

**УНИВЕРЗИТЕТ ЕДУКОНС**

**Пројекти које финансира Министарство просвете, науке и  
технолошког развоја**

**Учешће Универзитета ЕДУКОНС у међународним  
научноистраживачким пројектима**

**Пројекти које финансира Аутономна покрајина Војводина**

Пројекти које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије у периоду од 2013. године до 2016. године

	Назив пројекта	Број пројекта	Трајање пројекта
1.	<u>Петрогенеза и минерални ресурси карпато-балканида и њихов значај у заштити животне средине</u>	176019	2011 – 2017
2.	<u>Модификације антиоксидативног метаболизма биљака са циљем повећања толеранције на абиотски стрес и идентификација нових биомаркера са применом у ремедијацији и мониторингу деградираних станишта</u>	43010	2011 – 2017
3.	<u>Европске интеграције и друштвено-економске промене привреде Србије на путу ка ЕУ</u>	47009	2011 – 2017
4.	<u>Изазови и перспективе структурних промена у Србији: Стратешки правци економског развоја и усклађивање са захтевима ЕУ</u>	179015	2011 – 2017
5.	<u>Биодиверзитет као потенцијал у екоремедијационим технологијама оштећених екосистема</u>	31080	2011 – 2017
6.	<u>Унапређење конкурентности Србије у процесу приступања ЕУ</u>	47028	2011 – 2017
7.	<u>Симултана биоремедијација и соилификација деградираних простора за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала</u>	43004	2011 – 2017
8.	<u>Карактеризација кинетике и утицаја високо хазардних (emerging) полутаната отпадних токова графичке индустрије</u>	34014	2011 – 2017
9.	<u>Дигиталне медијске технологије и друштвено-образовне промене</u>	47020	2011 – 2017
10.	<u>Развој нових технологија гајења стрних жита на киселим земљиштима применом савремене биотехнологије</u>	31054	2011 – 2017
11.	<u>Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање</u>	43007	2011 – 2017

1. Назив пројекта: Петрогенеза и минерални ресурси карпато-балканида и њихов значај у заштити животне средине

Руководилац макропројекта: др Драган Миловановић , редовни професор

Научноистраживачка организација: Рударско геолошки факултет, Универзитет у Београду

Евиденциони број: 176019

Програм – област: ОСНОВНА ИСТРАЖИВАЊА - Геонауке и астрономија

Пројектни конзорцијум : Рударско-геолошки факултет у Београду, Биолошки факултет у Београду, Географски факултет у Београду, Геолошки институт Србије д.о.о. Београд, Универзитет Едуконс

Учесници са Едуконс Универзитета и број истраживачких месеци годишње:

Дуња Савић, доцент – 8 месеци  
Наташа Жугић Дракулић, доцент – 8 месеци  
Синиша Домазет, доцент – 1 месец  
Снежана Штрбац, асистент – 8 месеци  
Христина Стевановић Чарапина, доцент – 8 месеци  
Јасна Степанов, асистент – 8 месеци  
Првослав Марјановић, редован професор – 0 месеци

#### Кратак опис пројекта:

Савремена петролошка проучавања Карпато-балканида су неопходна, обзиром на велики антропогени утицај локалног и регионалног карактера. Депонате ових стена треба испитати са еколошког аспекта у смислу констатовања стања, односно степена и интензитета загађења, такође је неопходно увести систем сталног мониторинга. Овај пројекат је мултидисциплинаран. У основи је геолошки и базиран на фундаменталним проучавањима одабраних метаморфних (доњи палеозоик и рифеокамбријум), магматских (херцински гранитоиди и вулканити, кредни и неогени вулканизам) и седиментних комплекса (од ордовицијума до квартара). Та проучавања су петролошка, геохемијска, геоморфолошка и геофизичка. Циљ истраживања је да се у четворогодишњем периоду прикупи што више података ради дефинисања процеса метаморфизма, постанка и смештаја магматских комплекса као и решавања средина и услова депоната седиментних стена. У оквиру пројекта проучаваће се и појаве металичних и неметаличних минералних сировина и њихов утицај на животну средину. Наведена истраживања на овом простору до сада нису рађена. Све ово биће основа за еколошка истраживања као вишег нивоа мултидисциплинарности пројекта. У том контексту истраживали би се савремени седименти везани за алувијоне Тимока, Пека и Млаве као и савремени депонати у Ђердапским језерима. Ова истраживања ће утврдити геохемијско стање седимената, односно у коликој је мери оно природно или природно-антропогено. Тиме би се створила основа за заштиту животне средине људи, флоре и фауне и одговарајући мониторинг. Први циљ истраживања је усмерен ка допуни и ревизији постојећих сазнања и добијању комплетне слике о геолошким целинама. Други циљ је усмерен ка истраживању крупних геолошких целина као што су пермски црвени пешчари и кластично-карбонатни седименти лијаса и догера. Значај истраживања овог пројекта може бити у функцији нове, формационе геолошке карте али и за минералне ресурсе обзиром да су ове стене познате као носиоци бакрове и уранске минерализације. Посебан циљ је испитивање савремених седимената са аспекта геологије и одрживог развоја. Значај испитивања савремених седимената је пре свега у квантификацији антропогеног утицаја, нпр. цтепена и интензитета повишења садржаја тешких метала. Добијени подаци биће основа неопходних активности везаних за заштиту животне средине и одрживи развој на овом простору.

**2. Назив пројекта: Модификације антиоксидативног метаболизма биљака са циљем повећања толеранције на абиотски стрес и идентификација нових биомаркера са применом у ремедијацији и мониторингу деградираних станишта**

Руководилац пројекта: др Соња Вељовић Јовановић, научни саветник  
Научноистраживачка организација: Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду

Број потпројеката: 4

Евиденциони број: 43010

Програм – област: ИНТЕГРАЛНА И ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА – Заштита животне средине и климатске промене

Пројектни конзорцијум: Институт за заштиту биља и животну средину у Београду, "Институт за хемију, технологију и металургију у Београду", Институт за ратарство и повртарство у Новом Саду, Институт за општу и физичку хемију у Београду, Институт за мултидисциплинарна истраживања у Београду, Пољопривредни факултет у Београду, Факултет за физичку хемију у Београду, Хемијски факултет у Београду, Универзитет Едуконс; Партиципанти: ЈП Електропривреда Србије, "Шуша" д.о.о."

Учесници са Едуконс Универзитета и број истраживачких месеци годишње:

Љубинко Јовановић, редовни професор – 6 месеци

Дејана Панковић, редовни професор – 6 месеци

Гордана Рацић, асистент – 6 месеца

Миланко Павловић, доцент – 8 месеци

Мира Пуцаревић, редован професор – 6 месеци

Слободан Ракић, сарадник у настави – 4 месеца

Соња Ивковић, асистент – 6 месеци

Кратак опис пројекта:

Пројекат је конципиран као мултидисциплинаран и укључује основна и развојна истраживања у области биохемије и молекуларне биологије и физиологије биљака и њихових симбионата у циљу њихове примене у мониторингу и заштити угрожених екосистема услед рада индустрије, рудника и термоелектрана. Нагле промене у спољашњој средини, климатске и изазване антропогеним активностима често превазилазе адаптивни потенцијал биљака и њихових симбионата, изазивајући оксидативни стрес, инхибицију раста и одумирање. За савремена истраживања толерантности биљака према абиотским стресорима, као што су токсични метали, УВ-Б зрачење, висок интензитет светлости и температуре, водни дефицит, итд. потребно је развити нове методе и приступе, као што су геномика, протеомика, метаболомика, електрохемијске и ЕПР методе и инокулација симбионтима. Анализе деградираних земљишта, као и процене ризика су основа биоремедијације зељастим и дрвенастим биљним врстама са њиховим симбионтима. Интегрисана истраживања ефеката оксидативног стреса на биљке пружиће нова знања о механизму толеранције према абиотском стресу и о феноменима „прос-толеранце” и системској стеченој толеранцији, што би представљало основу за развој нових метода за мониторинг процеса биоремедијације. Пројекат ће бити реализован кроз 4 потпројекта, са 22 истраживача из 7 НИО и 5 истраживача из иностранства. Резултат пројекта је добијање нових сазнања о механизмима антиоксидативног одговора самониклих биљних врста, које су као пионирске врсте у заједници са микроорганизмима идентификоване на оштећеним земљиштима, у циљу идентификације нових биомаркера за процену загађења и увођењем нових метода модулације експресије групе гена у циљу побољшања системске толеранције одабраних биљака и њиховог коришћења у рекултивацији.

