

Прилог 2: Одобрени пројекти 2016-2017

| | Руководилац у Р. Србији | Установа у Р. Србији | Руководилац у Р. Хрватској | Установа у Р. Хрватској | Назив пројекта |
|---|---------------------------------|---|-----------------------------------|--|---|
| 1 | Павле Анђус | Биолошки факултет, Универзитет у Београду | Динко Митречић | Свеучилиште у Загребу Медицински факултет | Студија матичних ћелија за експерименталну терапију амиотрофичне латералне склерозе ALS |
| 2 | Славиша Станковић | Биолошки факултет, Универзитет у Београду | Маја Абрам | Медицински факултет у Ријеци | Arbutus unedo L.- природни приступ у контроли инфекције мокраћних путева |
| 3 | Петар Кнежевић | Природно- математички факултет, Универзитет у Новом Саду | Марија Луић | Институт Руђер Бошковић | Нови инхибитори ензима за синтезу пурина Helicobacter pylori и развој метода за процену њиховог антибактеријског деловања |
| 4 | Валентина Ђорђевић | Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у | Тамара Чачев | Институт Руђер Бошковић | Улога протромбина у карциному дебелог црева |
| 5 | Десанка Милановић | Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић" | Силва Катушић Хећимовић | Институт Руђер Бошковић | Испитивање протеолитичке обраде и локализације БАЦЕ1 ензима у трансгеном мишјем моделу Алцхајмерове болести и њихова |
| 6 | Бојан Тохолъ | Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду | Озрен Смолец | Ветеринарски факултет у Загребу | Унапређење дијагностике и терапије хромостои коња и говеда директним трансфером знања и технологије |
| 7 | Биљана Божин | Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду | Маријана Зовко Кончић | Фармацеутско- биохемијски факултет у Загребу | Нови аспекти ставова потрошача, безбедности и контроле квалитете биљних додатака прехране у Србији и Хрватској |
| 8 | Светлана Марковић | Природно- математички факултет, Универзитет у Крагујевцу | Анте Миличевић | Институт за медицинска истраживања и медицину рада | Испитивање хемизма и антиоксидативне активности комплекса полифенолних једињења са есенцијалним металима |
| 9 | Марија Гавровић - Јанкуловић | Хемијски факултет, Универзитет у Београду | Ђуро Јосић | Свеучилиште у Ријеци, Одјел за биотехнологију | Примена протеомике и гликопротеомике у карактеризацији протеазних алергена хране и идентификацији њихових супстрата на епителним ћелијама: корелација између протеазне активности и алергености |

| | | | | | |
|----|-----------------------|--|----------------|---|---|
| 10 | Јелена Трифковић | Хемијски факултет, Универзитет у Београду | Дражен Лушић | Катедра за здравствену екологију, Медицински факултет Свеучилишта у | Билатерално јачање институција у циљу постизања водећих улога у подручју аутентичности пчелињих производа |
| 11 | Ружица Игић | Природно- математички факултет, Универзитет у Новом Саду | Жељко Шкворц | Шумарски факултет Свеучилишта у Загребу | Диверзитет вегетације влажних ливада у односу на климатски градијент дуж јужног обода Панонске низије |
| 12 | Сањин Ивановић | Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду | Марија Церјак | Свеучилиште у Загребу Агрономски факултет | Перформансе директних канала маркетинга пољопривредних производа - ризици и потребне инвестиције за успешно функционисање |
| 13 | Зора Дајић Стевановић | Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду | Златко Шатовић | Свеучилиште у Загребу Агрономски факултет | Молекуларна и фитохемијска карактеризација RAMAN спектроскопијом привредно важних аутохтоних лековитих биљака |
| 14 | Драган Николић | Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду | Дарко Вончина | Агрономски факултет | Биодиверзитет и упоредна анализа морфолошких и молекуларних карактеризација герплазме воћака и винове лозе |
| 15 | Верица Ђорђевић | Технолошко- металуршки факултет, Универзитет у Београду | Драженка Комес | Прехрамбено- биотехнолошки факултет | Развој минкроинкапсулисаних система и јестивих филмова са биоактивним компонентама за примену у производњи и паковању функционалних прехранбених производа |
