

**ПОДРШКА ПОКРАЈИНСКОГ СЕКРЕТАРИЈАТА ЗА НАУКУ И
ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ АКТИВНОСТИМА НА
УНИВЕРЗИТЕТУ У НОВОМ САДУ
У 2007. ГОДИНИ**

**I) ПРЕГЛЕД МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ ПРОЈЕКТА КОЈИ СУ СЕ
РЕАЛИЗОВАЛИ НА УНИВЕРЗИТЕТУ У НОВОМ САДУ У 2007. ГОДИНИ
КОЈЕ ЈЕ СУФИНАНСИРАО ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА НАУКУ И
ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ**

ДРУШТВЕНЕ И ХУМАНИСТИЧКЕ НАУКЕ

Наставак суфинансирања пројеката

1. **„Мултикултуралност АП Војводине као чинилац регионалног повезивања у
Југоисточној и Централној Европи“**

Филозофски факултет, Одсек за социологију, Нови Сад
Department for Sociology and the Philosophy (University of Skoplje)
Center for Regional Studies (HAS) of Hungary
Center for Geostrategic Research, Banja Luka

Руководилац пројекта је доц. др Жолт Лазар

2. **„Интеграција ромске деце у школски систем Србије“**

Филозофски факултет, Одсек за психологију, Нови Сад
Department of Psychology, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania

Руководилац пројекта је проф. др Миклош Биро

3. **„Породица као вредност у друштву у процесу транзиције“**

Филозофски факултет, Одсек за психологију, Нови Сад
Department of Psychology, Universty of Osijek, Republic of Croatia
Middlesex University, London, Department of Psychology (нови учесник)

Руководилац пројекта је доц. др Марија Зотовић

4. **„Модел стручног усавршавања наставника за интеркултурално васпитање и
образовање“**

Филозофски факултет, Одсек за педагогију, Нови Сад
Department of Education, Faculty of Philosophy in Banja Luka
Department of Social Pedagogy, Faculty of Philosophy in Ljubljana, Slovenia

Руководилац пројекта је проф. др Милка Ољача

5. **„Говор Новог Сада“**

Филозофски факултет, Одсек за српски језик и лингвистику, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Вера Васић

6. „Место и значај медијских студија за међурегионалну сарадњу“

Филозофски факултет, Нови Сад
Department for Media Studies at the Faculty of Philosophy, University of Szeged, Hungary

Руководилац пројекта је др Јанош Бањаи

7. „Интеркултурна контекстуализација војвођанске мађарске књижевности“

Филозофски факултет, Одсек за мађарски језик и књижевност, Нови Сад
Faculty of Education, Univesity of Maribor
Faculty of Humanities University of Pecs

Руководилац пројекта је проф. др Ержебет Чањи

8. „Регионални језички, књижевни и културни вектори у мултикултурном дискурсу - Словачка парадигма“

Филозофски факултет, Одсек за словакистику, Нови Сад
Department of Slovak language and literature, Faculty of pedagogy, University of Szeged
Факултет хуманистичких наука Универзитета Матеј Бел из Банске Бистрице, Словачка Република

Руководилац пројекта је проф. др Михал Харпањ

9. „Предузетничке склоности студената и однос према будућности“

Природно-математички факултет, Департман за физику, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Слободанка Марков

10. „Истраживање политичке, привредне и културне прошлости Војводине“

Филозофски факултет, Нови Сад

Руководилац пројекта проф. др Александар Касаш

Нови пројекат

1. „Центар за просторне информације Војводине“

Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад
Центар за регионалне студије, Одељење у Бекесчаби Мађарске академије наука

Руководилац пројекта је проф. др Бранислав Ђурђев

МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ И ФИЗИЧКА КУЛТУРА

Наставак суфинансирања пројеката

1. „Изналажење нових природних супстанци са антимикуробним деловањем код узрочника бактеријских инфекција код жена, са посебним освртом на узрочнике спонтаних побачаја и превремених порођаја“

Медицински факултет, Нови Сад
University of Athens, School of Pharmacy
Department of Pharmacognosy and Chemistry of Natural Products, Athens, Greece

