.** „XIII International Conference on Chemical and Bioprocess Engineering“, Бразил
Технолошки факултет, Нови Сад
- 187.** „14th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC14)“, Италија
Технолошки факултет, Нови Сад
- 188.** „17th International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and Biosystems Engineering“, Италија
Технолошки факултет, Нови Сад
- 189.** „Conference in Hygienic Engineering and Design & Food Quality and Safety“, Македонија
Технолошки факултет, Нови Сад
- 190.** „International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food ISPMF 2015“, Кина
Технолошки факултет, Нови Сад
- 191.** „14th International Conference of European Ceramic Society“, Шпанија
Технолошки факултет, Нови Сад





- 192. “29th European Colloid and Interface Society Conference - ECIS 2015”, Француска**
Технолошки факултет, Нови Сад
- 193. „17th IWA International Conference on Diffuse Pollution and Eutrophication”, Немачка**
Технолошки факултет, Нови Сад
- 194. „12th FENS European Nutrition Conference”, Немачка**
Технолошки факултет, Нови Сад
Научни институт за прехранбене технологије
- 195. „29. Арахнолошки конгрес“, Република Чешка**
Универзитет Едуконс, Сремска Каменица
- 196. „8th Probiotics, prebiotics & new foods for microbiota and human health”, Италија**
Технолошки факултет, Нови Сад
- 197. „16th European Meeting on Environmental Chemistry - ЕМЕС16“, Италија**
Технолошки факултет, Нови Сад
- 198. „EuroFoodChem XVIII“, Шпанија**
Научни институт за прехранбене технологије, Нови Сад
- 199. „8th International Congress Fluor-Bread i 10th Croatian Congress of Cereal Technologists Brašno-Kruh”, Хрватска**
Технолошки факултет, Нови Сад



XI

МЕЂУНАРОДНА И МЕЂУРЕГИОНАЛНА САРАДЊА

Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој је одобрио средства за суфинансирање 178 активности међународне сарадње научно-истраживачких институција из АП Војводине.

Одобрено је по врстама активности:

– Билатералне активности	20
– СЕЕРУС	26
– СІР	1
– СОРТ	76
– ДААД	1
– ЕРАСМУС	3
– ЕУРЕКА	1
– FР7	8
– ІРА	2
– Мултилатералне активности	10
– SCOPES Programme	6
– TEMPUS	19
– ХОРИЗОНТ 2020	5





Средства су одобрена за активности са 7 факултета Универзитета у Новом Саду, Истраживачко-развојног института за низијско шумарство и животну средину, Научног института за прехрамбене технологије, Научног института за ветеринарство, Истраживачко развојног института БиоСенс, Института за здравствену заштиту деце и омладине Војводине у Новом Саду, Високе школе струковних студија за васпитаче "Михајло Палов" у Вршцу, Високе техничке школе струковних студија у Суботици, Високе техничке школе струковних студија у Зрењанину, као и самог Универзитета у Новом Саду.

У одобрене пројекте је укључено више од 45, углавном европских земаља, а поједини пројекти се раде у сарадњи са више од десет земаља. Пројекти се раде у сарадњи са 951 институцијом из иностранства.

Веома је значајна чињеница да је подржана сарадња на пројектима из новог и најважнијег програма Европске уније за истраживање и иновације Хоризонт 2020, али и из других значајних програма, као што су: FP7, TEMPUS, IPA итд, као и програма појединих земаља и међународних институција који се односе на област науке, истраживања и делом образовања.



БИЛ - Билатерални пројекат			
Р.бр.	Институција	Руководилац	Назив пројекта
1.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Гостимировић Марин	Моделирање хибридних процеса обраде применом метода вештачке интелигенције
2.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Ковач Павел	Implementation of the Artificial Intelligence into Optimisation of the Selected Advanced Removal Processes
3.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Лончар-Турукало Татјана	Decoding hidden causes of decisions from brain signals Dekodovanje procesa odlučivanja analizom neuralnih signala
4.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Сладоја Наташа	Medical image analysis for cervical cancer screening Swedish Research Council (u okviru Swedish Research Links programa)
5.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Станковски Стеван	Implementation of Internet of Things on Traceability Systems in Supply Chain of Food Production Industry
6.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Шкорић Бранко	Development and characterization of hard jet tough nanostructured coatings
7.	Филозофски факултет у Новом Саду	Живачевић-Секеруш Ивана	Конфучијев институт Универзитета у Новом Саду
8.	Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду	Мастиловић Јасна	Примена технологије мулти-сензора за добијање обједињених информација система следљивости квалитета свежих прехранбених производа у хладном ланцу





9.	Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду	Мишан Александра	Испитивање прехранбених производа на бази жита намењених особама са метаболичким поремећајима
10.	Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду	Вукмировић Ђуро	New perspectives for R&D in the feed sector - FEEDNEEDS
11.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Манојловић (Чувардић) Маја	Mineral improved food and feed crops for human and animal health
12.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Манојловић (Чувардић) Маја	Influenza dell'attività antropica in ambito urbano tramite lo studio della distribuzione e mobilità di alcuni elementi potenzialmente tossici in matrici ambientali urbane: confronto fra la situazione di Roma e Novi Sad - URBESOIL
13.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Тохолъ Бојан	Cattle research net - usaglašavanje sistema dijagnostike oboljenja kod goveda kroz izgradnju softvera i zajedničke baze podataka
14.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Андрић Силвана	Long-term effects of stress on development of male sexual behavior and steroidogenesis and mitochondrial signalosome in testis
15.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Андрић Силвана	Investigate the role played by testosterone in shaping the mitochondrial biogenesis in steroidogenic cells – implication in metabolic syndrome



16.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Кнежевић Петар	Development of combined therapies with bacteriophages and chemical agents in <i>A. baumannii</i> biofilm control
17.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Костић Татјана	Sinhronizacija cirkadijalnog ritma Leydig-ovih ćelija: povezivanje cAMP signalizacije sa časovnikom
18.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Лукић-Петровић Светлана	Superparamagnetic iron-oxide nanoparticles and nanoclusters: synthesis, inter-particle and inter-cluster interactions, magnetic moment and practical applications
19.	Технолошки факултет у Новом Саду	Шварц-Гајић Јарослава	Valorizacija nusproizvoda poljoprivredne i prehrambene industrije kroz "zelene" ekstrakcione tehnike: evaluacija bioaktivnih jedinjenja
20.	Универзитет у Новом Саду	Стојановић Горан	The development of graphene-based sensors for the detection of environmental pollutants - GRAPHSENS

CEEPUS			
Р.бр.	Институција	Руководилац	Назив пројекта
1.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Агарски Борис	Teaching and Research of Environment-oriented Technologies in Manufacturing
2.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Антић Ацо	Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region





3.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Бикић Сениша	Building Knowledge and Experience Exchange in CFD
4.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Будак Игор	Knowledge Bridge for Students and Teachers in Manufacturing Technologies
5.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Ђосић Илија	Intelligent Automation for Competitive Advantage
6.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Ходолич Јанко	Research on modern systems for manufacture and measurement of components of machines and devices
7.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Ковач Павел	ADVANCES IN MACHINING - innovation procedures for joint education and research part
8.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Кузмановић Сениша	Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market
9.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Масларић Маринко	Fostering sustainable partnership between academia and industry in improving applicability of logistics thinking - FINALIST
10.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Матин Иван	Teaching and research in advanced manufacturing
11.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Милутиновић Младомир	Concurrent Product and Technology Development - Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering



12.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Митровић Славица	Applied Economics and Management
13.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Павловић Живко	Research and Education in the Field of Graphic Engineering and Design
14.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Павловић Живко	A.L.I.C.E. (Architecture Landscape Interiors Culture Emotions)
15.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Рацков Милан	Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study
16.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Савковић Борислав	Engineering as Communication Language in Europe, Network: CIII-PL-0701
17.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Савковић Борислав	Renewable energy sources
18.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Секулић Миленко	Teaching and Research of Environment-oriented Technologies in Manufacturing
19.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Сладоје Наташа	Image Processing, Information Engineering & Interdisciplinary Knowledge Exchange
20.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Совиљ-Никић Иван	Design, implementation and use of joint programs regarding quality in manufacturing engineering
21.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Шкорић Бранко	Applications and diagnostics of electric plasmas
22.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Војиновић-Милорадов Мирјана	Training and research in environmental chemistry and toxicology



23.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Вукелић Ђорђе	From preparation to development, implementation and utilisation of joint programs in study area of production engineering
24.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Бурсић Војислава	Training and research in environmental chemistry and toxicology
25.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Црнобарац Јован	Agriculture and Environment in the 21st Century - @groen
26.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Будимац Зоран	International Cooperation in Computer Science

СIP			
Р.бр.	Институција	Руководилац	Назив пројекта
1.	Универзитет у Новом Саду	Радишић Младен	Erasmus for Young Entrepreneurs (EYE)

COST			
Р.бр.	Институција	Руководилац	Назив пројекта
1.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Батинић Бојан	European network for innovative recovery strategies of rare earth and other critical metals from electric and electronic waste - ReCrew



2.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Црнојевић-Бенгин Весна	Wireless Power Transmission for Sustainable Electronics - WiPE
3.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Ђурић Никола	European network for innovative uses of EMFs in biomedical applications - EMF-MED
4.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Јакшић Светлана	Reversible computation - extending horizons of computing
5.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Кашиковић Немања	Active and intelligent fibre-based packaging – innovation and market introduction
6.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Кукољ Драган	3D content creation, coding and transmission over future media networks - 3D-ConTourNet
7.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Кукољ Драган	European model reduction network - EU-MORNET
8.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Лендак Имре	European Network Exploring Research into Geospatial Information Crowdsourcing: software and methodologies for harnessing geographic information from the crowd - ENERGIC
9.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Лончар-Турукало Татјана	European Network for the Joint Evaluation of Connected Health Technologies - ENJECT
10.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Луковић Иван	Multi-Paradigm Modelling for Cyber-Physical Systems - MPM4CPS
11.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Остојић Гордана	A network for improvement of cephalopod welfare and husbandry in research, aquaculture and fisheries - CephInAction



12.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Пантовић Јованка	Behavioural Types for Reliable Large-Scale Software Systems - BETTY
13.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Прица Миљана	The transfer of engineered nanomaterials from wastewater treatment & stormwater to rivers
14.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Сладоје Наташа	Colour and Space in Cultural Heritage - COSCH
15.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Стојановић Ђурђица	A European network to improve understanding and use of the ground beneath our cities - SUB-URBAN
16.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Турк Секулић Маја	Sewage biomarker analysis for community health assessment
17.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Владић Гојко	Interdisciplinarity in research programming and funding cycles - INTREPID
18.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Вукобратовић Дејан	Random Network Coding and Designs over GF(q)
19.	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	Андрашев Сениша	Non-native tree species for european forests - experiences, risks and opportunities - NNEXT
20.	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	Галић Зоран	Climate Change Manipulation Experiments in Terrestrial Ecosystems - Networking and Outreach - ClimMani
21.	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	Матовић Братислав	European mixed forests - Integrating Scientific Knowledge in Sustainable Forest Management - EuMIXFOR



22.	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	Орловић Саша	Studying Tree Responses to extreme Events: a SynthesiS - STReESS
23.	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	Орловић Саша	Green Infrastructure approach: linking environmental with social aspects in studying and managing urban forests
24.	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	Пилиповић Андреј	Enhancing the resilience capacity of sensitive mountain forest ecosystems under environmental change - SENSFOR
25.	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	Stevanov Mirjana	Forest LAND Ownership Changes in Europe: Significance for Management And Policy - FACESMAP
26.	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	Stevanov Mirjana	Capacity Building in Forest Policy and Governance in Western Balkan Region - CAPABAL
27.	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	Стојановић Дејан	COST ACTION PROFOUND - Towards robust projections of European forests under climate change
28.	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	Стојнић Срђан	Strengthening conservation: a key issue for adaptation of marginal/ peripheral populations of forest tree to climate change in Europe - MaP-FGR
29.	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	Васић Верица	A global network of nurseries as early warning system against alien tree pests (Global Warning)





30.	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	Васић Верица	Pine pitch canker - strategies for management of Gibberella Circinata in greenhouses and forests - PINESTRENGTH
31.	Институт за здравствену заштиту деце и омладине Војводине у Новом Саду	Перичин-Старчевић Ивана	Building Intrapartum research Through Health - an interdisciplinary whole system approach to understanding and contextualising physiological labour and birth - BIRTH
32.	Медицински факултет у Новом Саду	Секулић Слободан	Building Intrapartum research Through Health - an interdisciplinary whole system approach to understanding and contextualising physiological labour and birth - BIRTH
33.	Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду	Бодрожа-Соларов Марија	Food waste valorisation for sustainable chemicals, materials and fuels - EUBis
34.	Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду	Брлек Теа	Valorisation of lignocellulosic biomass side streams for sustainable production of chemicals, materials & fuels using low environmental impact technologies
35.	Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду	Чабаркапа Ивана	A European Network For Mitigating Bacterial Colonisation and Persistence On Foods and Food Processing Environments
36.	Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду	Хаднађев Мирослав	European network for development of electroporation-based technologies and treatments - EP4Bio2Med



37.	Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду	Кокић Бојана	European network on the factors affecting the gastro-intestinal microbial balance and the impact on the health status of pigs - PiGutNet
38.	Научни институт за ветеринарство у Новом Саду	Љубојевић Драгана	The EU Aquaponics Hub - Realising Sustainable Integrated Fish and Vegetable Production for the EU
39.	Научни институт за ветеринарство у Новом Саду	Петровић Тамаш	A European Network for Foodborne Parasites - Euro-FBP
40.	Научни институт за ветеринарство у Новом Саду	Петровић Тамаш	Towards Control of Avian Coronaviruses: Strategies for Diagnosis, Surveillance and Vaccination
41.	Научни институт за ветеринарство у Новом Саду	Проданов- Радуловић Јасна	European network on the factors affecting the gastro-intestinal microbial balance and the impact on the health status of pigs - PiGutNet
42.	Научни институт за ветеринарство у Новом Саду	Ратајац Радомир	Sharing advances on large animal models -SALAAM
43.	Научни институт за ветеринарство у Новом Саду	Савић Сара	Network for Evaluation of One Health - NEOH
44.	Научни институт за ветеринарство у Новом Саду	Савић Сара	EURNEGVEC - EUROpean network for NEGlected VECTors and vector- borne infections
45.	Научни институт за ветеринарство у Новом Саду	Стојанов Игор	Improving current understanding and research for sustainable control of the poultry red mite <i>Dermanyssus gallinae</i> - COREMI





46.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Благојевић Бојан	European Network on Taeniosis/ Cysticercosis
47.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Бурсић Војислава	Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production
48.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Ђурић Симонида	Soil fauna – key to soil organic matter dynamics and modeling - KEYSOM
49.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Петрић Душан	EURNEGVEC – European network for neglected vectors and vector-borne infections
50.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Срђевић Бојан	VALUE - Validating and Integrating Downscaling Methods for Climate Change Research
51.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Срђевић Бојан	Computational Social Choice
52.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Срђевић Зорица	Assessment of EUROpean AGRiculture WATER use and trade under climate change - EURO-AGRIWAT
53.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Срђевић Зорица	Bridging the Gap Between Scientific Uncertainty and Evidence-Based Decision Making
54.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Зорановић Тихомир	Cryptography for Secure Digital Interaction



55.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Андрић Силвана	GnRH deficiency Elucidation of the neuroendocrine control of human reproduction Neuroendocrine Control of Reproduction, GnRH Network Neuroendocrine Control of Reproduction
56.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Будимац Зоран	Runtime Verification beyond Monitoring - ARVI
57.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Будимац Зоран	Timing Analysis on Code-Level - TACLe
58.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Цвејић Жељка	European Network for Skin Cancer Detection using Laser Imaging
59.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Иванчев-Тумбас Ивана	New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse - NEREUS
60.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Ивановић Мирјана	The European network on integrating vision and language - IV&L NET
61.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Ивановић Мирјана	Computational Social Choice





62.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Костић Татјана	Development of a European network for preclinical testing of interventions in mouse models of age and age-related diseases -MouseAGE
63.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Крејић Наташа	Mathematics for Industry Network
64.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Павков-Хрвојевић Милица	Nanoscale Superconductivity: Novel Functionalities through Optimized Confinement of Condensate and Fields
65.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Шикопарија Бранко	Sustainable management of Ambrosia artemisiifolia in Europe - SMARTER
66.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Тричковић Јелена	The transfer of engineered nanomaterials from wastewater treatment & stormwater to rivers
67.	Технолошки факултет у Новом Саду	Ачански Маријана	The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level
68.	Технолошки факултет у Новом Саду	Јеврић Лидија	Improved Protection of Medical Devices Against Infection - IPROMEDAI
69.	Технолошки факултет у Новом Саду	Ковачевић Страхиња	Strigolactones: biological roles and applications
70.	Технолошки факултет у Новом Саду	Лончаревић Ивана	From molecules to crystals - how do organic molecules form crystals? (Crystallize)



71.	Технолошки факултет у Новом Саду	Подунавац-Кузмановић Сања	Chemistry and Molecular Sciences Technologies; COST action CM1306 “Understanding Movement and Mechanism in Molecular Machines”
72.	Технолошки факултет у Новом Саду	Подунавац-Кузмановић Сања	Functional metal complexes that bind to biomolecules
73.	Технолошки факултет у Новом Саду	Срдић Владимир	Integrating devices and materials: a challenge for new instrumentation in ICT
74.	Технолошки факултет у Новом Саду	Срдић Владимир	Multifunctional Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia and Indirect Radiation Therapy - RADIOMAG
75.	Технолошки факултет у Новом Саду	Шкрбић Биљана	New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse – NEREUS
76.	Технолошки факултет у Новом Саду	Шкрбић Биљана	Conceiving Wastewater Treatment in 2020 - Energetic, environmental and economic challenges - Water_2020

DAAD			
Р.бр.	Институција	Руководилац	Назив пројекта
1.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Будимац Зоран	Software Engineering: Computer Science Education and Research Cooperation





ERASMUS			
Р.бр.	Институција	Руководилац	Назив пројекта
1.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Ивановић Мирјана	Future Education and Training in Computing: How to support learning at anytime anywhere
2.	Универзитет у Новом Саду	Клеменовић Јасмина	School-to-Work Transition for Higher education students with disabilities in Serbia, Bosnia & Herzegovina and Montenegro - Trans2Work
3.	Висока школа струковних студија за васпитаче у Вршцу	Чинч Еуђен	Побољшање услова за развијање сарадње у оквиру академске размене ERASMUS са универзитетом "ALEXANDRU IOAN CUZA" у Јашију, Румунија

EUREKA			
Р.бр.	Институција	Руководилац	Назив пројекта
1.	Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду	Левић Јованка	Valorisation of the wine processing by-products as natural antioxidants for lazer diets rich in polyunsaturated fattz acids – VEG4EGG



FP7			
Р.бр.	Институција	Руководилац	Назив пројекта
1.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Ђулибрк Дубравко	QoSSTREAM - Video Quality Driven Multimedia Streaming in Mobile Wireless Networks
2.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Вукобратовић Дејан	Advanced Communications and Information Processing in Smart Grid Systems
3.	Истраживачко-развојни институт Биосенс у Новом Саду	Црнојевић-Бенгин Весна	Reinforcement of BioSense Center – ICT for Sustainability and Eco-Innovation
4.	Научни институт за прехранбене технологије	Чоловић Радмило	Re-design of the dairy industry for sustainable milk processing - SUSMILK
5.	Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду	Илић Небојша	Microbiome's influence on energy balance and brain development/ function put into action to tackle diet-related diseases and behaviour - MyNewGut
6.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Ђупина Бранко	LEGumes for the Agriculture of TOMorrow - LEGATO
7.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Теодоровић Ивана	SOLUTIONS for present and future emerging pollutants in land and water resources management
8.	Универзитет у Новом Саду	Јанковић Николина	FRACTALS - Future Internet Enabled Agricultural Applications





ХОРИЗОНТ 2020			
Р.бр.	Институција	Руководилац	Назив пројекта
1.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Виденовић Мишић Мирјана	FUDACT – Full Duplex Active Cancellation for wireless communication and co-existence
2.	Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду	Појић Милица	Innovative Food Product Development Cycle: Frame for Stepping Up Research Excellence of FINS-FOODstars
3.	Универзитет у Новом Саду	Црнојевић Владимир	European Long-Term Ecosystem and socio-ecological Research Infrastructure - eLTER
4.	Универзитет у Новом Саду	Минић Владан	Centre of Excellence for Advanced Technologies in Sustainable Agriculture and Food Security ANTARES
5.	Универзитет у Новом Саду	Радонић Васа	EUDAT2020 - EUDAT2020

IPA			
Р.бр.	Институција	Руководилац	Назив пројекта
1.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Штајнер Дубравка	Joint development of higher education and training programmes in plant biology in support of knowledge-based society
2.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Петровић Борислава	Cooperation in medical physicist training and education (MEPHYSTE)



МУЛ - Мултилатерални пројекат			
Р.бр.	Институција	Руководилац	Назив пројекта
1.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Војиновић-Милорадов Мирјана	Ambient Air Monitoring (MONET_EU)
2.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Манојловић (Чувардић) Маја	Agricultural adaptation to climate change - Networking, Education, Research and Extension in the West Balkans
3.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Петрић Душан	Surveillance of invasive and native mosquitoes and pathogens they transmit in Montenegro - LOVCEN
4.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Петрић Душан	VectorNet: A European network for sharing data on the geographic distribution of arthropod vectors, transmitting human and animal disease agents
5.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Поткоњак Александар	Формирање мреже истраживача у научном пољу медицинских наука ради изучавања Лајмске болести у Словенији, Хрватској и Србији
6.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Згомба Марија	MediLabSecure - Preventing Vector Borne Diseases around the Mediterranean and Black Sea regions by creating new networks
7.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Црвенковић Сениша	Algebra and applications





8.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Клашња Милићевић Александра	Technology Enhanced Learning (TEL): Tools, Environments, Applications, and Methodologies
9.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Лукић-Петровић Светлана	Amorphous nano-composite chalcogenides
10.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Рат Милица	East and South European Network for Invasive Alien Species - a tool to support the management of alien species in Bulgaria - ESENIAS-TOOLS

SCOPES			
Р.бр.	Институција	Руководилац	Назив пројекта
1.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Црнобарац Јован	Improving the knowledge-base and infrastructure to enhance the efficiency of nutrient use in agriculture and to reduce the negative impact of agriculture on the environment
2.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Андрић Небојша	Responsivness of Mitogen-Activated Protein Kinase signaling on chemical exposure of human and fish cells
3.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Ивановић Мирјана	Innovative teaching curricula, methods and infrastructures for computer science and software engineering



4.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Радновић Драган	The role of metal homeostasis, reduction and sporulation in the metal resistance of Gram-positive bacteria
5.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Симеуновић Јелица	Identification and characterization of cyanobacterial toxins based on their interaction with basic cellular detoxification systems in Zebra fish-Danio rerio and zooplankton-Daphnia magna
6.	Природно-математички факултет у Новом Саду	Шикопарија Бранко	Identification of key factors governing Ambrosia pollen emission by field experiments and their implementation in the numerical pollen dispersion model COSMO-ART (POLEMIC)

TEMPUS			
Р.бр.	Институција	Руководилац	Назив пројекта
1.	Академија уметности у Новом Саду	Грачанин Оливера	Development of higher education and society by creating a collaborative environment in the field of arts and media through regional student partnership in production of audio/video content - StudAVP
2.	Филозофски факултет у Новом Саду	Кнежевић-Флорић Оливера	Tempus projekat: EdLead - Master in Educational Leadership (Лидерство у образовању)





3.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Петрић Душан	Building capacity of Serbian Agricultural Education to link with Society – CaSa
4.	Технолошки факултет у Новом Саду	Заварго Золтан	International Joint Master Programme on Material and Energy Flows Management
5.	Универзитет у Новом Саду	Цинцовић Марко	Serbia: striving towards excellence in veterinary education - EDUVET
6.	Универзитет у Новом Саду	Јорговановић Никола	Assisting humans with special needs: Curriculum for HUMAN-TOOL interaction Network - HUTON
7.	Универзитет у Новом Саду	Коњовић Зора	INCOMING - Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs
8.	Универзитет у Новом Саду	Костреш Милица	Regionalising Europe: Regional Development as a Modality of European Integration - regEU (Žan Mone evropski modul)
9.	Универзитет у Новом Саду	Лалић Бојан	Mastering innovation in Serbia through development and implementation of interdisciplinary post-graduate curricula in innovation management - MAIN
10.	Универзитет у Новом Саду	Секеруш Павле	Strengthening of Internationalisation Policies at Universities in Serbia - SIPUS
11.	Универзитет у Новом Саду	Смедеревац Снежана	Fostering University Support Services and Procedures for Full Participation in the European Higher Education Area - FUSE



12.	Универзитет у Новом Саду	Стојановић Горан	Modernization of WBC universities through strengthening of structures and services for knowledge transfer, research and innovation
13.	Универзитет у Новом Саду	Шешлија Драган	Building network of remote labs for strengthening university-secondary vocational schools collaboration - NERELA
14.	Универзитет у Новом Саду	Војиновић-Милорадов Мирјана	Network for education and training for public environmental laboratories
15.	Универзитет у Новом Саду	Врговић Петар	Fostering students' entrepreneurship and open innovation in university-industry collaboration - iDEA Lab
16.	Висока школа струковних студија за васпитаче у Вршцу	Пртљага Јелена	Harmonization of Preschool Teacher Education Curricula in Serbia
17.	Висока техничка школа струковних студија у Суботици	Анишић Зоран	Fostering Student's Entrepreneurship and Open Innovation in University - Industry Collaboration - iDEALab
18.	Висока техничка школа струковних студија у Зрењанину	Борјановић Ирис	Mastering innovation in Serbia through development and implementation of interdisciplinary post-graduate curricula in innovation management - MAIN
19.	Висока техничка школа струковних студија у Зрењанину	Манојловић Лазо	Fostering Student's Entrepreneurship and Open Innovation in University - Industry Collaboration - iDEALab



XII

СЕКТОР ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА НОВИ ПОГОНИ

Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој уговорио је покретање 14 погона за примену нових технологија на територији АП Војводине. Списак одобрених погона дат је у Табели 7.

Табела 7. Преглед одобрених погона нових технологија у 2015. години.

	Компанија	Назив пројекта	Локација погона
1.	„АГРООМЕГА“ доо, Жабалъ	Изградња фабрике цеђеног уља у општини Жабалъ	Жабалъ
2.	“АЛПИС” доо, Ковин	Фабрика за прозводњу и конзервисање рибе, љускара и мекушаца	Ковин
3.	“АНЂЕЛКОВИЋ АЛ” доо, Винча	Производња вишекорног ПВЦ система Елитхерм	Стара Пазова
4.	“ДУКАТ” доо, Суботица	Унапређење погона за прераду, микронизацију и облагање белог калцијум карбоната	Палић



5.	„ИНОБАЧКА“ доо, Нови Сад	Завршетак инвестиције- фабрике префабрикованих бетонских и дрво-бетонских елемената у Савином Селу Општина Врбас	Савино Село
6.	„ТЕРМОМЕТАЛ“ доо, Ада	Пројекат набавке савремене производне опреме за израду производа велике тачности	Ада
7.	„ТИМ ЦОП“ доо, Темерин	Завршетак производног погона делова за ветрогенераторе	Темерин
8.	„ТРИБЕКС“ доо, Нови Сад	Израда погона за прераду и производња новог технолошког производа ГЕНЕРИЦО organic complex 301	Нови Сад
9.	„ЗОРИЋ“ доо, Темерин	Набавка линије за печење пекарских производа, адаптација пословног простора и обртних средстава	Темерин
10.	„ЗМАЈЕВАЦ“ доо, Ириг	Суфинансирање изградње производне хале	Ириг
11.	„БЕЛ МИЛ ТИМ“, доо, Ада	Изградња магацинско- производног погона у циљу стварања услова повећања обима производње применом нових технологија	Ада
12.	„ЈУГО БАНАТ ЈУБА“ доо, Алибунар	Суви поступак производње опекарских производа од глине	Банатски Карловац





13.	„ГЕПАРД“ доо, Нови Сад	Goodyear	Нови Сад
14.	„ДАФАР“ доо, Зрењанин	Увођење нове технологије штављења коже синтетичким штавилима	Зрењанин

Покрајинска влада је уговорила покретање погона за примену нових технологија у укупном износу 364.322.220,00 динара у 2015. години, који су омогућили директно запошљавање 203 радника у 14 погона, у 3 града и 9 општина територији Аутономне покрајине Војводине.

Табела 8. Преглед одобрених погона нових технологија по областима у 2015. години

Област технологије	Број одобрених погона
Производња хране	4
Производи на бази нових материјала	6
Електро-машинска индустрија	2
Заштита животне средине	2



XIII

СЕКТОР ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА

Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој је 19. јула 2012. добио још један сектор у својој надлежности, а то је Сектор за високо образовање. Сектор високог образовања у оквиру Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој је задужен за високошколско образовање и студентски стандард.