### 3. Назив пројекта: **Европске интеграције и друштвено-економске промене привреде Србије на путу ка ЕУ**

Руководилац макропројекта: др Срђан Реџепагић

Научноистраживачка институција: Институт економских наука, Београд

Број потпројекта: 3

Евиденциони број: 47009

Програм : ИНТЕГРАЛНА И ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА –

Област: Унапређење доношења државних одлука и афирмација националног идентитета

Тематски оквир: Европске интеграције и структурне промене

Пројектни конзорцијум: Институт економских наука у Београду, Економски факултет у Нишу, "Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије Универзитета Унион у Београду", Универзитет Едуконс, Факултет за европске правно-политичке студије у Сремској Каменици, Универзитета Сингидунум у Београду

Учесници са Едуконс Универзитета и број истраживачких месеци годишње:

Мирјана Радовановић, ванредни професор – 4 месеца

Синиша Домазет, доцент – 7 месеци

Симонида Вукадиновић, асистент – 4 месеца

Андреа Андрејевић Панић, асистент – 4 месеца

Јелена Јешић, асистент – 4 месеца

Кратак опис пројекта:

Интердисциплинарни карактер истраживања, као и мултидисциплинарни састав истраживачког тима пројекта у коме се налазе не само економисти већ и правници, политиколози, експерти из области пољопривреде и екологије, како из Србије, тако и земаља Европске уније, допринеће остваривању квалитетних истраживачких резултата у облику објективне оцене тренутног стања економије и битних друштвених сегмената Србије са становишта процеса европских интеграција; основе за утврђивање визије економских, правних и политичких корака које Србија треба да учини на путу ка вишем степену интегрисаности Србије у економско-правно-политички простор ЕУ за добробит свих грађана Србије; и препорука за повећање степена ефикасности доношења државних одлука, креирања економске и социалне политике и спровођења даљих реформи које ће осигурати да Србија постане пуноправан члан ЕУ. Предмет истраживања су европске интеграције и друштвено-економске промене привреде Србије на путу ка ЕУ. Истраживање је интердисциплинарног карактера. Фокус истраживања биће превасходно усмерен на економским аспектима интеграције Србије у ЕУ. При томе, водиће се рачуна и о политичкој димензији, као и неопходним регулаторним реформама, изградњи адекватне правне инфраструктуре и подизању административних капацитета Србије. Циљ пројекта је да се на основу теоријских и емпиријских истраживања обезбеди квалитетна и поуздана подлога за утврђивање програма мера и активности које ће осигурати да Србија у планираном року испуни услове и критеријуме за приступање ЕУ. Резултати истраживања ће бити презентовани на научним конференцијама и публиковани у виду монографија, чланака и зборника радова на основу којих ће моћи да се стекне јасан увид у степен развијености привреде Србије, те активности које ће убрзати темпо Србије у погледу испуњавања критеријума, захтева и стандарда ЕУ на плану процеса убрзане конвергенције привреде Србије постављеним стандардима за приступање Србије Европској унији. Резултати истраживања на овом пројекту представљаће поуздану подлогу за уобличивање визије економске, правне и политичке

перспективе Србије на путу у ЕУ. Резултати истраживачког пројекта допринеће ефективнијем процесу доношења државних одлука, бржем и делотворнијем спровођењу даљих економских и социјалних реформи у складу са дефинисним критеријумима, захтевима, стандардима и правилима ЕУ.

**4. Назив пројекта: Изазови и перспективе структурних промена у Србији: стратешки правци економског усклађивања са захтевима ЕУ**

Руководилац макропројекта: др Иван Стошић

Научноистраживачка организација: Институт економских наука, Београд

Евиденциони број: 179015

Програм – област: ОСНОВНА ИСТРАЖИВАЊА - Друштвене науке

Тип пројекта: теоријско-емпиријски

Пројектни конзорцијум: Институт економских наука у Београду, Београдска банкарска академија, Економски факултет у Крагујевцу, Економски факултет у Нишу, Универзитет Едуконс

Учесници са Едуконс Универзитета и број истраживачких месеци годишње:

Мирјана Радовановић, ванредни професор – 4 месеца

Симонида Вукадиновић, асистент – 4 месеца

Андреа Андрејевић Панић, асистент – 4 месеца

Јелена Јешић, асистент – 4 месеца

**Кратак опис пројекта:**

Предмет истраживања пројекта је идентификовање кључних структурних проблема привреде Србије, те утврђивање праваца и стратегије спровођења структурног прилагођавања у циљу повећања националне и међународне конкурентности, повећања укупних развојних перформанси и усклађивања привредне структуре са захтевима ЕУ и ММФ-а. Пројекат се састоји из пет међусобно повезаних целина: Први део ће се бавити анализом досадашњих транзиционих промена и оценом постојећег стања у економији Србије. Нарочита пажња биће посвећена утицају светске финансијске кризе на привреду Србије; Други део биће усмерен на макроекономски оквир структурног прилагођавања, а посебно на питања потребних реформи реалног и финансијског сектора привреде Србије; Трећи део ће се бавити анализом постојећих изазова и перспектива реструктурирања привредних субјеката, пре свега трансформације предузећа; Четврти део је посвећен економији рада, а посебно питањима запослености и запошљавања; Пети део ће се бавити унапређењем конкурентности као и питањем националног бренда Србије. Реализација пројекта окупиће критичан број истраживача (укупно 43) из више научних институција. Резултати истраживања биће презентовани на више међународних и регионалних научних скупова, и објављени у више монографија, чланака и других публикација. Истраживања у склопу овог пројекта ће у значајној мери унапредити научна сазнања у области економије структурних промена и биће од ширег друштвеног и практичног значаја за већи број корисника.

## 5. Назив пројекта: **Биодиверзитет као потенцијал у екоремедијационим технологијама оштећених екосистема**

Руководилац макропројекта: др Вера Раичевић , редовни професор

Научноистраживачка организација: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Евиденциони број: 31080

Програм – област: ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ - Биотехнологија и пољопривреда

Пројектни конзорцијум :Институт за водопривреду 'Јарослав Черни' а.д.у Београду, Пољопривредни

факултет у Београду, Природноматематички факултет у Косовској Митровици, ИХИС Тецхно екпертс д.о.о.Београд, Универзитет Едуконс Сремска Каменица

Учесници са Едуконс Универзитета и број истраживачких месеци годишње:

Љубинко Јовановић, редовни професор – 2 месеца

Дејана Панковић, редовни професор – 2 месеца

Гордана Рацић, асистент – 2 месеца

### Кратак опис пројекта:

Деградирана земљишта која нису рекултивисана ће бити испитана у погледу идентификације аутохтоне вегетације (самоникле биљке) и ризосферне микрофлоре ових биљака, да би се ови системи даље примењивали у убрзању природне ремедијације. Поред тога планира се коришћење отпадних материјала богатих органском материјом (отпадни муљ) за обогаћивање земљишта. Ово је интегрисани биотехнолошки приступ у ремедијацији оштећених екосистема и рестаурацији плодности земљишта, који доприноси очувању биодиверзитета. Први задатак у оквиру овог пројекта је детаљна карактеризација вегетације на локалитетима на којима нису предузете мере рекултивације а на којима је дошло до спонтаног развоја вегетације, као и праћења процеса сукцесије у функцији времена. Идентификацијом аутохтоне вегетације створиће се потенцијал за примену ових врста у процесу ремедијације. Циљеви овог пројекта усмерени су ка детерминисању састава биолошке заједнице, на површинама на којима нису предузете мере рекултивације и на којима је дошло током година до спонтаног развоја биљних зајеница. Пројектом је планирано праћење сукцесије вегетације на овим просторима уз истовремену карактеризацију микробних популација у ризосфери ових самониклих биљака. Општи циљ пројекта је да се укаже на могућности формирања стабилних екосистема који могу послужити као модел и за друге руднике у Србији. Све ово указује колико је сложен проблем поправке оштећених екосистема, као и потреба да се по угледу на друге развијене земље овом проблему приђе мултидисциплинарно, користећи интегрисани биотехнолошки поступак који подразумева примену отпадног муља, и других органских отпадних материјала као органских амендмената али и примену биофертилизатора и микоризних гљива, заједно са одговарајућим аутохтоним биљним врстама.

## 6. Назив макропројекта: **Унапређење конкурентности Србије у процесу Приступања Европској унији**

Руководилац макропројекта: др Ана Трбовић, редовни професор

Научноистраживачка организација: Факултет за економију, финансије и администрацију, Београд

Евиденциони број: 47028

Програм - област: ИНТЕГРАЛНА И ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА -

Унапређење доношења државних одлука и афирмација националног идентитета

Тип пројекта: теоријско-емпиријски

Пројектни конзорцијум: Факултет техничких наука у Новом Саду, Универзитет Сингидунум у Београду, Универзитет Едуконс, Сремска Каменица, "Правни факултет Универзитета Унион у Београду, "Факултет за економију, финансије и администрацију Универзитета Сингидунум у Београду"

Учесници са Едуконс Универзитета и број истраживачких месеци годишње:

Горан Анђелић, ванредни професор, 4 месеца

Андреа Катић, доцент, 8 месеци

Кратак опис пројекта:

Очекивани резултати истраживања на пројекту могу се дефинисати у складу са фазама пројекта: Извештај о тренутном стању конкурентности Србије и предузетим мерама за њено унапређење, на основу посебних анализа: - упоредна анализа конкурентности Србије, са посебним нагласком на циљеве утврђене стратегијом Европа 2020. У складу са препорукама Европске комисије, приликом ове анализе биће узете у обзир све специфичности Србије - анализа правног и институционалног оквира Србије за иновације и развој предузетништва - поређење иновационе политике и политике развоја предузетништва са адекватним политикама у успешним земљама Средње и Источне Европе као основ за наставак започетих реформи у овој области - анализа мера за унапређење конкурентности и њихове делотворности (обухватиће и мере које су само са тим циљем донете, али и мере које су релевантне, а које су садржане у другим стратешким документима и одлукама Владе) - анализа ценовног аспекта конкурентности (трошкови радне снаге, финансијски трошкови, пореска политика, трошкови саобраћаја, логистике и енергије) и поређење са регионом; - анализа конкурентности појединих привредних грана и предузећа као емпиријска студија за осмишљавање мера за подстицање предузетништва и иновација; у оквиру ове анализе ће се посебно сагледати регионални аспект конкурентности Србије. 2. Предлози мера за унапређење конкурентности: - предлог нових мера за унапређење конкурентности, уз јасно дефинисану динамику и начин спровођења, као и процену очекиваних резултата на повећање конкурентности - предлог мера за повећање ценовног аспекта конкурентности са конкретно дефинисаним пројектима у одређеним областима и очекиваним резултатима спровођења; - предлог мера за унапређење правног и институционалног оквира за повећање обима и квалитета иновационе активности и подстицање предузетништва; За сваку од предложених мера за повећање конкурентности биће дефинисани показатељи успешности спровођења, са временском динамиком. Биће наведене институције које треба да буду одговорне за спровођење предложених мера. Очекивани исход пројекта је примена предложених мера и унапређење конкурентности Србије, што је мерљиво и индексима Светског економског форума и других анализа пословне климе. Овај резултат најдиректније доприноси бржем и одрживом развоју српске привреде. 3. Праћење спровођења мера за унапређење конкурентности и допуна



истраживања и препорука које се посебно односе на микро ниво – мала и средња предузећа у Србији: – праћење примене препорука са циљем унапређења конкурентности – дефинисање методологије за процену конкурентности малих и средњих предузећа у Србији – анализа кључних показатеља нивоа конкурентности предузећа, привредних сегмената и (не)стабилности спољњег окружења – прикупљање основних проблема у стицању конкурентске позиције сектора малих и средњих предузећа у Србији, као и побољшања иновативних активности – упоређивање резултата истраживања са резултатима сектора малих и средњих предузећа у региону и у ЕУ – давање препорука о могућим активностима у МСП, у складу са дефиницијама и резултатима конкурентности предузећа у ЕУ Могуће користи предузећа у овој фази пројекта: – Успостављање продуктивније релације између МСП сектора и научних институција које учествују на пројекту – Анализа кључних показатеља конкурентности МСП сектора у Србији – Упознавање МСП сектора са могућим активностима побољшања конкурентности, могуће пријаве на пројекте ЕУ, итд.

**7. Назив пројекта: Симултана биоремедијација и солификација деградираних простора за очување природних ресурса биолошки активних супстанци и развој и производњу биоматеријала**

Руководилац макропројекта: др Мирослав Врвић, редовни професор

Научноистраживачка организација: Хемијски факултет, Универзитет у Београду

Број потпројекта: 4

Евиденциони број: 43004

Програм: ИНТЕГРАЛНА И ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

Област: Заштита животне средине и климатске промене

Тематски оквир: Нове технологије заштите животне средине

Пројектни конзорцијум: Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина-ИТМНС у Београду, "Институт за хемију, технологију и металургију у Београду", Геолошки институт

Србије д.о.о. Београд, Медицински факултет у Београду, Природноматематички факултет у Крагујевцу, Рударско-геолошки факултет у Београду, Технолошки факултет у Лесковцу, Хемијски

факултет у Београду, Универзитет Едуконс Сремска Каменица

Учесници са Едуконс Универзитета и број истраживачких месеци годишње:

Мира Пуцаревић, редован професор – 2 месеца

Соња Ивковић, асистент – 2 месеца

Кратак опис пројекта:

Ex/in situ биоремедијацијом помоћу селекционисаних активних зимогеним конзорцијумима микроорганизама (МО), који ће бити окарактерисани (изоловани или микробиомски доказани) симултано ће се разграђивати нафтни полутанти и хумификацијом солификовати деградирани простори услед површинске експлоатације (пре свега угља) и његове употребе као енергента (пепелишта). Биодеградираће се угљоводонични загађивачи у природним или вештачким земљишним супстратима у слоју, чиме ће се усмерено ускладити биогеохемијски циклуси кључни за плодност земљишта уз истовремену имобилизацију токсичних елемената. Глобална успешност ових поступака зависиће од контроле и моделовања загађивања и заштите поцемних и површинских вода као кључних преносилаца полутаната. Тако ће бити могуће очувати

минералне воде и биљне заједнице од ових загађивача, што даје могућност за коришћење ових ресурса као извора биоактивних супстанци, а и као свеже сточне хране. У фокусу ће бити: биосурфактанти (примена у биоремедијацији) ензими (имобилизовани као нанобиоматеријали) и активна једињења биљака из класа: фенола, кумарина и флавоноида (са антимикуробним, антикоагулативним и антиоксидативним активностима). Формулација, производња и клиничке студије нутриционо нових инфант (И) формула (Ф)-дијететских производа из категорије функционалне хране употребом свежег млека као базе сировине, биће усмерена ка формулацијама са новим-сопственим симбиотицима.

**8. Назив пројекта: Карактеризација кинетике и утицаја високо хазардних (emerging) полутаната отпадних токова графичке индустрије**

Евиденциони број: 34014

Програм - област: ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ – Материјали и хемијске технологије

Пројектни конзорцијум: Факултет техничких наука у Новом Саду, Универзитет Едуконс Сремска Каменица

Учесници са Едуконс Универзитета и број истраживачких месеци годишње:

Горан Анђелић, ванредни професор, 4 месеца

Кратак опис пројекта:

Графичка индустрија данас се све више развија у оквиру малих и средњих предузећа, формирајући на тај начин мрежу расутих загађивача животне средине. С обзиром на то, да у Србији није на адекватан начин дефинисана законска регулатива управљања отпадом који генерише индустрија, евидентан је недостатак одговарајућих информационих података о загађености радне средине и одговарајућег управљања отпадом и материјалима у графичкој индустрији. На основу изнетих чињеница, процењује се да је у датим условима неопходна техничко-технолошка анализа, како објеката (штампарија), тако и читавог технолошког процеса и присутних технологија графичке индустрије и уношење података у закон о заштити животне и радне средине у оквиру графичке индустрије, с обзиром на то да за графичку индустрију у Србији не постоје одговарајући прописи о загађењу околине. Истраживање и примена алтернативних материјала за пречишћавање отпадних токова графичке производње могу да резултују и повежу графичку индустрију са економским побољшањима и побољшањима у области заштите животне и радне средине. У том смислу, у оквиру пројекта се реализују, између осталих, и следеће активности: детекција и квантификација хазардних полутаната, испитивање кинетике адсорпције тешких метала из отпадних течности, математичко моделовање, примена алтернативних методологија у пречишћавању течних отпадних токова, и друге. Циљеви који се пројектом желе остварити јесу, између осталих, да се утврди ефикасност примене нових технологија за смањење загађености радне средине, као и да се дефинише пословно економски значај животне средине, како би се установили аспекти финансијског и управљачког економског система у оквирима финансирања заштите графичког окружења по препоруци ЕПА.

9. Назив пројекта: **Дигиталне медијске технологије и друштвено-образовне промене**

Евиденциони број: 47020

Програм-област: **ИНТЕГРАЛНА И ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА** -  
Унапређење донешења државних одлука

Пројектни конзорцијум: Академија уметности Педагошки факултет у Сомбору, Факултет техничких наука у Новом Саду, Филозофски факултет у Новом Саду, Филолошки факултет у Београду, Факултет за менаџмент у Новом Саду, Универзитет Едуконс, Сремска Каменица  
Учесници са Едуконс Универзитета и број истраживачких месеци годишње:

Слађана Чабрило, доцент, 2 месеца

Кратак опис пројекта:

Пројекат се реализује кроз два потпројекта: 1. Технолошки и медиолошки аспекти дигитализације телевизијског програма; 2. Друштвени и образовни аспекти употребе дигиталних медијских технологија. Пројектима се предвиђа анализа медијског дискурса, анализа професионалних стандарда и компетенција техничко-технолошких, управљачких и новинарских кадрова и припрема смерница за рад у дигиталном медијском окружењу, при чему ће се користити европска и регионална искуства; анализа нове законске регулатице која је у процесу усклађивања са европским нормама; анализа динамике и оправданости увођења додатних услуга у дигиталном ТВ преносу. Посебна пажња биће посвећена моделовању рада дигиталног студија и развоју и прилагођавању софтвера за рад у дигиталном студију. Резултати овог пројекта представљаће интердисциплинарни теоријско-методолошки и емпиријски допринос разумевању у друштвених промена у Србији које доносе нове дигиталне технологије са циљем да се омогући ефикасно и адекватно формулисање јавних политика и акционих планова и са циљем да се пружи конкретан, апликативни допринос подизању квалитета рада медијских организација.