Руководилац пројекта је проф. др Мирјана Богавац

2. „Исхрана новорођенчади на територији региона Јужна Бачка“

Медицински факултет, Институт за заштиту деце и омладине, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Александар Цвејић

3. „Дозни режим антибактеријских лекова у функцији фармакодинамских параметара“

Медицински факултет, Завод за фармакологију, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Ана Сабо

4. „Антрополошки статус и физичка активност становништва Војводине“

Факултет спорта и физичког васпитања, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Густав Бала

5. „Одговори људског организма на утицај физичког оптерећења или компензаторних механизма“

Медицински факултет, Нови Сад
Institute of Normal physiology P.K. Anohin of the Russian Academy of Medical Sciences,
Mosconj, Russian Federation

Руководилац пројекта проф. др Никола Грујић

6. „Биохемијска хетерогеност мозданог паренхима: ¹H MR спектроскопска студија утицаја старења и регије на концентрације метаболита мозга“

Медицински факултет, Нови Сад

Руководилац пројекта је доц. др Душко Козић

7. „Утицај хормоналне терапије на повећање фертилног потенцијала деце са неспуштеним тестисима“

Медицински факултет, Нови Сад
Universität Basel, Kindertagesklinik Liesta

Руководилац пројекта је доц. др Јан Варга

8. **„Мониторинг статуса тиреоидне жлезде у третману постменопаузалне експерименталне остеопорозе“**

Природно-математички факултет, Нови Сад
Институт Мијечаница, Козарска Дубица, Република Српска, БиХ

Руководилац пројекта је проф. др Милица Матавуљ

Нови пројекат

9. **„Утицај медикаментозне терапије и функционалне електротерапије на спастичности и квалитет живота код деце оболеле од синдрома дечије церебралне парализе“**

Медицински факултет, Нови Сад
Centre for Developmental Disabilities, University Hospital Sint-Rafael, Leuven, Belgium

Руководилац пројекта је доц. др. Александра Миков

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

Наставак суфинансирања пројекта

1. **„Комплекси прелазних метала са неким Шифовим базама и дериватима пиразола“**

Природно-математички факултет, Нови Сад
Budapest University of Technology and Economics (BME), Faculty of Chemical Engineering, Hungary

Руководилац пројекта је проф. др Вукадин Леовац

2. **„Развој хемијских метода анализе неоникотинида и деривата пиридин-карбоксилне киселине“**

Војвођанска академија наука и уметности, Нови Сад
Природно-математички факултет, Нови Сад
Research Group for Technical Analytical Chemistry of the Hungarien Academy of Sciences (HAS), Institute for General and Analytical Chemistry, Budapest University of Technology and Economics

Руководилац пројекта је проф. др Ференц Гал, Будимпешта

3. **„Технологија добијања и карактеризација неуређених полупроводника“**

Природно-математички факултет, Нови Сад
Факултет техничких наука, Нови Сад
Национални институт за материјале, Bucharest-Margurele, Romania

Руководилац пројекта је проф. др Светлана Лукић

4. „Алати линеарне и опште алгебре у рачунарству“

Природно-математички факултет, Нови Сад
Department of Informatics, University of Szeged, Hungary
Institute of Algebra, University „Johannes Kepler“, Linz, Austria
Institut of Theoretical Computer Science, ETH Zurich, Switzerland

Руководилац пројекта је проф. др Љиљана Цветковић

5. „Мрежне методе и примене“

Природно-математички факултет, Нови Сад
Szegedi Tudományegyetem, Bolyai Intezet, Szeged, Hungary
Technische Universität Dresden, Fakultät Informatik, Institut für Theoretische Informatik, Deutschland (нови учесник)

Руководилац пројекта је проф. др Андреја Тепавчевић

6. „Математички модели у информационим технологијама“

Факултет техничких наука, Нови Сад
Dipartimento di Informatica, Università di Torino, Italy
Centre form Image Analysis, Uppsala University and SLU Lägerhyddsvägen, Sweden