Факултети и високе школе струковних студија у АП Војводини

Високо образовање у Војводини стиче се на 14 факултета Универзитета у Новом Саду и 9 високих школа струковних студија чији је оснивач држава као и 10 факултета и 1 висока школа струковних студија чији оснивач није држава.

Табела 9. Преглед факултета Универзитета у Новом Саду.

Бр.	Назив	Адреса	Телефон	Web
1.	Универзитет у Новом Саду - Ректорат	Др Зорана Ђинђића 1	021/485-20-20	www.uns.ac.rs
2.	Пољопривредни факултет у Новом Саду	Трг Доситеја Обрадовића 8	021/450-356	http://polj.uns.ac.rs/
3.	Филозофски факултет у Новом Саду	Др Зорана Ђинђића 2	021/450-690	www.ff.uns.ac.rs
4.	Технолошки факултет у Новом Саду	Булевар Цара Лазара 1	021/485-36-40	www.tf.uns.ac.rs





Бр.	Назив	Адреса	Телефон	Web
5.	Правни факултет у Новом Саду	Трг Доситеја Обрадовића 1	021/635-00-23	www.pf.uns.ac.rs
6.	Медицински факултет у Новом Саду	Хајдук Вељкова 3	021/420-677	www.medical.uns.ac.rs
7.	Факултет техничких наука у Новом Саду	Трг Доситеја Обрадовића 6	021/635-04-13	www.ftn.uns.ac.rs
8.	Економски факултет у Суботици	Сегедински пут 9-11	024/628-000	www.ef.uns.ac.rs
9.	Природно-математички факултет у Н. Саду	Трг Доситеја Обрадовића 3	021/445-630	www.pmf.uns.ac.rs
10.	Академија уметности у Новом Саду	Ђуре Јакшића 7	021/420-187	www.akademija.uns.ac.rs
11.	Факултет спорта и физичког васпитања у Новом Саду	Ловћенска 16	021/450 188	www.fsfvns.rs
12.	Грађевински факултет у Суботици	Козарачка 2а	024/554 300	www.gf.uns.ac.rs
13.	Технички факултет "Михајло Пупин" у Зрењанину	Ђуре Ђаковића 66	023/550 515	www.tfzr.uns.ac.rs
14.	Педагошки факултет у Сомбору	Подгоричка 4	025/460 292	www.pef.uns.ac.rs
15.	Учитељски факултет на мађарском наставном језику у Суботици	Штросмајерова 11	024/624 444	www.magister.uns.ac.rs



Табела 10. Преглед високих школа струковних студија чији је оснивач АП Војводина

Бр.	Назив	Адреса	Телефон	Web
1.	Висока техничка школа струковних студија у Новом Саду	Школска 1	021/489-2500	www.vtsns.edu.rs
2.	Висока техничка школа струковних студија у Суботици	Марка Орешковића 16	024/655-201	www.vts.su.ac.rs
3.	Висока техничка школа струковних студија у Зрењанину	Ђорђа Стратимировића 23	023/510-145	www.vts-zr.edu.rs
4.	Висока пословна школа струковних студија у Новом Саду	Владимира Перића Валтера 4	021/450-102	www.vps.ns.ac.rs
5.	Висока школа струковних студија за образовање васпитача у Новом Саду	Петра Драпшина 8	021/451-683	www.vaspitacns.edu.rs
6.	Висока школа струковних студија за образовање васпитача у Кикинди	Светосавска 53	0230/22-423	www.vaspitacka.edu.rs
7.	Висока школа струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре – Сирмијум, Сремска Митровица	Змај Јовина 29	022/221-864	www.sm-vaspitac.edu.rs





Бр.	Назив	Адреса	Телефон	Web
8.	Висока школа струковних студија за образовање васпитача и тренера у Суботици	Банијска 67	024/547-870	www.vsovsu.rs
9.	Висока школа струковних студија за васпитаче "Михаило Палов" у Вршцу	Омладински трг 1	013/831-628	www.uskolavrsac.in.rs

Табела 11. Преглед факултета чији оснивач није АП Војводина

Бр.	Назив	Адреса	Телефон	Web
1.	Правни факултет за привреду и правосуђе у Новом Саду	Гери Кароља 1	021/469-513	www.pravni-fakultet.info
2.	Факултет за економију и инжењерски менаџмент у Новом Саду	Цвећарска 2	021/400-484	www.fimek.edu.rs
3.	Стоматолошки факултет у Панчеву	Жарка Зрењанина 179	013/2351-292	http://stomatoloskifakultet.rs/
4.	Факултет за менаџмент у Новом Саду	Његошева 1а	021/2155-046	www.famns.edu.rs



Бр.	Назив	Адреса	Телефон	Web
5.	Факултет за европске правно-политичке студије у Новом Саду	Народног фронта 53	021/4756-200	www.fepps.edu.rs
6.	Факултет за услужни бизнис у Сремској Каменици	Војводе Путника 85	021/4893-610	www.fabus.edu.rs
7.	Факултет за спорт и туризам у Новом Саду	Радничка 30/а	021/530-633	www.tims.edu.rs
8.	Факултет за биофарминг у Бачкој Тополи	Маршала Тита 39	024/712-209	www.megatrend.edu.rs/fbio
9.	Факултет за пословне студије у Вршцу	Омладински трг 17	013/800-173	www.fps.edu.rs
10.	Факултет за правне и пословне студије “др Лазар Вркатић” у Новом Саду	Булевар ослобођења 76	021/472-7884	www.fpps.edu.rs
11.	Универзитет Привредна Академија у Новом Саду	Цвећарска 2	021/531-020	www.privrednaakademija.edu.rs
12.	Универзитет Едуконс у Сремској Каменици	Војводе Путника 87	021/489-3610	www.educons.edu.rs





Табела 12. Преглед високих школа струковних студија чији оснивач није АП Војводина

Бр.	Назив	Адреса	Телефон	Web
1.	Висока школа струковних студија за менаџмент и пословне комуникације у Сремским Карловцима	Митрополита Стратимировића 110	021/881-862	www.mpk.edu.rs

Установе студентског стандарда на територији АП Војводине су:

1. Студентски центар у Новом Саду, ул. др Симе Милошевића бр. 4.
2. Студентски центар у Суботици, ул. Трг Моше Пијаде бр 11.
3. Студентски културни центар у Новом Саду, ул. др Симе Милошевића бр 1.

Припремљене следеће информације за Покрајинску владу, које су потом разматране на седницама Одбора за образовање, науку, културу, омладину и спорт, Скупштине АП Војводине:

- ИНФОРМАЦИЈА О ПРИЈЕМУ СТУДЕНТА У УСТАНОВАМА СТУДЕНТСКОГ СТАНДАРДА НА ТЕРИТОРИЈИ АП ВОЈВОДИНЕ У 2014/2015. ГОДИНИ, БРОЈ: 114-612-7/2015-03 (усвојена на 94. седници Покрајинске владе одржаној 30.04.2015).
- ИНФОРМАЦИЈА О УПИСУ СТУДЕНАТА НА ФАКУЛТЕТЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НОВОМ САДУ У ШКОЛСКОЈ 2014/2015. ГОДИНИ БРОЈ: 114-612-48/2015-03 коју је усвојила Покрајинска влада, на 94. седници одржаној 30.04.2015.



- ИНФОРМАЦИЈА О УПИСУ СТУДЕНАТА У ВИСОКЕ ШКОЛЕ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЧИЈИ ЈЕ ОСНИВАЧ АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА У ШКОЛСКОЈ 2014/2015. ГОДИНИ, СА ПОСЕБНИМ ОСВРТОМ НА ОБРАЗОВАЊЕ ПРИПАДНИКА НАЦИОНАЛНИХ ЗАЈЕДНИЦА, БРОЈ: 114-612-42/2015-03 коју је усвојила Покрајинска влада, на 94. седници одржаној 30.04.2015.

Припремљене и донете следеће одлуке:

- ОДЛУКА О ПРИЈЕМУ СТУДЕНТА У УСТАНОВАМА СТУДЕНТСКОГ СТАНДАРДА НА ТЕРИТОРИЈИ АП ВОЈВОДИНЕ У 2014/2015. ГОДИНИ, БРОЈ: 114-612-7/2015-03 (усвојена на 94. седници Покрајинске владе одржаној 30.04.2015).
- ОДЛУКА О УПИСУ СТУДЕНАТА НА ФАКУЛТЕТЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НОВОМ САДУ У ШКОЛСКОЈ 2014/2015. ГОДИНИ број: 114-612-48/2015-03 коју је усвојила Покрајинска влада, на 94. седници одржаној 30.04.2015.
- ОДЛУКА О УПИСУ СТУДЕНАТА У ВИСОКЕ ШКОЛЕ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЧИЈИ ЈЕ ОСНИВАЧ АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА У ШКОЛСКОЈ 2014/2015. ГОДИНИ, СА ПОСЕБНИМ ОСВРТОМ НА ОБРАЗОВАЊЕ ПРИПАДНИКА НАЦИОНАЛНИХ ЗАЈЕДНИЦА, број: 114-612-42/2015-03 коју је усвојила Покрајинска влада, на 94. седници одржаној 30.04.2015.





Најважније активности инспекције за високо образовање у 2015. години су биле следеће:

1. Инспекцијски надзор на високошколским установама и установама студентског стандарда - 34
2. Дозволе за рад и решења (УП1) - 37
3. Другостепена решења (УП2) - 3
4. Представке - 71
5. Мишљења - 26
6. Провера веродостојности диплома - 15
7. Тумачење стручне спреме - 22
8. Захтев за покретање прекршајног поступка - 1
9. Одговор на захтев за приступ информацијама од јавног значаја - 2
10. Уверења/потврде - 13
11. Остало (одговор на захтеве, молбе, Е-mail и ENIC/NARIC поруке) - 49

Покрајински секретаријат за науку и технол. развој расписао је у 2015. следеће јавне конкурсе, из области високог образовања и студентског стандарда:

- I. Конкурс за суфинансирање текућих поправки и одржавање зграда, објеката и опреме у установама студентског стандарда чији је оснивач АП Војводина;
- II. Конкурс за суфинансирање текућих поправки и одржавање зграда, објеката и опреме у установама високог образовања чији је оснивач АП Војводина;
- III. Конкурс за суфинансирање набавке машина и опреме у установама високог образовања чији је оснивач АП Војводина;
- IV. Конкурс за суфинансирање програма/пројеката у области високог образовања, удружења студената и невладиних организација у АП Војводини;
- V. Конкурс за суфинансирање образовних програма/пројеката установа високог образовања чији је оснивач АП Војводина;
- VI. Конкурс за регресирање трошкова превоза студената;
- VII. Конкурс за доделу средстава за даровите студенте установама високог образовања чији је оснивач Аутономна покрајина Војводина.



РЕЗУЛТАТИ НАВЕДЕНИХ ЈАВНИХ ПОЗИВА:

- I. **Конкурс за суфинансирање текућих поправки и одржавање зграда, објеката и опреме у установама студентског стандарда чији је оснивач АП Војводина за 2015. годину**

Ред. бр.	Назив установа	Одобрена средства
1.	Студентски центар "Нови Сад" у Новом Саду	3.200.000,00
2.	Студентски центар "Суботица" у Суботици	1.800.000,00
УКУПНО:		5.000.000,00

- II. **Конкурс за суфинансирање текућих поправки и одржавање зграда, објеката и опреме у установама високог образовања чији је оснивач Аутономна покрајина Војводина за 2015. годину**

Ред. бр.	Назив факултета	Намена средстава	Одобрена средства (динара)
1.	Академија уметности, Нови Сад	Замена прозора на згради Академије уметности	1.000.000,00
2.	Економски факултет, Суботица	Централно грејање	1.000.000,00
3	Факултет спорта и физичког васпитања, Нови Сад	Реконструкција подова у спортским салама	3.000.000,00



4.	Филозофски факултет, Нови Сад	Санација електричног осветљења у згради Филозофског факултета у Новом Саду	3.000.000,00
5.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Реконструкција и адаптација објекта Пољопривредног факултета за ветеринарску клинику	2.200.000,00
6.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Санација и чишћење фасаде зграде ПМФ-а	2.000.000,00
7.	Технолошки факултет, Нови Сад	Санација дела равних кровова зграде Технолошког факултета	1.000.000,00
8.	Учитељски факултет на мађарском наставном језику у Суботици	ТПО зграде Учитељског факултета на мађарском наставном језику у Суботици (молерско-фарбарски радови)	358.176,00
9.	Универзитет у Новом Саду	Поправка и санација подне облоге у склоништу Централне зграде УНС	200.000,00
		Поправка платоа испред Централне зграде УН	900.000,00
ФАКУЛТЕТИ УКУПНО:			14.658.176,00



Ред. бр.	Назив високе школе	Намена средстава	Одобрена средства (динара)
1.	Висока школа струковних студија за образовање васпитача и тренера у Суботици	Реконструкција хидрантске мреже	900.000,00
2.	Висока школа струковних студија за образовање васпитача “Михаило Палов”, Вршац	Централно грејање	2.000.000,00
3.	Висока техничка школа струковних студија у Суботици	Санација санитарног чвора	497.895,24
ВИСОКЕ ШКОЛЕ - УКУПНО:			3.397.895,24
СВЕГА:			18.056.071,24





III. Конкурс за суфинансирање набавке машина и опреме у установама високог образовања чији је оснивач Аутономна покрајина Војводина за 2015. годину

Ред. бр.	Назив факултета	Намена средстава	Одобрена средства (динара)
1.	Академија уметности, Нови Сад	Музички инструмент - Бас кларинет	500.000,00
2.	Економски факултет, Суботица	Интерактивне табле са пратећом опремом	1.000.000,00
3.	Факултет спорта и физичког васпитања, Нови Сад	Лабораторијска опрема	900.000,00
4.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Индустријски робот	1.000.000,00
5.	Грађевински факултет, Суботица	Рачунарска опрема	500.000,00
6.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Ултрафризер	1.032.000,00
		ПЦР машина и центрифуга	706.848,00
7.	Природно - математички факултет, Нови Сад	Опрема за извођење експерименталних вежби из физике и електронике	600.000,00



8.	Технолошки факултет, Нови Сад	Биолошки безбедносни кабинет	250.000,00
		Перисталтичка пумпа	250.000,00
9.	Учитељски факултет на мађарском наставном језику у Суботици	Музички инструменти (синтисајзер и мастер клавијатуре са контролером)	300.000,00
10.	Универзитет у Новом Саду	Полице за архиву	361.320,00
ФАКУЛТЕТИ - УКУПНО:			7.400.168,00

Ред. бр.	Назив високе школе	Намена средстава	Одобрена средства (динара)
1.	Висока школа струковних студија за образовање васпитача и тренера у Суботици	Набавка лап топ рачунара за потребе извођења наставе	500.000,00
		Набавка телевизора за потребе извођења наставе	300.000,00
2.	Висока школа струковних студија за образовање васпитача у Вршцу	Електрични клавир	70.000,00
ВИСОКЕ ШКОЛЕ - УКУПНО:			870.000,00
СВЕГА:			8.270.168,00



IV. Конкурс за суфинансирање програма/пројеката у области високог образовања, удружења студената и невладиних организација у АП Војводини за 2015. годину

Ред. бр.	Установа	Тема пројекта	Одобрена средства (динара)
1.	Друштво за науку и стваралаштво „ЛОГОС“	Социјално предузетништво као алтернативни модел социјалне економије и изазов за младе високообразовне лидере	193.000,00
2.	Унија студената гласила Србије, Нови Сад	ImPRESSioniram	178.000,00
3.	Савез студената Медицинског факултета, Нови Сад	С РеКрЕаЦиЈа	100.000,00
4.	Унија студентских организација универзитета у Новом Саду	Подизање капацитета студентских удружења у Аутономној покрајини Војводини 2015. године	150.000,00
5.	Савез студената Универзитета у Новом Саду	Шта после студија?	137.000,00
6.	Савез студената Правног факултета у Новом Саду	Скуп студената правних факултета из региона 2015, Сунчев брег, Бугарска	200.000,00



7.	Студентска организација Филозофског факултета	Зборник радова изложених на научном скупу „Летеће Виолине Милорада Павића“	120.000,00
8.	Студентска унија Факултета техничких наука, Нови Сад	Подизање капацитета студентских удружења за аплицирање и реализацију пројеката финансираних из европских фондова 2015. године	80.000,00
9.	Центар за толеранцију и развој омладине, Футог	Није злочин бити човек	121.000,00
10.	Центар за подршку и развој младих и породице „ПсихоКутак“, Нови Сад	Научи себе и друге обучи	73.000,00
11.	Савез Мађарских ученика Војводине	XIII Летњи отворени Универзитет	93.000,00
12.	Удружење „Центар за развој слободног друштва“, Нови Сад	МЛАДИ ЕВРОПЉАНИ	172.000,00
13.	Клуб студената Грађевинског факултета у Суботици	Знам да могу и сам	83.000,00



14.	Центар „Живети Исправно“, Нови Сад	Представљање особа са инвалидитетом у медијском дискурсу	100.000,00
15.	Асоцијација студената струковних студија Војводине	Деалкохолизација студената и младих	90.000,00
16.	ИЗ КРУГА-ВОЈВОДИНА, организација за подршку женама са инвалидитетом	Промоција студија инвалидности међу професорима, студентима и активистима удружења особа са инвалидитетом	70.000,00
17.	Удружење војвођанских Мађара доктораната и истраживача	Развој конкурентности младих истраживача	50.000,00
18.	Центар за афирмацију слободне мисли, Сремски Карловци	Финансирање публикације „Социјалне (де) конструкције идентитета“	100.000,00
19.	Савез студената Природно-математичког факултета, Нови Сад	Радионица „Студенти за младе научнике“	100.000,00
20.	Центар за интеркултурну комуникацију, Нови Сад	Идеолошке матрице екстремизма у Војводини од 2000. до 2015. године	100.000,00



21.	Удружење ЕДУ ПОРТ, Суботица	Одрживи развој-еколошки утисак	70.000,00
22.	Колегијум за високо образовање војвођанских Мађара, Нови Сад	14. Војвођанска мађарска научна конференција студената	130.000,00
УКУПНО ОДОБРЕНО			2.510.000,00

V. Конкурс за суфинансирање образовних програма/пројеката установа високог образовања чији је оснивач АП Војводина за 2015. годину

Ред. бр.	Установа	Тема пројекта	Одобрена средства (динара)
1.	Правни факултет, Нови Сад	Обележавање јубилеја установе	320.000,00
2.	Правни факултет, Нови Сад	Штампање криминолошког речника	300.000,00
3.	Медицински факултет, Нови Сад	Монографија-Неуролошки преглед у првој години живота	150.000,00
4.	Универзитет у Новом Саду	Међународна школа DIANET 2015	300.000,00
5.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Имплементација иновативног модела платформе за Е-учење	600.000,00



6.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Успостављање међурегионалне и међународне сарадње у области универзитетских асоцијација	300.000,00
7.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Штампање монографије Општина Ириг-географија и туризам	250.000,00
8.	Висока техничка школа, Суботица	Свечаност поводом дана Школе	80.000,00
9.	Висока школа струковних студија за образовање васпитача, Кикинда	Пројекат унапређења наставног процеса-штампање Зборника радова	120.000,00
10.	Академија уметности, Нови Сад	Светски Бијенале студентске фотографије 2015	318.500,00
11.	Академија уметности, Нови Сад	Унапређење наставног процеса у области ликовних, драмских и музичких активности	390.000,00
12.	Медицински факултет, Нови Сад	Унапређење и подизање квалитета рада са даровитим студентима у области експерименталне предклиничке медицине	200.000,00



13.	Природно-математички факултет, Нови Сад	Унапређење практичне наставе студената природних наука	500.000,00
14.	Учитељски факултет на мађарском наставном језику, Суботица	Идентификација деце која знатно заостају са својим вршњацима у нивоу базичних моторних вештина и способности	200.000,00
15.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Употреба молекуларних метода у дијагностици одабраних зоонотских патогена	300.000,00
16.	Филозофски факултет, Нови Сад	Програм унапређења квалитета наставе на студијским програмима националних и страних филологија ангажовањем преводаца струке	180.000,00
17.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Набавка лабораторијског материјала	300.000,00
18.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	Набавка хемикалија	300.000,00
19.	Висока школа струковних студија за васпитаче и пословне информатичаре – Сирмијум, Сремска Митровица	Осавремењивање и увећање фонда дидактичко методичких средстава	120.000,00



20.	Технолошки факултет, Нови Сад	Међународни скуп студената технологије X	110.000,00
21.	Универзитет у Новом Саду	Чланарина за Европску асоцијацију Универзитета за 2015. годину	300.000,00
22.	Филозофски факултет, Нови Сад	Међународна летња школа српског језика-културе и историје	930.000,00
23.	Природно- математички факултет, Нови Сад	Развој студентских капацитета за математику у индустрији	200.000,00
24.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Размени знање, побољшај образовање	70.000,00
25.	Природно- математички факултет, Нови Сад	Стручна екскурзија студената физике, метеорологије и моделирања животне средине	50.850,00
26.	Факултет техничких наука, Нови Сад	Европско првенство ЕУРОБОТ 2015	300.000,00
27.	Универзитет у Новом Саду	Међународни омладински летњи камп LAZURNY 2015	200.000,00
УКУПНО ОДОБРЕНО			7.509.350,00



VI. Резултати конкурса за регресирање превоза студената у АП Војводини за 2015. годину

Ред. бр.	Град/Општина	Број студената	Одобрена средства (динара)
1.	Алибунар	15	376.487,00
2.	Апатин	26	201.526,00
3.	Бачка Паланка	56	843.059,00
4.	Бачки Петровац	53	514.871,00
5.	Беоцин	126	689.699,00
6.	Бечеј	115	2.034.991,00
7.	Врбас	299	5.426.050,00
8.	Жабалъ	118	877.715,00
9.	Житиште	1	11.122,00
10.	Зрењанин	5	68.083,00
11.	Инђија	92	910.230,00
12.	Ириг	22	224.960,00
13.	Кањижа	4	65.721,00
14.	Ковачица	23	538.670,00
15.	Ковин	10	172.386,00
16.	Кула	198	4.797.533,00





17.	Мали Иђош	79	1.035.197,00
18.	Нови Бечеј	11	124.686,00
19.	Нова Црња	10	202.667,00
20.	Опово	71	368.614,00
21.	Оџаци	115	4.223.219,00
22.	Панчево	704	5.942.134,00
23.	Пећинци	129	1.854.623,00
24.	Пландиште	7	77.309,00
25.	Рума	255	3.360.572,00
26.	Сечањ	16	221.203,00
27.	Сремски Карловци	117	473.525,00
28.	Сремска Митровица	21	335.590,00
29.	Стара Пазова	190	1.917.355,00
30.	Темерин	164	920.492,00
31.	Тител	98	960.935,00
32.	Шид	9	228.776,00
УКУПНО		3312	40.000.000,00



VII. Конкурс за доделу средстава за даровите студенте ustanovama visokog obrazovanja чији је основач Аутономна покрајина Војводина за 2015. годину

Ред. бр.	Установа	Број студената	Одобрена средства (динара)
1.	Факултет техничких наука, Нови Сад	10	1.500.000,00
2.	Природно-математички факултет, Нови Сад	1	150.000,00
УКУПНО ОДОБРЕНО		11	1.650.000,00





XIV

ПРОТОКОЛИ, СПОРАЗУМИ, УГОВОРИ

Суфинансирање научноистраживачких пројеката Матице српске

- На основу Протокола о сарадњи Извршног већа АП Војводине и Матице српске, 16.04.2015. године, потписан је Уговор о суфинансирању 25 научно истраживачких пројеката Матице српске у 2015. години у износу од 2.000.000,00 динара.

То су следећи пројекти:

- Речник српског језика XII-XVIII века,
- Дијалекатски речник Војводине
 - Речник српских говора Војводине,
 - Речник бачких Буњеваца,
- Речник славеносрпског језика,
- Писци предстандардног периода српског књижевног језика и њихова дела,
- Култура Исхране у Војводини кроз обредну праксу лингвистички и етнолошки аспект,
- Религиозни еп српских предромантичара,
- Орнитолошки речник
- Насеља и становништво Војводине,
- Српски национални покрет у Аустријској царевини 1790 -1861. године,
- Сређивање архивске грађе Темишварске епархије,
- Проучавање Фрушке Горе,
- Истраживање фауне Фрушке Горе,
- Историја медицине и здравствене културе на тлу данашње Војводине,
- Ритови Војводине,
- Микологија, Микотоксикологија и микозе,
- Испитивање критичких параметара за утврђивање квалитета кукуруза као сировине у производњи пива,



- Тешки метали и животни процеси биљака,
- Генетика крвних група становништва Војводине,
- Пољско-српске позоришне везе,
- Луткарска и драмска позоришта за децу у Србији,
- Први послератни родитељи Српског народног позоришта
- Фолклорна музика као репрезентација имедијум преговарања културних идентитета у Војводини
 - Инструментална и вокалноинструментална фолклорна музика као репрезентација и медијум преговарања културних у Војводини
 - Традиционална вокална пракса као идентификатор културних идентитета у Војводини
 - Народна музичка педагогија у Војводини
- Дневне новине Јединство - извор за проучавање музичке културе Новог Сада између два рата,
- Црквено сликарство касног барока у Карловачкој митрополији,
- Српско барокно дрворезбарство.

Огранак САНУ у Новом Саду

- На основу Протокола о сарадњи Извршног Већа АП Војводине и Огранка САНУ у Новом Саду, Секретаријат и Огранак САНУ су потписали 15.06.2015. године Уговор о суфинансирању активности Огранка САНУ у 2015. години у износу од 2.000.000,00 динара. Тим средствима суфинансира се: научно-истраживачки рад, издавачка делатност, научне трибине, предавања и модернизација и опремање Огранка техничким средствима за реализацију заједничких програма и пројеката.





Матица словачка

- На основу Протокола о сарадњи Извршног већа АП Војводине и Матице словачке, Секретаријат и Матица словачка потписали су 22.06.2015. године Уговор о суфинансирању активности Матице словачке. Овим уговором, чија је вредност 575.000,00 динара, суфинансирају се организација изложби, издавачка делатност Матице словачке и учешће на Међународним конгресима и семинарима.

Српско привредно друштво Фондација „Привредник“

- 02. октобра 2012. године потписан је Протокол о сарадњи у спровођењу програма и пројеката школовања даровитих, а сиромашних ученика и студената, између Владе Аутономне Покрајине Војводине и Српског привредног друштва Фондације „Привредник“. Протокол о сарадњи има за циљ заједничко деловање покрајинске владе и Фондације „Привредник“, усмерено на обезбеђивање материјалних и других услова за спровођење програма и пројеката школовања даровитих ученика и студената слабијег имовинског стања или без родитељског старања, као и школовања посебно надарених и талентованих ученика и студената и бриге о свестраном развоју њихове личности и отварању могућности једнаког напредовања ових младих људи у току образовања.
- У 2015. години Секретаријат је суфинансирао рад Српског привредног друштва Фондације „Привредник“ у износу од 1.200.000,00 динара.



XV

САВЕТИ, ОДБОРИ

У свим својим активностима, Секретаријат се ослања и на стручна мишљења експерата из 8 стручних савета, који су формирани према научно-стручним областима.

Стручни савет за техничке науке:

1. Проф. др Стеван Станковски,
редовни професор Факултета техничких наука, председник
2. Проф. др Милан Павловић,
редовни професор Техничког факултета "Михајло Пупин"
3. Проф. др Бранко Шкорић,
редовни професор Факултета техничких наука
4. Проф. др Александар Прокић,
редовни професор Грађевинског факултета

Стручни савет за технологију и заштиту животне средине:

1. Проф. др Горан Вујић,
ванредни професор Факултета техничких наука, председник
2. Проф. др Јасмина Агбаба,
ванредни професор Природно-математичког факултета
3. Доц. др Весна Тумбас Шапоња,
доцент Технолошког факултета
4. Др Христина Стевановић Чарапина,
Универзитет EDUCONS - Факултет заштите животне средине





Стручни савет за биотехнологију и пољопривреду:

1. Проф. др Јован Црнобарац,
редовни професор Пољопривредног факултета, председник
2. Проф. др Драгица Стојановић,
редовни професор Пољопривредног факултета
3. Проф. др Ивана Максимовић,
редовни професор Пољопривредног факултета
4. Доц. др Сандра Бијелић,
доцент Пољопривредног факултета

Стручни савет за природно-математичке науке:

1. Проф. др Анте Вујић,
редовни професор Природно-математичког факултета, председник
2. Проф. др Андреја Тепавчевић,
редовни професор Природно-математичког факултета
3. Проф. др Иштван Бикит,
редовни професор Природно-математичког факултета
4. Проф. др Срђан Рончевић,
ванредни професор Природно-математичког факултета

Стручни савет за медицинске науке:

1. Проф. др Момир Миков,
редовни професор Медицинског факултета, председник
2. Доц. др Александар Поткоњак,
доцент Пољопривредног факултета
3. Доц. др Милан Матић,
доцент Медицинског факултета
4. Доц. др Вељко Крстоношић,
доцент Медицинског факултета



Стручни савет за спортске науке:

1. Проф. др Сергеј Остојић,
ванредни професор Факултета спорта и физичког васпитања, председник
2. Проф. др Зоран Милошевић,
редовни професор Факултета спорта и физичког васпитања
3. Проф. др Патрик Дрид,
ванредни професор Факултета спорта и физичког васпитања

Стручни савет за област правних и економских наука:

1. Проф. др Недељко Тица,
редовни професор Пољопривредног факултета, председник
2. Проф. др Горан Анђелић,
ванредни професор Универзитета EDUCONS-Факултета пословне економије
3. Проф. др Гордана Ковачек Станић,
редовни професор Правног факултета
4. Проф. др Сенад Јашаревић,
редовни професор Правног факултета

Стручни савет за област друштвених и хуманистичких наука:

1. Проф. др Момир Самарџић,
ванредни професор Филозофског факултета, председник
2. Проф. др Ира Проданов Крајишник,
ванредни професор Академије уметности
3. Проф. др Душко Радосављевић,
редовни професор Факултет за правне и пословне студије
4. Доц. др Горан Васин,
доцент Филозофски факултет



XVI

ФОТО-ДОКУМЕНТАЦИЈА – ХРОНОЛОШКИ ПРЕГЛЕД НАЈВАЖНИЈИХ АКТИВНОСТИ

13.03.2015.