| 16 | Биљана Антонијевић | Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду | Ксенија Дурго | Прехрамбено- биотехнолошки факултет | Процена ризика смеса контаминанта присутних у храни |
| 17 | Ивана Костић | Технолошко- металуршки факултет, Универзитет у Београду | Теа Билушић | Хемијско- технолошки факултет у Сплиту | Повећање стабилности и биорасположивости активних једињења изолованих из биљака применом различитих система за њихову |
| 18 | Вукоман Јокановић | Институт за нуклеарне науке "Винча" | Сузана Шегота | Институт Руђер Бошковић | Наноструктурирани носачи за контролирано отпуштање флавоноида као потенцијални терапеутици у лијечењу Алзхеимерове болести |
| 19 | Сенка Видовић | Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду | Стела Јокић | Прехрамбено- технолошки факултет у Осијеку | Примена високопритисних технологија за екстракцију биљних сировина |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|--|---------------------|---|---|
| 20 | Владан Богдановић | Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду | Перо Мијић | Пољопривредни факултет у Осијеку | Заједничка истраживања трендова и промена у сектору фармске производње млека у Србији и Хрватској |
| 21 | Јарослава Шварц - Гајић | Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду | Вишња Гаурина Срчек | Прехрамбено- биотехнолошки факултет у Загребу | Биолошки потенцијал субкритичних водених екстраката из биљног отпада |
| 22 | Мирјана Девеџић | Географски факултет, Универзитет у Београду | Иван Чипин | Економски факултет Загреб | Низак фертилитет у Србији и Хрватској из моментне и кохортне перспективе - боље разумевање за боље пројекције |
| 23 | Јелена Филиповић | Економски факултет, Универзитет у Београду | Ружица Бречић | Економски факултет Загреб | Финансијска писменост и социјализација деце као потрошача |
| 24 | Вера Спасеновић | Филозофски факултет, Универзитет у Београду | Синиша Кушић | Филозофски факултет у Ријеци | Друштвене промене и курикулуми образовања педагога |
| 25 | Владимир Михић | Филозофски факултет, Универзитет у Новом Саду | Маргарета Јелић | Филозофски факултет у Загребу | Социјални идентитет у мултиетничкој средини- ефекти контакта на међугрупне ставове и етнички идентитет- СИМС |
| 26 | Миомир Кораћ | Археолошки институт Београд | Домагој Тончинић | Свеучилиште у Загребу, Филозофски факултет- одсјек за археологију | Споменици VII легије у Далмацији и Мезији |
| 27 | Бојан Димитријевић | Институт за савремену историју, Београд | Марио Јареб | Хрватски институт за повијест | Између уједињења и разлаза: Хрватско- српски односи у контексту друштвеног развоја две Југославије (1918.-1991.) |
| 28 | Бојан Јовић | Институт за књижевност и уметност, Београд | Драго Роксандић | Филозофски факултет у Загребу | "Десничини сусрети" и хрватско-српски/српско- хрватски интеркултурализам |
| 29 | Марко Спасеновић | Институт за физику, Универзитет у Београду | Марко Краљ | Институт за физику | Подешавање вишечестичне интеракције у графену помоћу интеркалације цезијумом |
| 30 | Милица Стојковић Пиперац | Природно- математички факултет, Универзитет у Нишу | Дубравка Черба | Одјел за биологију, Свеучилиште у Осијеку | Трофички односи слатководне ихтиофауне: исхрана риба у одрживим аквакултурама |
| 31 | Раденка Крсмановић Whiffen | Институт за нуклеарне науке "Винча" | Андреја Гајовић | Институт Руђер Бошковић | Припрема и карактеризација танких филмова добијених од модификованих TiO2 наноструктура за примену у фотонапонским ћелијама |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|--|--------------------------------|---|--|
| 32 | Јасмина Грбовић Новаковић | Институт за нуклеарне науке "Винча" | Никола Билишков | Институт Руђер Бошковић | Амонијум боран и његови деривати за складиштење водоника у чврстом стању |