10. Назив пројекта: **Развој нових технологија гајења стрних жита на киселим земљиштима применом савремене биотехнологије**

Евиденциони број: 31054

Програм - област: **ТЕХНОЛОШКИ РАЗВОЈ** – Биотехнологија и пољопривреда

Пројектни конзорцијум: Агрономски факултет у Чачку, Пољопривредни факултет у Зубином Потоку,

"Привредно друштво 'Центар за пољопривредна технолошка истраживања', д.о.о. , Зајечар",  
Универзитет Едуконс, Сремска Каменица

Учесници са Едуконс Универзитета и број истраживачких месеци годишње:

Оливера Николић, доцент – 8 месеци

Кратак опис пројекта:

У оквиру пројекта спровешће се детаљно проучавања везана за решавање проблема киселих земљишта са аспекта поправке најважнијих физичких и хемијских особина, ђубрења и могућности прилагођавања биљака условима киселости. Извршиће се избор толерантних генотипова стрних жита на ниске рХ вредности земљишта и висок садржај мобилног алуминијума и дефинисати оптимална технологија гајења стрних жита на киселим земљиштима. Истраживања на пројекту ће обухватити примену различитих врста и количина мелиоративних средстава, на различитим варијететима киселих земљишта и на већем броју локалитета на подручју Србије, уз поштовање специфичних захтева врста и генотипова стрних жита. Наведена проучавања послужиће као основа уа изналажење оптималних биотехнолошких поступака у циљу унапређења произвођње стрних жита на киселим земљиштима. Добијени резултати истраживања поред научне имаће и комерцијалну вредност, јер ће се указати на значај примене оптималне технологије гајења стрних жита у функцији повећања приноса и прдуктивности киселих земљишта. Наведени резултати истраживања валоризоваће се публиковањем одређеног броја радова према планираним и предвиђеним фазама и активностима у домаћим и међународним часописима, као и научним скуповима.

#### 11. Назив пројекта: **Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и уплажавање**

Евиденциони број: 43007

Програм: ИНТЕГРАЛНА И ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

Област: Заштита животне средине и климатске промене

Пројектни конзорцијум: Институт за нуклеарне науке 'Винча', Институт за физику у Београду, Институт за филозофију и друштвену теорију у Београду, "Институт за хемију, технологију и металургију у Београду", Институт за шумарство у Београду, Институт за ратарство и повртарство у Новом Саду, Институт за водопривреду 'Јарослав Черни' а.д.у Београду, ПКБ Агроекономик д.о.о. Београд, Архитектонски факултет у Београду, Географски факултет у Београду, Грађевински факултет у Београду, Електронски факултет у Нишу, Машински факултет у Београду, Медицински факултет у Београду, Медицински факултет у Новом Саду, "Криминалистичко полицијска академија, Београд", Пољопривредни факултет у Београду, Пољопривредни факултет у Новом Саду, Природноматематички факултет у Косовској Митровици, Природноматематички факултет у Новом Саду, Рударско-геолошки факултет у Београду, Факултет ветеринарске медицине у Београду, Факултет политичких наука у Београду, Факултет техничких наука у Косовској Митровици, Факултет техничких наука у Новом Саду, Физички факултет у Београду, Филозофски факултет у Београду, Хемијски факултет у Београду, Шумарски факултет у Београду, Српска академија наука и уметности, Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду, Иновациони центар Машинског факултета у Београду ДОО, Геокономски факултет у Београду, HIS Techno experts д.о.о.Београд, "Факултет за примењену екологију ""Футура"", Универзитет Сингидунум у Београду", Универзитет Унион - Рачунарски факултет, "Београдска банкарска академија – Факултет за банкарство, осигурање и финансије Универзитета Унион у Београду", Универзитет Едуконс у Сремској Каменици, Алфа Универзитет Београд

Учесници са Едуконс Универзитета и број истраживачких месеци годишње:

Мишо Кулић, редовни професор – 8 месеци

Кратак опис пројекта:

Развој регионалног система за моделирање геофизичког система (Regional Earth Modeling System – REMS) интегрисањем атмосферских, хидролошких, океанских и аеросолних процеса.

- Развој нових технологија у биљној производњи као последица климатских промена; модела за бољу контролу животне средине и ширења инвазивних врста и тропских болести.
- Укључење у европску мрежу ЛИДАР-а; примена методе PTR-MS за мерење VOC у ваздуху, медицини и биологији; процена ризика по здравље од тешких метала, радионуклида и органских једињења.
- Климатски модели прилагођени и имплементирани за продукцију на суперрачунарској платформи “Плави Дунав”. Стручњаци из климатологије обучени за рад на Националној суперрачунарској инфраструктури.
- Асимилација сателитских и радарских података, пројектовање просторно-временске базе података и израда ГИС-а и ВебГИС портала за приказ и анализу података о климатским променама.
- Утврђивање утицаја климатских промена на садржај органске материје у земљишту, фенолошку динамику, квалитет и принос воћака и винове лозе; препорука оптималних агротехничких мера и сортимента.
- Примена обновљивих извора енергије на смањење емисије ЦО<sub>2</sub> из конвенционалних извора (применом топлотних пумпи, когенерације и биомасе). Израда и примена модела за квантификацију резултата.
- Трендови учесталости појава поплава и суша у условима климатских промена; квантификација појаве екстремних (катастрофалних) хидролошких ситуација (поплава и суша) у условима климатских промена – апсолутне величине, просторно распостирање, трајање и учесталост.
- Оптимални начин коришћења земљишног простора у циљу заштите земљишта и вода од деградације; процедура за брза реаговања у ситуацијама појаве бујичних поплава.
- Развојем регионалног климатског модела, биће проучене интеракције између климе и различитих аспеката развоја и биодиверзитета шума, здравственог стања и управљања шумским екосистемима.
- Сорте шумског дрвећа за пошумљавање у измењеним климатским условима и одговарајуће технологије; системи управљања шумама фокусирани на везивање угљеника (про-Ц).
- Ефекти украсних и инвазивних биљака на екосистеме града у условима климатских промена; оптимални технолошки поступци производње украсних биљака, примена и одржавање.
- Хипо- и хипертермије и коагулопатија, концентрација јона у ваздуху и трауматизам, ваздушни притисак и спонтаног пнеумоторакс, биометеоролошке фазе и плућна и крвотворна обољења.
- Климатске промене и просторни развој; планирање и прилагођавање променама и њихово ублажавање; анализа могућих праваца промена стратешког и регулаторног оквира у Србији.
- Демографски модел; економска оцена животне средине и штета; CERT модел; WOCAT мрежа; модели одрживог и институционалног управљања; модел еколошког маркетинга.
- Утврђивање деонтологије етике животне средине; праћење иновативних технологија и техника заштите животне средине; антиципација трајних облика политика развоја и алтернативних институција.
- Дисеминација резултата.

УЧЕШЋЕ УНИВЕРЗИТЕТА ЕДУКОНС У МЕЂУНАРОДНИМ  
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

	Назив пројекта	Број пројекта	Линк
1.	<b><u>Мрежа експерта за процене: премошћавање јаза између научне несигурности и одлучивање базирано на чињеницама</u></b> <u>Expert Judgment Network: Bridging the Gap Between Scientific Uncertainty and Evidence-Based Decision Making</u>	ISCH COST Action - IS1304	<a href="http://www.cost.eu/COST_Actions/isch/IS1304?management">http://www.cost.eu/COST_Actions/isch/IS1304?management</a>
2.	<b><u>Интелектуални капитал и креирање вредности</u></b> <u>Intellectual Capital and Value Creation</u>	1887/31/2012	
3.	<b><u>Развој еколошки безбедне, континуално детоксикујуће технологије за производњу био-поврћа</u></b> <u>Development of an infield, ecologically safe, continuously detoxifying technology for producing bio vegetable - PHANETRI</u>	HUSRB/1002/2 14/068	
4.	<b><u>Образовање наставника у области менаџмента и производње еколошке хране</u></b> <u>Education of Teachers in the field of Ecological Food Production and Management-EDUECO</u>	16964- TEMPUS-1- 2011-1- NLTEMPUS- JPHEs	<a href="http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/epl-us-project-details-page/?nodeRef=workspace://SpacesStore/81e9ccdf-058a-41a4-be61-928a2e7a8f18">http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/epl-us-project-details-page/?nodeRef=workspace://SpacesStore/81e9ccdf-058a-41a4-be61-928a2e7a8f18</a>
5.	<b><u>Прекограничне области учења: Испитивање могуће улоге универзитета у економском развоју мађарско-српског пограничног региона - Регион учења</u></b> <u>(Cross-border learning region: examination of universities' possible role in the economic development of the Hungarian-Serbian cross-border region - LearningRegion)</u>	HUSRB/1002/2 13/086	<a href="http://www.uszeged.hu/fejlesztisiprojektek/husrb-1002-213-086/husrb-1002-213-086?objectParentFolderId=17902">http://www.uszeged.hu/fejlesztisiprojektek/husrb-1002-213-086/husrb-1002-213-086?objectParentFolderId=17902</a>

**1. Мрежа експерта за процене: премошћавање јаза између научне несигурности и одлучивање базирано на чињеницама (Expert Judgment Network: Bridging the Gap Between Scientific Uncertainty and Evidence-Based Decision Making)**

Број пројекта: ISCH COST Action - IS1304

Програм: COST - Европска Кооперација у Науци и Технологији

Потпрограм: Појединци, друштва, културе и здравље.

Трајање пројекта: 2014-2016

**Пројектни конзорцијум:** Универзитет Едуконс, Пољопривредни факултет Нови Сад и по две еминентне институције из 26 држава Европе.