Састанак о улагању у проширење
капацитета Техничког факултета
„Михајло Пупин“ у Зрењанину



17.03.2015.

Представљен програм
Европске комисије H2020
„Fast Track To Innovation“



19.03.2015.

Покрајински секретар Владимир Павлов са својим тимом посетио Економски факултет у Суботици



19.03.2015.

Свечано отворена нова зграда Природно-математичког факултета у Новом Саду



26.03.2015.

„Иновације и технолошки развој – могућност за бржи развој у региону“ округли сто на Регионалном форуму младих лидера



27.04.2015.

Уручена решења и уговори о додели новчаних средстава за регресирање превоза студената у АПВ

09.05.2015.

Седми фестивал науке у Новом Саду отворен под слоганом: „Све је могуће“



02.06.2015.

Покрајински секретаријат суфинансира боравак студената у иностранству по пројекту „Campus Europae“

12.06.2015.

За програме рада Огранка САНУ у Новом Саду из Покрајине два милиона динара



22.06.2015.

Покрајински секретар за науку и технолошки развој Владимир Павлов посетио Матицу словачку и потписао уговоре о суфинансирању издавачке активности

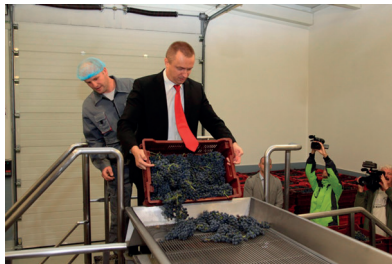




25.09.2015.

Отворена шеста по реду
„Ноћ истраживача“
у Новом Саду

01.10.2015.
Почетак нове академске 2015/2016. године
обежелеан посетом заменика Покрајинског
секретара Високој школи за образовање
васпитача и тренера у Суботици



01.10.2015.

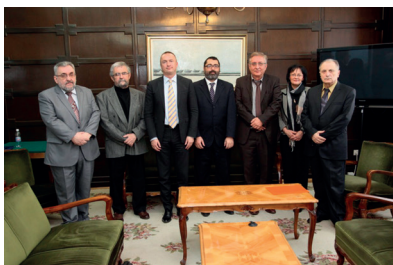
Отворена II фаза погона
нових технологија
„Винарија Звонко Богдан“

30.10.2015.
Отворена Трећа међународна
конференција WWVRSAC 2015



25.11.2015.

Додељене награде за животно дело
универзитетским наставницима и
научницима Војводине за 2015. годину



02.12.2015.

Пријем у Покрајинској влади
новоизабраних академика чланова
Огранка САНУ у Новом Саду

07.12.2015.

Подељени први уговори подршке
одобреним међународним пројектима
из програма Хоризонт 2020



17.12.2015.

Отворен VIII научно-стручни скуп
„InterRegioSci 2015“ на коме су
представљени резултати пројеката
финансираних од стране Покрајинског
секретаријата за науку и технолошки развој

XVII

САРАДНИЧКИ ТИМ ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРИЈАТА ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ



Проф. др Горан Стојановић

Заменик покрајинског секретара за науку и
технолошки развој

goran.stojanovic@vojvodina.gov.rs
021 487 4557



др Миливој Бешлин

Подсекретар

milivoj.beslin@vojvodina.gov.rs
021 487 4635



Бранимир Кузманчев

Помоћник покрајинског секретара за
технолошки развој

branimir.kuzmancev@vojvodina.gov.rs
021 487 4066

Александра Филиповић
Помоћник покрајинског секретара за
високо образовање и студентски стандард

aleksandra.filipovic@vojvodina.gov.rs
021 487 4490



Биљана Јурибасић
Помоћник покрајинског секретара за науку

biljana.juribasic@vojvodina.gov.rs
021 487 4636



др Јожеф Кабок
Помоћник покрајинског секретара за
метеријално-финансијске послове

jozef.kabok@vojvodina.gov.rs
021 487 4515



др Драгица Колџин
Самостални стручни сарадник I за
међурегионалну и међународну сарадњу

dragica.koldzin@vojvodina.gov.rs
021 487 4576





Бранка Шимић

Самостални стручни сарадник за правне
послове

branka.simic@vojvodina.gov.rs
021 487 4550



Ивана Момчиловић

Самостални стручни сарадник II за
техничко-технолошке науке

ivana.momcilovic@vojvodina.gov.rs
021 487 4550



Александар Михајлов

Самостални стручни сарадник за област
природно-математичких наука

aleksandar.mihajlov@vojvodina.gov.rs
021 487 4575



Марта Ђукић

Виши стручни сарадник за поље
друштвено-хуманистичких наука

marta.sinko@vojvodina.gov.rs
021 487 4633

Љиљана Костић-Стефановић
Самостални стручни сарадник I за
материјално-финансијске послове у
области науке и технолошког развоја

ljiljana.kostic@vojvodina.gov.rs
021 487 4570



др Вера Медић
Самостални стручни сарадник I за
материјално-финансијске послове у
области науке и технолошког развоја

vera.medic@vojvodina.gov.rs
021 487 4570



Наташа Тривуновић
Самостални стручни сарадник
за финансијске послове

natasa.trivunovic@vojvodina.gov.rs
021 487 4795



Данијела Чулић
Стручни сарадник за праћење програма
реализације пројеката и координацију
стручних служби

daniijela.culic@vojvodina.gov.rs
021 487 4641





Срђан Аврамов

Стручни сарадник за научно-технолошке информације

srdjan.avramov@vojvodina.gov.rs
021 487 4513



Саша Стјепановић

Стручни сарадник за информационе системе

sasa.stjepanovic@vojvodina.gov.rs
021 487 4513



Миленко Пухача

Самостални стручни сарадник I
за невладине организације

milenko.puhaca@vojvodina.gov.rs
021 487 4562



др Жељка Бојанић

Самостални стручни сарадник I
за високе школе струковних студија

zeljka.bojanic@vojvodina.gov.rs
021 487 4519

Марина Ристић

Самостални стручни сарадник II
за студентски стандард

marina.ristic@vojvodina.gov.rs
021 487 4519



Мила Добановачки

Самостални стручни сарадник I,
просветни инспектор

mila.dobanovacki@vojvodina.gov.rs
021 487 4261



Светлана Попмихајлов Зеремски

Самостални стручни сарадник I,
просветни инспектор

svetlana.zeremski@vojvodina.gov.rs
021 487 4880



Драгана Косовац

Самостални стручни сарадник I,
просветни инспектор

dragana.kosovac@vojvodina.gov.rs
021 487 4712





Јелица Радаковић

Самостални стручни сарадник I,
инспектор за високо образовање

jelica.radakovic@vojvodina.gov.rs
021 487 4263



Драган Кржић

Самостални стручни сарадник II за материјално-
финансијске послове у области високог образовања

dragan.krzic@vojvodina.gov.rs
021 487 4881



Јелена Ковачевић Сударов

Самостални стручни сарадник II
за односе са јавношћу и медијима

jelena.sudarov@vojvodina.gov.rs
021 487 4557



Јелена Станић Марић

Стручни сарадник за праћење погона нових технологија

jelena.stanic-maric@vojvodina.gov.rs
021 487 4795



Данијел Драгосављевић

Стручни сарадник за област медицинских наука
и физичког васпитања и спорта

danijel.dragosavljevic@vojvodina.gov.rs
021 487 4074



ACTIVITIES
OF THE PROVINCIAL SECRETARIAT FOR SCIENCE
AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT 2015



Publisher:

PROVINCIAL SECRETARIAT FOR SCIENCE AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT
21000 Novi Sad, 16 Mihajlo Pupin Blvd.

Telephone number: +381 21 487 46 41; Fax number: +381 21 456 044

Web page : <http://apv-nauka.ns.ac.rs>

e-mail: psnauka@vojvodina.gov.rs

For the publisher:

Vladimir Pavlov, Provincial Secretary for Science and Technological Development

Editorial Board: prof. Goran Stojanović, PhD, President

Dragica Koldžin, PhD

Biljana Juribašić

Aleksandar Mihajlov

Branka Šimić

Ivana Momčilović

Marta Đukić

CIP – Cataloguing in Publication
Library of Matica Srpska, Novi Sad

001.89(497.113)“2015”

354.32(497.113)“2015”

PROVINCIAL Secretariat for Science and Technological Development (Novi Sad)

Activities in the Provincial Secretariat for Science and Technological Development in 2015 / Republic of Serbia, Autonomous Province of Vojvodina, Provincial Government, Provincial Secretariat for Science and Technological Development – Novi Sad : Provincial Secretariat for Science and Technological Development, 2015 (Novi Sad: Office for Administrative and Technical Support, Printing Activities Section) – 172, page 172 : illustrated; 23 cm.

Cover of the printed text: Activities in Provincial Secretariat for Science and Technological Development in 2015 – The source text and the translation printed in counter directions. – Circulation: 3.000.

ISBN 978-86-920037-0-7

a) Provincial Secretariat for Science and Technological Development (Novi Sad) – Activities – 2015
COBIS.SR-ID 306293767



**Republic of Serbia
Autonomous Province of Vojvodina
Provincial Government
PROVINCIAL SECRETARIAT FOR SCIENCE
AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT**

ACTIVITIES
**OF THE PROVINCIAL SECRETARIAT FOR SCIENCE
AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT 2015**

Novi Sad, May 2016



CONTENT

AP VOJVODINA – THE MOST SUCCESSFUL PART OF THE REPUBLIC IN THE HORIZON 2020 PROJECTS.....	6
TRANSPARENCY RESULTING IN A RECORD NUMBER OF APPLICATIONS.....	8
I	
ACTIVITIES AND BUDGET OF THE PROVINCIAL SECRETARIAT FOR SCIENCE AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT.....	11
II	
NORMATIVE REGULATION	13
III	
SCIENCE DIVISION	
PROJECTS UNDER THE PUBLIC CALL FOR PROPOSALS.....	15
IV	
SHORT-TERM PROJECTS OF SPECIAL INTEREST TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE AP VOJVODINA	51
V	
RIGHT TO FIRST CHANCE	61
VI	
CO-FINANCING THE PROGRAMMES/PROJECTS OF NONGOVERNMENTAL ORGANISATIONS IN THE AREA OF SCIENCE AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT IN THE AUTONOMOUS PROVINCE OF VOJVODINA.....	64
VII	
DATABASES	70
VIII	
ACTIVITIES PERTAINING TO IMPROVEMENT OF WORKING AND LIVING CONDITIONS OF RESEARCHERS.....	71
IX	
SCIENTIFIC PROFESSIONAL CONFERENCES IN VOJVODINA	73



X	SCIENTIFIC PROFESSIONAL DEVELOPMENT ABROAD	81
XI	INTERNATIONAL AND INTERREGIONAL COOPERATION.....	104
XII	THE TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT DIVISION	
	NEW PLANTS	128
XIII	HIGHER EDUCATION DIVISION	131
XIV	PROTOCOLS, AGREEMENTS, CONTRACTS.....	155
XV	COUNCILS, COMMITTEES	158
XVI	PHOTO-DOCUMENTATION – CHRONOLOGICAL OVERVIEW OF THE MOST IMPORTANT ACTIVITIES	161
XVII	TEAM OF ASSOCIATES OF THE PROVINCIAL SECRETARIAT FOR SCIENCE AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT	166



AP VOJVODINA – THE MOST SUCCESSFUL PART OF THE REPUBLIC IN THE HORIZON 2020 PROJECTS

In addition to the number of successful activities in 2015, science and technological development in the AP Vojvodina was also marked by the fact that researchers from the territory of the AP Vojvodina, despite the serious international competition, managed to attract the funds and have their projects selected under the Horizon 2020. Consequently, at the ceremony held on 5 December 2015, we distributed contracts and decisions (the total amount of funds granted is 38,000,000.00 RSD), concerning the support to the approved international cooperation projects in the territory of the AP Vojvodina, i.e. 178 projects, the first five of which belong to the EC Framework Programme of Horizon 2020.

The information to be admired is that, for example, in the open call for project proposals for Twinning all of the approved projects for the Republic of Serbia originate from institutions in the territory of the AP Vojvodina – The Faculty of Agriculture and the Institute of Food Technology. Owing to the expertise and engagement of their researchers, the specified institutions will gain much from these projects, whose total budgets amount to around a million EUR each. Certainly, the support of the Provincial Government provides through the Provincial



Secretariat for Science and Technological Development to activities of international cooperation has had some short-term results, but there are more significant ones to come in the long run.

Along with all of the above-mentioned and the fact that AP Vojvodina has been the most successful region when it comes to attracting the funds from the IPA programme (around 85 %), one should not wonder why the awards from prestigious organisations around the world are presented to Vojvodina, as a progressive region, suitable for attraction of foreign investments.

The previous year, 2015, was marked by the establishment of the Biosense Institute by the Assembly of Autonomous Province of Vojvodina, or actually the transformation of the Biosense Centre into the Institute, which is a good example of a modern institute, recognised in a wider European context, by its innovativeness, the impressive number of international projects engaged in and the amount of funds attracted. Let us wish this Institute, and the overall scientific and research sphere of AP Vojvodina, to be successful in the years to come, by stating that the provincial administration will always be their reliable partner and support on their path towards success and diligent commitments.

prof. Bojan Pajtić, SJD

President of the Provincial Government



TRANSPARENCY RESULTING IN A RECORD NUMBER OF APPLICATIONS

In 2015, activities of the Secretariat were intensified in the promotion of science, research and innovations. To name just a few events – the Secretariat co-financed the organisation of the “Festival of Science”, “Researchers’ Night”, 64 scientific events and 159 participations of our researchers/students in conferences and symposia abroad. The Secretariat also organised the Eighth Scientific Symposium “InterRegioSci 2015” in which scientists presented the results accomplished in the so-called long-term and short-term projects financed by the Secretariat. In 2015 we completed the Science Citation Index for all researchers listed in the database of the Provincial Secretariat for Science and Technological Development and these results are available to the public. In some spheres of science we have scientists whose citation frequency is indeed impressive on a global scale.



A full transparency of the Secretariat's work has produced a record interest among researchers to apply for our open calls for proposals. Here are some data to illustrate this:

- for short-time projects of special interest to the AP Vojvodina, in 2015 we received 483 applications, but the restricted finances only enabled the support to 62 project proposals;

- for new technology plants we received 66 applications, of which 14 studies for new technology plants achieved the highest score and were selected to be co-financed;

- for non-governmental organisations providing contribution to science and technological development we received 237 applications, of which 45 were supported;

- for organising scientific events, 79 applications were received and 64 of them were supported;

- for co-financing the participation in scientific events abroad, 319 applications were received and 249 of them were supported, etc.

The provincial administration is the only administration in the country that provides financial support to applicants in open calls for proposals of international projects, while successful project proposals and/or those approved for financing from international funds, are additionally financed.

What makes the Provincial Secretariat for Science and Technological Development unique is the open call for proposals for support of talented students, which was invited for the first time in 2015, in which the Secretariat provides financial support to higher education institutions to co-finance talented students, i.e. 15,000.00 RSD gross, while at least the same amount will be provided to them by companies in which students will have their practical training in the course of studies. Upon their graduation, the companies are contractually obliged to employ these students. In this manner, we not only improve the financial status of students during their study, but also facilitate a higher percentage of employment, or prevent young people from leaving the country and build their success and future here.



I will remember 2015 by the excellent professional cooperation with representatives of the University of Novi Sad, branch office of the SANU (Serbian Academy of Sciences and Arts), the Matica Srpska, Matica Slovačka, private faculties, institutes etc. I would like to take this opportunity and thank them for their effort in this cooperation, hoping that we will continue our joint efforts in the future, focusing on increasing the quality standards and enhancing the status of scientists in the AP Vojvodina.

Vladimir Pavlov

Provincial Secretary for Science and Technological Development





I

ACTIVITIES AND BUDGET OF THE PROVINCIAL SECRETARIAT FOR SCIENCE AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT

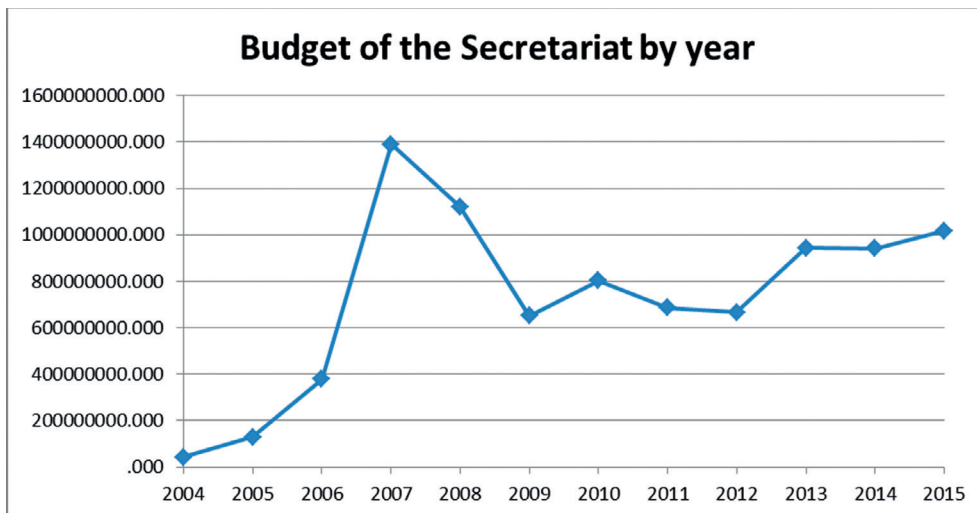
Activities of the Secretariat in 2015, were focused on the further encouragement of the development of science and technology in the AP Vojvodina and their approximation to the European standards. Co-financing of the plants for the use of new technologies was continued. The support to the scientific and research activities was achieved by financing the short-term projects of special interest to the sustainable development, by co-financing the international cooperation in the area of science, supporting professional development abroad and organising scientific and research conferences. The Higher Education Division within the Provincial Secretariat for Science and Technological Development was committed to further enhancement of quality and organisation of the system of higher education and student accommodation in the territory of AP Vojvodina.

The funds of the Secretariat in the AP Vojvodina Budget, expressed in absolute figures, were as follows:

- 43,226,280.70 RSD in 2004,
- 129,286,197.58 RSD in 2005,
- 379,425,989.44 RSD in 2006,
- 1,389,976,531.82 RSD in 2007,
- 1,120,570,368.46 RSD in 2008,
- 650,677,427. RSD in 2009,
- 802,827,775.00 RSD in 2010,
- 685,454,786.00 RSD in 2011,
- 666,579,146.60 RSD in 2012,



- 942,835,985.13 RSD in 2013,
- 942,245,828.21 RSD in 2014,
- 1,017,630,167.59 RSD in 2015.





II

NORMATIVE REGULATION

The Secretariat implements the activities operationally, under the Rulebook.

The rulebooks and the corresponding supporting forms may be found on the official website of the Secretariat and they include the following:

- Rulebook on the Criteria for Financing the Short-Term Projects of Special Interest to the Sustainable Development in the Autonomous Province of Vojvodina;
- Rulebook on the Criteria for Co-financing the Organisation of Scientific and Professional Events;
- Rulebook on the Criteria for Financing the Participation in the Scientific Events, Professional Development and Staying Abroad of the Highly Accomplished Scientists, Researchers and Students;
- Rulebook on the Criteria for Co-financing the Plants for the Use of New Technologies in the AP Vojvodina;
- Rulebook on the Criteria for Co-financing Jobs for Researchers-Returnees from Abroad;
- Rulebook on the Criteria for Co-financing the Activities of International Cooperation;
- Rulebook on the Criteria for Co-financing the Educational Programmes/Projects of Higher Education Institutions Founded by the Autonomous Province of Vojvodina;
- Rulebook on the Criteria for Co-financing the Programmes/Projects of Students' Associations and Non-Governmental Organisations in the Autonomous Province of Vojvodina in the Area of Higher Education;



- Rulebook on the Criteria for Co-financing the Procurement of Machinery and Equipment in Higher Education Institutions Founded by the Autonomous Province of Vojvodina;
- Rulebook on the Criteria for Co-financing the Regular Repairs and Maintenance of the Building, Facilities and Equipment in Higher Education Institutions Founded by the Autonomous Province of Vojvodina;
- Rulebook on the Criteria for Co-financing the Regular Repairs and Maintenance of the Building, Facilities and Equipment in the Student Accommodation Institutions Founded by the Autonomous Province of Vojvodina;
- Decision on Reimbursement of Student Travel Expenses in the Autonomous Province of Vojvodina;
- Rulebook on Implementation of “Right to First Chance” Action
- Rulebook on the Criteria for Co-financing the Programmes/Projects of Non-Governmental Organisations in the Area of Science and Technological Development in the Autonomous Province of Vojvodina
- Rulebook on the Criteria for Financing and Co-financing the Awards for Achievements in the Area of Science and Technological Development;
- Rulebook on the Criteria for Financing and Co-financing the Projects Relevant to Science and Technological Development of the AP Vojvodina;
- Rulebook on Expert Councils of the Provincial Secretariat for Science and Technological Development of the AP Vojvodina;
- Rulebook on Systematisation of Job Positions in the Provincial Secretariat for Science and Technological Development.





III

SCIENCE DIVISION

PROJECTS UNDER THE PUBLIC CALL FOR PROPOSALS

The deadline for the submission of applications for the continuation of co-financing the projects relevant to science and technological development of the AP Vojvodina was 15 April 2015.

According to its financial capacities, the Provincial Secretariat for Science and Technological Development approved the continuation of co-financing for 79 projects.

Table 1. Number of co-financed projects in 2015 per field

Scientific fields	Number of projects
Social Sciences and Humanities	12
Medical Sciences	12
Sports Science	2
Sciences and Mathematics	16
Technical Sciences	9
Technology and Environmental Protection	7
Biotechnology and Agriculture	13
Law and Economic Sciences	8
TOTAL	79



Table 2. Number of approved projects in 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 and 2015

Scientific field	Number of projects										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Social Sciences and Humanities	10	13	14	15	14	14	12	12	12	12	12
Medical Sciences	6	13	11	12	10	10	16	16	14	13	12
Sports science											2
Sciences and Mathematics	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	16
Technical Sciences	31	14	12	14	13	12	17	17	16	14	9
Technology and Environmental Protection											7
Biotechnology and Agriculture											13
Law and Economic Sciences	2	4	3	4	4	4	8	8	8	8	8
TOTAL	61	76	69	75	71	69	87	86	83	79	79

Financial resources appropriated for the project funding amount to **70,936,644.41** RSD.





One of the most important criteria for approved projects is international cooperation. In fact, scientific and research institutions from Vojvodina established cooperation with **109** scientific and research institutions from abroad. These institutions are from the following 25 countries: countries in the region – Hungary (23), Slovenia (9), Croatia (7), Romania (5), Macedonia (2), Bosnia and Herzegovina – the Republic of Srpska (6), Greece (8), Bulgaria (1) and other European countries – Ukraine (1), Slovakia (6), Germany (8), Spain (3), the Czech Republic (1), Italy (1), Austria (2), Switzerland (2), Sweden (1), Russia (4), Great Britain (6), Portugal (1), Finland (2) and France (3), as well as Canada (1), India (1) and the United States of America (7).

Allocation of funds by scientific fields is given in the table below:

Table 3. Share of project funds by scientific fields in the total funds for 2015

Scientific field	Share of funds (%)	Appropriated funds (RSD)
Social Sciences and Humanities	14.75	10,464,604.85
Medical Sciences	14.14	10,031,130.77
Sports science	2.12	1,503,760.83
Sciences and Mathematics	23.25	16,494,572.80
Technical Sciences	13.04	9,247,071.30
Technology and Environmental Protection	10.13	7,189,199.06
Biotechnology and Agriculture	16.27	11,541,764.41
Law and Economic Sciences	6.29	4,464,540.39



Table 4. Share of funds by scientific fields in the total project funds

Scientific field	Appropriated funds (%)										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Social Sciences and Humanities	11.7	11.6	14.86	13.92	14.12	14.79	13.37	13.58	14.03	14.49	14.75
Medical Sciences	10.17	16.4	17	17.63	14.70	15.42	16.59	16.41	14.86	15.18	14.14
Sports science											2.12
Sciences and Mathematics	20.76	21.8	24	22.08	24.65	25.82	21.70	21.69	22.68	23.80	23.25
Technical Sciences	54.61	17.3	17.22	18.52	18.42	16.93	20.77	21.29	20.86	19.53	13.04
Technology and Environmental Protection											10.13
Biotechnology and Agriculture											27.7
Law and Economic Sciences	2.69	4.92	3.77	4.68	5.01	5.08	5.97	6.10	6.15	6.33	6.29





Overview of the Projects Co-funded by the Provincial Secretariat for Science and Technological Development

I

Social Sciences and Humanities

In the area of Social Sciences and Humanities, the continuation of co-funding was approved for twelve projects, and they were the following:

1. “Adjustment of Psychodiagnostic Instruments to Cultural and Ethnical Specificities of Vojvodina Population”

Faculty of Philosophy, Department of Psychology, Novi Sad

Project Leader: Prof. Mikloš Biro, PhD.

2. “Values, Attitudes and Social Roles: Transgeneration Perspective”

Faculty of Philosophy, Novi Sad

Department of Psychology, Faculty of Philosophy, Zagreb, Croatia

Project Leader: Prof. Ivan Jerković, PhD.

3. “Violence in Modern Society – Dispositional and Contextual Factors”

Faculty of Philosophy, Department of Psychology, Novi Sad

Project Leader: Prof. Snežana Smederevac, PhD.



4. “Diachronic Perspective of Slovak Language, Literature and Culture in Vojvodina, Synchronous Sections from the Perspective of Contextual Stratification”

Faculty of Philosophy, Department of Slovakistics, Novi Sad

Department of Slovak Language and Literature, Faculty of Pedagogy, University of Szeged, Hungary

Project Leader: Prof. Ana Marić, PhD.

5. “Sociological Aspects of Regionalisation: A Comparative Analysis”

Faculty of Philosophy, Novi Sad

University of Graz, Centre for Southeast European History, Graz, Austria
University of Ljubljana, Faculty of Arts, Department of Ethnology and Cultural Anthropology, Ljubljana, Slovenia

Project Leader: Assist. Prof. Valentina Sokolovska, PhD.

6. “Facing the Challenges of Depopulation in Vojvodina”

Faculty of Sciences, Novi Sad

University of Thessaly, Department of Planning and Regional Development, Greece
University of Szeged, Department of Economic and Social Geography, Szeged, Hungary

Project Leader: Prof. Branislav S. Đurđev, PhD.





7. **“The Fruška Gora Mountain in Literature”**

Faculty of Philosophy, Novi Sad

Project Leader: Prof. Ljiljana Pešikan Ljuštanović, PhD.

8. **“Inclusive Education: From Pedagogical Conception to Practice”**

Faculty of Philosophy, Department of Pedagogy, Novi Sad

Faculty of Philosophy, Banja Luka

Department of Pedagogy and Psychology, Omsk State University “F.M. Dostoevsky”, Russia

(Катедра педагогики и психологии, Омский, Государственный университет имени Ф. М. Достоевского, Россия)

Project Leader: Prof. Mara Đukić, PhD.

9. **“Medieval Settlements on the Territory of Vojvodina, Historical Processes and Events”**

Faculty of Philosophy, Department of History, Novi Sad

Történeti Szegédtudományok Tanszék, Szegedi Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar, Magyarország (Department of Auxiliaries to the Study of History, Faculty of Arts, University of Szeged, Hungary) Szeged

Katedra všeobecných dejín FiF Univerzita Komenského v Bratislave, Slovenská Republika

(Department of General History of the Comenius University, Bratislava, Slovak Republic), Bratislava

Project Leader: Assist. Prof. Ďura Hardi, PhD.



