

Универзитет Сингидунум



**ФУТУРА**

Факултет за примењену екологију

## ПРОГРАМ

**научно-истраживачког рада на  
Факултету за примењену екологију Футура  
за школску 2016/2017. годину**

Београд, 2016 године

Факултет за примењу екологију „ФУТУРА“ обавља научно-истраживачку делатност у циљу остваривања научних сазнања, унапређивања образовне делатности, усавршавања наставног и научног подмлатка, увођења студената у научно-истраживачки рад те стварања повољних услова за научно-истраживачки рад и развој Факултета.

Научно-истраживачки рад на Факултету се одвија кроз основна, примењена и развојна истраживања, примењива на заштиту животне средине. Истраживања ће се вршити у пољу природно-математичких, техничко-технолошких и друштвених наука у складу са обимом акредитације научно-истраживачког рада и докторских студија. Факултет остварује научна истраживања у складу са одговарајућим програмима развоја и са потребама наставе, кроз ангажовање наставника и сарадника Факултета, као и укључивањем научних радника из других институција.

Реализација научно-истраживачких програма вршиће се у сарадњи са домаћим и међународним институцијама, како на нивоу међууниверзитетске и међуфакултетске сарадње, тако и у смислу сарадње са одговарајућим субјектима јавног и привредног сектора у наведеним областима.

Научно-истраживачки рад на Факултету за примењену екологију ФУТУРА, Универзитета Сингидунум ће се одвијати према систематизованим пројектним задацима различитог трајања, са циљем обезбеђивања научне основе и валидације примењених истраживања усмерених на комплексне проблеме из следећих области:

1. Еколошка истраживања везана за спречавање загађења животне средине
2. Израда планова екоремедијације, развој и заштита зона посебних природних одлика
3. Отклањање последица деградације животне средине изазване природним и антропогеним утицајима
4. Развој система менаџмента отпада
5. Обновљиви извори енергије и енергетска ефикасност
6. Истраживања у области руралног развоја и стања животне средине у руралним пределима
7. Биорационално коришћење биолошких ресурса
8. Економија ресурса
9. Развој и примена софтверских алата за израду еколошких модела у области климатских промена, очувања биодиверзитета, одрживог управљања водним ресурсима и одрживог газдовања шумским екосистемима

У току 2016./17 школске године ће бити настављена истраживања у оквиру пројекта финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја у пројектном периоду који је почео 2011. године сврстаних у основна истраживања, технолошки развој и интердисциплинарна интегрисана истраживања. Уколико се покрене нови истраживачки циклус истраживачи Факултета за примењену екологију узети учешће пријавом најманје једног пројекта.

Активности на реализацији текућих међународних пројеката ће бити настављена и реализована према прихваћеној динамици. Истраживачи ће пратити међународне конкурсе и пријављивати нове пројекте из горе наведених области.



У наредном периоду је неопходно интензивирати учешће студената докторских академских студија у реализацији научноистраживачких пројеката што је и њихова обавеза током студија. Увести обавезу да као афилијацију ставе Факултет за примењену екологију Футура приликом публиковања радова који су им неопходни приликом пријаве теме и одбране докторске дисертације. Такође је потребно уводити у научно-истраживачки рад и надарене студенте основних и мастер студија. Треба увести препоруку студентима мастер академских студија да у току студирања, а пре одбране завршног мастер рада саопште најмање један рад на националном или међународном скупу и објаве га у Зборнику радова који има рецензију.

Како је у претходном периоду запажена неравномерна активност у реализацији научно-истраживачког рада између сарадника Факултета потребно је размотрити мере које би имале за циљ да се мање активни наставници интензивније укључе у овај процес.