**Кратак опис пројекта:**

Већина влада, као и водећи научници Европске уније, подржавају концепт доношења одлука у политици на основу утврђених чињеница. Међутим, постоји значајна разлика између научних модела релевантних за напредна истраживања у науци и оних која су потребна за анализу политика. Научни модели често са собом носе и значајну несигурност којој је потребно доказивање и такви модели су обично временски захтевни. Недостатак и трошкови ових временски захтевних емпиријских података неминовно захтевају стручну пресуду научне јавности. Колико је ово изражено је од кључног значаја у процесу доношења одлука, пошто разлике у робусности метода могу да буду значајне. Добри примери, настали у Европи, постоје само у појединим областима науке, а генерализација и пресликавање ових примера добре праксе на друге дисциплине је тешка. Ригорозном применом, стручњаци изазивају и мапирању ставове заинтересованих страна што претставља моћно средство за добијање рационалних и научно утемељених процена неизвесности. Ова активност ће се користити у оквиру COST програма како би се стимулисала појава и ширење високо квалитетних метода за подршку одлучивању заснованог на чињеницама, како би се осигурало да научници имају јачи утицај на питања политика кроз интеракцију креатора политика и водећих научника. Кроз укључивање обука за младе научнике, ова акција помаже стварању нове генерације научника који ће бити у могућности да премосте јаз између науке и политике.

**2. Интелектуални капитал и креирање вредности (Intellectual Capital and Value Creation)**

Број пројекта: 1887/31/2012

Програм: Финска агенција за финансирање развоја технологије и иновација (TEKES)

Трајање пројекта: 2013-2015

**Пројектни конзорцијум:** Универзитет у Риму, Италија; Универзитет у Санкт Петербургу, Школа за постдипломске студије из менаџмента, Русија; Политехнички Универзитет у Хонг Конгу, Хонг Конг; Пословна школа Универзитета у Деусту, Шпанија; Универзитет Едуконс, Србија; Универзитет Лусаида, Португал; Академија за економске студије у Букурешту, Румунија.

**Кратак опис пројекта:**

Заједно са недавним растом Економије Знања, нематеријална питања постала су кључни фактор за креирање вредности. Према последњим истраживањима Финска поседује значајан интелектуални потенцијал, али је такође извесно да финским организацијама недостају капацитети да би се овај потенцијал искористио за стварање вредности. У циљу пружања помоћи финским организацијама како би оне побољшале своје способности у овом контексту, наш пројекат има за циљ да нематеријалне факторе успеха финске компаније направи видљивијим на основу приступа заснованим на конкретним мерењима. Пројекат ће посебно

анализирати које категорије интелектуалног капитала и који механизми управљања су најефикаснији за креирање вредности. Пројекат ће упоредити ситуацију у Финској са међународним базама података - прикупљеним у сарадњи са међународним партнерима у пројекту - како би се приказале њене кључне националне предности и слабости. Пројекат ће тиме побољшати способност финских компанија да управљају својом интелектуалним капиталом на начин који ствара економску вредност и раст, иновације и благостање. То ће додатно произвести низ политичких препорука које би помогле да фински иновациони системи буду одрживи и да развијају своју међународну извршност у глобалној конкуренцији.

### **3. Развој еколошки безбедне, континуално детоксикујуће технологије за производњу био-поврћа (Development of an infield, ecologically safe, continuously detoxifying technology for producing bio vegetable - PHANETRI)**

Број пројекта: HUSRB/1002/214/068

Програм: ИПА програм прекограничне сарадње

Потпрограм: Стимулисање синергичне економије, туризма и истраживања и развоја/ производно-оријентисана истраживања, развој и иновације

Трајање пројекта: 2012-2013

Буџет: 179 200,00 ЕУР

**Пројектни конзорцијум:** Универзитет у Сегедину, Мађарска; Универзитет Едуконс, Србија.

#### **Кратак опис пројекта:**

Циљ пројекта је развој еколошки безбедне, континуално детоксикујуће технологије за производњу био-поврћа. Наш планирани производ ће садржати две компоненте: полифенол оксидазе коју лучи сој *Trichoderma*, и који има мицопаразитске могућности. Друге важне особине соја су активности целулазе, ксиланазе, естеразе, протеазе, хитиназа, и фосфатазе. Такође, овај сој има и способност да изазове CAP систем у биљкама ако се примени у ризосфери. Сој *Phanerochaete chrisosporium*, који има одличну могућност толеранције земљишта, је у могућности да деградира широк спектар загађујућих супстанци својим лигнин-пероксидаза, манган-пероксидаза и лаказа ензимима. Овај систем екстрацелуларне оксидазе увелико помаже полимеризацији хуминских материја у земљишту које везује токсичне тешке метале (кадмијум, хром и живу), и на тај начин смањује концентрације ових токсичних метала, а самим тим смањује и њихову концентрацију коју нека повртарска биљка може да апсорбује.

### **4. Образовање наставника у области менаџмента и производње еколошке хране (Education of Teachers in the field of Ecological Food Production and Management-EDUECO)**

Број пројекта: 16964-TEMPUS-1-2011-1-NLTEMPUS-JPHES

Програм: ТЕМПУС

Потпрограм: Високо образовање и друштво/ Прерада хране / Обука наставника и наука о образовању / Пољопривреда, шумарство и рибарство (друго)

Трајање пројекта: 2011-2014

Буџет: ТЕМУС грант 815,787.84 ЕУР

**Пројектни конзорцијум:** *Van Hall Larenstein* фондација, ХОЛ, координатор пројекта; Универзитет у Крагујевцу, СРБ; Агрономски факултет; Универзитет Едуконс, СРБ; Пољопривредна Висока школа примењених студија у Шапцу, СРБ; Зелена мрежа Војводине,



СРБ; Средња пољопривредна школа са интернатом Шабац, СРБ; Пољопривредно-ветеринарска школе са интернатом Свилајнац, СРБ; Висока Школа "Агрономски Колеџ", БГР; Харпер Адамс Универзитет, УК; ЈУ Средња пољопривредна школа, ЦГ; Калесија, Пољопривредно – ветеринарска школа, БиХ; *Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek* - ЛЕИ, ХОЛ; Капошвар Универзитет, МАЂ; Средња школа за пољопривреду и прераду хране, БиХ, Универзитет у Сарајеву, БиХ; Универзитет Црне Горе, ЦГ; Универзитет у Тузли, БиХ.

### **Кратак опис пројекта:**

Пројекат "Образовање професора у области менаџмента и производње еколошке хране" ради на подизању образовних капацитета на универзитетима у Србији, Босни и Херцеговини и Црној Гори, тако што подржава одржив економски развој производње хране базирене на еколошким принципима. Пројекат се фокусира на:

- Изградњу капацитета и развој професионалне мреже међу универзитетима Западног Балкана у области производње и управљања еколошком храном
- Развој и имплементацију програма стручне обуке за менаџмент и производњу еколошке хране за наставнике средњих пољопривредних школа
- Развој стручних програма обуке за крајње кориснике (тј. произвођаче и предузетнике органске хране) од стране универзитетских професора, неуниверзитетских наставника и / предавача из сродних невладиних организација (НВО).

Програм развоја универзитетског особља ће се реализовати тако што ће особље бити обучено на основу процене релевантних нових научних знања за професионалну примену, развијајући програме обуке наставника ван универзитета у својој области експертизе, разматрајући критичне надлежности неуниверзитетских наставника у вези датог предмета, и подизући свест о важним темама везаним за компетенције неуниверзитетских наставника. Неуниверзитетски наставници биће обучени од стране универзитетских наставника са Западног Балкана као кооперативан рад свих укључених. У различитим неуниверзитетским образовним установама исходи програма обуке наставника ће бити реализовани у одређеним модулима. Наставни планови и модули ће бити развијени у циљу његовог спровођења по одређеним курсевима. Активна и одржива мрежа наставника ће бити организована са активним учешћем осталих професионалних актера. Повратне информације добијене од стране ове мреже организација у вези са компетенцијама потребним у датој стручној области биће обезбеђене кроз цео пројекат. Активности попут учешћа на конференцијама, припреме општих и посебних материјала и израда сајта за приказивање резултата пројекта и активности мреже организација ће се такође реализовати.

5. Прекограничне области учења: Испитивање могуће улоге универзитета у економском развоју мађарско-српског пограничног региона - Регион учења  
(Cross-border learning region: examination of universities' possible role in the economic development of the Hungarian-Serbian cross-border region - LearningRegion)

Број пројекта: HUSRB/1002/213/086

Програм: ИПА програм прекограничне сарадње

Потпрограм: Стимулисање синергичне економије, туризма и истраживања и развоја/  
Координисане студије за територијални и секторијални развоја региона

Трајање пројекта: 2011-2012

Буџет: 112.720 ЕУР

**Пројектни конзорцијум:** Универзитет у Сегедину, Мађарска; Универзитет Едуконс, Сремска Каменица, Србија.

**Кратак опис пројекта:**

Израда заједничких пројектних студија обухвата реализацију истраживања у следећим областима: сложене теоријске основе економског, социјалног и еколошког приступа иновацијама, улога повезаности у интеракцијама заснованим на знању: односи између универзитета и предузећа која интензивно користе знања, региони учења, креативни региони, могућности за мерење одрживости и добробит здраве животне средине, односи између иновација и конкурентности, веза и груписање позадинских услова иновација, улога наставе предузетништва за развој конкурентности и економски развој предузећа, стратешка улога универзитета у процесу друштвено-економског развоја уз образовање, истраживање и размену знања, врсте универзитетских привредних односа (не само Истраживање & Развој) и алтернативних приступа управљању, односи између креативности и конкурентности, са посебним освртом на улогу универзитета, успешност региона учења и улога универзитета, успешност креативних региона и улога универзитета и примери добре праксе и улоге универзитета на економски развој.