10. "Vojvodinian Hungarian Literature – Contexts – Codes of Identity"

Faculty of Philosophy, Novi Sad

Teacher's Faculty in Hungarian as a Teaching Language, Subotica
University of Pecs, Faculty of Philosophy, Department of Modern Literature,
Pecs, Hungary
University in Maribor, Faculty of Philosophy, Maribor, Slovenia
University J. J. Štrosmajer, Faculty of Philosophy in Osijek, Osijek, Croatia
University in Cluj-Napoca, Faculty of Philosophy, Napoca
University of Pannonia, Hungary
University of Szeged, Faculty of Philosophy, Szeged, Hungary
The University of Constantine the Philosopher, Faculty of Medieval Studies,
Nitra, Slovakia

Project Leader: Prof. Erzsebet Csanyi, PhD.

11. "Use of Mini-Projects in the Instruction of the Content of Integrated Sciences and Mathematics in Class Teaching"

Faculty of Education, Sombor
Faculty of Sciences, Novi Sad

Project Leader: Prof. Stanko Cvjetičanin, PhD.

12. "Linking of Education Subjects and Professional Training of Teachers"

Faculty of Education, Sombor
Teacher's Faculty in Hungarian as a Teaching Language, Subotica

Project Leader: Prof. Aleksandar Petojević, PhD.





II

Medical Sciences and Physical Education

In the field of Medical Sciences and Physical Education, the continuation of co-funding was approved for twelve projects, and they were the following:

1. “Rationalisation and Efficient Use of New Plant Materials in the Territory of AP Vojvodina for Purposes of Pharmaceutical and Food Industry”

Faculty of Medicine, Novi Sad

Faculty of Sciences, Department of Biology and Ecology, Novi Sad

University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Ljubljana, Slovenia.

Project Leader: Assist. Prof. Biljana Božin, PhD.

2. “Study of Pharmacodynamic and Toxicological Effects of the Extracts of Medicinal Plants Grown on the Territory of Vojvodina”

Faculty of Medicine, Department of Pharmacology, Toxicology and Clinical Pharmacology, Novi Sad

Faculty of Technology, Department of Applied and Engineering Sciences, Novi Sad

Department of Pharmacology, Aristotle University of Thessaloniki, Greece

Project Leader: Prof. Aleksandar Rašković, PhD.



3. **“Nanostructure Pharmacokinetics”**

Faculty of Medicine, Novi Sad
Faculty of Sciences, Novi Sad
Faculty of Technology, Novi Sad
Vojvodina Academy of Sciences and Arts, Novi Sad

University of Szeged, Gyula Jahasz Faculty of Education, Department of Chemical Informatics, Hungary
Academy of Sciences and Arts of Republic Srpska, Banja Luka, Republic Srpska, Bosnia and Herzegovina

Project Leader: Prof. Jovan Popović, PhD.

4. **“Non-Invasive Markers in Diagnosis and Prognosis of Critical Conditions”**

Faculty of Medicine, Novi Sad

Departments of Obstetrics and Gynaecology, University Hospitals of Geneva and Faculty of Medicine, Geneva, Switzerland

Project Leader: Prof. Aleksandra Novakov Mikić, PhD.

5. **“Research of the West Nile Virus in Vector and Human Population”**

Faculty of Medicine, Novi Sad
Faculty of Agriculture, Novi Sad

Centro Agricoltura Ambiente “G. Nicolli”, Italy

Project Leader: Prof. Dušan Petrić, PhD.





6. "Application of the Magnetic Resonance Spectroscopy and Positron Emission Tomography in the Dementia Differentiation"

Faculty of Medicine, Novi Sad

University of Thessaly, Larissa, Greece

Project Leader: Prof. Duško Kozić, PhD.

7. "Acute and Chronic Effects of Acrylamide on Skin and Organs of the Digestive System"

Faculty of Medicine, Novi Sad

Faculty of Sciences, Novi Sad

Experimental Dermatology Unit, Department of Neuroscience, Karolinska Institute, Sweden

Faculty of Sciences, University in Banja Luka, Banja Luka, Republic Srpska

Project Leader: Prof. Milica Matavulj, PhD.

8. "Education of Physicians in the Primary and Secondary Health Protection in Preventing Occurrence of Chronic Vein Insufficiency"

Faculty of Medicine, Novi Sad

Project Leader: Assist. Prof. Milan Matić, PhD.



9. "Genetic Predisposition to Different Types of Physical Activity (from Recreational to Elite Sports) – A Systemic Approach"

Faculty of Medicine, Novi Sad

Research Centre for Society and Health, Buckinghamshire New University,
Buckinghamshire, United Kingdom

Institute for Ageing and Health, Medical School, Newcastle University, United
Kingdom

Institute of Normal Physiology P.K. Anokhin of the Russian Academy of Medical
Sciences, Moscow, Russian Federation

Project Leader: Prof. Nikola Grujić, PhD.

10. "Possibilities of Prevention of Infertility in Children with Cryptorchidism"

Faculty of Medicine, Novi Sad

Kindertagesklinik Liestal, Oristalstrasse 87, Switzerland

Project Leader: Assist. Dragana Živković, PhD.

11. "Study of Lyme Disease and Other Vector-borne Zoonoses in Vojvodina"

Faculty of Agriculture, Novi Sad

Faculty of Medicine, Novi Sad

Project Leader: Assist. Prof. Aleksandar Potkonjak, PhD.





12. “Phthalates as Endocrine Disrupting Chemicals”

Faculty of Medicine, Novi Sad

Endocrine Unit, Evgenidion Hospital University of Athens, Greece

Project Leader: Prof. Milica Medić Stojanoska.

III Sports Sciences

In the area of sports sciences, the continuation of co-funding for two projects was approved, and they were the following:

1. “Impact of Physical Activity on Risk Factors in the Working Population”

Faculty of Sports and Physical Education, Novi Sad
Faculty of Sciences, Novi Sad

University of Pecs, Institute of Physical Education and Sport Science

Project Leader: prof. Milena Mikalački.

2. “Inclusive Physical Education in Vojvodina’s Schools: Challenges and Perspectives”

Faculty of Sports and Physical Education, Novi Sad
Faculty of Education, Sombor

Eastern Illinois University, Department of Health Studies, 600 Lincoln Avenue,
Charleston, USA



Project Leader: Prof. Višnja Đorđić, PhD.

IV

Sciences and Mathematics

In the area of Sciences and Mathematics, the continuation of co-funding for sixteen projects was approved, and they were the following:

1. “Signalling Pathways and Molecular Mechanisms Involved in Maintenance of Sex Steroids Homeostasis”

Faculty of Sciences, Novi Sad

National Institutes of Health, National Institute of Child Health and Human Development, USA

Project Leader: Prof. Silvana Andrić, PhD.

2. “Synthesis and Characterization of Metal Complexes with Biologically Active Ligands”

Vojvodina Academy of Sciences and Arts, Novi Sad
Faculty of Sciences, Novi Sad

Institute of Medical Biology, Genetics and Clinical Genetics, Faculty of Medicine, Comenius University in Bratislava, Slovak Republic;
Budapest University of Technology and Economics, Faculty of Chemical Technology and Biotechnology, Budapest, Hungary

Project Leader: Prof. Vukadin Leovac, PhD.





3. “Development and Application of Low-level Alpha, Beta Spectroscopy for Investigation of Radionuclides in Nature”

Faculty of Sciences, Novi Sad

Institute of Radiochemistry and Radioecology, University of Pannonia, Veszprem, Hungary;
Rudjer Bošković Institute, Department of Experimental Physics, Laboratory for Measurement of Low Activities, Zagreb, Croatia

Project Leader: Prof. Dušan Mrdja, PhD.

4. “Correlation Between Composition and Properties of Metal-doped Noncrystalline Chalcogenides”

Faculty of Sciences, Novi Sad
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

FORTH/Institute of Chemical Engineering & High Temperature Chemical Processes Stadiou Str., Platani, Patras, Hellas
Department of Physics, Indian Institute of Technology, Guwahati, India
Department of Chemistry, Saint-Petersburg State University, Saint-Petersburg, Russia

Project Leader: Prof. Svetlana Lukić-Petrović, PhD.

5. “Studies of Micellar Systems of Bile Acids”

Faculty of Medicine, Novi Sad
Faculty of Sciences, Novi Sad
Faculty of Agriculture, Novi Sad



Vojvodina Academy of Sciences and Arts, Novi Sad
University of Toronto, Department of Chemistry, Canada
University of Szeged, Juhász Gyula Faculty of Education, Department of Chemistry and Chemical Informatics, Szeged, Hungary

Project Leader: Assist. Prof. Mihalj Poša, PhD.

6. "Biological Potential of Wild-Grown Plant Species in Vojvodina. Phytochemical and Ecological Aspects"

Faculty of Sciences, Novi Sad

Research Department of Structural and Molecular Biology, Division of Biosciences, University College London, London, UK
University of Athens, School of Pharmacy, Department of Pharmacognosy and Chemistry of Natural Products, Athens, Greece

Project Leader: Prof. Dr Neda Mimica-Dukić, PhD.

7. "Ordered Structures and Applications"

Faculty of Sciences, Novi Sad

Faculty of Sciences, Szeged, Hungary
University of Oviedo, Gijon, Spain

Project Leader: Prof. Branimir Šešelja, PhD.





8. "Mathematical Models of Intelligent Systems and Their Applications"

Vojvodina Academy of Sciences and Arts, Novi Sad
Faculty of Sciences, Novi Sad
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Faculty of Technology, Novi Sad
College for Vocational Education of Educators, Novi Sad
Teacher's Faculty in Hungarian as a Teaching Language, Subotica

Obuda University, Becsí ut 96/B, Budapest, Hungary

Project Leader: Acad. Prof. Endre Pap, PhD.

9. "Applied Linear and Combinatorial Algebra"

Faculty of Sciences, Novi Sad

Department of Applied Mathematics, University of Zaragoza, Zaragoza, Spain
Faculty of Mathematics and Natural Sciences, University of Wuppertal, Germany
School of Mathematics and Statistics, University of St Andrews, Scotland, UK
Centro del Algebra da Universidade de Lisboa, Cidade Universitária - Edifício
C5, Lisboa, Portugal

Project Leader: Prof. Ljiljana Cvetković, PhD.



10. “Climate Change in the Vojvodina Region during the Last Million Years”

Faculty of Sciences, Novi Sad

Chair of Geomorphology, University of Bayreuth, Germany
Department of Geology and Palaeontology, University of Szeged, Szeged,
Hungary

Project Leader: Prof. Slobodan Marković, PhD.

11. “Methods of Functional Analysis and Fractional Calculus with Applications in Mechanics”

Faculty of Sciences, Novi Sad
Faculty of Technology, Novi Sad
Faculty of Education, Sombor

Fakultät für Mathematik, Universität Wien, Vienna, Austria
Department of Mathematical Sciences, Carnegie Mellon University, Pittsburgh,
USA
Goethe University Frankfurt, Goethe Centre for Scientific Computing (G-CSC),
Frankfurt, Germany
Laboratoire de l’Intégration du Matériau au Système, 351 Cours de la Libéra-
tion, France

Project Leader: Assist. Prof. Sanja Konjik, PhD.





12. "Experimental and Chemometric Investigation of Biologically Active and Environmentally Friendly Substances and Solvents"

Faculty of Sciences, Novi Sad
Faculty of Technology, Novi Sad

Project Leader: Prof. Slobodan Gadžurić, PhD.

13. "Synthesis of Steroidal and Nonsteroidal Compounds and Testing their Biological Activity"

Faculty of Sciences, Novi Sad
Faculty of Medicine, Novi Sad

First Department of Medicine, University of Szeged, Szeged, Hungary

Project Leader: Prof. Katarina Penov-Gaši, PhD.

14. "Parametrically Excited Oscillators: Behaviour, Phenomena and Application"

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

Department of Mechanical Engineering, Dynamics, University of Glasgow,
University Avenue, Scotland, United Kingdom

Project Leader: Prof. Ivana Kovačić, PhD.



15. "Projection of Vojvodina Climate to 2030 Using Regional Climate Model"

Faculty of Agriculture, Novi Sad
Faculty of Sciences, Novi Sad

Project Leader: Prof. Dragutin Mihailović, PhD.

16. "Molecular and Phenotypic Diversity of Taxa of Economic and Epidemiological Importance and Endangered and Endemic Species in Europe"

Faculty of Sciences, Novi Sad

Faculty of Sciences, University of Pécs, Hungary
Finnish Museum of Natural History, Entomology dept., University of Helsinki,
Finland
Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Sts. Cyril and Methodius University
Skopje, FYR Macedonia

Project Leader: Assist. Prof. Jasmina Ludoški, PhD.





V

Technical Sciences

In the area of Technical Sciences the continuation of co-funding for nine projects was approved, and they were the following:

1. “Development of the Anthropomorphic Robotic Platform for Socially Acceptable and Adequate Interaction in Human’s Working Environment”

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Academy of Arts, Novi Sad

University of Szeged, Robotics Laboratory, Szeged, Hungary

Project Leader: Prof. Branislav Borovac, PhD.

2. “Continuous Quality Improvement of Products and Processes Through the Life Cycle”

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

University of Ljubljana, Faculty of Natural Sciences and Engineering, Department of Materials Science and Metallurgy, Ljubljana, Slovenia
University of Central Europe in Skalica, Skalica, Slovakia

Project Leader: Prof. Janko Hodolič, PhD.



3. "Data Reduction Software Tool Development Using Computational Intelligence Techniques"

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Teacher's Faculty in Hungarian as a Teaching Language, Subotica

University of Szeged, Institute of Informatics, Szeged, Hungary

Project Leader: Prof. Dragan Kukolj, PhD.

4. "Development of Advanced Coding Techniques for High-density Multi-track Magnetic Recording Systems"

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

Department of Electrical and Computer Engineering, University of Arizona,
Tucson, AZ, USA

Project Leader: Assist. Prof. Nikola Đurić, PhD.

5. "Research and Development of Energy Efficiency Systems for Electric Cars Supply and Drive"

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

Liverpool John Moores University, School of Engineering, Liverpool, U.K
University of Timisoara, Timisoara, Romania

Project Leader: Prof. Vladimir Katić, PhD.





6. "Integration of ID Technologies in Food, Chemical and Medical Packing Devices"

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

South Dakota School of Mines & Technology, Rapid City, USA

Electrical Faculty of University in East Sarajevo, Republic Srpska, Bosnia and Herzegovina

University of Ljubljana, Faculty of Mechanical Engineering, Ljubljana, Slovenia

Project Leader: Prof. Stevan Stankovski, PhD.

7. "Measurement and Acquisition Systems for Cognitive Neurosciences"

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

Faculty of Philosophy, Novi Sad

College of Dunaújváros, Dunaújváros, Hungary

Project Leader: Assist. Prof. Platon Sovilj, PhD.

8. "Planning of Energy Systems in Cities of Vojvodina Using Modern Energy Technologies"

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

Steinbeis GmbH & Co. KG für Technologietransfer (StC) (represented by: Steinbeis Advanced Risk Technologies, Group), Stuttgart, Germany

Project Leader: Prof. Dušan Gvozdenac, PhD.



9. "Audio Library for the Disabled"

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Faculty of Medicine, Novi Sad
Faculty of Sciences, Novi Sad

Alpineon Ltd., Ljubljana, Slovenia
Model Labs GmbH, Berlin, Germany

Project Leader: Prof. Vlado Delić, PhD.

VI

Technology and Environmental Protection

In the area of Technology and Environmental Protection, the continuation of co-funding for seven projects was approved, and they were the following:

1. "Development and Application of New Materials Based on Local Raw Materials for the Revitalization of Cultural Heritage in Rural Areas of Vojvodina"

Faculty of Technology, Novi Sad
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

Department of Civil Engineering of Slovenia, Ljubljana, Slovenia
Faculty of Technology and Metallurgy, University Sts. Cyril and Methodius,
Skopje, FYR Macedonia

Project Leader: Prof. Jonjaua Ranogajec, PhD.





2. "Advanced Application of Agricultural and Forestry By-Products for Environmental Protection"

Faculty of Technology, Novi Sad
Faculty of Sciences, Novi Sad

University of Patras, Department of Chemistry, Radiochemistry Laboratory,
Patras, Greece

Project Leader: Prof. Marina Šćiban, PhD.

3. "Antioxidant Activity of Honeys and Honeys with Dry Fruits"

Faculty of Technology, Novi Sad
Faculty of Agriculture, Novi Sad

University in Banja Luka, Faculty of Technology, Banja Luka, Republic of Srpska,
Bosnia and Herzegovina

Project Leader: Prof. Jasna Čanadanović-Brunet, PhD.

4. "Fine Bakery Products with Functional Characteristics Aimed for Consumers with Special Dietary Needs"

Faculty of Technology, Novi Sad
Faculty of Medicine, Novi Sad

Food-Technology Faculty, University J.J. Strossmayer Osijek, Croatia

Project Leader: Prof. Ljubica Dokić, PhD.



5. "Estimation of Chemical Safety of Market Basket and Population Dietary Exposure"

Faculty of Technology, Novi Sad

University of Ioannina, Department of Chemistry, Greece

Project Leader: Prof. Biljana Škrbić, PhD.

6. "Development of Risk Assessment Methods and Remediation Technologies to Protect the Endangered Water Resources in AP Vojvodina"

Faculty of Sciences, Novi Sad

Faculty of Technology, Novi Sad

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

University of Szeged, Department of Applied and Environmental Chemistry

Project Leader: Prof. Božo Dalmacija, PhD.

7. "Influence of the Graphical and Paper-Cellulose Industry on the Environment"

College for Vocational Studies, Novi Sad

Faculty of Environmental Protection, Sremska Kamenica

Technical University in Zvolen, Zvolen, Slovak Republic

Project Leader: Prof. Anita Petrović-Gegić, PhD.





VII

Biotechnology and Agriculture

In the area of Biotechnology and Agriculture, the continuation of co-funding for thirteen projects was approved, and they were the following:

1. “Genetic Resources of Agrosystems in Vojvodina and Sustainable Development”

Faculty of Sciences, Novi Sad
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

Universidad de Alicante, Instituto Universitario de la Biodiversidad CIBIO / Dpto de Ciencias Ambientales, Alicante, Spain
Finnish Museum of Natural History, Zoological Museum, Division of Entomology, University of Helsinki, Finland
University of the Aegean, Department of Geography, Geography Building, University Hill, Mytilene, Greece

Project Leader: Prof. Ante Vujić, PhD.

2. “Artificial Spawning and Ambient Conditions as the Most Important Factors for Successful Tench Production”

Faculty of Agriculture, Novi Sad
Faculty of Sciences, Novi Sad
Faculty of Technology, Novi Sad

University of South Bohemia České Budějovice, Faculty of Fisheries and Protection of Waters Vodňany, Czech Republic
Trakia University, Agricultural Faculty Stara Zagora, Stara Zagora, Bulgaria



Project Leader: Prof. Miroslav Ćirković, PhD.

3. “Effect of Alluminosilicates on the Reduction of Toxicity of Certain Contaminants in Poultry Feed”

Faculty of Agriculture, Novi Sad

University of Hohenheim, Faculty of Agricultural Sciences Stuttgart, Germany

Project Leader: Prof. Milan Popović, PhD.

4. “Network Modelling and Evaluation of the Functional Adaptability of Regional Water Resources Systems in Vojvodina”

Faculty of Agriculture, Novi Sad

Project Leader: Prof. Bojan Srđević, PhD.

5. “Increasing of Boar Reproductive Efficiency in Vojvodina Farm Units”

Faculty of Agriculture, Novi Sad

Project Leader: Prof. Blagoje Stančić, PhD.





6. “Animal Health Control in the Food Safety Chain”

Faculty of Agriculture, Novi Sad

National Scientific Centre, Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine of UAAS, Kharkiv, Ukraine

Project Leader: Prof. Stanko Boboš, PhD.

7. “Legume Cover Crops for Enhanced Agriculture Sustainability in the Agroecological Conditions of Vojvodina”

Faculty of Agriculture, Novi Sad

Faculty of Sciences, Novi Sad

Banats University of Agricultural and Veterinary Medicine, Timisoara, Romania

Project Leader: Prof. Branko Ćupina, PhD.

8. “Rational Use of Fertilizers and Pesticides in Order to Protect Agro-Ecosystem, Quality and Efficiency of Crop Production on Long-term Field Trials”

Faculty of Agriculture, Novi Sad

Slovenian Institute for Hop Growing and the Brewing Industry, Department for Plant, Soil and Environment, Žalec, Slovenia

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Facultatea de Agricultură, Timisoara, Romania

Kemer State Agricultural Institute, Kemerovo, Russia

Project Leader: Prof. Jovan Crnobarac, PhD.



9. “Sugar Beet Root Rot in Vojvodina”

Faculty of Agriculture, Novi Sad

Faculty of Agriculture, University of Szeged

Project Leader: Prof. Vera Stojšin, PhD.

10. “New Technologies in Enhancing Reproductive Efficiency of Ruminants”

Faculty of Agriculture, Novi Sad

Anhalt University of Applied Sciences, Köthen, Germany

Project Leader: Prof. Milan Krajinović, PhD.

11. “Improvement of Meat Quality from Indigenous and Modern Pig Breeds Produced in Vojvodina for the Production of Traditional Dry Fermented Sausages and Dry Cured Meat Products”

Faculty of Technology, Novi Sad

Faculty of Agriculture, Novi Sad

Faculty of Food Technology Osijek, J.J. Strossmayer University, Osijek, Croatia

Project Leader: Assist. Prof. Vladimir Tomović, PhD.





12. “Effect of Different Production Technologies on Quality of Vegetable Products”

Faculty of Agriculture, Novi Sad

Food Quality Laboratory, PSI, ARS, USDA, Bldg 002, 10300 Baltimore Avenue,
Beltsville

Project Leader: Prof. Žarko M. Ilin, PhD.

13. “Study of the Influence of Eggs Selection and Incubation Factors on Morpho-functional Characteristics of Embryonic and Postnatal Development in Order to Increase the Viability of Pheasant”

Faculty of Agriculture, Novi Sad

Faculty of Sciences, Novi Sad

Faculty of Agriculture in Osijek, Osijek

Project Leader: Prof. Gordana Ušćebrka, PhD.



VIII **Law and Economic Sciences**

In the area of Law and Economic Sciences, the continuation of co-funding for eight projects was approved, and they were the following:

1. “Child in Family Law – Comparative and International Aspects”

Faculty of Law, Novi Sad

Project Leader: Prof. Gordana Kovaček-Stanić, PhD.

2. “The European Welfare State and Poverty: Intraregional and Interregional Analysis”

Faculty of Economics, Subotica

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

University of Nice-Sophia Antipolis CEMAFI, Faculty of Law and Economics,
Nice, France

Université de Nice Sophia Antipolis Campus Saint Jean d’Angely SJA3 / ISHSN /
CEMAFI
24, France

Project Leader: Prof. Kosta Josifidis, PhD.





3. “Economic Justification of the Use of Crop Residues as a Source of Energy”

Faculty of Agriculture, Novi Sad

Faculty of Economics, Subotica

Bucharest Academy of Economic Studies, Bucharest, Romania

Faculty of Agri-Food and Environmental Economics, Bucharest, Romania

Project Leader: Prof. Nedeljko Tica, PhD.

4. “Development of the Financial Market in the Function of the Sustainable Development of APV”

Faculty of Economics, Subotica

Project Leader, Prof. Nenad Vunjak, PhD.

5. “Reindustrialisation and the New Development Model of Agro-industry in Vojvodina”

Faculty of Economics, Subotica

Faculty of Agriculture, Novi Sad

University of Primorska, Faculty of Management Koper, Koper, Slovenia

Croatian Academy of Sciences and Arts, Zagreb, Republic of Croatia

Project Leader: Prof. Sofija Adžić, PhD.



6. “Competitiveness and Knowledge as Pillars of Development in Vojvodina”

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Faculty of Economics, Subotica
Faculty of Service Business, Sremska Kamenica

Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Maribor, Slovenia

Project Leader: Prof. Ilija Ćosić, PhD.

7. “Role of Lifelong Learning in Developing Innovativity as a Source of Competence and Sustainable Development”

Faculty of Economics, Subotica

DAR Nonprofit Közhasznú Kft. Szeged, Szeged, Hungary

Project Leader: Prof. Otilija Sedlak, PhD.

8. “Influence of the European Context and Legal Precedents on the Development of Civil Material and Process Law in Serbia and Vojvodina”

Vojvodina Academy of Sciences and Arts, Novi Sad
Faculty of Law, Novi Sad

Project Leader: Acad. Prof. Jozsef Salma, PhD.



Table 5. Overview of the number of researchers involved in the projects, per scientific fields, in 2015

Title	Field of Biotechnology and Agriculture	Field of Technical Sciences	Field of Technology and Environmental protection	Field of Social Sciences and Humanities	Field of Sciences and Mathematics	Field of Sports Sciences	Field of Medical Sciences	Field of Law and Economic Sciences	Total
Full Professor	29	18	16	31	36	9	22	20	181
Associate Professor	17	19	16	20	21	3	19	6	121
Assistant Professsor	23	24	4	30	26	3	29	9	147
Assistant	11	13	3	24	17	2	18	18	106
Junior Assistant				7			0		7
Scientific Advisor			1						1
Scientific Associate		2			1		2		5
Research Associate	1		2	3	1		2		9
Junior Researcher	2			3	2				7
Lecturer									
Professor of Vocational Studies		1							1
Academician	1				2		1	1	5
Professor Emeritus		1		1	1		2		5
Total:	84	78	42	119	107	16	95	54	595



The total number of the involved young researchers (junior assistants, assistants, assistant professors, researchers, junior researchers and scientific associates) in the projects is **293, or 49.24%** of the total number of the involved researchers (Table 6).

Table 6. Overview of the number of researchers involved in the projects in 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 and 2015

Involved researchers										
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
443	527	484	480	468	439	653	640	625	599	595
Involved young researchers										
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
250	281	278	266	253	237	277	263	265	259	293
Share of the involved young researchers (%)										
2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
56.43	53	57.44	55.42	54.06	53.99	42.42	41.09	42.40	43.24	49.24





IV

SHORT-TERM PROJECTS OF SPECIAL INTEREST TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE AP VOJVODINA

In 2015, the Provincial Secretariat for Science and Technological Development financially supported 62 short-term projects of special interest to the sustainable development in the AP Vojvodina, specifically:

- 1. “Analysis of Video Game Industry in Serbia: Towards New Professional Titles and Qualifications”**
Academy of Arts, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Manojlo Maravić, PhD.
- 2. “Eco-School As a Model and a Means of Education for Sustainable Development”**
College of Vocational Studies for Management and Business Communication, Sremski Karlovci
Project Leader: Miladin Kalinić, PhD
- 3. “A Model for the Analysis of Sustainable Development and the Identification of Criteria for Smart Cities”**
Faculty of Economy, Subotica
Project Leader: Prof. Otilija Sedlak, PhD.
- 4. “Correlation Between the Amount of Pericardial Fat Tissue Determined by Computerized Tomography Based Three - Dimensional Automated Segmentation and Cardiovascular Diseases”**
Vojvodina Institute of Cardiovascular Diseases, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Lazar Velicki, PhD.



5. **“Research of Edaphic Conditions in the Area of the Subotica Sands in Order to Mitigate the Effects of Climate Change”**
Institute for Lowland Forestry and Environment, Novi Sad
Project Leader: Saša Pekeč, PhD.
6. **“Molecular Mechanisms of Poplar Response to Salinity Stress-Reforestation Possibility of Halomorph Land in Vojvodina”**
Institute for Lowland Forestry and Environment, Novi Sad
Project Leader: Vladislava Galović, PhD.
7. **“The Impact of Stress and Psychological Features of Autoimmune Diseases with Oral Manifestations in Population of Vojvodina”**
Faculty of Medicine, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Miloš Čanković, PhD.
8. **“Development of 2D and 3D Visual Animation of Closure of Uterine Incision after Caesarean Delivery for Educational Purposes”**
Faculty of Medicine, Novi Sad
Project Leader: Prof. Tihomir Vejnović, PhD.
9. **“Standardization of Pharmacodynamic Methods for Investigation of Anti-Diabetic and Hypolipidemic Effects of Plant Extracts from the Territory of Vojvodina”**
Faculty of Medicine, Novi Sad
Project Leader: Prof. Aleksandar Rašković, PhD.
10. **“Spirometry Screening in Health Care Workers with Smoking Habit in Vojvodina”**
Faculty of Medicine, Novi Sad
Project Leader: Prof. Ivan Kopitović, PhD.