Руководилац пројекта је проф. др Силвиа Гилезан

7. „Спектроскопска и термодинамичка истраживања комплекса у вишекомпонентним системима“

Природно-математички факултет, Нови Сад
Department of Inorganic and Analytical Chemistry, University of Szeged (Szegedi Tudományegyetem, Szervetlen es Analitikai Kemiai Tanszek), Hungary

Руководилац пројекта је проф. др *István Zsigrai*

8. „Одређивање перзистентних органских полутаната у абиотском и биотском матриксу Јужне Бачке“

Факултет техничких наука, Нови Сад
Природно-математички факултет, Нови Сад
Медицински факултет, Нови Сад
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
Research Centre for Environmental Chemistry and Ecotodžicology, Masaryk Univesity, Brno, Czech Republic
Institute of Public Health (IPHSI.EP.HSA), Maribor, Slovenia
Institut zaštite, ekologije i informatike, Naučna jedinica, Republika Srpska - Bosna i Hercegovina

Руководилац пројекта је проф. др Мирјана Војиновић-Милорадов

9. „Одржање биодиверзитета у центрима разноврсности („HOT SPOTS“) Балканског и Иберијског полуострва (*Insecta: Diptera: Syrphidae*)“

Природно-математички факултет, Нови Сад
Universidad de Alicante, Instituto Universitario de la Biodiversidad CIBIO/Dpto de Ciencias Ambientales, Spain
Finnish Museum of Natural History, Zoological Museum, Division of Entomology, University of Helsinki, Finland
National Museum of Scotland, Edinburgh, UK
University of the Aegean, Department of Geography, Mytilene, Greece
Prirodonaučen muzej na Makedonija, Macedonia

Руководилац пројекта је проф. др Анте Вујић

10. „Молекуларна физиологија Леудигових ћелија у стресу“

Природно-математички факултет, Нови Сад
University of Texas Medical Branch, Galveston, Texas, USA

Руководилац пројекта је проф. др Силвана Андрић

11. „Лесно-палеоземљишне секвенце Војводине - кључ за разумевање палеоклиматске и палећколошке транзиције на европском копну“

Природно-математички факултет, Нови Сад
Department of Geology and Palaentology, Faculty of Natural Sciences, University of Szeged, Szeged, Hungary
Chair of Geomorphology, University of Bayreuth, Bayreuth, Germany

Руководилац пројекта је проф. др Слободан Марковић

12. „Прилагођавање активне заштите германијумског спекторметра за ниско-енергетски регион“

Природно-математички факултет, Нови Сад
Institute for Isotopes of the Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary, Max-Planck-Institut fur Physik, Munchen, Germany
Institute form Nuclear Research and Nuclear Energy (INRNE) of Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria

Руководилац пројекта је проф. др Иштван Бикит

Нови пројекат

1. „Испитивање утицаја хемијске структуре и физичко хемијских особина новосинтетисаних једињења на њихову биолошку активност. Прилог дизајнирању биолошки активних једињења“

Природно-математички факултет, Нови Сад
Технолошки факултет, Нови Сад
„Babes-Bolyai“ University, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Cluj-Napoca, Romania

Руководилац пројекта је проф. др Нада Перишић- Јањић

ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ

Наставак суфинансирања пројеката

1. „Вредновање квалитета пшенице и производа од ње према намени у Републици Србији - АП Војводини и Републици Македонији у поређењу са моделом квалитета по стандардима ЕУ“

Технолошки факултет, Нови Сад
Јавна научна установа, Институт за сточарство, Скопље, Македонија

Руководилац пројекта је проф. др Душанка Пејин

2. „Rfid технологија у ланцима снабдевања (примена аутоматизованих система у логистици)“

Факултет техничких наука, Нови Сад
Електротехнички факултет, Сарајево, БИХ
Universität Dortmund, Fraunhofer Instituts für Materialfluß und Logistik, Dortmund, Deutschland

Електротехнички факултет, Источно Сарајево, Република Српска

Руководилац пројекта је проф. др Стеван Станковски

3. „Истраживање и реализација нових решења енергетских претварача у индустријским електромоторним погонима“