Поред наведених пројеката, Универзитет Едуконс је као партнер учествовао у ради и на следећим пројектним пријавама из ИПА програма прекограничне сарадње:

<b>Назив пројекта</b>	<b>Програм</b>
<i>Development of soil type adapted microbiological products promoting ecological pest management - PLANTSVITA</i>	ИПА програм прекограничне сарадње – Мађарска Србија
<i>Implementation of cross-border joint actions toward environment protection in agriculture</i>	ИПА програм прекограничне сарадње – Хрватска Србија
<i>Improvement of the regional competition with an innovative approach to the production and marketing of the products from the industrial hemp</i>	ИПА програм прекограничне сарадње – Мађарска Србија

Број предложених пројектних пријава у којима су наставници Едуконс Универзитета били активни указује на усмерење да у наредном периоду 2016 - 2019 године настави традицију отворености према свету, интензивира своје активности и оствари постављене циљеве који ће резултирати даљим развојем сарадње у међународним оквирима Универзитет Едуконс има намеру да максимално искористи. Улажу се напори у циљу успостављања партнерства за учешће у међународним пројектима посвећени унапређењу научног истраживања. Посебна пажња биће усмерена на нове ЕУ програме Хоризон2020, Ерасмус+ и ИПА кроз успостављање научно-истраживачке сарадње са превасходно институцијама у европским земаљама.

Пројекти које финансира Аутономна покрајина Војводина

	<b>Назив пројекта</b>	<b>Евиденциони број</b>
1.	<u>Истраживање услова и могућности за развој социјалног предузетништва као инструмента социјалне инклузије у Аутономној покрајини Војводини</u>	142-451-3665/2016-04
2.	<u>Фактори ресоцијализације осуђеника као чланова угрожених друштвених група и њихова инклузија у савремено друштво</u>	114-451-2323/2016-05
3.	<u>Испитивање могућности употребе паукове мреже као алтернативног биоиндикатора загађености ваздуха</u>	114-451-503/2016-02
4.	<u>Могућност примене Е-образовања на подручју Војводине као средства реализације циљева Стратегије образовања Републике Србије до 2020.</u>	114-451-578/2016-02
5.	<u>Примена биоугља у органској пољопривреди</u>	114-451-1977/2014-03
6.	<u>Конкурентност и знање као носиоци развоја АП Војводине</u>	114-451-2435/2011-01
7.	<u>Ванредне ситуације као фактор угрожавања конкурентности војвођанске привреде</u>	114-451-681/2015-02
8.	<u>Толерантност аутохтоних врста гљива из рода Трицходерма према тешким металима</u>	114-451-397/201-04
9.	<u>Истраживање могућности и услова за развој Quadruple Helix (Универзитет–Привреда-Држава-Друштво) Модела регионалне конкурентности АП Војводине</u>	114-451-681/2015-02
10.	<u>Стратегије маркетинга у циљу припреме домаћих привредних субјеката за стратешко партнерство</u>	114- 451-1978-2014 - 03
11.	<u>Примењивост постојећих индекса за утврђивање антропогеног загађења на седиментима реке Тисе</u>	114-451-1650/2014-02
12.	<u>ОПТИМИЗАЦИЈА ВЕБ ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ - Одрживи развој туризма у Војводини – обуке потенцијалних корисника, туристичких субјеката у реализацији пројеката који се финансирају из фондова Европске уније</u>	133-401-2413-35-2014
13.	<u>Перспективе одрживог развоја туризма у руралним подручјима Војводине – Пилот истраживање о информисаности, заинтересованости и укључености туристичких субјеката у пројекте који се финансирају из фондова Европске Уније</u>	114-451-3327/2013-05
14.	<u>Утицај ванредних ситуација на одрживи развој локалних самоуправа у АП Војводини</u>	114-451-3490/2012-01
15.	<u>Утицај графичке и папирно целулозне индустрије на животну и радну средину</u>	114-451-1909/2011-01
16.	<u>Испитивање хране за животиње на присуство генетски модификованог кукуруза и соје</u>	114-451-3776/2013-05
17.	<u>Развој методологије на мониторинг животне средине суботичке пешчаре на основу фауне паукова</u>	114-451-3411/2013-05

**1. Назив пројекта: Истраживање услова и могућности за развој социјалног предузетништва као инструмента социјалне инклузије у Аутономној покрајини Војводини**

Евиденциони број: 142-451-3665/2016-04

Буџет: 900.000 динара

Финансијер: Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност  
Трајање пројекта: децембар 2016 – 01. јун 2017.

**Учесници са Факултета пословне економије, Универзитета Едуконс:**

Голубовић Драган, ванредни професор – руководилац пројекта

Мирослава Филиповић, редовни професор

Соња Бунчић, редовни професор

Милан Михајловић, асистент

Милена Галетин, асистент

**Кратак опис пројекта:**

Пројекат има двоструки циљ: 1) анализа правног и институционалног оквира од значаја за развој социјалног предузетништва у АПВ; 2) мапирање и анализа капацитета организација цивилног друштва (ОЦД)–социјалних предузетника за креирање и спровођење политика социјалне инклузије који су у надлежности АПВ. Овако дефинисани циљеви пројекта у корелацији су са посебним интересом за одрживи развој у АПВ онако како је дефинисан у Конкурсу. Наиме, циљеви пројекта кореспондирају са интензивним истраживањем узрока и мера ради одређивања одговарајућих метода и методологија, да би се унапредили стратешки пројекти значајни за одрживи развој. Додатно, они кореспондирају са краткорочним пилот-истраживањима од посебног интереса за припрему међународних пројеката, који ће се финансирати из фондова Европске уније, с обзиром да ће реализација циљева пројекта ојачати капацитете за припрему пројеката у области социјалне инклузије који се финансирају из Инструмента предприступне помоћи 2014-2020 (ИПА ИИ), али и других фондова Европске уније који су доступни земљама-кандидатима за чланство у овој области (Програм запошљавања и социјалних иновација 2014-2020 - ЕаСИ).

**2. Назив пројекта: Фактори ресоцијализације осуђеника као чланова угрожених друштвених група и њихова инклузија у савремено друштво**

Евиденциони број: 114-451-2323/2016-05

Трајање пројекта: Пројектни циклус 2016-2019

Финансијер: Покрајински секретаријат за високо образовање и научноистраживачку делатност

Буџет: 719.669 динара

**Учесници са Универзитета Едуконс:**

Светлана Михајловић, редовни професор – руководилац пројекта

Ацо Бобић, редовни професор

Синишта Домазет, доцент

Милена Галетин- асистент

Зоран Брљак-сарадник

Милан Михајловић-асистент

**Кратак опис пројекта:**

Једна од реакција државе на криминалитет и кршење позитивних законских прописа јесте кажњавање преступника временском казном затвора и његово упућивање на издржавање казне у неку од Установа за извршење кривичних санкција. Самим чином издвајања појединца из

друштвене средине нисмо решили комплетан проблем, већ смо само задовољили законску регулативу и створили осећај код оштећених да је "правда задовољена". Стављањем преступника "иза решетака" започињу, у пеналним условима, активности усмерене на ресоцијализацију као сврху кажњавања и припрему лица да се, по издржаној казни, врате у друштво и наставе нормалан живот на слободи и у средини где је, условно речено, прекинут у одређеном континуитету. У којој мери ће ресоцијализација бити извршена зависи од низа фактора, а пре свега од адекватног третмана који ће осуђеник имати током издржавања казне и од његових социјалних и личних карактеристика. Овим пројектом требамо да допринесемо да се ресоцијализација као и инклузија осудјеника ради према моделу као и да се број затворских повратника чија ресоцијализација није адекватно извршена смањи. Предмет истраживања усмерен је на конкретан утицај социјалних и личних фактора на управљање променама у раду са осуђеним лицима. Посебан акценат ће бити на изналажењу примене најадекватнијих метода у програму поступања у току ресоцијализације осуђених лица. Научно посматрано овај пројекат може имати задовољавајући домет пре свега у том смислу што ће се током истраживања, држећи се прецизних предметних одређења и ваљане методолошке процедуре, успешно осветлити пут стварању новог приступа у менаџменту у специфичним условима рада као што је затвор: добићемо одговоре о начину одвијања процеса ресоцијализације уз примену нових програма поступања, посматрајући улогу рада и успелости осуђених лица, њиховог слободног времена, улогу образовања и посебних права осуђеника, као и слободе вероисповести. Такође, неопходно је са научног аспекта доћи и до информације квалитета рада запослених у пеналним установама и њиховог унапређења ради постизања вишег степена ресоцијализације осуђених лица.

### **3. Назив пројекта: Испитивање могућности употребе паукове мреже као алтернативног биоиндикатора загађености ваздуха**

Евиденциони број: 114-451-503/2016-02

Финансијер: покрајински секретаријат за науку и технолошки развој

Буџет: 1.000.206 динара

Трајање: Мај 2016 – Мај 2017.