- 11. “Histological Characteristics of Extraembryonic Structures in the Third Trimester of Pregnancy, with Special Emphasis on Preterm Rupture of Membranes”**
Faculty of Medicine, Novi Sad
Project Leader: Đorđe Ilić, PhD.
- 12. “Detection of Bacteria in The Oral Cavity Using Wireless Sensors to Improve the Oral Health of the Population”**
Faculty of Medicine, Novi Sad
Project Leader: Prof. Siniša Mirković, PhD.
- 13. “Importance of Contrast Echocardiography for Left Ventricular Thrombus Detection”**
Faculty of Medicine, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Anastazija Stojšić-Milosavljević, PhD.
- 14. “Studies of Anaesthetic Neurotoxicity in the Developing Brain”**
Faculty of Medicine, Novi Sad
Project Leader: Prof. Biljana Drašković, PhD.
- 15. “Neuropsychological Assessment, MR Spectroscopy and Diffusion Tensor Imaging in Early Evaluation of Neurocognitive Impairment of HIV – Positive Patients”**
Faculty of Medicine, Novi Sad
Project Leader: Prof. Snežana Brkić, PhD.
- 16. “Application of Protein Components in New Products Formulation Based on Cereal with Added Value”**
Science and Research Institute for Food Technologies, Novi Sad
Project Leader: Olivera Šimurina, PhD.



17. “Monitoring of Selected Neonicotinoid Insecticides in Honey Samples from the AP Vojvodina”

Science and Research Institute for Food Technologies, Novi Sad
Project Leader: Pavle Jovanov, PhD.

18. “Production of Table Eggs with Functional Characteristics by Application of Natural Additives”

Science and Research Institute for Food Technologies, Novi Sad
Project Leader: Dušica Čolović, PhD.

19. “Technological Potential of Less Represented Cereals of Vojvodina”

Science and Research Institute for Food Technologies, Novi Sad
Project Leader: Aleksandra Torbica, PhD.

20. “Old Bread, Raw Material or Health and Environmental Problem of the AP of Vojvodina”

Science and Research Institute for Food Technologies, Novi Sad
Project Leader: Zvonko Nježić, PhD.

21. “My First Eco-Step”

Faculty of Pedagogy, Sombor
Project Leader: Prof. Danijela Petrović Graovac, PhD.

22. “Evaluation of Reproductive Efficiency Litter Size of Gilts Landrace Breed in Vojvodina”

Faculty of Agriculture, Novi Sad
Project Leader: Prof. Ivan Radović, PhD.

23. “Generating the Map of Drought Risks and Land Suitability for Irrigation in Vojvodina by Combining Multi-criteria Analysis and GIS Technology”

Faculty of Agriculture, Novi Sad
Project Leader: Prof. Bojan Srđević, PhD.





- 24. “Improving the Technology of Walnut Planting Materials (*Juglans regia* L.)”**
Faculty of Agriculture, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Sandra Bijelić, PhD.
- 25. “Residues of Nicosulfuron in Soil as a Consequence of Climate Changes and Phytotoxicity for Crop in Rotational Cropping”**
Faculty of Agriculture, Novi Sad
Project Leader: Prof. Sanja Lazić, PhD.
- 26. “Sustainable and Environmentally Acceptable Risk Management When Applying Pesticides”**
Faculty of Agriculture, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Aleksandar Sedlar, PhD.
- 27. “Clonal Selection and Characterisation of Autochthonous and Domesticated Plum Cultivars Grown in Srednji Banat Region”**
Faculty of Agriculture, Novi Sad
Project Leader: Prof. Zoran Keserović, PhD.
- 28. “A Research on the Causes and Consequences of Injuries Suffered by the Operators of Agricultural Machinery on the Territory of AP Vojvodina”**
Faculty of Agriculture, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Mirko Simikić, PhD.
- 29. “The Risk of Bankruptcy in the Agriculture of Vojvodina”**
Faculty of Agriculture, Novi Sad
Project Leader: Prof. Vladislav Zekić, PhD.
- 30. “Sustainable Management of Reservoirs in Vojvodina in Order to Ensure their Multipurpose Use”**
Faculty of Sciences, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Dejan Krčmar, PhD.



31. “Removal of Organic Matter from Water – Potential of Combined Coagulation/ Powdered Activated Carbon Adsorption”

Faculty of Sciences, Novi Sad

Project Leader: Prof. Ivana Ivančev-Tumbas, PhD.

32. “Optimization of Applying Mixed Nanocrystal Oxide Photocatalysts in Order to Reduce the Presence of Unwanted Pharmaceuticals in Wastewaters of the Danube River Basin in Vojvodina”

Faculty of Sciences, Novi Sad

Project Leader: Tamara Ivetić, PhD.

33. “Molecular Bases of Honey Bee Responses to Environmental Pollutants”

Faculty of Sciences, Novi Sad

Project Leader: Assist. Prof. Jelena Purać, PhD.

34. “Methods of Micro Local Analysis for Solving Linear and Non-Linear Phenomena of Signal Transfers”

Faculty of Sciences, Novi Sad

Project Leader: Prof. Stevan Pilipović, PhD.

35. “Numerical Evaluation of Influence of Left Breast Radiotherapy to Ischemic Heart Disease In Vojvodina Female Population”

Faculty of Sciences, Novi Sad

Project Leader: Assist. Prof. Borislava Petrović, PhD.

36. “The Effects of Mycotoxin T-2 on Reproduction: Risk Analysis and Public Health Significance”

Faculty of Sciences, Novi Sad

Project Leader: Kristina Pogrmic-Majkić, PhD.





- 37. “Web Portal for Monitoring Health and Sporty and Recreational Aspects of the Student Population”**
Faculty of Technical Sciences “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin
Project Leader: Prof. Branko Markoski, PhD.
- 38. “Functional Food with Stabilized Bioactive Compounds from Pomace Obtained from Fruits Grown in Vojvodina”**
Faculty of Technology, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Vesna Tumbas Šaponjac, PhD.
- 39. “Chemometric Approach to the Concept of Sustainable Development in the Field of Continuous Designing Anticancer Molecules Toward Prostate Cancer Cells”**
Faculty of Technology, Novi Sad
Project Leader: Prof. Sanja Podunavac-Kuzmanović, PhD.
- 40. “Vojvodina Industry’s Liquid Effluent Potential as a Raw material for Biotechnological Production”**
Faculty of Technology, Novi Sad
Project Leader: Prof. Jelena Dodić, PhD.
- 41. “Standardisation of Pharmacodynamic Method for the Purpose of Examining Antidiabetic and Hypolipidemic Effect of Extracts of Plants Grown in Vojvodina”**
Faculty of Technology, Novi Sad
Project Leader: Prof. Zoran Zeković, PhD.
- 42. “Exercise and Nutritional Strategies for Quality of Life Improvement in Elderly People - Effect of Different Elastic Band - Resistance Training Regimens on Strength and Health-Related Physical Fitness in Elderly Women”**
Faculty of Sports and Physical Education, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Marko Stojanović, PhD.



43. “Biomechanical and Biomimetical Parametrization of Trees: pilot study”

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Project Leader: Prof. Ivana Kovačić, PhD.

44. “The System for Monitoring and Analysis of Crops and Soil in Conditions of Climate Change”

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Project Leader: Prof. Gordana Ostojić, PhD.

45. “Assessment of Socially Vulnerable Areas Endangered by Floods”

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Đorđe Ćosić, PhD.

46. “European Manufacturing Survey EMS – Vojvodina 2015”

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Bojan Lalić, PhD.

47. “Distributed Sensor Network for Early Detection of Faults and Unwanted Events”

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Milan Rapaić, PhD.

48. “Readiness of Vojvodina Economy to Compete with the European Union Economy”

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Project Leader: Prof. Ivan Beker, PhD.

49. “Development and Realization of Novel Multifinger Anthropomorphic Robotic Hand”

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Mirko Raković, PhD.





- 50. “Modern Procedures for Improving Road Infrastructure Safety in the AP Vojvodina”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Project Leader: Prof. Dragan Jovanović, PhD.
- 51. “New Technical - Technological Solution for the Reuse of Thin Composite Packaging and Other Waste with Aluminium Content”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Project Leader: Prof. Branko Škorić, PhD.
- 52. “Development of the Bullying Prevention Programme in Elementary Schools”**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
Project Leader: Prof. Mikloš Biro, PhD.
- 53. “Ruthenian as a Foreign Language with the Fundamentals of Cultural History of Vojvodinian Ruthenians (manual and practicum in electronic form)”**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
Project Leader: Prof. Stevan Konstantinović, PhD.
- 54. “Designing Educational and Didactic Materials for the Improvement of History Teaching in Primary and Secondary Schools”**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Svetozar Boškov, PhD.
- 55. “Identity and a Culture of Recollections in Vojvodina”**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
Project Leader: Prof. Momir Samardžić, PhD.
- 56. “Studies of University of Novi Sad Students Employability – Trends, Chances, Barriers and Needs – Project Continuation”**
University of Novi Sad
Project Leader: Prof. Radovan Pejanović, PhD.



- 57. “Heavy Metal Tolerability of Autochthonous Trichoderma Fungi”**
EDUCONS University, Faculty of Environmental Protection, Sremska Kamenica
Project Leader: Prof. Dejana Panković, PhD.
- 58. “Emergencies as a Factor Jeopardizing the Competitiveness of the Economy of Vojvodina”**
EDUCONS University, Faculty of Applied Security, Sremska Kamenica
Project Leader: Assist. Prof. Siniša Domazet, PhD.
- 59. “Legal Regulation of Waste Management in Local Self - Governments in the Autonomous Province of Vojvodina”**
EDUCONS University, Faculty of European Business and Law Studies, Novi Sad
Project Leader: Prof. Ilija Babić, PhD.
- 60. “Investigation of Possibilities and Conditions for the Development of Quadruple Helix (university - industry - state - civil society) Model of Regional Competitiveness in the AP Vojvodina”**
EDUCONS University, Faculty of Business Economics, Sremska Kamenica
Project Leader: Prof. Nenad Penezić, PhD.
- 61. “Improvement of Competitiveness of Fruska Gora Linden Honey in the Domestic and International Markets in Terms of Sustainable Development of the Autonomous Province of Vojvodina”**
University Business Academy, Faculty of Economics and Engineering Management, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Svetlana Ignjatijević, PhD.
- 62. “Sustainability of the Agribusiness in the AP Vojvodina under Conditions of Climate Changes”**
Faculty of Legal and Business Academic Studies “Lazar Vrkatić PhD”, Novi Sad
Project Leader: Assist. Prof. Vladimir Njegomir, PhD.



V

RIGHT TO FIRST CHANCE

“Right to First Chance” has been implemented as continuation of the Provincial Government activity aimed at engaging unemployed individuals with the highest academic titles in the projects related to their fields of expertise, in the territory of the AP Vojvodina.

In 2015, the Secretariat continued to financially support the “Right to First Chance” activity, for the candidates who had shown adequate results as per the opinion of the scientific, or academic – scientific council of the institution, mentors and professional committees of the Provincial Secretariat for Science and Technological Development.

The Secretariat funded 12 projects.

The list of projects funded in 2015 is as follows:

- 1. “Lucerne Weed Flora Under the Condition of Organic Production”**
Olivera Ilić, PhD
Faculty of Agriculture, Novi Sad
Project mentor: Prof. Ljiljana Nikolić, PhD.
- 2. “Systematisation, Evaluation and Dynamics of Development of Fluvial and Aeolian Forms as Elements of Geoheritage in the Area of the Tamiš River Valley”**
Dragan Popov, PhD
Faculty of Sciences, Novi Sad
Project mentor: Prof. Slobodan Marković, PhD.



**3. “Determination of Native and Anthropogenic Pollution Level in the Sediment/
Water System in the Autonomous Province of Vojvodina”**

Nenad Grba, PhD

Faculty of Sciences, Novi Sad

Project mentor: Assist. Prof. Dejan Krčmar, PhD.

4. “Modern Didactic Teaching Media”

Miljana Barjamović, PhD

Faculty of Philosophy, Novi Sad

Project mentor: Prof. Branka Jakšić-Provči, PhD.

**5. “Application of Multicriteria Optimisation for Strategic Decision Making when
Investing in Generation Portion of Electric Power Industry”**

Dragoljub Tica, PhD

Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

Project mentor: Assist. Prof. Bojan Lalić, PhD.

6. “Disturbance of Redox Balance under Pathological Conditions in Pregnancies”

Ilija Grujić, PhD

Faculty of Medicine, Novi Sad

Project mentor: Prof. Jovanka Kolarović, PhD.

7. “Political Biography of Miša Dimitrijević”

Miloš Savin, PhD

Faculty of Philosophy, Novi Sad

Project mentor: Prof. Dejan Mikavica, PhD.

**8. “Language Context of the Cult of Slavic God Perun (Using Material of Serbian,
Russian and other Slavic Languages and Cultures)”**

Tanja Pavlović, PhD

Faculty of Philosophy, Novi Sad

Project mentor: Prof. Marija Stefanović, PhD.





- 9. “"The Serbian Falcon" Sokol Society, Sremski Karlovci from 1904 to 1945”**
Velimir Šešum, PhD
Faculty of Sport and Tourism, Novi Sad
Project mentor: Assist. Prof. Bojan Međedović, PhD.
- 10. “Development of Device for Remote Monitoring and Decision Making Support System in the Domain of Fruit and Grapevine Top Dressing Under the Condition of Precise Agriculture”**
Olga Popović, PhD
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Project mentor: Prof. Dubravko Čulibrk, PhD.
- 11. “Impact of Organisational Culture and Leadership on Certain Organisational and Business Performances of Companies in Serbia”**
Jelena Vukonjanski, PhD
Faculty of Technical Sciences “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin
Project mentor: Prof. Milan Nikolić, PhD.
- 12. “Specialisation of Disjunctive Temporal of Narrative: Case Study”**
Željka Pješivac, PhD
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
Project mentor: Prof. Darko Reba, PhD.



VI

CO-FINANCING THE PROGRAMMES/PROJECTS OF NON-GOVERNMENTAL ORGANISATIONS IN THE AREA OF SCIENCE AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT IN THE AUTONOMOUS PROVINCE OF VOJVODINA

In 2015, the Provincial Secretariat for Science and Technological Development co-funded 45 programmes/projects of non-governmental organisations in the area of science and technological development in the Autonomous Province of Vojvodina, specifically:

1. **“Construction of Digital Projector for Planetarium of the Astronomical Association "Novi Sad" - ADNOS”**
Astronomical Association Novi Sad - ADNOS
2. **“Astronomy for Scouts” project**
Scout Association of Vojvodina
3. **“The Danube International Seminar”**
Research Centre of the Danube Region
4. **Lecture in the Area of Science and Art in “Ortogonalno” Schools**
“SKASKA” Association
5. **“Research, Development and Commercialisation of Knowledge”**
Citizens’ Association “Evropintegracije” Bačka Palanka
6. **One-day course “Out - of - Hospital Urgent Conditions in Children”**
Municipality of Inđija Friends of Children





- 7. “Application of Modern Technologies in Agriculture”**
Youth for Kovilj
- 8. “wwvrsac 2015- Internet Conference”**
Business Association Vojvodinian ICT Cluster
- 9. Professional Meeting “Transportation of Dangerous Goods 2015”**
Railway Engineering Association
- 10. “Forum of the Region’s Young Leaders”**
European Movement in Novi Sad
- 11. Messier Marathon “Andrevlje 2015”**
Astronomical Association “Lira”
- 12. Regional Conference “New Energy”**
Citizens’ Association “HBO Color Media Events”
- 13. “Scientific - Professional Meeting Bogomil Karlavaris - a Scientist, Painter and a Pedagogue”**
Association “Vojvodina Youth Club”
- 14. “Strengthening the Capacities of the Fruska Gora - Danube Region NGOs to Participate in the Scientific and Technological Development Programmes”**
Resource Centre of the Fruska Gora - Danube Region
- 15. “Improvement of Work Conditions through Procurement of ICT and Other Equipment”**
Citizens’ Association “PLATANUS” Bačka Palanka
- 16. Financing Publishing of “Politikon” Magazine for Research of Political Phenomenon**
Vojvodina Politicological Association (VPA)



17. **“Science Weekend in Local Community – the First Phase”**
Association for Euro Integration Programmes
18. **“Translation and Issuance of Publication – Gender Studies, Sociology, Political Theory”**
Female Alumni of Gender Studies
19. **Project “Analysis of Availability of Wood Waste Resource in the Territory of the AP Vojvodina That is Applicable for Production of High Quality Heating Briquettes”**
Citizens’ Association Kvantum
20. **“Energy Savings in Building Design and Construction”**
Citizens’ Association “EKO-NATURAL” BAČKA PALANKA
21. **“Expanding the Scope of One Festival Reality - Area of Digital Technology”**
Association of Graphic Designers A FACTORY OF CULTURE
22. **“Following the Traces of Our Scientists and Inventors”**
“Association of Inventors and Innovators Čelarevo-Bačka Palanka”
23. **“Joint Past, Parallel Histories. Perception of Historical Role of National Minorities in the Territory of the Republic of Serbia”**
Association “Centre for History Studies and Dialogue”
24. **“Deeds of Capital Importance – Area of Ethnology and Cultural Anthropology”**
Croatian Cultural and Artistic Association “Vladimir Nazor”
25. **“Development of CubeSat Technology in Serbia”**
Centre for Development of Sečanj Municipality





26. **“Publishing of Manuscript Juraj Špiler, PhD a Policeman, Butcher, War Criminal – Branislava Maksimova, the author (1967)”**
Centre for Sustainable Development 023-CenZOR 023
27. **“Plyslip Programme for Automated Archiving and Document Sharing”**
Association “ESCIM”
28. **“In Remembrance of Banat Militia Forces”**
Association for Preservation of the Militia Tradition
29. **Tesla Global Forum “Nikola Tesla - Secret Connection Summit”**
Tesla Global Forum Association
30. **“Establishment of Media Archive of the Independent Association of Vojvodina Journalists”**
Independent Association of Vojvodina Journalists
31. **“I LEARN + I KNOW = I AM WORTH IT”**
Association for Promotion of Social Responsibility
32. **“First Manuscripts – First Editions of Young Scientists from Vojvodina”**
Association of Vojvodina Hungarians’ Doctors and Inventors
33. **“Science and GMO”**
Youth Organisation “Red Line”
34. **“Exploding Discoveries – Interactive Scientific Experiments”**
Pančevo Association for Sustainable Regional Development P.A.O.R.
35. **“New Farm – Education and Raising Awareness about Application of Scientific Achievements in the Area of Agriculture”**
Youth Club of Žitište Municipality



- 36. “Provision of Support for Organisations and School Clubs to Develop and Promote Science in Local Community”**
Sombor Youth Boom
- 37. “Teach me to Study and Get to Love Science – Making Scientific Areas More Attractive to Children through Workshops and Science Books”**
Citizens’ Association BLOK
- 38. “Internet Presentation as a Basis for Popularisation and Development of Science and Technological Development”**
Association “Development EU Standard”
- 39. “Applied Scientific Critique and Scientific Misconceptions”**
Female and Male Citizens’ Association “GLAS”
- 40. Brochure “e-growing up”**
Centre for Mobility of Resources
- 41. “Equipping Classrooms of the Centre for Investigation and Development of Apiculture”**
Association “Apiarists of Fruška Gora”
- 42. “Popularisation of Science through Internet Magazines and Astronomical Events”**
Astronomical Association “Lira”
- 43. “Translation and Adaptation of the European Commission Programme in the Area of Financing Science and Technological Development Project – Digital Europe in the Palm of Your Hand”**
Kikinda Youth Association (KIM)





44. International Seminar “International Funds and Student Organisations at the University of Novi Sad”

University of Novi Sad Student Association

45. Scientific Meeting: “Potentials of Cultural Heritage and Economic Development of Vojvodina and the State as a Whole”

Association “Banat-info”



VII

DATABASES

In 2015, the Provincial Secretariat for Science and Technological Development continued to extend the database on the researchers.

The database contains 4496 files of the scientific personnel from the territory of the AP Vojvodina.

Every individual researcher may update the data in their scientific files using on-line access.

The Secretariat installed the information programme for the database and browsing by all activities of the Secretariat: projects, trainings, conferences, international cooperation, and plants. This database enables the employees to have an insight into the activities of the Secretariat, at any time.





VIII

ACTIVITIES PERTAINING TO IMPROVEMENT OF WORKING AND LIVING CONDITIONS OF RESEARCHERS

The Secretariat focused majority of its activities on improvement of work and life of researchers. In particular, we would like to point out the following activities:

- Work of the Foundation for Housing Needs of Young People, Teaching Staff, Scientists and Artists of the University of Novi Sad
- Centre for Economic and Technological Development of Vojvodina.

Foundation for Housing Needs of Young People, Teaching Staff, Scientists and Artists of the University of Novi Sad

During 2015, the Foundation for Housing Needs of Young People, Teaching Staff, Scientists and Artists of the University of Novi Sad, carried out a number of activities necessary for the implementation of the main objective, dealing with the housing needs of young people, teaching staff, scientists and artists of the University of Novi Sad. After the construction and occupancy of three residential buildings in Novi Sad, located in Stanoja Stanojevića street number 16, 18 and 20, the Foundation has built the fourth residential building in the same street number 17. There are 102 apartments in the four buildings, which helped resolving the housing issue for considerable number of young teaching staff, scientists and artists. The fourth building will have the same number of floors as the previous three buildings: the ground floor, three floors and a loft. Technical inspection of the building was performed, and Energy passport class B, as well as operating permit were issued, whereas moving into the building started at the end of August 2015. Almost all occupants have moved into the building so far. Young teaching staff, scientists and artists with the largest number of points on the priority list will be entitled to occupy



24 apartments in this building, in accordance with the Foundation Rulebook, and after the participation in a competition announced on 07 April 2014.

Due to the great interest of young teaching staff and scientists with housing needs, there is a plan to build two more residential buildings in Novi Sad, and currently there is a search for a suitable construction plot for it.

The Foundation representatives have permanently, throughout the year, contacted (cooperation and coordination) representatives of the Provincial Secretariat for Science and Technological Development of the APV, representatives of the City of Novi Sad (Institute for City Construction, Administration for Urban Planning, Public Companies, individuals). The same way, throughout the year, the activities have been conducted jointly with the representatives of the responsible contractors, supervisory authority, banks' representatives, candidates for the apartments and other stakeholders.

Centre for Economic and Technological Development of Vojvodina

The Centre for Economic and Technological Development of Vojvodina was founded in 2008, for the purpose of carrying out trainings and activities in areas of economy, technology, research and environmental protection. Within the scope of its competences, the Centre provides organisational, marketing, administrative, financial and other activities and organises presentations, conferences, symposiums, seminars, preparations, leisure activities for various purposes and beneficiaries.

The Centre is located on Fruška Gora, Andrevlje, 28 km away from Novi Sad.

In 2015, the Secretariat allocated 26,500,000.00 RSD for operations of the above mentioned Centre.





IX

SCIENTIFIC PROFESSIONAL CONFERENCES IN VOJVODINA

On 23rd February 2015, the Provincial Secretariat for Science and Technological Development announced a call for public proposals for co-financing organisation of scientific professional conferences in 2015. According to this public call, which has been opened during the whole year, and the Rulebook on the Criteria for Co-Financing Organisation of Scientific Professional Conferences, the Secretariat co-financed the organisation of 61 scientific - professional conferences.

The list of scientific professional conferences co-financed in 2015 is as follows:

Biotechnology and Agriculture

1. **“First International Symposium of Veterinary Medicine 2015”**
Scientific Veterinary Institute, Novi Sad
2. **“19th International Congress on Biotechnology in Animal Reproduction (ICBAR)”**
Faculty of Agriculture, Novi Sad
3. **“Development of Tractors and Use of Renewable Energy Sources”**
Faculty of Agriculture, Novi Sad
4. **1st International Conference and Exhibition: “Sustainable Rural Development: Organic Farming and Eco-Agritourism”**
Faculty of Agriculture, Novi Sad



5. “Marking International Year of Soils 2015”

Faculty of Agriculture, Novi Sad

Medical Sciences

6. “NSOC 2015, 6th Serbian-French Novi Sad Oncology Congress”

Vojvodina Institute of Oncology, Sremska Kamenica

7. “10th International Medical Students’ Congress in Novi Sad - 10th IMSCNS”

Faculty of Medicine, Novi Sad

Social Sciences and Humanities

8. “International School: DIANET 2015”

University of Novi Sad, Novi Sad

9. “English Language and Anglophone Literatures Today 3”

Faculty of Philosophy, Novi Sad

10. “Gifted and Didactic Culture”

“Mihailo Palov”, Vocational Training College, Vršac

**11. 8th International Interdisciplinary Scientific – Professional Conference
“Horizons”**

Preschool Teacher and Coach Training College, Subotica

12. “Developmental Characteristics of Pre-school Children”

Preschool Teacher Training College, Novi Sad





- 13. Methodical Days - "Competences of Preschool Teachers in Knowledge Society"**
Preschool Teacher Vocational Training College, Kikinda
- 14. 2nd Scientific Conference "ICT in Education"**
Teachers' Training College in the Hungarian Language, Subotica
- 15. "Antique Period and Modern World Today"**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
- 16. 6th, International Conference "Inclusion in Preschool and Primary School"**
Preschool Teacher and Business Information Scientist Vocational Training College, Sirmium, Sremska Mitrovica
- 17. "wwwrsac 2015- Internet Conference"**
"Mihailo Palov", Vocational Training College, Vršac
- 18. "The Effects of the Methodology Course on Improved Education of Teachers and Preschool Teachers"**
Teachers' Training College in the Hungarian Language, Subotica
- 19. "Media Education Bridges 2015"**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
- 20. "Interdisciplinary Scientific - Professional Conference Every Day Life of a Child"**
Preschool Teacher Training College, Novi Sad
- 21. 9th International Interdisciplinary Scientific Conference "Curriculum Outcomes of Contemporary Education"**
Teachers' Training College in the Hungarian Language, Subotica



22. **“Modern Trends in Psychology”**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
23. **“Interactions Between Educational Institutions and Family in Multicultural and Multi confessional Communities in Vojvodina”**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
24. **“Contexts”**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
25. **“Role of Family in Formation of a Creative Personality”**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
26. **“Society and Space”**
Faculty of Philosophy, Novi Sad

Natural Sciences and Mathematics

27. **“Pannonian Mathematical Modelling - Dedicated to the Memory of Professor Mirjana Stojanović”**
Faculty of Sciences, Novi Sad
28. **“52nd Meeting of the Serbian Chemical Society”**
Faculty of Sciences, Novi Sad
29. **“Arbeitstangung Allgemeine Algebra 90/90th Workshop on General Algebra”**
Faculty of Sciences, Novi Sad
30. **“Contemporary Tendencies in Tourism, Hotel Management and Gastronomy 2015”**
Faculty of Sciences, Novi Sad





31. **“Letenka 2015“ Astronomy Camp**
Faculty of Sciences, Novi Sad
32. **“Novi Sad Workshop on Foundations of Computer Science“**
Faculty of Sciences, Novi Sad
33. **“Mechanics through Mathematical Modelling“**
Faculty of Sciences, Novi Sad

Technical Sciences

34. **“Modern Achievements in Civil Engineering“**
Faculty of Civil Engineering, Subotica
35. **“SISY 2015- 13th International Symposium on Intelligent Systems“**
Technical College of Vocational Studies of Subotica
36. **“3rd International Conference and Workshop Mechatronics in Practice and Education - MechEdu 2015“**
Technical College of Vocational Studies of Subotica
37. **International Conference “Textile Science and Economy VII”**
Technical Faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin
38. **“V International Symposium Engineering Management and Competitiveness - EMC 2015”**
Technical Faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin
39. **International Conference “Application of the Internet and Information Technologies”**
Technical Faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin



40. **The Sixth International Conference “Information Technologies and Development of Education” ITRO 2015**
Technical Faculty “Mihajlo Pupin”, Zrenjanin
41. **“Contemporary Civil Engineering Practice 2014”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
42. **“Towards a Humane City”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
43. **“12th International Scientific – Professional Conference MMA 2015 - Flexible Technologies”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
44. **“Hardware and Software 2015”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
45. **“ETKUM 2015”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
46. **“8th International Congress on Precision Machining ICPM 2015”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
47. **“Social Identity and Crises in Serbia – Institutional Prerequisites of Socio-Economic Dynamics”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
48. **“18th International Symposium on Power Electronics - Ee2015”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
49. **“Researchers’ Night 2015 – Novi Sad”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad





50. **“Researchers’ Night 2015 – Subotica”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
51. **“Researchers’ Night 2015 – Zrenjanin”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
52. **“7th International Symposium on Graphic Engineering and Design”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
53. **“International Interdisciplinary Conference Radical Space Between the Disciplines”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
54. **“Thirteenth International Scientific Conference iNDis 2015”**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
55. **“The Danube Business Forum – Competitiveness and Sustainable Development”**
University of Novi Sad, Novi Sad

Technology and Environmental Protection

56. **“The Eleventh Conference for Young Scientists in Ceramics, SM-2013”**
Faculty of Technology, Novi Sad
57. **“19th International Conference Eco – Conference and 11th Protection of Environment and Suburban Areas”**
Science and Research Institute for Food Technologies, Novi Sad



Legal and Economic Studies

- 58. “Technology, Culture and Development“**
Faculty of Economics, Subotica
- 59. “20th International Scientific Conference SM2015“**
Faculty of Economics, Subotica
- 60. “International Scientific and Professional Conference Era of Knowledge 2013“**
Faculty of Management, Sremski Karlovci
- 61. “Legal Days - Prof. Slavko Carić, PhD“**
Faculty of Law for Commerce and Judiciary, Business Academy University, Novi Sad





X

SCIENTIFIC PROFESSIONAL DEVELOPMENT ABROAD

Results of the researches, mainly within projects co-financed by the Secretariat, were presented at 199 scientific professional conferences held in 44 countries. The countries they were held in are: Bosnia and Herzegovina, Montenegro, Croatia, Macedonia, Slovenia, the Republic of Slovakia, the Czech Republic, Greece, Spain, Hungary, Bulgaria, Romania, the Netherlands, Germany, Austria, Poland, Italy, Brazil, Belgium, Canada, Ireland, Portugal, Switzerland, Russia, Denmark, Thailand, Turkey, the USA, France, Finland, Lithuania, Great Britain, China, Norway, Mexico, Latvia, South Korea, Iceland, Israel, Japan, United Arab Emirates, Chile, Luxembourg and Sweden.