Факултет техничких наука, Нови Сад
University of Timisoara, Faculty of Electrical Engineering, Timisoara, Romania
Универзитет у Тузли, Тузла, БИХ
National Technical University of Athens, Electric Ponjer Division, Athens, Greece (нови учесник)

Руководилац пројекта је проф. др Владимир Катић

4. „Развој и израда производа на принципима реверзибилног инжењеринга“

Факултет техничких наука, Нови Сад
Универзитет у Зеници, Зеница, Универзитет у Тузли, Тузла, БиХ
Университу оф Љубљана, Љубљана, Словениа
Slovak University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, Bratislava, Slovakia

Руководилац пројекта је проф. др Јанко Ходолич

5. „Пројектовање структуре полимерних материјала“

Технолошки факултет, Нови Сад
Faculty of Technology and Metallurgy, Cyril and Methodius University, Skopje, Macedonia

Руководилац пројекта је проф. др Јарослава Будински-Симендић

6. „Карактеристике олеоризина млевене зачинске паприке добијеног класичном и екстракцијом супрекритичним угљен-диоксидом“

Технолошки факултет, Нови Сад
Технолошки факултет, Тузла, Босна и Херцеговина

Руководилац пројекта је проф. др Бисерка Вујичић

7. „Развој супертврдиh нанокомпозита“

Факултет техничких наука, Нови Сад
Leopold-Franzens University of Innsbruck, Innsbruck, Experimental Plasma Physics Group, Austria,
Institute of Physics, Academy of Sciences of the Czech Republic, Department of Multilayer Structures, Prague, Czech Republic
Comenius University Bratislava, Division of Solid State Physics, Slovak Republic
Tel Aviv University, Faculty for Engineering, Israel

Руководилац пројекта је доц. др Бранко Шкорић

Нови пројекат

1. „Реализација сензорисаног вештачког вишесегментног стопала са скочним зглобом за хуманоидне роботе“

Факултет техничких наука, Нови Сад
Електротехнички факултет, Источно Сарајево, Република српска, Босна и Херцеговина

Руководилац пројекта је проф. др Бранислав Боровац

БИОТЕХНИЧКЕ НАУКЕ

Наставак суфинасирања пројекта

1. „Еколошки и енергетски аспекти различитих технологија обраде земљишта“

Пољопривредни факултет, Нови Сад
Slovak Agricultural University, Faculty of Agricultural Engineering, Nitra, Slovakia

Руководилац пројекта је проф. др Недељко Малиновић

2. „Организација инспекције технике за апликацију пестицида у Војводини“

Пољопривредни факултет, Нови Сад
Slovak Agricultural University, Faculty of Agricultural Engineering, Nitra, Slovakia

Руководилац пројекта је проф. др Никола Ђукић

3. „Утицај пробиотика и пребиотика на производне перформансе и морфофункционалне карактеристике танких црева бројлера“

Пољопривредни факултет, Нови Сад
Microbial Biotechnological Center, Bucharest, Romania
Универзитет у Бања Луци, Пољопривредни факултет, Бања Лука, Република Српска - Босна и Херцеговина