**Учесници са Факултета заштите животне средине Универзитета Едуконс:**

Мира Пуцаревић, редовни професор

Снежана Штрбац, доцент

Наташа Стојић, асистент

**Кратак опис пројекта:**

Предмет истраживања овог пројекта је утврђивање могућности коришћења паукове мреже као биоиндикатора загађења ваздуха производима сагоревања (полициклични ароматични угљоводоници) и тешким металима у урбаној средини. Истраживање обухвата дентификација мерних места, сакупљање паукове мреже, узорковање ваздуха и инструменталну анализу прикупљених узорака. Мреже ће бити узорковане на градским локалитетима са фреквентним саобраћајем. На истим локалитетима узорковаће се и ваздух помоћу узоркивача ваздуха (Аррех personal air sampling pumps) на апсорпционим цевчицама ХАД. Због дужине трајања периода сакупљања материјала, сви узорци ће се до анализе чувати на температури од -18 °С. Основни циљеви су утврђивање присуства токсичних органских једињења, као што су ПАХ-ови (полициклични ароматични угљоводоници), одређивање присуства тешких метала (Цу, Зн, Цд и Пб), процена утицаја удаљености извора загађења на ниво загађујућих материја акумулираних

на пауковој мрежи, упоређивање добијених концентрација загађујућих супстанци на мрежи са концентрацијама ПАХ-ова и тешких метала у ваздуху и одређивање извора загађења (саобраћај, горивне материје (угаљ, дрво)...). Специфични циљ истраживања је процена могућности употребе паукове мреже као алтернативног биоиндикатора јер поседује способности акумулације производа сагоревања и метала емитованих од стране друмског и желеничког саобраћаја. У Закону о заштити ваздуха и у Уредби о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздуху прописују се граничне вредности емисије загађујућих материја у ваздуху из стационарних извора као и начин, поступак, учесталост и методологија мерења емисије загађујућих материја инструментима за аутоматско мерење и/или узимањем узорака и њиховом анализом. На основу тога обијени резултати могу бити искоришћени за мониторинг квалитета ваздуха методологијом коришћеном у овом истраживању, при чему се може установити корелација измерених физичко хемијских параметара у ваздуху са претходно одређеном методологијом.

### **Реализовани пројекти финансирани из буџета Аутономне покрајине Војводине у периоду од 2013. до 2016. године**

1. Назив пројекта: **Могућност примене Е-образовања на подручју Војводине као средства реализације циљева Стратегије образовања Републике Србије до 2020.**

Евиденциони број: 114-451-578/2016-02

Трајање пројекта: Мај 2016. – Децембар 2016.

Финансијер: Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој

Буџет: 1.000.510. динара

**Учесници са Универзитета Едуконс:**

Светлана Михаић, редовни професор – руководилац пројекта

Велимир Дедић, редовни професор

Андреа Андрејевић Панић, доцент

Дејан Супић, асистент

**Кратак опис пројекта:**

Циљ истраживања је утврђивање броја и особина потенцијалних или активних студената на територији Војводине који су информисани о могућностима које им пружа е-образовање у поређењу са традиционалним меодима реализације наставе су заинтересовани за активну партиципацију у програмима е-образовања су укључени у постојеће програме е-образовања. Особине студената које су предмет истраживања делимо на: демографске, образовне, бихејвиоралне и економске, а које ће бити предмет одговарајућих метода дескриптивне и инференцијалне статистике. Такође ће се поредити резултати овог истраживања са сличним подацима из земаља ЕУ. Значај истраживања огледа се у експлоатацији резултата за ефикасно креирање конкретних програма е-учења, адекватну селекцију студијских програма, њихову ефективнију реализацију и повећање броја активних студената. На основу резултата истраживања моћи ће се креирају се посебни, циљани и прилагођени програми обука за примену технологија е-образовања. Научно посматрано овај пројекат може имати задовољавајући домет пре свега у том смислу што ће се током истраживања, држећи се прецизних предметних одређења и ваљане методолошке процедуре, успешно осветлити пут стварању новог приступа у менаџменту у специфичним условима рада као што је затвор:

добићемо одговоре о начину одвијања процеса ресоцијализације уз примену нових програма оступања, посматрајући улогу рада и упослености осуђених лица, њиховог слободног времена, улогу образовања и посебних права осуђеника, као и слободе вероисповести. Такође, неопходно је са научног аспекта доћи и до информације квалитета рада запослених у пеналним установама и њиховог унапређења ради постизања вишег степена ресоцијализације осуђених лица. Са научног аспекта доћи ћемо до ваљане слике о природи повезаности између посматраних независних варијабли (организационе и личне карактеристике) и посматране зависне варијабле (општи став о вредности третмана осуђених лица) у процесу ресоцијализације и постпеналног прихвата, што ће бити корисно бројним истраживачима који се лате даљег проучавања ове проблематике.

## 2. Назив пројекта: **Примена биоугља у органској пољопривреди**

Евиденциони број: 114-451-1977/2014-03

Трајање пројекта: Децембар 2014. – Октобар 2015.

Финансијер: Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој

Буџет: 2.078.207,00 динара

### **Учесници са Универзитета Едуконс:**

Љубинко Јовановић, редовни професор- руководилац пројекта

Дејана Панковић, редовни професор

Гордана Рацић, асистент

### **Кратак опис пројекта:**

Предмет истраживања предложеног пројекта је испитивање ефекта различитих фракција дрвеног угља (biochar) на биљке и корисне бактерије у земљишту. У експериментима се пореди развој различитих биљних врста које се користе у органској производњи (претежно повртарских биљака). Биљке ће се гајити у контролисаним условима, пластеницима и у пољским условима на имањима органских произвођача. За експерименте су коришћени комерцијални биоцхар али и биоцхар добијен у процесу пиролизе у малим погонима за добијање дрвеног угља у нашој земљи. Добијени дрвени угаљ ће се уситнити на одређене фракције које ће се потом додавати у земљиште. Од прамеетара пораста биљке пратиће се висина, површина листова, фотосинтеза, хлорофил, површина и запремина корена (стандардне методе), као и влажност, пропустљивост за воду и неки други параметри плодности. Из ризосфере корена ће се изоловати бактерије и гљиве стандардним методама и пратити њихова бројност и разноврсност. Циљ истраживања је проучавање утицаја величине честица биоцхара, пореклом из различитих извора, на принос одабраних биљака, поређењем са биљкама код којих није коришћен биоцхар. Паралелно са овиме праћена је варијабилност микроорганизама у ризосфери тако гајених биљака.

## 3. Назив пројекта: **Конкурентност и знање као носиоци развоја АП Војводине**

Евиденциони број: 114-451-2435/2011-01

Трајање пројекта: Јануар 2014. – Децембар 2015.

Финансијер: Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој

Буџет: 690.368,28 динара

### **Учесници са Универзитета Едуконс:**

Горан Анђелић, ванредни професор

Андреа Катић, доцент

**4. Назив пројекта: Ванредне ситуације као фактор угрожавања конкурентности војвођанске привреде**

Евиденциони број: 114-451-681/2015-02

Трајање пројекта: 01.08.2015.-01.08.2016.

Финансијер: Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој

Буџет: 692.736,00 динара

**Учесници са Универзитета Едуконс:**

Синиша Домазет, доцент – руководилац пројекта

Бранислав Радновић, ванредни професор

Андреа Катић, доцент

**Кратак опис пројекта:**

Угроженост привреде у ванредним ситуацијама је проблем савременог света. Не постоји привредна грана у којој оне не изазивају озбиљне проблеме у функционисању, или у неким случајевима престанак привредне активности. У поплавама у Србији 2014 је забележан отежан рад у енергетици, пољопривреди, саобраћају, туризму и другим гранама привреде. Њихове последице у будућности могу бити још значајније с обзиром на постојећи степен ризика у Србији. Предмет истраживања овог пројекта су ванредне ситуације које прете војвођанској привреди и тражење адекватног одговора на исте. За ублажавање последица је потребно одвојити средства која се уместо тога могу искористити за повећање њихове конкурентности.

**5. Назив пројекта: Толерантност аутохтоних врста гљива из рода Trichoderma према тешким металима**

Евиденциони број: 114-451-397/201-04

Трајање пројекта: 01.08.2015.-01.08.2016.

Финансијер: Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој

Буџет: 858.347,00 динара

**Учесници са Универзитета Едуконс:**

Дејана Панковић, редовни професор – руководилац пројекта

Љубинко Јовановић, редовни професор

Гордана Рацић, асистент

Наташа Ћурчић, асистент

**Кратак опис пројекта:**

Предмет истраживања предложеног пројекта је испитивање садржаја укупних и лако приступачних метала у различитим типовима земљишта на територији АП Војводине, као и проучавање варијабилности различитих врста гљива из рода Трицходерма изолованих из испитиваних типова земљишта. Толерантност сојева изолованих из земљишта где се утврди садржај метала изнад МДК вредности ће ин витро бити испитан у ширем опсегу концентрација тих метала.



**6. Назив пројекта: Истраживање могућности и услова за развој *Quadruple Helix* (Универзитет–Привреда-Држава-Друштво) Модела регионалне конкурентности АП Војводине**

Евиденциони број: 114-451-681/2015-02

Трајање пројекта: 01.08.2015.-01.08.2016.