In all papers presented across the world, it was particularly pointed out that the research was co-financed by the Provincial Secretariat for Science and Technological Development.

The Secretariat also granted 3,645,000.00 RSD for co-financing of one-year stay abroad for 8 students within the Project "Campus Europae".

Overview of participation in international conferences:

Biotechnology and Agriculture

1. **"67th International Symposium on Crop Protection", Belgium**
Faculty of Agriculture, Novi Sad
2. **"36th IAHR World Congress - Deltas of the Future", the Netherlands**
Faculty of Agriculture, Novi Sad
3. **"3rd International Conference - Agriculture & Food", Bulgaria**
Faculty of Agriculture, Novi Sad



4. **“17th European Weed Research Society Symposium - Weed Management in Changing Environments”, France**
Institute of Lowland Forestry and Environment, Novi Sad
5. **“The Second Congress of Montenegrin Pharmacists”, Montenegro**
Faculty of Agriculture, Novi Sad
6. **“Joint DROPS and EUCARPIA Cereals and Maize and Sorghum Sections Conference with Satellite Technical Sessions/Working Groups”, France**
Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad
7. **“8th International Herbage Seed Conference”, China**
Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad
8. **“14th International Conference on Lyme Borreliosis and Other Tick - Borne Diseases”, Austria**
Faculty of Agriculture, Novi Sad
9. **“14th International Rapeseed Congress”, Canada**
Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad
10. **“Kick-off meeting of - Evolution in a Changing Environment: the Genetic Architecture of Adaptation Outside Centres of Domestication of Phaseolus Vulgaris and P.coccineus”, Germany**
Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad
11. **“26th Agriculture and Food Industry Scientific Professional Conference”, Bosnia and Herzegovina**
Faculty of Agriculture, Novi Sad
12. **“5th Conference of Working Group for Economics and Marketing of Poultry Production”, Great Britain**
Faculty of Agriculture, Novi Sad





13. **“Genetic Diversity of Sugar Beet Pollinators”, Spain**
Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad
14. **“31st International EUCARPIA Symposium Section Fodder Crop and Amenity Grasses: Breeding in a World of Scarcity”, Belgium**
Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad
15. **“10th International Congress of Veterinary Virology ESVV2015 and 9th Annual Meeting of EPIZONE”, France**
Scientific Veterinary Institute, Novi Sad
16. **“Soil Organic Matter 2015”, Germany**
Faculty of Agriculture, Novi Sad
17. **“7th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment - HAICTA 2015”, Greece**
Faculty of Agriculture, Novi Sad

Social Sciences and Humanities

18. **“International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology”, Turkey**
Faculty of Pedagogy, Sombor
19. **“13th International Scientific Conference: EDUCATION-TECHNOLOGY-COMPUTER SCIENCE”, Poland**
Preschool Teacher and Sports Trainers Vocational Training College, Subotica
20. **“11th International Conference eLearning and Software for Education-Else 2015.”, Romania**
Faculty of Philosophy, Novi Sad



21. **“Rome Workshop on Experimental Psychopathology 2015”, Italy**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
22. **“44th International Scientific Conference of the Israel Association for Antique Studies”, Israel**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
23. **“ISFiT”, Norway**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
24. **“Ramir and Zoran Bujas Days”, Croatia**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
25. **“Conference of Zagreb Faculty of Teacher Education”, Croatia**
Academy of Arts, Novi Sad
26. **“BBEC - The International Conference Beliefs and Behaviours in Education and Culture”, Romania**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
27. **6th International Scientific Professional Conference “Improvement of Quality of Life of Children and Youth”, Macedonia**
Preschool Teacher and Sports Trainers Vocational Training College, Subotica
28. **International Seminar “Fitness Conditioning for Football, Zagreb”, Croatia**
Preschool Teacher and Sports Trainers Vocational Training College, Subotica
29. **“International Conference on Education”, Austria**
“Mihajlo Pavlov” Preschool Teacher Vocational Training College, Vršac
30. **“Researching Paradigms of Childhood and Education”, Croatia**
Teacher’s Faculty in Hungarian as a Teaching Language, Subotica





31. **“Institute of Visual Arts Organises Professional Week”, Hungary**
Academy of Arts, Novi Sad
32. **“Media and Politics: Discourses, Cultures and Practices”, Italy**
University of Novi Sad, ACIMSI - Centre for Gender Studies, Novi Sad
33. **“15th Days of Mate Demarina”, Croatia**
“Mihajlo Pavlov” Preschool Teacher Vocational Training College, Vršac
34. **“The 2nd International Scientific Conference”, Russia**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
35. **“14th European Congress of Psychology”, Italy**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
36. **“Centre for Female Studies”, Croatia**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
37. **International Musicology Conference: “Creating Liturgically: Hymnography and Music”, Finland**
Academy of Arts, Novi Sad
38. **“International Conference on Music Information Retrieval”, the Netherlands**
“Mihajlo Pavlov” Preschool Teacher Vocational Training College, Vršac
39. **“EPIP4”, Czech Republic**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
40. **“Madrid 2015 AIESEP INTERNATIONAL CONFERENCE”, Spain**
“Mihajlo Pavlov” Preschool Teacher Vocational Training College, Vršac
41. **“Ideology in Postcolonial Texts and Contexts”, Germany**
EDUCONS University, Sremska Kamenica



42. **“Ukrainian Studies – Their Past, Present and Future”, Slovak Republic**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
43. **10th Edition IFKAD 2015 - International Forum of Knowledge Asset Dynamics
“Culture, Innovation and Entrepreneurship: Connecting the Knowledge Dots”,
Italy**
EDUCONS University, Sremska Kamenica
44. **“12th Conference of the European Sociological Association 2015 - Differences,
Inequalities and Sociological Imagination”, Czech Republic**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
45. **“ISSI 2015-15th International Conference on Scientometrics and Informetrics”,
Turkey**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
46. **“Terceras Jornadas de Lenguas en Contacto”, Mexico**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
47. **“8th European Conference of Iranian Studies”, Russia**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
48. **“Days of Studies of Slavic Culture and Language”, Romania**
“Mihajlo Palov” Preschool Teacher Vocational Training College, Vršac
49. **“The Politics of Teaching and Learning Languages”, Great Britain**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
50. **“First International Conference on the Military History of the Mediterranean
Sea”, Turkey**
Faculty of Philosophy, Novi Sad





51. **“Polyslav XIX”, Poland**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
52. **“Socialism on the Bench”, Croatia**
Academy of Arts, Novi Sad
53. **“29th Conference of the International Council of Kinetography Laban”, France**
Academy of Arts, Novi Sad
54. **“9th ICCEES World Congres in Makuhari”, Japan**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
55. **“Pedagogy and Psychology as a Resource of Development of Modern Society: Networking Issues in Inclusive Education”, Russia**
Preschool Teacher Vocational Training College in Kikinda
Faculty of Philosophy, Novi Sad
56. **“17th International Conference on Speech and Computer SPECOM 2015”, Greece**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
57. **“8th Self Biennal International Conference”, Germany**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
58. **“Polislav” Conference, Poland**
Faculty of Philosophy, Novi Sad
59. **“The 22nd Biennial Congress of IRSL - Creating Childhoods”, Great Britain**
Preschool Teacher Vocational Training College in Novi Sad
60. **“Current Trends in the Development of Early Childhood Education and Care in the World”, Russia**
Faculty of Philosophy, Novi Sad



Natural Sciences and Mathematics

- 61. “Waste Waters, Municipal Solid Waste and Hazardous Waste”, Montenegro**
Faculty of Sciences, Novi Sad
- 62. “International Conference on New Trends in Econometrics and Finance”, Unites Arab Emirates**
Faculty of Sciences, Novi Sad
- 63. “International Conference on Radiation and Applications in Various Field of Research - RAD 2015”, Montenegro**
Faculty of Sciences, Novi Sad
- 64. “6th Congress of European Microbiological”, Netherlands**
Faculty of Sciences, Novi Sad
- 65. “9th International Conference on Urban Climate”, France**
Faculty of Sciences, Novi Sad
- 66. “4th European Remembrance Symposium of European Institution dealing with 20th Century History”, Austria**
Faculty of Sciences, Novi Sad
- 67. “The 29th European Crystallographic Meeting”, Croatia**
Faculty of Sciences, Novi Sad
- 68. “Plant Abiotic Stress Tolerance III”, Austria**
Faculty of Sciences, Novi Sad
- 69. “9th International Conference of the Balkan Physical Union”, Turkey**
Faculty of Sciences, Novi Sad





70. **“23rd International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei”, Russia**
Faculty of Sciences, Novi Sad
71. **“60th World Statistics Congress - ISI2015”, Brasil**
Faculty of Sciences, Novi Sad
72. **“The 14th European Congress of Psychology”, Italy**
Faculty of Sciences, Novi Sad
73. **“8th International Symposium on Syrphidae”, Germany**
Faculty of Sciences, Novi Sad
74. **16th Tetrahedron Symposium “Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry”, Germany**
Faculty of Sciences, Novi Sad
75. **“8th International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy”, Austria**
Faculty of Sciences, Novi Sad
76. **“The 29th European Crystallographic Meeting”, Croatia**
Faculty of Sciences, Novi Sad
77. **“The 6th Congress of European Microbiologists”, Netherlands**
Faculty of Sciences, Novi Sad
78. **“2nd International hands-on PHAGE BIOTECHNOLOGY course”, Portugal**
Faculty of Sciences, Novi Sad
79. **“Mat Triad 2015”, Portugal**
Faculty of Sciences, Novi Sad



80. **“13th European Geoparks Conference 2015”, Finland**
Faculty of Sciences, Novi Sad
81. **“7th Balkan Conference in Informatics”, Romania**
Faculty of Sciences, Novi Sad
82. **“6th Balkan Botanical Congress”, Croatia**
Faculty of Sciences, Novi Sad
83. **“International Linguistic Conference 2015”, Croatia**
Faculty of Sciences, Novi Sad
84. **“Situating Strategy Use: The Interplay of Language Learning Strategies and Individual Learner Characteristics”, Austria**
Faculty of Sciences, Novi Sad
85. **“IGU Regional Conference 2015”, Russia**
Faculty of Sciences, Novi Sad
86. **“51st Congress of the European Societies of Toxicology - Bridging Sciences for Safety”, Portugal**
Faculty of Sciences, Novi Sad
87. **“11th International Symposium on Geometric Function Theory and Application”, Macedonia**
Faculty of Sciences, Novi Sad
88. **“Seventeenth Annual Conference YUCOMAT 2015”, Montenegro**
Faculty of Sciences, Novi Sad
89. **“8th International Conference - Foreign Languages for Special Purposes”, Croatia**
Faculty of Sciences, Novi Sad





90. **“15th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment of the European Association of Chemical and Molecular Sciences”, Germany**
Faculty of Sciences, Novi Sad
91. **“Fifth European Conference on Crystal Growth (ECG5)”, Italy**
Faculty of Sciences, Novi Sad
92. **FEBS3+Meeting “Molecules of Life”, Slovenia**
Faculty of Sciences, Novi Sad
93. **“12th Croatian Biological Congress with International Participation”, Croatia**
Faculty of Sciences, Novi Sad
94. **“ENVIRA 2015 - International Conference Environmental Activity”, Greece**
Faculty of Sciences, Novi Sad
95. **“Conferentia Chemometrica 2015”, Hungary**
Faculty of Sciences, Novi Sad
96. **“Aquatic biodiversity international conference”, Romania**
Faculty of Sciences, Novi Sad
97. **“7th International Conference on Polyphenols and Health - ICPH 2015”, France**
Faculty of Sciences, Novi Sad
98. **“IEEE SSCI, Symposium on Foundations of Computational Intelligence”, South Africa**
Faculty of Sciences, Novi Sad



Medical Sciences

- 99. "12th EADV Spring Symposium", Spain**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 100. "Cortical development in health and disease", Israel**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 101. "Annual Meeting European Conference on Clinical Neuroimaging", Italy**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 102. "15th International Congress of ISE 2015", Jordan**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 103. "25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases-
ECCMID 2015", Denmark**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 104. "67th international Symposium on Crop Protection", Belgium**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 105. "European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics EACPT",
Spain**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 106. "55th International Neuropsychiatric Congress", Croatia**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 107. Society of Environmental Toxicology and Chemistry SETAC Europe 25th Annual
meeting "Environmental protection in a multi-stressed world: challenges for
science, industry and regulators", Spain**
Faculty of Medicine, Novi Sad





- 108. "International Workshop of Biochemistry, Physiology and Pharmacology of Oxidative Stress 2015", Italy**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 109. "37th ESPEN Congress", Portugal**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 110. "26th Congress of the International Society for Forensic Genetics", Poland**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 111. "10th YES - Tenth Young European Scientist - Meeting", Portugal**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 112. "EPA 2015 Annual Conference", Czech Republic**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 113. "1st Congress of Joint European Neonatal Societies (jENS)", Hungary**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 114. "CIRSE 2015 - Scientific Programme Committee", Portugal**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 115. "26th ESC – Twenty-sixth European Students' Conference - Meeting", Germany**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 116. "XXII World Congress of Neurology (WCN 2015)", Chile**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 117. "22nd Symposium on Urogenital Radiology, ESUR 2015", Denmark**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 118. "12th World Congress of Perinatal Medicine", Spain**
Faculty of Medicine, Novi Sad



- 119. "Short Term Scientific Mission, Space Physiology Department, Institute of Aerospace Medicine, German Aerospace Centre DLR", Germany**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 120. "21st Scientific Symposium of the Austrian Pharmacological Society", Austria**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 121. "BRAINCOMS International Congress of Medical Students", Brasil**
Faculty of Medicine, Novi Sad
- 122. "ESCR 2015 Annual Scientific Meeting of European Society of Cardiac Radiology", Austria**
Faculty of Medicine, Novi Sad

Sports Sciences

- 123. 12th International Scientific Conference "Transformation Processes in Sport", Montenegro**
Faculty of Sports and Physical Education, Novi Sad
- 124. "2015 ACSM Annual Meeting's World Congress on the Basic Science of Exercise Fatigue", USA**
Faculty of Sports and Physical Education, Novi Sad
- 125. "12th European Association for Sociology of Sport Conference: Sport, Unity & Conflict", Ireland**
Faculty of Sports and Physical Education, Novi Sad
- 126. "Conference on Clinical and BioEngineering for Women's Health - BioMedWomen 2015", Portugal**
Faculty of Sports and Physical Education, Novi Sad





127. "International Scientific Conference: Sport, Health & Education - Complementary Approach to Gymnastics", Poland

Faculty of Sports and Physical Education, Novi Sad

128. "12th Conference of the European Sociological Association 2015", Czech Republic

Faculty of Sports and Tourism TIMS, Novi Sad

129. "International Conference for Teaching and Education", Italy

Faculty of Sports and Physical Education, Novi Sad

Law and Economic Sciences

130. "27th European Conference on Operational Research", Great Britain

Faculty of Economics, Subotica

131. "10th edition IFKAD 2015", Italy

Educons University, Sremska Kamenica

132. "8th International SELF Conference", Germany

Faculty of Legal and Business Academic Studies, Lazar Vrkatić PhD, Novi Sad

133. "European Psychology Congress", Italy

Faculty of Legal and Business Academic Studies, Lazar Vrkatić PhD, Novi Sad

134. "10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems", Croatia

Educons University, Sremska Kamenica

135. "XIII Triple Helix International Conference 2015", China

Educons University, Sremska Kamenica



136. "Annual Privacy Forum 2015; 7-8.10.2015.", Luxembourg
Faculty of Law, Novi Sad

137. "REDETE", Austria
Educons University, Sremska Kamenica

Technical Sciences

138. "43rd International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Croatia
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

139. "The 4th International Congress on Natural Sciences and Engineering", Japan
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

140. "ICAR 2015, International Conference on Architectural Research", Romania
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

141. "PCIM Europe, 19-21.05.2015.", Germany
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

142. "SETAC Europe 25th Annual Meeting", Spain
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

143. "NETs2015 - International Conference on Internet Studies", Japan
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad

144. "REHVA Annual Meeting and Conference 2015", Latvia
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad





- 145. “ICET 2015 (The 7th International Conference on Engineering and Technology)”, Thailand**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 146. “The 7th International KES Conference on Intelligent Decision Technologies (KES IDT 15)”, Italy**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 147. “EurOMA 2015”, Switzerland**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 148. “Digilent design contest”, Romania**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 149. “International Conference ISIPTA 2015”, Italy**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 150. “IRNOP 2015”, Great Britain**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 151. “International Film Studies and Cinematic Arts Conference”, Turkey**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 152. WASTEnet 2015, International Scientific Conference “Sustainable Solutions for Wastewater Management”, Greece**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 153. “5th World Congress and School on Universal Logic”, Turkey**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 154. “European Bridge Conference & 16th International Bridge Conference & Exhibition”, Great Britain**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad



- 155. "19th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology"", Spain**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 156. "European Biophysics Congress", Germany**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 157. "5th Symposium on Computer Languages, Implementation and Tools", Greece**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 158. "7th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications", Spain**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 159. "The 14th International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques", Italy**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 160. "2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering - ICCESN 2015", Turkey**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 161. "Geometrias & Graphica 2015, Trends on Graphic Thinking, III Aproved's International Conference", Portugal**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 162. "9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union-BPU9", Turkey**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 163. "MAT-TRIAD", Portugal**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad





- 164. "17th International Conference on Speech and Computer SPECOM 2015", Greece**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 165. "Conference on Modelling Fluid Flows CMFF 15", Hungary**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 166. "11th International Symposium on Geometric Function Theory and Application", Macedonia**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 167. "1st NORMAN workshop on Analysis of problematic compounds-How can we analyse very polar and hardly-ionisable compounds", Greece**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 168. "XVI International TICCIH Congress 2015", France**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 169. "37th Annual Engineering in Medicine and Biology Conference", Italy**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 170. "9th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA 2015", Croatia**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 171. "ISWA Beacon 3rd International Conference on Final sinks (2015 ICFS)", China**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 172. "6th International Conference and Exhibition on 3D Body Scanning Technologies", Switzerland**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad



- 173. “EXPRESS/SOS 2015 Workshop”, Spain**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 174. “9th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis ISPA 2015”, Croatia**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 175. “5th International Conference on Materials and Applications for Sensors and Transducers, IC-MAST”, Greece**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 176. “Applications of Structural Fire Engineering”, Croatia**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 177. “International Conference on Nonlinear Dynamics, Chaos, Control and Applications to Engineering ICONNE 2015”, Brasil**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 178. “Researching Economic Development and Entrepreneurship in Transition Economies”, Austria**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 179. “26th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation”, Croatia**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 180. “Federated Conference on Computer Sciences and Information Systems 2015, 5th Workshop on Advances in Programming Languages WAPL ’15”, Poland**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad
- 181. “15th International Waste Management and Landfill Symposium”, Italy**
Faculty of Technical Sciences, Novi Sad





**182. “7th Asia Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC 2015)”,
China**

College of Technical Vocational Studies in Novi Sad, Novi Sad

183. “21st Australian Irish Studies Conference”, Ireland

College of Technical Vocational Studies in Novi Sad, Novi Sad

Technology and Environmental Protection

**184. “The ICACCE 2015: XIII International Conference on Applied Chemistry and
Chemical Engineering”, USA**

Faculty of Technology, Novi Sad

**185. “Second International Conference on Advances in Bio-Informatics and
Environmental Engineering - ICABEE”, Italy**

Faculty of Technology, Novi Sad

**186. “XIII International Conference on Chemical and Bioprocess Engineering”,
Brasil**

Faculty of Technology, Novi Sad

187. “14th Scandinavian Symposium on Chemometrics (SSC14)”, Italy

Faculty of Technology, Novi Sad

**188. “17th International Conference on Agricultural, Biotechnology, Biological and
Biosystems Engineering”, Italy**

Faculty of Technology, Novi Sad

**189. “Conference in Hygienic Engineering and Design & Food Quality and Safety”,
Macedonia**

Faculty of Technology, Novi Sad



190. "International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food ISPMF 2015", China

Faculty of Technology, Novi Sad

191. "14th International Conference of European Ceramic Society", Spain

Faculty of Technology, Novi Sad

192. "29th European Colloid and Interface Society Conference - ECIS 2015", France

Faculty of Technology, Novi Sad

193. "17th IWA International Conference on Diffuse Pollution and Eutrophication", Germany

Faculty of Technology, Novi Sad

194. "12th FENS European Nutrition Conference", Germany

Faculty of Technology, Novi Sad

Science and Research Institute for Food Technologies

195. "29th European Congress of Arachnology", Czech Republic

Educons University, Sremska Kamenica

196. "8th Probiotics, Prebiotics & New Foods for Microbiota and Human Health", Italy

Faculty of Technology, Novi Sad

197. "16th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC16", Italy

Faculty of Technology, Novi Sad

198. "EuroFoodChem XVIII", Spain

Science and Research Institute for Food Technologies, Novi Sad





199. “8th International Congress Flour-Bread and 10th Croatian Congress of Cereal Technologists Brašno-Kruh”, Croatia
Faculty of Technology, Novi Sad



XI

INTERNATIONAL AND INTERREGIONAL COOPERATION

The Provincial Secretariat for Science and Technological Development granted resources for co-financing 178 international cooperation activities of scientific and research institutions from the AP Vojvodina.

According to the types of activities, the following has been granted:

– Bilateral activities	20
– CEEPUS	26
– CIP	1
– COST	76
– DAAD	1
– ERASMUS	3
– EUREKA	1
– FP7	8
– IPA	2
– Multilateral activities	10
– SCOPES Programme	6
– TEMPUS	19
– Horizont 2020	5





The resources have been granted for activities of 7 faculties of the University of Novi Sad, the Research and Development Institute of Lowland Forestry and Environment, the Science and Research Institute for Food Technologies, the Scientific Veterinary Institute, the BioSens Institute - Institute for research and development of information technology in biosystems, the Child and Youth Health Care Institute of Vojvodina in Novi Sad, "Mihajlo Palov" Preschool Teacher Vocational Training College in Vršac, the Technical College of Vocational Studies of Subotica, the Technical College of Vocational Studies in Zrenjanin, as well as the University of Novi Sad itself.

The approved projects include more than 45, mainly European countries, while certain projects have been implemented in cooperation with more than ten countries and with 951 international institutions.

The most important fact is the support given to cooperation in projects from the latest and the most important EU Programme for Research and Innovations -Horizont 2020, as well as some other important programmes, such as: FP7, TEMPUS, IPA etc., and programmes of certain countries and international institutions, pertaining to the field of science, research and partly education.



BIL – Bilateral project			
No.	Institution	Project leader	Project title
1.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Gostimirović Marin	Modelling of Hybrid Processing Procedure by Applying the Artificial Intelligence-Based Method
2.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Kovač Pavel	Implementation of the Artificial Intelligence into Optimisation of the Selected Advanced Removal Processes
3.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Lončar-Turukalo Tatjana	Decoding Hidden Causes of Decisions from Brain Signals
4.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Sladoja Nataša	Medical image analysis for cervical cancer screening Swedish Research Council (within the Swedish Research Links programme)
5.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Stankovski Stevan	Implementation of Internet of Things on Traceability Systems in Supply Chain of Food Production Industry
6.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Škorić Branko	Development and characterization of hard jet tough nanostructured coatings
7.	Faculty of Philosophy in Novi Sad	Živačević-Sekeruš Ivana	Confucius Institute at the University of Novi Sad
8.	Science and Research Institute for Food Technologies	Mastilović Jasna	Application of Multi-Sensor Technology for Obtaining the Integrated Information of the Quality Traceability System of Fresh Food products in Cold Chain





9.	Science and Research Institute for Food Technologies	Mišan Aleksandra	Testing Wheat-Based Food Products for Persons with Metabolic Disorders
10.	Science and Research Institute for Food Technologies	Vukmirović Đuro	New prospectives for R&D in the feed sector - FEEDNEEDS
11.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Manojlović (Čuvarđić) Maja	Mineral improved food and feed crops for human and animal health
12.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Manojlović (Čuvarđić) Maja	Influenza dell'attività antropica in ambito urbano tramite lo studio della distribuzione e mobilità di alcuni elementi potenzialmente tossici in matrici ambientali urbane: confronto fra la situazione di Roma e Novi Sad - URBESOIL
13.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Toholj Bojan	Cattle research net – Harmonisation of the Cattle Disease Diagnostic System through Development of Software and Joint Database
14.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Andrić Silvana	Long-term effects of stress on development of male sexual behavior and steroidogenesis and mitochondrial signalosome in testis
15.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Andrić Silvana	Investigate the role played by testosterone in shaping the mitochondrial biogenesis in steroidogenic cells – implication in metabolic syndrome



16.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Knežević Petar	Development of combined therapies with bacteriophages and chemical agents in <i>A.bamanni</i> biofilm control
17.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Kostić Tatjana	Synchronisation of Circadian of Rhythm Leydig Cells: connection of. cAMP signaling with clock
18.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Lukić Petrović Svetlana	Superparamagnetic iron-oxide nanoparticles and nanoclusters: synthesis, inter-particle and inter-cluster interactions, magnetic moment and practical applications
19.	Faculty of Technology in Novi Sad	Švarc-Gajić Jaroslava	Valorisation of By-Products of Agricultural and Food- Processing Industry through “green” extraction techniques: Evaluation of Bioactive Compounds
20.	University of Novi Sad	Stojanović Goran	The development of graphene-based sensors for the detection of environmental pollutants - GRAPHSENS

CEEPUS			
No.	Institution	Project leader	Project title
1.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Agarski Boris	Teaching and Research of Environment-oriented Technologies in Manufacturing
2	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Antić Aco	Implementation and utilization of e-learning systems in study area of production engineering in Central European Region





3.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Bikić Siniša	Building Knowledge and Experience Exchange in CFD
4.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Budak Igor	Knowledge Bridge for Students and Teachers in Manufacturing Technologies
5.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Ćosić Ilija	Intelligent Automation for Competitive Advantage
6.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Hodolič Janko	Research on modern systems for manufacture and measurement of components of machines and devices
7.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Kovač Pavel	ADVANCES IN MACHINING - innovation procedures for joint education and research part
8.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Kuzmanović Siniša	Technical Characteristics Researching of Modern Products in Machine Industry (Machine Design, Fluid Technics and Calculations) with the Purpose of Improvement Their Market Characteristics and Better Placement on the Market
9.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Maslarić Marinko	Fostering sustainable partnership between academia and industry in improving applicability of logistics thinking - FINALIST
10.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Matin Ivan	Teaching and research in advanced manufacturing
11.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Milutinović Mladomir	Concurrent Product and Technology Development - Teaching, Research and Implementation of Joint Programs Oriented in Production and Industrial Engineering



12.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Mitrović Slavica	Applied Economics and Management
13.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Pavlović Živko	Research and Education in the Field of Graphic Engineering and Design
14.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Pavlović Živko	A.L.I.C.E. (Architecture Landscape Interiors Culture Emotions)
15.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Rackov Milan	Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study
16.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Savković Borislav	Engineering as Communication Language in Europe, Network: CIII-PL-0701
17.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Savković Borislav	Renewable energy sources
18.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Sekulić Milenko	Teaching and Research of Environment-oriented Technologies in Manufacturing
19.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Sladoje Nataša	Image Processing, Information Engineering & Interdisciplinary Knowledge Exchange
20.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Sovilj-Nikić Ivan	Design, implementation and use of joint programs regarding quality in manufacturing engineering
21.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Škorić Branko	Applications and diagnostics of electric plasmas
22.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Vojinović-Miloradov Mirjana	Training and research in environmental chemistry and toxicology