Руководилац пројекта је проф. др Гордана Ушћебрка

4.	„Унапређење технологије вештачког осемењавања свиња“
	Пољопривредни факултет, Нови Сад <i>Research Institute of Animal Production, Institute of Animal Genetics and Reproduction, Nitra, Slovakia</i>
	Руководилац пројекта је проф. др Благоје Станчић
5.	„Компаративна анализа здравственог стања животиња у 300 вртovima и дивљој природи и потенцијални ризик за ширење паразитских болести на људе“
	Пољопривредни факултет, Нови Сад Ветеринарски факултет, Сарајево, БИХ <i>Szegedy Vadaspark, Szeged, Hungary</i> <i>Zoološka gradina, Skopje, Makedonija</i> <i>Institute for Clinical and Experimental Veterinary Medicine Khakov, Ukraina</i> Зоолошки врт Палић
	Руководилац пројекта је проф. др Станко Бобош
6.	„Мониторинг деоксиниваленола у житарицама и хранивима Војводине“
	Пољопривредни факултет, Нови Сад Пољопривредни факултет Свеучилишта у Осијеку, Република Хрватска
	Руководилац пројекта је проф. др Верица Јурић
7.	„Разрада мера интегралне заштите краставаца од проузроковача пламењаче у циљу добијања здравствено безбедног производа за прераду и извоз“
	Пољопривредни факултет, Нови Сад <i>Szeged University, College of Agriculture, Szeged, Hungary</i>
	Руководилац пројекта је проф. др Ференц Балаж
8.	„Унапређење производње кабасте сточне хране на травњацима Војводине и Румуније (на територији Баната)“
	Пољопривредни факултет, Нови Сад <i>Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Timisoara, Romania</i>
	Руководилац пројекта је проф. др Бранко Ћупина
9.	„Развој осмотске сушаре за воће и поврће“
	Пољопривредни факултет, Нови Сад <i>Slovak Agricultural University, Faculty of Agricultural Engineering, Nitra, Slovakia</i>
	Руководилац пројекта је проф. др Мирко Бабић
10.	„Савремени приступ технологији гајења неких лековитих биљака са освртом на најзначајније патогене у Војводини и румунском делу Баната“
	Пољопривредни факултет, Нови Сад <i>Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara, Romania</i> <i>Slovenska Polnohospodarska univerziteteta, Agronimicka fakulta, Slovakia</i>

Руководилац пројекта је проф. др Јован Црнобарац.

Нови пројекат

1. „Сојино зрно са смањеним садржајем трипсининхибитора у исхрани свиња у тову“

Пољопривредни факултет, Нови Сад

Руководилац пројекта је проф. др Милош Беуковић

ПРАВНЕ И ЕКОНОМСКЕ НАУКЕ

Наставак суфинансирања пројеката

1. „Европске регионалне политике са освртом на перспективу Војводине“

Економски факултет, Суботица

University of West Hungary, Faculty of Economic Sciences, Sopron, Hungary

Руководилац пројекта је проф. др Коста Јосифидис

2. „Могућности и ограничење развоја предузетништва у одабраним општинама АП Војводине“

Факултет техничких наука, Нови Сад

Саобраћајни факултет, Добој, Република Српска, БиХ

Faculty of Economics, Prilep, Macedonia

Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia

Руководилац пројекта је проф. др Илија Ћосић

3. „Међузависност економске ефикасности и заштите радне и животне средине у Војводини“

Економски факултет, Суботица

European University R. Macedonia, Faculty of Economics, Skopje, Macedonia

Руководилац пројекта је проф. др Љубица Комазец

II) ПРЕГЛЕД НАУЧНИХ ПРОЈЕКТА ОД СТРАТЕШКОГ ЗНАЧАЈА ЗА РАЗВОЈ АП ВОЈВОДИНЕ НА УНИВЕРЗИТЕТУ У НОВОМ САДУ У 2007. ГОДИНИ КОЈЕ ЈЕ СУФИНАНСИРАО ПОКРАЈИНСКИ СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА НАУКУ И ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ

1. „Правно уређење био-медицински асистираниг зачећа у домаћем правном систему и у европској перспективи“

Правни факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Гордана Ковачек-Станић

2. „Стандардизација ромског језика: питања терминологије“

Филозофски факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Свенка Савић

3. „Подршка праћењу резултата научног рада истраживача на територији АП Војводине“

Факултет техничких наука, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Јанко Ходолич

4. „Стратегија водоснабдевања и заштите вода у АП Војводини“

Природно-математички факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Божо Далмација

5. „Породични и друштвени положај старог сеоског становништва Војводине“

Пољопривредни факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је доц. др Живојин Петровић

6. „Анализа могућности производње биоетанола у Војводини“

Технолошки факултет, Нови Сад
Руководилац пројекта је проф. др Золтан Заварго

7. „Развој кластера одевне индустрије у региону Јужног Баната“

Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин
Руководилац пројекта је доц. др Василије Петровић