Финансијер: Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој

Буџет: 1.262.889,00 динара

**Учесници са Факултета пословне економије Универзитета Едуконс:**

Ненад Пенезић, редовни професор – руководилац пројекта

Горан Анђелић, ванредни професор

Јелена Јешић, асистент

Андреа Андрејевић Панић, асистент

Симонида Вукадиновић, асистент

**Кратак опис пројекта:**

Функционисање Четвороструког хеликс модела претпоставља да његови кључни актери (универзитет-привреда-држава-друштво) делују на принципима отворене циркулације идеја и знања, утемељене на континуираном процесу учења, комуникацији и међусобној сарадњи. Овакве спиралне повезаности резултирају у вишеструким односима у капитализацији знања (хибридизација знања), стварајући нове облике (организације, пројекти) који настају на пресецима интеракције кључних актера и не припадају ексклузивно ниједном од њих. Отуда, предмет истраживања јесте анализа могућности и услови за развој овог модела у функцији остваривања регионалне конкурентности и одрживог привредног развоја АП Војводине. Основни циљ истраживања је предлог нових облика (институције, пројекти) који су резултат вишеструких односа (синтеракције) кључних актера модела, релевантних за постизање одрживог економског развоја АП Војводине. Посебни циљеви истраживања су: 1) идентификовати најбољи могући сет дескриптора (варијабле и индикатори) за разумевање ставова, активности и тежњи као три главна обележја сваког актера, и 2) моделирати методолошки приступ и извршити мерење достигнутог нивоа комуникације и сарадње кључних актера модела.

**7. Назив пројекта: Стратегије маркетинга у циљу припреме домаћих привредних субјеката за стратешко партнерство**

Евиденциони број: 114- 451-1978-2014 -03

Трајање пројекта: Новембар 2014 – Април 2015.

Финансијер: Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој

Буџет: 1.996.366,00 динара

**Учесници са Универзитета Едуконс:**

Светлана Мишић, редовни професор – руководилац пројекта

Александар Андрејевић, редовни професор

Дејан Супић, асистент

Милан Михајловић, асистент.

**8. Назив пројекта: Примењивост постојећих индекса за утврђивање антропогеног загађења на седиментима реке Тисе**

Евиденциони број: 114-451-1650/2014-02

Трајање пројекта: Новембар 2014 – Април 2015. године

Финансијер: Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој

Буџет: 777.085,00 динара

**Учесници са Универзитета Едуконс:**

Снежана Штрбац, доцент – руководилац пројекта

Мира Пуцаревић, редовни професор

Наташа Жугић Дракулић, ванредни професор.

**Кратак опис пројекта:**

Предмет истраживања овог пројекта је испитивање антропогеног утицаја на вредности концентрација тешких метала и остатака органохлорних пестицида у различитим слојевима седиментима реке Тисе. Тешки метали и пестициди су одабрани из разлога што метали у речним седиментима могу бити геолошког и антропогеног порекла, док су пестициди искључиво антропогеног порекла. Река Тиса је изложена дуготрајном утицају мањих концентрација металних јона (пре свега тешких метала: Ас, Цд, Цр, Цу, Хг, Ни, Пб, и Зн) који се таложе у седиментима, као и мањим концентрацијама органохлорних пестицида који се дуги низ година примењују у заштити биља на овом подручју. Циљ истраживања је да се утврди применљивост постојећих математичких модела у сврху утврђивања порекла металних јона (Фактора обогаћивања, Геоакумулационог Индекса, израчунавања литогеног, односно антропогеног удела метала) у речним седиментима, као и њихова валидација у специфичним условима карактеристичним у овом случају за реку Тису. Као и да се утврди вертикални садржај и дистрибуција остатака перзистентних пестицида у слојевима седиментима.

**9. Назив пројекта: ОПТИМИЗАЦИЈА ВЕБ ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ - Одрживи развој туризма у Војводини – обуке потенцијалних корисника, туристичких субјеката у реализацији пројеката који се финансирају из фондова Европске уније**

Евиденциони број: 133-401-2413-35-2014

Трајање пројекта: Децембар 2014. – Март 2015

Финансијер: Покрајински секретаријат за привреду запошљавање и равноправност полова

**10. Назив пројекта: Перспективе одрживог развоја туризма у руралним подручјима Војводине – Пилот истраживање о информисаности, заинтересованости и укључености туристичких субјеката у пројекте који се финансирају из фондова Европске Уније**

Евиденциони број: 114-451-3327/2013-05

Финансијер: Покрајински секретаријат за науку и технолошки развој

Трајање пројекта: 01.01.2014.- 31.12.2014.

**Учесници са Едуконс Универзитета:**

Светлана Мухић, ванредни професор – руководилац пројекта

Бела Мухи, доцент

Синиша Домазет, доцент

Милан Михајловић, истраживач сарадник

Дејан Сужић, асистент

**Кратак опис пројекта:**

У овом истраживању би се кренуло од претпоставке да без познавања система подршке Европске уније у стимулисању развоја туризма, без изучавања и стицања знања о могућностима научно-стручне и економске сарадње са институцијама и фондовима Европске уније, без прекограничне и регионалне сарадње туристичких субјеката нема ни адекватног развоја туризма у Војводини. Имајући све претходно у виду, истраживање би подразумевало следеће: Истраживање би било реализовано на бази секундарних извора тј. расположивих података; Прикупљање података из примарних извора у склопу студије о развоју туризма у руралним подручјима би било спроведено у облику анкете (дефинисање варијабли у области руралног туризма које се желе пратити, утврђивање индикатора који на најбољи могући начин репрезентују дате варијабле, дефинисање репрезентативног узорка из којег би били прикупљани подаци, а у које би улазили сви стејкхолдери из области руралног туризма.). Након извршеног прикупљања података приступило би се њиховом уношењу у базу података и припреми за статистичку анализу. Били би употребљени они статистички методи који одговарају карактеристикама праћених индикатора и особинама узорка (технике дескриптивне анализе, адекватни статистички тестови као и методе мултиваријационе статистичке анализе).

**11. Назив пројекта: Утицај ванредних ситуација на одрживи развој локалних самоуправа у АП Војводини**

Тип пројекта: краткорочни, шестомесечни, научни

Евиденциони број: 114-451-3490/2012-01

Финансијер: Покрајински секретеријат за науку и технолошки развој

Трајање пројекта: 01.06.2013.- 31.12.2013.

**Учесници са Едуконс Универзитета:**

Весела Радовић, доцент – руководилац пројекта

Бранислав Машић, редован професор

Душко Томић, доцент

**Кратак опис пројекта:**

Предмет истраживања пројекта јесте проучавање утицаја ванредних ситуација на одрживи развој градова и општина. Пораст учесталости ванредних ситуација, пре свега у вези са глобалним климатским променама (суше, шумски пожари, поплаве, клизишта, пораст нивоа подземних вода и друге елементарне непогоде: олује праћене градом, чак и торнадо) изазива огромне материјалне трошкове. Предмет истраживања ће бити фокусиран на процену капацитета градова и општина у одговору на опасност од природних катастрофа које им прете.

**12. Назив пројекта: Утицај графичке и папирно целулозне индустрије на животну и радну средину**

Евиденциони број: 114-451-1909/2011-01

Трајање пројекта: 2013. година

Финансијер: Покрајински секретеријат за науку и технолошки развој

**Учесници са Едуконс Универзитета:**

Дејана Панковић, редовни професор  
Мира Пуцаревић, редован професор  
Љиљана Чурчић, асистент

**Кратак опис пројекта:**

Овај пројекат се бави комплексним испитивањем и анализом утицаја индустрије папира и целулозе и штампарија на квалитет пре свега радне средине. Поред систематизације постојећих података о количинама загађујућих материја, током реализације пројекта, испитан је ваздух радне средине у штампаријама које примењују различите технике штампе. Испитивано је присуство лакосипарљивих једињења, бензена, толуола, етил-бензена и ксилола.

**13. Назив пројекта: Испитивање хране за животиње на присуство генетички модификованог кукуруза и соје**

Евиденциони број: 114-451-3776/2013-05

Финансијер: Покрајинки секретеријат за науку и технолошки развој

Трајање пројекта: 2013 година

**Учесници са Едуконс Универзитета:**

Дејана Панковић, редовни професор

Гордана Даниловић, асистент

**Кратак опис пројекта:**

Предмет истраживања је детекција присуства генетички модификованог (ГМ) кукуруза и соје у храни за животиње која је доступна корисницима на територији АП Војводине. Ово истраживање ће укључивати утврђивање распорострањености присуства ГМ кукуруза и соје у храни за животиње, детекцију најчешћих генетичких модификација кукуруза и соје, квантификацију степена присуства у позитивним узорцима, као и детекцију случајева недозвољене контаминације генетички модификованим кукурузом и сојом ( више од 0.9%).

**14. Назив пројекта: Развој методологије за мониторинг животне средине суботичке пешчаре на основу фауне паукова**

Евиденциони број: 114-451-3411/2013-05

Финансијер: Покрајинки секретеријат за науку и технолошки развој

Трајање пројекта: 2013-2014

**Учесници са Едуконс Универзитета:**

Наташа Жугић Дракулић, доцент – руководилац пројекта

Мира Пуцаревић, редован професор

Снежана Штрбац, асистент

**Кратак опис пројекта:**

Предмет истраживања је фауна паукова заштићеног подручја Суботичке пешчаре да би се омогућило увођење нове методологије за мониторинг животне средине. Због директног и индиректног утицаја пољопривредних активности у граничним појасевима пр едвиђено је и одређивање утицаја различитих концентрација инсектицида који се примењују у Србији на поједине врсте паукова. Пројекат се састоји из два сегмента, при чему први подразумева

сакупљање, детерминисање и инвентарисање фауне паукова са заштићеног подручја Суботичке пешчаре, а други се базира на експерименталном делу у лабораторијским условима.