23.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Vukelić Đorđe	From preparation to development, implementation and utilisation of joint programs in study area of production engineering
24.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Bursać Vojislava	Training and research in environmental chemistry and toxicology
25.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Crnobarac Jovan	Agriculture and Environment in the 21st Century - @groen
26	Faculty of Sciences in Novi Sad	Budimac Zoran	International Cooperation in Computer Science

CIP			
No.	Institution	Project leader	Project title
1.	University of Novi Sad	Radišić Mladen	Erasmus for Young Entrepreneurs (EYE)

COST			
No.	Institution	Project leader	Project title
1.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Batinić Bojan	European network for innovative recovery strategies of rare earth and other critical metals from electric and electronic waste - ReCrew
2.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Crnojević- Bengin Vesna	Wireless Power Transmission for Sustainable Electronics - WiPE



3.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Đurić Nikola	European network for innovative uses of EMFs in biomedical applications - EMF-MED
4.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Jakšić Svetlana	Reversible computation - extending horizons of computing
5.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Kašiković Nemanja	Active and intelligent fibre-based packaging – innovation and market introduction
6.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Kukulj Dragan	3D content creation, coding and transmission over future media networks - 3D-ConTourNet
7.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Kukulj Dragan	European model reduction network - EU-MORNET
8.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Lendak Imre	European Network Exploring Research into Geospatial Information Crowdsourcing: software and methodologies for harnessing geographic information from the crowd - ENERGIC
9.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Lončar-Turukalo Tatjana	European Network for the Joint Evaluation of Connected Health Technologies - ENJECT
10.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Luković Ivan	Multi-Paradigm Modelling for Cyber-Physical Systems - MPM4CPS
11.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Ostojić Gordana	A network for improvement of cephalopod welfare and husbandry in research, aquaculture and fisheries - CephInAction
12.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Pantović Jovanka	Behavioural Types for Reliable Large-Scale Software Systems - BETTY





13.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Prica Miljana	The transfer of engineered nanomaterials from wastewater treatment & stormwater to rivers
14.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Sladoje Nataša	Colour and Space in Cultural Heritage - COSCH
15.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Stojanović Đurđica	A European network to improve understanding and use of the ground beneath our cities - SUB-URBAN
16.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Turk Sekulić Maja	Sewage biomarker analysis for community health assessment
17.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Vladić Gojko	Interdisciplinarity in research programming and funding cycles - INTREPID
18.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Vukobratović Dejan	Random Network Coding and Designs over GF(q)
19.	Institute of Lowland Forestry and Environment in Novi Sad	Andrašev Siniša	Non-native tree species for european forests - experiences, risks and opportunities - NNEXT
20.	Institute of Lowland Forestry and Environment in Novi Sad	Galić Zoran	Climate Change Manipulation Experiments in Terrestrial Ecosystems - Networking and Outreach - ClimMani
21.	Institute of Lowland Forestry and Environment in Novi Sad	Matović Branislav	European mixed forests - Integrating Scientific Knowledge in Sustainable Forest Management - EuMIXFOR
22.	Institute of Lowland Forestry and Environment in Novi Sad	Orlović Saša	Studying Tree Responses to extreme Events: a Synthesis - STReSS



23.	Institute of Lowland Forestry and Environment in Novi Sad	Orlović Saša	Green Infrastructure approach: linking environmental with social aspects in studying and managing urban forests
24.	Institute of Lowland Forestry and Environment in Novi Sad	Pilipović Andrej	Enhancing the resilience capacity of sensitive mountain forest ecosystems under environmental change - SENSFOR
25.	Institute of Lowland Forestry and Environment in Novi Sad	Stevanov Mirjana	Forest Land Ownership Changes in Europe: Significance for Management And Policy - FACESMAP
26.	Institute of Lowland Forestry and Environment in Novi Sad	Stevanov Mirjana	Capacity Building in Forest Policy and Governance in Western Balkan Region - CAPABAL
27.	Institute of Lowland Forestry and Environment in Novi Sad	Stojanović Dejan	COST ACTION PROFOUND - Towards robust projections of European forests under climate change
28.	Institute of Lowland Forestry and Environment in Novi Sad	Stojnić Srđan	Strengthening conservation: a key issue for adaptation of marginal/ peripheral populations of forest tree to climate change in Europe - MaP-FGR
29.	Institute of Lowland Forestry and Environment in Novi Sad	Vasić Verica	A global network of nurseries as early warning system against alien tree pests (Global Warning)
30.	Institute of Lowland Forestry and Environment in Novi Sad	Vasić Verica	Pine pitch canker - strategies for management of Gibberella Circinata in greenhouses and forests - PINESTRENGTH





31.	Child and Youth Health Care Institute of Vojvodina in Novi Sad	Peričin- Starčević Ivana	Building Intrapartum research Through Health - an interdisciplinary whole system approach to understanding and contextualising physiological labour and birth - BIRTH
32.	Faculty of Medicine in Novi Sad	Sekulić Slobodan	Building Intrapartum research Through Health - an interdisciplinary whole system approach to understanding and contextualising physiological labour and birth - BIRTH
33.	Science and Research Institute for Food Technologies in Novi Sad	Bodroža-Solarov Marija	Food waste valorisation for sustainable chemicals, materials and fuels - EUBis
34.	Science and Research Institute for Food Technologies in Novi Sad	Brek Tea	Valorisation of lignocellulosic biomass side streams for sustainable production of chemicals, materials & fuels using low environmental impact technologies
35.	Science and Research Institute for Food Technologies in Novi Sad	Čabarkapa Ivana	A European Network For Mitigating Bacterial Colonisation and Persistence On Foods and Food Processing Environments
36.	Science and Research Institute for Food Technologies in Novi Sad	Hadnađev Miroslav	European network for development of electroporation-based technologies and treatments - EP4Bio2Med



37.	Science and Research Institute for Food Technologies in Novi Sad	Kokić Bojana	European network on the factors affecting the gastro-intestinal microbial balance and the impact on the health status of pigs - PiGutNet
38.	Scientific Veterinary Institute in Novi Sad	Ljubojević Dragana	The EU Aquaponics Hub - Realising Sustainable Integrated Fish and Vegetable Production for the EU
39.	Scientific Veterinary Institute in Novi Sad	Petrović Tamaš	A European Network for Foodborne Parasites - Euro-FBP
40.	Scientific Veterinary Institute in Novi Sad	Petrović Tamaš	Towards Control of Avian Coronaviruses: Strategies for Diagnosis, Surveillance and Vaccination
41.	Scientific Veterinary Institute in Novi Sad	Prodanov Radulović-Jasna	European network on the factors affecting the gastro-intestinal microbial balance and the impact on the health status of pigs - PiGutNet
42.	Scientific Veterinary Institute in Novi Sad	Ratajac Radomir	Sharing advances on large animal models -SALAAM
43.	Scientific Veterinary Institute in Novi Sad	Savić Sara	Network for Evaluation of One Health - NEOH
44.	Scientific Veterinary Institute in Novi Sad	Savić Sara	EURNEGVEC - EUROpean network for NEGlected VECTors and vector-borne infections
45.	Scientific Veterinary Institute in Novi Sad	Stojanov Igor	Improving current understanding and research for sustainable control of the poultry red mite <i>Dermanyssus gallinae</i> - COREMI
46.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Blagojević Bojan	European Network on Taeniosis/ Cysticercosis





47.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Bursać Vojislava	Using three-way interactions between plants, microbes and arthropods to enhance crop protection and production
48.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Đurić Simonida	Soil fauna – key to soil organic matter dynamics and modeling - KEYSOM
49.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Petrić Dušan	EURNEGVEC – European network for neglected vectors and vector-borne infections
50.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Srđević Bojan	VALUE - Validating and Integrating Downscaling Methods for Climate Change Research
51.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Srđević Bojan	Computational Social Choice
52.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Srđević Zorica	Assessment of EUROpean AGRiculture WATER use and trade under climate change - EURO-AGRIWAT
53.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Srđević Zorica	Bridging the Gap Between Scientific Uncertainty and Evidence-Based Decision Making
54.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Zoranović Tihomir	Cryptography for Secure Digital Interaction
55.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Andrić Silvana	GnRH deficiency Elucidation of the neuroendocrine control of human reproduction Neuroendocrine Control of Reproduction, GNRH Network Neuroendocrine Control of Reproduction



56.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Budimac Zoran	Runtime Verification beyond Monitoring - ARVI
57.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Budimac Zoran	Timing Analysis on Code-Level - TACLe
58.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Cvejić Željka	European Network for Skin Cancer Detection using Laser Imaging
59.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Ivančev-Tumbas Ivana	New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse - NEREUS
60.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Ivanović Mirjana	The European network on integrating vision and language - IV&L NET
61.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Ivanović Mirjana	Computational Social Choice
62.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Kostić Tatjana	Development of a European network for preclinical testing of interventions in mouse models of age and age-related diseases -MouseAGE
63.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Krejić Nataša	Mathematics for Industry Network
64.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Pavkov-Hrvojević Milica	Nanoscale Superconductivity: Novel Functionalities through Optimized Confinement of Condensate and Fields
65.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Šikoparija Branko	Sustainable management of Ambrosia artemisiifolia in Europe - SMARTER
66.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Tričković Jelena	The transfer of engineered nanomaterials from wastewater treatment & stormwater to rivers



67.	Faculty of Technology in Novi Sad	Ačanski Marijana	The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level
68.	Faculty of Technology in Novi Sad	Jevrić Lidija	Improved Protection of Medical Devices Against Infection - IPROMEDAI
69.	Faculty of Technology in Novi Sad	Kovačević Strahinja	Strigolactones: biological roles and applications
70.	Faculty of Technology in Novi Sad	Lončarević Ivana	From molecules to crystals - how do organic molecules form crystals? (Crystallize)
71.	Faculty of Technology in Novi Sad	Podunavac-Kuzmanović Sanja	Chemistry and Molecular Sciences Technologies; COST action CM1306 "Understanding Movement and Mechanism in Molecular Machines"
72.	Faculty of Technology in Novi Sad	Podunavac-Kuzmanović Sanja	Functional metal complexes that bind to biomolecules
73.	Faculty of Technology in Novi Sad	Srdić Vladimir	Integrating devices and materials: a challenge for new instrumentation in ICT
74.	Faculty of Technology in Novi Sad	Srdić Vladimir	Multifunctional Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia and Indirect Radiation Therapy - RADIOMAG
75.	Faculty of Technology in Novi Sad	Škrbić Biljana	New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse – NEREUS
76.	Faculty of Technology in Novi Sad	Škrbić Biljana	Conceiving Wastewater Treatment in 2020 - Energetic, environmental and economic challenges - Water_2020



DAAD			
No.	Institution	Project leader	Project title
1.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Budimac Zoran	Software Engineering: Computer Science Education and Research Cooperation

ERASMUS			
No.	Institution	Project leader	Project title
1.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Ivanović Mirjana	Future Education and Training in Computing: How to support learning at anytime anywhere
2.	University of Novi Sad	Klemenović Jasmina	School-to-Work Transition for Higher education students with disabilities in Serbia, Bosnia & Herzegovina and Montenegro - Trans2Work
3.	Preschool Teacher Vocational Training College in Vršac	Činč Euđen	Improving conditions for developing cooperation within the ERASMUS university exchange with "ALEXANDRU IOAN CUZA" University in Iași in Romania

EUREKA			
No.	Institution	Project leader	Project title
1.	Science and Research Institute for Food Technologies	Lević Jovanka	Valorisation of the wine processing by-products as natural antioxidants for lazer diets rich in polyunsaturated fattz acids – VEG4EGG





FP7			
No.	Institution	Project leader	Project title
1.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Ćulibrk Dubravko	QoSTREAM - Video Quality Driven Multimedia Streaming in Mobile Wireless Networks
2.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Vukobratović Dejan	Advanced Communications and Information Processing in Smart Grid Systems
3.	BioSens Institute - Institute for research and development of information technology in biosystems	Crnojević-Bengin Vesna	Reinforcement of BioSense Center – ICT for Sustainability and Eco-Innovation
4.	Science and Research Institute for Food Technologies	Čolović Radmilo	Re-design of the dairy industry for sustainable milk processing - SUSMILK
5.	Science and Research Institute for Food Technologies	Ilić Nebojša	Microbiome's influence on energy balance and brain development/ function put into action to tackle diet-related diseases and behaviour - MyNewGut
6.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Ćupina Branko	LEGumes for the Agriculture of TOMorrow - LEGATO
7.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Teodorović Ivana	SOLUTIONS for present and future emerging pollutants in land and water resources management
8.	University of Novi Sad	Janković Nikolina	FRACTALS - Future Internet Enabled Agricultural Applications



HORIZON 2020			
No.	Institution	Project leader	Project title
1.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Videnović Mišić Mirjana	FUDACT – Full Duplex Active Cancellation for wireless communication and co-existence
2.	Science and Research Institute for Food Technologies	Pojić Milica	Innovative Food Product Development Cycle: Frame for Stepping Up Research Excellence of FINS-FOODstars
3.	University of Novi Sad	Crnojević Vladimir	European Long-Term Ecosystem and socio-ecological Research Infrastructure - eLTER
4.	University of Novi Sad	Minić Vladan	Centre of Excellence for Advanced Technologies in Sustainable Agriculture and Food Security ANTARES
5.	University of Novi Sad	Radonić Vasa	EUDAT2020 - EUDAT2020

IPA			
No.	Institution	Project leader	Project title
1.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Štajner Dubravka	Joint development of higher education and training programmes in plant biology in support of knowledge-based society
2.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Petrović Borislava	Cooperation in medical physicist training and education (MEPHYSTE)





MUL – Multilateral project			
No.	Institution	Project leader	Project Title
1.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Vojinović-Miloradov Mirjana	Ambient Air Monitoring (MONET_EU)
2.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Manojlović (Čuvardić) Maja	Agricultural adaptation to climate change - Networking, Education, Research and Extension in the West Balkans
3.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Petrić Dušan	Surveillance of invasive and native mosquitoes and pathogens they transmit in Montenegro - LOVCEN
4.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Petrić Dušan	VectorNet: A European network for sharing data on the geographic distribution of arthropod vectors, transmitting human and animal disease agents
5.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Potkonjak Aleksandar	Establishment of a network of researchers in the scientific field of medical sciences for the purposes of studying the Lyme diseases in Slovenia, Croatia and Serbia
6.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Zgomba Marija	MediLabSecure - Preventing Vector Borne Diseases around the Mediterranean and Black Sea regions by creating new networks
7.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Crvenković Siniša	Algebra and applications
8.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Klašnja Milićević Aleksandra	Technology Enhanced Learning (TEL): Tools, Environments, Applications, and Methodologies



9.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Lukić-Petrović Svetlana	Amorphous nano-composite chalcogenides
10.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Rat Milica	East and South European Network for Invasive Alien Species - a tool to support the management of alien species in Bulgaria - ESENIAS-TOOLS

SCOPES			
No.	Institution	Project leader	Project Title
1.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Crnobarac Jovan	Improving the knowledge-base and infrastructure to enhance the efficiency of nutrient use in agriculture and to reduce the negative impact of agriculture on the environment
2.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Andrić Nebojša	Responsiveness of Mitogen-Activated Protein Kinase signaling on chemical exposure of human and fish cells
3.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Ivanović Mirjana	Innovative teaching curricula, methods and infrastructures for computer science and software engineering
4.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Radnović Dragan	The role of metal homeostasis, reduction and sporulation in the metal resistance of Gram-positive bacteria





5.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Simeunović Jelica	Identification and characterization of cyanobacterial toxins based on their interaction with basic cellular detoxification systems in Zebra fish-Danio rerio and zooplankton-Daphnia magna
6.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Šikoparija Branko	Identification of key factors governing Ambrosia pollen emission by field experiments and their implementation in the numerical pollen dispersion model COSMO-ART (POLEMIC)

TEMPUS			
No.	Institution	Project leader	Project Title
1.	Akademy of Arts in Novi Sad	Gračanin Olivera	Development of higher education and society by creating a collaborative environment in the field of arts and media through regional student partnership in production of audio/video content - StudAVP
2.	Faculty of Philosophy in Novi Sad	Knežević-Florić Olivera	EdLead - Master in Educational Leadership
3.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Petrić Dušan	Building capacity of Serbian Agricultural Education to link with Society – CaSa
4.	Faculty of Technology in Novi Sad	Zavargo Zoltan	International Joint Master Programme on Material and Energy Flows Management



5.	University of Novi Sad	Cincović Marko	Serbia: striving towards excellence in veterinary education - EDUVET
6.	University of Novi Sad	Jorgovanović Nikola	Assisting humans with special needs: Curriculum for HUMAN-TOOL interaction Network - HUTON
7.	University of Novi Sad	Konjović Zora	INCOMING - Interdisciplinary Curricula in Computing to Meet Labor Market Needs
8.	University of Novi Sad	Kostreš Milica	Regionalising Europe: Regional Development as a Modality of European Integration - regEU (Jean Monnet European Module)
9.	University of Novi Sad	Lalić Bojan	Mastering innovation in Serbia through development and implementation of interdisciplinary post-graduate curricula in innovation management - MAIN
10.	University of Novi Sad	Sekeruš Pavle	Strengthening of Internationalisation Policies at Universities in Serbia - SIPUS
11.	University of Novi Sad	Smederevac Snežana	Fostering University Support Services and Procedures for Full Participation in the European Higher Education Area - FUSE
12.	University of Novi Sad	Stojanović Goran	Modernization of WBC universities through strengthening of structures and services for knowledge transfer, research and innovation





13.	University of Novi Sad	Šešlija Dragan	Building network of remote labs for strengthening university-secondary vocational schools collaboration - NERELA
14.	University of Novi Sad	Vojinović-Miloradov Mirjana	Network for education and training for public environmental laboratories
15.	University of Novi Sad	Vrgović Petar	Fostering students' entrepreneurship and open innovation in university-industry collaboration - iDEA Lab
16.	Preschool Teacher Vocational Training College in Vršac	Prtljaga Jelena	Harmonization of Preschool Teacher Education Curricula in Serbia
17.	Technical College of Vocational Studies in Subotica	Anišić Zoran	Fostering Student's Entrepreneurship and Open Innovation in University - Industry Collaboration - iDEAlab
18.	Technical College of Vocational Studies in Zrenjanin	Borjanović Iris	Mastering innovation in Serbia through development and implementation of interdisciplinary post-graduate curricula in innovation management - MAIN
19.	Technical College of Vocational Studies in Zrenjanin	Manojlović Lazo	Fostering Student's Entrepreneurship and Open Innovation in University - Industry Collaboration - iDEAlab



XII

THE TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT DIVISION NEW PLANTS

The Provincial Secretariat for Science and Technological Development approved the starting up of 14 plants for the application of new technologies in the territory of AP Vojvodina. The list of the approved plants is provided in Table 7 below.

Table 7. List of approved new technology plants in 2015

	Partner (company)	Project title	Location of the plant
1.	„AGROOMEGA“ LLC, Žabalj	Construction of the pressed oil factory in the municipality Žabalj	Žabalj
2.	“ALPIS” LLC, Kovin	Factory for the production and preservation of fish, crustaceans and molluscs	Kovin
3.	“Anđelković AL” LLC, Vinča	Production of Elitherm PVC profile	Stara Pazova
4.	“DUKAT“ LLC, Subotica	Improving the plant for the processing, micronisation and coating of white calcium carbonate	Palić





5.	„INOBAČKA“ LLC, Novi Sad	Completion of investment – plant for precast concrete and wood-concrete elements in Savino Selo in the municipality Vrbas	Savino Selo
6.	„TERMOMETAL“ LLC, Ada	Project of procurement of contemporary production equipment for manufacturing high precision products	Ada
7.	„TIM COP“ LLC, Temerin	Completion of the plant for the production of wind generator parts	Temerin
8.	„TRIBEKS“ LLC, Novi Sad	Development of the plant for the processing and production of new technological product GENERICO organic complex 301	Novi Sad
9.	„Zorić“ LLC, Temerin	Procurement of line for baking bakery products, renovation of business premises and working assets	Temerin
10.	„Zmajevac“ LLC, Irig	Co-financing of the production hall	Irig
11.	„BEL MIL TIM“, LLC, Ada	Construction of warehouse and production plant with the purpose of creating conditions to increase the volume of production by using new technologies	Ada



12.	„JUGO BANAT JUBA“ LLC, Alibunar	Production of clay brick products using dry process	Banatski Karlovac
13.	„GEPARD“ LLC, Novi Sad	Goodyear	Novi Sad
14.	„DAFAR“ LLC, Zrenjanin	Introduction of new technologies in leather tanning using synthetic tanning agents	Zrenjanin

The Provincial Government approved the start-up of new technology plants by providing the total of RSD 364,322,220.00 in 2015, which facilitated the employment of 203 persons in 14 plants, in three cities and in nine municipalities in the territory of AP Vojvodina.

Table 8. Overview of approved new technology plants according to fields in 2015

Technology field	Number of approved plants
Food production	4
Products based on new materials	6
Electromechanical industry	2
Environmental protection	2





XIII

HIGHER EDUCATION DIVISION

On 19 July 2012, the Provincial Secretariat for Science and Technological Development extended its competence to another division, i.e. Higher Education Division. Higher Education Division within the Provincial Secretariat for Science and Technological Development is responsible for the field of higher education and student accommodation establishments.

Faculties and Colleges of Vocational Studies in AP Vojvodina

Higher education in Vojvodina may be acquired at 14 faculties of the University of Novi Sad and nine colleges of vocational studies founded by the state, as well as at ten faculties and one college of vocational studies established privately.

Table 9. List of faculties of the University of Novi Sad

No.	Name	Address	Telephone number	Web
1.	University of Novi Sad – Rector's Office	Dr Zorana Đinđića 1	021/485-20-20	www.uns.ac.rs
2.	Faculty of Agriculture in Novi Sad	Trg Dositeja Obradovića 8	021/450-356	http://polj.uns.ac.rs/
3.	Faculty of Philosophy in Novi Sad	Dr Zorana Đinđića 2	021/450-690	www.ff.uns.ac.rs
4.	Faculty of Technology in Novi Sad	Bulevar Cara Lazara 1	021/485-36-40	www.tf.uns.ac.rs
5.	Faculty of Law in Novi Sad	Trg Dositeja Obradovića 1	021/635-00-23	www.pf.uns.ac.rs



No.	Name	Address	Telephone number	Web
6.	Faculty of Medicine in Novi Sad	Hajduk Veljkova 3	021/420-677	www.medical.uns.ac.rs
7.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Trg Dositeja Obradovića 6	021/635-04-13	www.ftn.uns.ac.rs
8.	Faculty of Economics in Subotica	Segedinski put 9-11	024/628-000	www.ef.uns.ac.rs
9.	Faculty of Sciences in Novi Sad	Trg Dositeja Obradovića 3	021/445-630	www.pmf.uns.ac.rs
10.	Academy of Arts in Novi Sad	Đure Jakšića 7	021/420-187	www.akademija.uns.ac.rs
11.	Faculty of Sports and Physical Education in Novi Sad	Lovćenska 16	021/450 188	www.fsfvns.rs
12.	Faculty of Civil Engineering in Subotica	Kozaračka 2a	024/554 300	www.gf.uns.ac.rs
13.	“Mihajlo Pupin” Technical Faculty in Zrenjanin	Đure Đakovića bb	023/550 515	www.tfzr.uns.ac.rs
14.	Faculty of Education in Sombor	Podgorička 4	025/460 292	www.pef.uns.ac.rs
15.	Teachers’ Training College in the Hungarian Language in Subotica	Štrosmajerova 11	024/624 444	www.magister.uns.ac.rs





Table 10. List of colleges of vocational studies founded by AP Vojvodina

No.	Name	Address	Telephone number	Web
1.	Technical College of Vocational Studies in Novi Sad	Školska 1	021/489-2500	www.vtsns.edu.rs
2.	Technical College of Vocational Studies in Subotica	Marka Oreškovića 16	024/655-201	www.vts.su.ac.rs
3.	Technical College of Vocational Studies in Zrenjanin	Đorđa Stratimirovića 23	023/510-145	www.vts-zr.edu.rs
4.	College of Professional Business Studies in Novi Sad	Vladimira Perića Valtera 4	021/450-102	www.vps.ns.ac.rs
5.	Preschool Teacher Vocational Training College in Novi Sad	Petra Drapšina 8	021/451-683	www.vaspitacns.edu.rs
6.	Preschool Teacher Vocational Training College in Kikinda	Svetosavska 53	0230/22-423	www.vaspitacka.edu.rs
7.	Preschool Teacher Vocational Training College – Sirmium, Sremska Mitrovica	Zmaj Jovina 29	022/221-864	www.sm-vaspitac.edu.rs
8.	Preschool Teacher and Sports Trainers Vocational Training College in Subotica	Banijska 67	024/547-870	www.vsovsu.rs



No.	Name	Address	Telephone number	Web
9.	Preschool Teacher Vocational Training College "Mihajlo Palov" in Vršac	Omladinski trg 1	013/831-628	www.uskolavrsac.in.rs

Table 11. List of faculties not founded by AP Vojvodina

No.	Name	Address	Telephone number	Web
1.	Law Faculty of Economics and Justice in Novi Sad	Geri Karolja 1	021/469-513	www.pravni-fakultet.info
2.	Faculty of Economics and Engineering Management in Novi Sad	Cvećarska 2	021/400-484	www.fimek.edu.rs
3.	Faculty of Dental Medicine in Pančevo	Žarka Zrenjanina 179	013/2351-292	http://stomatoloskifakultet.rs/
4.	Faculty of Management in Novi Sad	Njegoševa 1a	021/2155-046	www.famns.edu.rs
5.	Faculty of European Legal and Political Studies in Novi Sad	Narodnog fronta 53	021/4756-200	www.fepps.edu.rs





No.	Name	Address	Telephone number	Web
6.	Faculty of Business in Services in Sremska Kamenica	Vojvode Putnika 85	021/4893-610	www.fabus.edu.rs
7.	Faculty of Sports and Tourism in Novi Sad	Radnička 30/a	021/530-633	www.tims.edu.rs
8.	Faculty of Biopharming in Bačka Topola	Maršala Tita 39	024/712-209	www.megatrend.edu.rs/fbio
9.	Faculty of Business Studies in Vršac	Omladinski trg 17	013/800-173	www.fps.edu.rs
10.	Faculty for Legal and Business Academic Studies „dr Lazar Vrkatić” in Novi Sad	Bulevar oslobođenja 76	021/472-7884	www.fpps.edu.rs
11.	University Business Academy in Novi Sad	Cvećarska 2	021/531-020	www.privrednaakademija.edu.rs
12.	Educons University in Sremska Kamenica	Vojvode Putnika 87	021/489-3610	www.educons.edu.rs



Table 12. List of colleges of vocational studies not founded by AP Vojvodina

No.	Name	Address	Telephone number	Web
1.	College of Vocational Studies for Management and Business Communication in Sremski Karlovci	Mitropolita Stratimirovića 110	021/881-862	www.mpk.edu.rs

Student accommodation establishments in the territory of AP Vojvodina include:

1. The Student Centre in Novi Sad, at dr Sime Miloševića 4
2. The Student Centre in Subotica, at Trg Moše Pijade 11
3. The Student Cultural Centre in Novi Sad, at dr Sime Miloševića

The following information was prepared for the Provincial Government and later considered in sessions of the Assembly Committee on Education, Science, Culture, Youth and Sports:

- THE INFORMATION ON THE ADMISSION OF STUDENTS TO STUDENT ACCOMMODATION FACILITIES IN THE TERRITORY OF AP VOJVODINA IN 2014/2015, NUMBER: 114-612-7/2015-03 (adopted at the 94th session of the Provincial Government on 30th April, 2015).
- THE INFORMATION ON THE ADMISSION OF STUDENTS TO FACULTIES OF THE UNIVERSITY OF NOVI SAD in the 2014/2015 academic year, number: 114-612-48/2015-03 adopted by the Provincial Government at the 94th session held on 30th April 2015.





- THE INFORMATION ON ADMISSION OF STUDENTS TO COLLEGES OF VOCATIONAL STUDIES FOUNDED BY THE AUTONOMOUS PROVINCE OF VOJVODINA IN THE 2014/2015 ACADEMIC YEAR WITH SPECIAL FOCUS ON EDUCATION OF PERSONS BELONGING TO NATIONAL COMMUNITIES, number 114-612-42/2015-03 adopted by the Provincial Government at the 94th session held on 30th April 2015.