#### 1. Истраживачки пројекти - институционални носилац Факултет

Редни број	Име презиме	Звање	Назив пројекта
1.	Гордана Дражић Руководилац пројекта Јелена Миловановић сарданик на пројекту	Редовни професор	<i>"екоремедијација деградираних простора продукцијом агроенергетских усева"</i>  Евиденциони број: 31078 Носилац пројекта: Универзитет Сингидунум, Факултет за примењену екологију Футура

#### 2. Наставници Факултета укључени у реализацију научних пројеката на и у другим истраживачким организацијама у земљи и иностранству

Редни број	Име презиме	Звање	Назив пројекта
2.	Драган М. Марковић	Редовни професор	<i>"Физика уређених наноструктура и нових материјала у фотоници"</i>  Evidencioni broj: 171005 Носилац пројекта: Институт за физику у Београду Руководилац пројекта: Др Радош Гајић, научни саветник, Институт за физику у Београду
3.	Драган М. Марковић	Редовни професор	<i>"Истраживање климатских промена и њихов утицај на животну средину - праћење утицаја, адаптација и ублажавање"</i>  Evidencioni broj: 43007 Носилац пројекта: Шумарски факултет, Универзитет у Београду Руководилац пројекта: Др Радован Кадовић, редовни професор, Шумарски факултет
4.	Александар Гордић	Доцент	<i>"Историја српске филозофије"</i>  (ОН179064)
5.	Дубравка Јовичић	Редовни професор	<i>"Проучавање биљних патогена, артропода, корова и пестицида у циљу развоја метода биорационалне заштите биља и производње безбедне хране"</i>

			(TP31043)
6.	Дубравка Јовичић	Редовни професор	"Еколошка и вирусолошка истраживања присуства емергинг зооноза у резерватима природе Републике Србије" (TP37015)

### 3. Учешће у међународним пројектима

Редни број	Име презиме	Звање	Назив пројекта
	Јелена Миловановић, Гордана Дражић	Ванредни проф. Редовни проф.	COST Action FP1305: Linking belowground biodiversity and ecosystem functions in European forests (BioLink), 2014-2018, EU Framework Programme Horizon 2020
	Јелена Миловановић, Ивана Петрић,	Ванредни проф. асистент	Вишеград за Србију: Премошћавање недостатака између образовања и одрживог развоја у пракси 2015-2018, International Visegrad Fund
	Јелена Миловановић, Гордана Дражић, Сузана Ђорђевић-Милошевић, Мирјана Аранђеловић, Мирјана Бартула	Ванредни проф. Редовни проф. Ванредни проф. Асистент доцент	Билатерална сарадња са Словачком: Ревитализација малих пољопривредних газдинстава гајењем енергетских усева и производњом биомасе 2015-2016, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja

### 4. Научни скупови

Факултет ће организовати најмање два научна скупа националног нивоа са међународним учешћем.

### 5. Студенти на завршним годинама основних академских студија, мастер и докторских студија укључени у рад на истраживачким пројектима

У наредној години је неопходно интензивирати учешће студената свих нивоа у научним, развојним и апликативним пројектним активностима. План је да се најмање 20% студената основних, 60% студената мастер и 50% студената докторских академских студија укључи у реализацију НИР пројеката Факултета.

### 6. Докторске дисертације

Приликом израде докторске дисертације обавеза докторанда је објављивање најмање једног рада (за студенте из Либије) односно 2 рада (једног у најнижој категорији национални часопис M50 и једног у категорији међународни часопис цитиран на SCI листи M20. Треба инсистирати на афилијацији Факултета у тим радовима и коауторству ментора. Ови радови треба, колико год је могуће да буду производ НИР Факултета.



**7. Објављени радови наставника и сарадника Факултета у домаћим и међународним часописима**

Сарадници Факултета објављују резултате својих истраживања према плановима пројеката у које су укључени. У наредном периоду треба предузети мере да се у истраживања укључе у већем броју асистенти а такође и професори који до сада нису имали интензивно публикавање.

**8. Финансијска средстава по основу научно истраживачке делатности.**

Финансијска средства за НИР ће се обезбеђивати из буџета Републике Србије, међународних фондова, индустрије, локалних самоуправа и сопствених средстава Факултета. У наредној школској години ће Факултет реализовати пројекат "Резерват биосфере Делта Дрине" и иницирати пројекат „Валоризација бимасе треће генерације“.



*[Handwritten signature]*

Проф. др Гордана Дражић