The following decisions were prepared and adopted:

- THE DECISION ON THE NUMBER OF STUDENTS ENROLLING THE FIRST YEAR OF STUDY PROGRAMMES IN UNDERGRADUATE VOCATIONAL, ACADEMIC AND INTEGRATED STUDIES FINANCED FROM THE AP VOJVODINA BUDGET AT FACULTIES WITHIN THE UNIVERSITY OF NOVI SAD IN THE 2015/2016 ACADEMIC YEAR, number: 114-612-50/2015-03 adopted by the Provincial Government at the 101st session held on 27th May, 2015.
- THE DECISION ON THE NUMBER OF STUDENTS ENROLLING THE FIRST YEAR OF MASTER ACADEMIC AND DOCTORAL STUDY PROGRAMMES FINANCED FROM THE AP VOJVODINA BUDGET AT FACULTIES WITHIN THE UNIVERSITY OF NOVI SAD IN THE 2015/2016 ACADEMIC YEAR, number: 114-612-51/2015-03 adopted by the Provincial Government at the 101st session held on 27th May, 2015.
- THE DECISION ON THE NUMBER OF STUDENTS ENROLLING THE FIRST YEAR OF VOCATIONAL EDUCATION STUDY PROGRAMMES FINANCED FROM THE AP VOJVODINA BUDGET IN COLLEGES OF VOCATIONAL STUDIES FOUNDED BY THE AP VOJVODINA IN THE 2015/2016 ACADEMIC YEAR, number: 114-612-49/2015-03, adopted by the Provincial Government at the 101st session held on 27th May, 2015.



The most significant activities of the higher education inspection services in 2015 were the following:

1. Inspections in higher education institutions and student accommodation establishments - 34
2. Work permits and decisions (UP1) - 37
3. Second instance decisions (UP2) - 3
4. Petitions - 71
5. Opinions - 26
6. Verification of the authenticity of diplomas - 15
7. Interpretation of professional qualifications - 22
8. Request for initiation of offence proceedings - 1
9. Response to the request for the access to information of public interest - 2
10. Certificates/confirmations - 13
11. Other (responses to requests, petitions, e-mails and ENIC/NARIC messages) - 49





In 2015 the Provincial Secretariat for Science and Technological Development announced the following calls for proposals in the field of higher education and student accommodation:

- I. The call for proposals for co-funding of regular repairs and maintenance of buildings, facilities and equipment in the student accommodation establishments founded by the AP Vojvodina;
- II. The call for proposals for co-funding of regular repairs and maintenance of buildings, facilities and equipment in higher education institutions founded by the AP Vojvodina;
- III. The call for proposals for co-funding of procurement of machines and equipment in higher education institutions founded by the AP Vojvodina;
- IV. The call for proposals for co-funding of programmes/projects in the field of higher education, students' associations and non-governmental organisations in the AP Vojvodina;
- V. The call for proposals for co-funding of educational programmes/projects of higher education institutions founded by the AP Vojvodina;
- VI. The call for proposals for refunding the student travel expenses;
- VII. The call for allocation of funds for gifted students to higher education institutions founded by the AP Vojvodina.



RESULTS OF THE ABOVEMENTIONED PUBLIC CALLS FOR PROPOSALS:

- I. The call for proposals for co-funding of regular repairs and maintenance of buildings, facilities and equipment in the student accommodation establishments founded by the AP Vojvodina in 2015

No.	Establishment name	Approved funds (RSD)
1.	"Novi Sad" Student Centre in Novi Sad	3,200,000.00
2.	"Subotica" Student Centre in Subotica	1,800,000.00
TOTAL:		5,000,000.00

- II. The call for proposals for co-funding of regular repairs and maintenance of buildings, facilities and equipment in higher education institutions founded by the AP Vojvodina in 2015

No.	Faculty name	Purpose of funds	Approved funds (RSD)
1.	Academy of Arts, Novi Sad	Replacement of windows at the building of the Academy of Arts	1,000,000.00
2.	Faculty of Economics, Subotica	Central heating	1,000,000.00
3.	Faculty of Sports and Physical Education, Novi Sad	Reconstruction of floors in sports halls	3,000,000.00





4.	Faculty of Philosophy, Novi Sad	Rehabilitation of electric lighting in the building of the Faculty of Philosophy in Novi Sad	3,000,000.00
5.	Faculty of Agriculture, Novi Sad	Reconstruction and rehabilitation of the facility of the Faculty of Agriculture for veterinary clinic	2,200,000.00
6.	Faculty of Sciences, Novi Sad	Refurbishment and the cleaning of the facade on the building of the Faculty of Sciences	2,000,000.00
7.	Faculty of Technology, Novi Sad	Rehabilitation of the part of flat roofs of the building of the Faculty of Technology	1,000,000.00
8.	Teacher's Faculty in Hungarian as a Teaching Language, Subotica	Installation of TPO membrane on the building of the Teacher's Faculty in Hungarian as a Teaching Language, Subotica (painting works)	358,176.00
9.	University in Novi Sad	Repair and rehabilitation of flooring in the shelter of the Central building of UNS	200,000.00
		Repair of the plateau in front of the Central building of UNS	900,000.00
FACULTIES IN TOTAL:			14,658,176.00



No.	College name	Purpose of funds	Approved funds (RSD)
1.	Preschool Teacher and Sports Trainers Vocational Training College in Subotica	Reconstruction of the hydrant network	900,000.00
2.	Preschool Teacher Vocational Training College "Mihailo Palov", in Vršac	Central heating	2,000,000.00
3.	Technical College of Vocational Studies in Subotica	Rehabilitation of sanitary facilities	497,895.24
COLLEGES IN TOTAL:			3,397,895.24
TOTAL:			18,056,071.24





III. The call for proposals for co-funding of procurement of machines and equipment in higher education institutions founded by the AP Vojvodina in 2015

No.	Faculty name	Purpose of funds	Approved funds (RSD)
1.	Academy of Arts, Novi Sad	Musical instrument – bass clarinet	500,000.00
2.	Faculty of Economics, Subotica	Interactive whiteboards with accessories	1,000,000.00
3.	Faculty of Sports and Physical Education, Novi Sad	Laboratory equipment	900,000.00
4.	Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Industrial robot	1,000,000.00
5.	Faculty of Civil Engineering, Subotica	Computer equipment	500,000.00
6.	Faculty of Agriculture, Novi Sad	Ultra low temperature freezer	1,032,000.00
		PCR machine and centrifuge	706,848.00
7.	Faculty of Sciences, Novi Sad	Equipment for performing experimental exercises in physics and electronics	600,000.00



8.	Faculty of Technology, Novi Sad	Biological safety cabinet	250,000.00
		Peristaltic pump	250,000.00
9.	Teacher's Faculty in Hungarian as a Teaching Language, Subotica	Musical instruments (synthesizer and master keyboard with a controller)	300,000.00
10.	University in Novi Sad	Archives shelves	361,320.00
FACULTIES IN TOTAL:			7,400,168.00
No. Callege name Purpose of funds Approved funds (RSD)			
1.	Preschool Teacher and Sports Trainers Vocational Training College in Subotica	Purchase of lap tops for teaching purposes	500,000.00
		Purchase of a TV set for teaching purposes	300,000.00
2.	Preschool Teacher Vocational Training College in Vršac	Electrical piano	70,000.00
COLLEGES IN TOTAL:			870,000.00
TOTAL:			8,270,168.00





IV. The call for proposals for co-funding of programmes/projects in the field of higher education, students' associations and non-governmental organisations in the AP Vojvodina in 2015

No.	Institution	Project theme	Approved funds
1.	Association for science and art "LOGOS"	Social entrepreneurship as an alternative model of social economy and a challenge for young highly educated leaders	193,000.00
2.	Union of student publications of Serbia, Novi Sad	ImPRESSioniram	178,000.00
3.	Union of students of the Faculty of Medicine, Novi Sad	S ReKrEaCiJa	100,000.00
4.	Union of student organisations of the University of Novi Sad	Capacity building of student associations in AP Vojvodina in 2015	150,000.00
5.	Student Union of the University of Novi Sad	What after studies?	137,000.00
6.	Student union of the Faculty of Law in Novi Sad	Meeting of faculty of law students from the region in 2015, Sunny Beach, Bulgaria	200,000.00
7.	Student union of the Faculty of Philosophy in Novi Sad	Collection of papers presented at the scientific conference "Flying violins of Milorad Pavić"	120,000.00



8.	Student union of the Faculty of Technical Sciences in Novi Sad	Capacity building of student associations for applying and implementing projects funded from EU funds in 2015	80,000.00
9.	Centre for Tolerance and Youth Development, Futog	It is not crime to be human	121,000.00
10.	Centre for the Support and Development of Youth and Family „PsihoKutak“, Novi Sad	Teach yourself and teach others	73,000.00
11.	Union of Hungarian Students of Vojvodina	XIII Summer Open University	93,000.00
12.	Association „Centre for Free Society Development“, Novi Sad	Young Europeans	172,000.00
13.	Club of Students of Faculty of Civil Engineering in Subotica	I know I can do it on my own	83,000.00
14.	Centre „Living Upright“, Novi Sad	Introducing disabled persons in the media discourse	100,000.00
15.	Association of Students of Colleges of Vocational Studies of Vojvodina	Dealcoholisation of students and youth	90,000.00





16.	FROM THE CIRCLE OF VOJVODINA, Organisation supporting disabled women	Promotion of disability studies among professors, students and activists of associations of persons with disabilities	70,000.00
17.	Association of Vojvodina Hungarian PhD students and researchers	Developing competitiveness in young researchers	50,000.00
18.	Centre for Affirmation of Free Thought, Sremski Karlovci	Financing the publication "Social (de)construction of identity"	100,000.00
19.	Association of Students of Faculty of Sciences, Novi Sad	Workshop „Students for Young Scientists“	100,000.00
20.	Centre for Intercultural Communication, Novi Sad	Ideological matrices of extremism in Vojvodina from 2000 to 2015	100,000.00
21.	Association EDU PORT, Subotica	Sustainable development – Environmental Impact	70,000.00
22.	Collegium for Higher Education of Hungarians in Vojvodina, Novi Sad	14 Hungarian Scientific Conference of Students in Vojvodina	130,000.00
TOTAL APPROVED			2,510,000.00



V. The call for proposals for co-funding of educational programmes/projects of higher education institutions founded by the AP Vojvodina in 2015

No.	Institution	Project Theme	Approved Funds
1.	Faculty of Law, Novi Sad	Celebration of the institution's anniversary	320,000.00
2.	Faculty of Law, Novi Sad	Printing of the Dictionary of Criminology	300,000.00
3.	Faculty of Medicine, Novi Sad	Monograph-Neurological assessment during the first year of life	150,000.00
4.	University of Novi Sad	International School DIANET 2015	300,000.00
5.	Faculty of Technical Sciences, Novi Sad	Implementing the innovative model of E-Learning platforms	600,000.00
6.	Faculty of Technical Sciences, Novi Sad	Establishing interregional and international cooperation in the field of University associations	300,000.00
7.	Faculty of Sciences, Novi Sad	Printing of the monograph The Municipality of Irig – Geography and Tourism	250,000.00





8.	Technical College of Vocational Studies in Subotica	Celebration of the School Day	80,000.00
9.	Preschool Teacher Vocational Training College in Kikinda	Project of improving the teaching process – printing of the collection of works	120,000.00
10.	Academy of Arts, Novi Sad	2015 World Biennial Exhibition of Student Photography	318,500.00
11.	Academy of Arts, Novi Sad	Improvement of the teaching process in the field of fine art, drama and music activities	390,000.00
12.	Faculty of Medicine, Novi Sad	Improvement of the quality of work with gifted students in the field of experimental preclinical medicine	200,000.00
13.	Faculty of Sciences, Novi Sad	Improvement of practical training of students of natural sciences	500,000.00
14.	Teacher's Faculty in Hungarian as a Teaching Language, Subotica	Identification of children who are significantly lagging behind their peers at the level of basic motor skills and abilities	200,000.00



15.	Faculty of Agriculture, Novi Sad	Use of molecular methods in the diagnostics of selected zoonotic pathogens	300,000.00
16.	Faculty of Philosophy, Novi Sad	Programme of improving the quality of teaching at study programmes of national and foreign philologies by hiring professional translators	180,000.00
17.	Faculty of Technical Sciences, Novi Sad	Procurement of laboratory supplies	300,000.00
18.	Faculty of Agriculture, Novi Sad	Procurement of chemicals	300,000.00
19.	College of Vocational Studies for Preschool Teachers and Business IT Specialists - Sirmium, Sremska Mitrovica	Modernisation and enlargement of fund of didactic methodical resources	120,000.00
20.	Faculty of Technology, Novi Sad	International meeting of technology students X	110,000.00
21.	University of Novi Sad	Membership fee for the European University Association for 2015	300,000.00
22.	Faculty of Philosophy, Novi Sad	International Summer School of Serbian Language, Culture and History	930,000.00





23.	Faculty of Sciences, Novi Sad	Development of student capacity for mathematics in industry	200,000.00
24.	Faculty of Technical Sciences, Novi Sad	Exchange knowledge, improve education	70,000.00
25.	Faculty of Sciences, Novi Sad	The field trip of the students of physics, meteorology and environmental modeling	50,850.00
26.	Faculty of Technical Sciences, Novi Sad	European Contest EUROBOT 2015	300,000.00
27.	University of Novi Sad	International Youth Summer Camp LAZURNY 2015	200,000.00
TOTAL APPROVED			7,509,350.00



VI. The call for proposals for refunding the student travel expenses in AP Vojvodina in 2015

No.	City/Municipality	Number of students	Approved funds (RSD)
1.	Alibunar	15	376,487.00
2.	Apatin	26	201,526.00
3.	Bačka Palanka	56	843,059.00
4.	Bački Petrovac	53	514,871.00
5.	Beočin	126	689,699.00
6.	Bečej	115	2,034,991.00
7.	Vrbas	299	5,426,050.00
8.	Žabalj	118	877,715.00
9.	Žitište	1	11,122.00
10.	Zrenjanin	5	68,083.00
11.	Indija	92	910,230.00
12.	Irig	22	224,960.00
13.	Kanjiža	4	65,721.00
14.	Kovačica	23	538,670.00
15.	Kovin	10	172,386.00
16.	Kula	198	4,797,533.00





17.	Mali Iđoš	79	1,035,197.00
18.	Novi Bečej	11	124,686.00
19.	Nova Crnja	10	202,667.00
20.	Opovo	71	368,614.00
21.	Odžaci	115	4,223,219.00
22.	Pančevo	704	5,942,134.00
23.	Pećinci	129	1,854,623.00
24.	Plandište	7	77,309.00
25.	Ruma	255	3,360,572.00
26.	Sečanj	16	221,203.00
27.	Sremski Karlovci	117	473,525.00
28.	Sremska Mitrovica	21	335,590.00
29.	Stara Pazova	190	1,917,355.00
30.	Temerin	164	920,492.00
31.	Titel	98	960,935.00
32.	Šid	9	228,776.00
TOTAL		3312	40,000,000.00



VII. The call for allocation of funds for gifted students to higher education institutions founded by the AP Vojvodina in 2015

No.	Institution	Number of Students	Approved Funds (RSD)
1.	Faculty of Technical Sciences, Novi Sad	10	1,500,000.00
2.	Faculty of Sciences, Novi Sad	1	150,000.00
TOTAL APPROVED		11	1,650,000.00





XIV

PROTOCOLS, AGREEMENTS, CONTRACTS

Co-financing of scientific and research projects of Matica Srpska

- In accordance with the Protocol on Cooperation between the Executive Council of the AP of Vojvodina and Matica Srpska on 16th April 2015, the Subsidy Contract for co-funding of 25 scientific and research projects of Matica Srpska in 2015 amounting to 2,000,000.00 RSD was signed.

The following projects were co-funded:

- Dictionary of Serbian Language (XII-XVIII century),
- Dialect Dictionary of Vojvodina:
 - Dictionary of Serbian Language Dialects in Vojvodina
 - Dictionary of Bunjevac Community in the Area of Bačka County
- Dictionary of the Slavonic-Serbian Language,
- Writers of the pre-standard period of the Serbian literary language and their works,
- The Culture of Diet in Vojvodina through ritual practices – The linguistic and ethnological aspect,
- Religious Epic of the Serbian Pre-Romantic Writers,
- Dictionary of Ornithology,
- Settlements and Population of Vojvodina,
- The Serbian National Movement in the Austrian Empire 1790–1861,
- Organising Archival Material of the Timisoara Eparchy,
- Study of Fruška Gora Hills,
- Study of Fauna of Fruška Gora Hills,
- History of Medicine and Healthcare Culture in the Territory of Present-Day Vojvodina,
- Wetlands of Vojvodina,
- Mycology, Mycotoxicology and Mycosis,



- Testing of Critical Parameters to Determine the Quality of Corn as Raw Material in the Beer Production,
- Heavy Metals and Life Process of Plants,
- The Genetics of Blood Types in the Population of Vojvodina,
- Polish-Serbian Theatre Connections,
- Puppet and children's theatres in Serbia,
- First Post-War Parents of the Serbian National Theatre
- Folklore music as representation and medium of negotiation of cultural identities in Vojvodina
 - Instrumental and vocal-instrumental folklore music as representation and medium of negotiation of cultural identities in Vojvodina
 - Traditional vocal practice as an identifier of cultural identities in Vojvodina
 - National musical pedagogy in Vojvodina
- Daily newspaper Jedinstvo – sources for the study of the musical culture of Novi Sad between two world wars
- Late baroque church painting in the Sremski Karlovci diocese
- Serbian baroque wood carving.

SASA Branch in Novi Sad

- In accordance with the Protocol on Cooperation between the Executive Council of the AP of Vojvodina and the Branch of the Serbian Academy of Sciences and Arts in Novi Sad, the Secretariat and the SASA Branch signed the Subsidy Contract for co-funding of the SASA Branch activities in 2015 amounting to 2,000,000.00 dinars on 15th June 2015. The above funds will be used for co-funding of scientific and research activities, publishing activity, scientific panel discussions, lectures as well as modernisation and provision of the Branch Office with the technical equipment necessary for implementation of joint programmes and projects.





Matica Slovačka (Slovak Cultural Institution)

- In accordance with the Protocol on Cooperation between the Executive Council of the AP of Vojvodina and Matica Slovačka (Slovak Cultural Institution), the Secretariat and Matica Slovačka (Slovak Cultural Institution) signed the Subsidy Contract for co-funding of the activities of the Matica Slovačka (Slovak Cultural Institution) on 22nd June 2015. The contract amounting to RSD 575,000.00 will provide co-funding for organisation of exhibitions, publishing activities of Matica Slovačka as well as participation in international congresses and seminars.

Serbian Business Association "Entrepreneur" Foundation

- On 2nd October 2012 the Protocol on Cooperation in implementation of programmes and projects for education of gifted, but poor pupils and students was signed between the Government of the Autonomous Province of Vojvodina and the Serbian Business Association „Entrepreneur“ Foundation. The purpose of this Protocol on Cooperation is to ensure joint actions of the Provincial Government and „Entrepreneur“ Foundation, aimed at provision of material and other conditions for implementation of programmes and projects for education of gifted pupils and students of poor financial status or without parental care, as well as education of exceptionally gifted and talented pupils and students and care for comprehensive development of their personality and creating equal opportunities for advancement of these young people during their education.
- In 2015 the Secretariat co-funded the work of the Serbian Business Association „Entrepreneur“ Foundation to the amount of RSD 1,200,000.00.



XV

COUNCILS, COMMITTEES

In all of its activities the Secretariat also relies on the professional opinions of experts from the eight expert councils, which have been established in accordance with the specific scientific and expert fields.

Technical Sciences Expert Council:

1. Prof. Stevan Stankovski, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Technical Sciences, the President
2. Prof. Milan Pavlović, PhD,
the Full Prof. of the Technical Faculty „Mihajlo Pupin“
3. Prof. Branko Škorić, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Technical Sciences
4. Prof. Aleksandar Prokić, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Civil Engineering

Technology and Environmental Protection Expert Council:

1. Prof. Goran Vujić, PhD,
the Associate Prof. of the Faculty of Technical Sciences, the President
2. Prof. Jasmina Agbaba, PhD,
the Associate Prof. of the Faculty of Sciences
3. Vesna Tumbas-Šaponjac PhD,
Assist. Prof. of the Faculty of Technology
4. Hristina Stevanović Čarapina, PhD,
EDUCONS University, Faculty of Environmental Protection





Biotechnology and Agriculture Expert Council:

1. Prof. Jovan Crnobarac, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Agriculture, the President
2. Prof. Dragica Stojanović, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Agriculture
3. Prof. Ivana Maksimović, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Agriculture
4. Sandra Bijelić, Assist. Prof, PhD,
the Assist. Prof. of the Faculty of Agriculture

Natural Sciences and Mathematics Expert Council:

1. Prof. Ante Vujić, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Sciences, the President
2. Prof. Andreja Tepavčević, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Sciences
3. Prof. Ištvan Bikit, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Sciences
4. Prof. Srđan Rončević, PhD,
the Associate Prof. of the Faculty of Sciences

Medical Sciences Expert Council:

1. Prof. Momir Mikov, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Medicine, the President
2. Aleksandar Potkonjak, Assist. Prof, PhD,
the Assist. Prof. of the Faculty of Agriculture
3. Milan Matić, Assist. Prof, PhD,
the Assist. Prof. of the Faculty of Medicine
4. Veljko Krstonošić, Assist. Prof, PhD,
the Assist. Prof. of the Faculty of Medicine



Sport Sciences Expert Council:

1. Prof. Sergej Ostojić, PhD,
the Associate Prof. of the Faculty of Sports and Physical Education, the President
2. Prof. Zoran Milošević, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Sports and Physical Education
3. Prof. Patrik Drid, PhD,
the Associate Prof. of the Faculty of Sports and Physical Education

Legal and Economic Sciences Expert Council:

1. Prof. Nedeljko Tica, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Agriculture, the President
2. Prof. Goran Anđelić, PhD,
the Associate Prof. of the EDUCONS University, Faculty of Business Economy
3. Prof. Gordana Kovaček Stanić, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Law
4. Prof. Senad Jašarević, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Law

Social Sciences and Humanities Expert Council:

1. Prof. Momir Samardžić, PhD,
the Associate Prof. of the Faculty of Philosophy, the President
2. Prof. Ira Prodanov Krajišnik, PhD,
the Associate Prof. of the Academy of Arts
3. Prof. Duško Radosavljević, PhD,
the Full Prof. of the Faculty of Legal and Business Studies
4. Goran Vasin, Assist. Prof, PhD,
the Assist. Prof. of the Faculty of Philosophy



XVI

PHOTO-DOCUMENTATION – CHRONOLOGICAL OVERVIEW OF THE MOST IMPORTANT ACTIVITIES

13.03.2015.

Meeting about the Investment in Capacity Expansion of the Technical Faculty “Mihajlo Pupin” in Zrenjanin



17.03.2015.

Presenting the European Commission Programme H2020 “Fast Track To Innovation”



19.03.2015.

Provincial secretary Vladimir Pavlov, with his team, visited the Faculty of Economics in Subotica



19.03.2015.

Official opening of the new building of the Faculty of Sciences in Novi Sad



26.03.2015.

“Innovations and technological development – opportunities for faster growth in the region” round table at the regional forum of young leaders



27.04.2015.

Signing the contracts on refunding the student travel expenses on the Territory of the AP of Vojvodina

09.05.2015.
7th Festival of Science in Novi Sad
under the slogan
“Everything is possible”



02.06.2015.
The Provincial Secretariat co-finances
students living abroad in the European
student exchange programme
“Campus Europae”

12.06.2015.
The Secretariat allocates 2 million
RSD for programme activities of SASA
Branch in Novi Sad

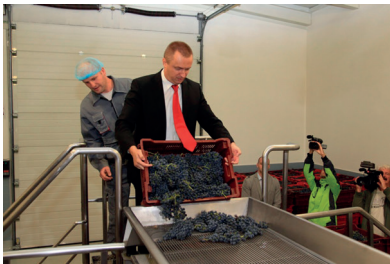


22.06.2015.
Provincial Secretary for Science and
Technology Development Vladimir
Pavlov visited the Matica Slovačka
and signed contracts on co-financing
publishing activities



25.09.2015.
Opening the sixth "Researchers'
Night" in Novi Sad

01.10.2015.
The beginning of the new 2015/2016
academic year marked by the visit of Deputy
Provincial Secretary to the Preschool Teacher
and Sports Trainers Vocational Training College
in Subotica



01.10.2015.
Opening II phase of new technology
plant "Winery Zvonko Bogdan"

30.10.2015.
Opening the Third International
Conference WWVRSAC 2015



25.11.2015.
Awarding of the prestigious accolades for
lifetime achievements to professors and
scientists from Vojvodina in 2015



02.12.2015.
Reception at the Provincial
Government for the newly elected
academician members of SASA
Branch in Novi Sad

07.12.2015.
Awarding the first support contracts to
approved international projects from
Horizon 2020



17.12.2015.
Opening VIII scientific conference
“InterRegioSci 2015” where the results of
projects funded by the Provincial Secretariat
for Science and Technological Development
were presented

XVII

TEAM OF ASSOCIATES OF THE PROVINCIAL SECRETARIAT FOR SCIENCE AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT



Prof. Goran Stojanović, PhD
Deputy Provincial Secretary for Science
and Technological Development

goran.stojanovic@vojvodina.gov.rs
021 487 4557



Milivoj Bešlin, PhD
Under-Secretary

milivoj.beslin@vojvodina.gov.rs
021 487 4635



Branimir Kuzmančev
Assistant Provincial Secretary
for Technological Development

branimir.kuzmancev@vojvodina.gov.rs
021 487 4066

Aleksandra Filipović
Assistant Provincial Secretary for Higher
Education and Student Accommodation

aleksandra.filipovic@vojvodina.gov.rs
021 487 4490



Biljana Juribašić
Assistant Provincial Secretary for Science

biljana.juribasic@vojvodina.gov.rs
021 487 4636



Jožef Kabok, PhD
Assistant Provincial Secretary

jozef.kabok@vojvodina.gov.rs
021 487 4515



Dragica Koldžin, PhD
Independent Expert Associate (Level 1)
for Interregional and International Cooperation

dragica.koldzin@vojvodina.gov.rs
021 487 4576





Branka Šimić

Independent Expert Associate for Legal Affairs

branka.simic@vojvodina.gov.rs

021 487 4550



Ivana Momčilović

Independent Expert Associate (Level 2) in the Field of Technical and Technological Sciences

ivana.momcilovic@vojvodina.gov.rs

021 487 4550



Aleksandar Mihajlov

Senior Expert Associate for Application of Scientific Results and Innovations

aleksandar.mihajlov@vojvodina.gov.rs

021 487 4575



Marta Đukić

Expert Associate in the Field of Social Sciences and Humanities

marta.sinko@vojvodina.gov.rs

021 487 4633

Ljiljana Kostić-Stefanović
Independent Expert Associate (Level 1)
for Financial Affairs in the Field of Science

ljiljana.kostic@vojvodina.gov.rs
021 487 4570



Vera Medić, PhD
Independent Expert Associate (Level 1)
for Financial Affairs in the Field
of Technological Development

vera.medic@vojvodina.gov.rs
021 487 4570



Nataša Trivunović
Senior Expert Associate for Financial Affairs

natasa.trivunovic@vojvodina.gov.rs
021 487 4795



Danijela Čulić
Expert Associate for Monitoring
of Project Implementation Programmes
and Coordination of Technical Services

danijela.culic@vojvodina.gov.rs
021 487 4641





Srđan Avramov

Expert Associate for Scientific
and Technological Information

srdjan.avramov@vojvodina.gov.rs
021 487 4513



Saša Stjepanović

Expert Associate for Information Systems

sasa.stjepanovic@vojvodina.gov.rs
021 487 4513



Milenko Puhača

Independent Expert Associate (Level 1)
for Academic Studies in the Field of Higher
Education Institutions Founded by the State

milenko.puhaca@vojvodina.gov.rs
021 487 4562



Željka Bojanić, PhD

Independent Expert Associate (Level 1)
for Academic Studies at Higher Education
Institutions not Founded by the State

zeljka.bojanic@vojvodina.gov.rs
021 487 4519

Marina Ristić
Independent Expert Associate (Level 1)
for Student Accommodation

marina.ristic@vojvodina.gov.rs
021 487 4519



Mila Dobanovački
Independent Expert Associate (Level 1) –
Inspector for Higher Education

mila.dobanovacki@vojvodina.gov.rs
021 487 4261



Svetlana Popmihajlov Zeremski
Independent Expert Associate (Level 1) –
Inspector for Higher Education

svetlana.zeremski@vojvodina.gov.rs
021 487 4880



Dragana Kosovac
Independent Expert Associate (Level 1) –
Inspector for Higher Education

dragana.kosovac@vojvodina.gov.rs
021 487 4712





Jelica Radaković

Independent Expert Associate (Level 1) –
Inspector for Higher Education

jelica.radakovic@vojvodina.gov.rs

021 487 4263



Dragan Kržić

Independent Expert Associate (Level 2) for Material
and Financial Affairs in the Field of Higher Education

dragan.krzic@vojvodina.gov.rs

021 487 4881



Jelena Kovačević Sudarov

Independent Expert Associate (Level 2) for PR

jelena.sudarov@vojvodina.gov.rs

021 487 4557



Jelena Stanić Marić

Expert Associate for Monitoring New Technology Plants

jelena.stanic-maric@vojvodina.gov.rs

021 487 4795



Danijel Dragosavljević

Expert Associate in the Field of Medical Sciences
and Physical Education

danijel.dragosavljevic@vojvodina.gov.rs

021 487 4074