| 33 | Весна Ракић | Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду | Сања Боснар | Институт Руђер Бошковић | тицај структуре хијерархијски порозних зеолита на њихова адсорпциона својства |
| 34 | Братислав Антић | Институт за нуклеарне науке "Винча" | Мира Ристић | Институт Руђер Бошковић | Наноструктурни оксиди гвожђа за примене у заштити животне средине |
| 35 | Сузана Петровић | Институт за нуклеарне науке "Винча" | Иванчица Богдановић Радовић | Институт Руђер Бошковић | Синтеза, модификација и карактеризација комплексних структура у танкослојним системима помоћу ласерског и јонског зрачења |
| 36 | Јана Радаковић | Институт за нуклеарне науке "Винча" | Горан Милетић | Институт Руђер Бошковић | Метални хидриди - енергетски материјали |
| 37 | Горан Исић | Институт за физику, Универзитет у Београду | Јорди Санцо- Паррамон | Институт Руђер Бошковић | Плазмонске структуре великих површина за хемијску и биолошку детекцију |
| 38 | Ивана Смичиклас | Институт за нуклеарне науке "Винча" | Жељко Грахек | Институт Руђер Бошковић | Испитивање сорпције радионуклида на синтетичким и природним сорбентима са акцентом на потенцијалну примену у аналитици и/или сигурном одлагању |
| 39 | Јована Николов | Природно- математски факултет, Универзитет у Новом Саду | Јадранка Барешић | Институт Руђер Бошковић | Оптимизација метода мерења радиоактивности (^3H , ^{14}C , ^{90}Sr , ^{222}Rn) у узорцима из животне средине |
| 40 | Милена Мариновић - Цинцовић | Институт за нуклеарне науке "Винча" | Бранка Михаљевић | Институт Руђер Бошковић | Радиолитичка деградација неких лекова у разређеним воденим расворима |
| 41 | Ивана Васић | Институт за физику, Универзитет у Београду | Хрвоје Буљан | Природословно- математички факултет у Загребу | Тополошка својства оптичких и фотоничких решетки |
| 42 | Наташа Крејић | Природно- математички факултет, Универзитет у Новом Саду | Крешимир Буразин | Свеучилиште у Осијеку- Одјел за математику | Варијациони рачун, оптимизација и примене |

| | | | | | |
|----|---------------------|--|------------------------------|---|--|
| 43 | Горан Бранковић | Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду | Дамир Пајић | Природословно-математички факултет у Загребу | Магнето- електрична својства наноструктурних мултифероичних керамика на бази оксида прелазних метала |
| 44 | Стеван Пилиповић | Природно- математички факултет, Универзитет у Новом Саду | Ненад Антонић | Природословно-математички факултет у Загребу | Микролокална анализа, парцијалне диференцијалне једначине и примене на хетерогене материјале |
| 45 | Ненад Филиповић | Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу | Златан Цар | Свеучилиште у Ријеци-центар за напредно рачунање и моделирање | Компијутерска симулација кардиоваскуларних болести на рачунарима високих перформанси |
| 46 | Александра Даковић | Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина, Београд | Недиљка Вукојевић Медвидовић | Кемијско- технолошки факултет у Сплиту | "Low-cost" сорбенти као потенцијални материјали за "in situ" ремедијацију подземних вода загађених тешким металима |
| 47 | Александар Нешковић | Електротехнички факултет, Универзитет у Београду | Игор Кузле | Свеучилиште у Загребу Факултет електротехнике и рачунарства | Утицај пунионица електричних возила на урбану електроенергетску дистрибутивну мрежу-решење за напредне градове |
| 48 | Никола Рајаковић | Електротехнички факултет, Универзитет у Београду | Горан Крајачић | Факултет стројарства и бродоградње у Загребу | Енергетско планирање и моделовање одрживих енергетских система |
| 49 | Драгана Живковић | Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду | Тамара Хољевац Гргурић | Металуршки факултет у Загребу | Развој карактеризација иновативних легура са памћењем облика из система Cu-Al-Mn-Me (Me=Ag, Au, Ce) |
| 50 | Зорица Бранковић | Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у | Лидија Ђурковић | Факултет стројарства и бродоградње у Загребу | Синтеза и фотокаталитичка својства наноструктурних материјала на бази TiO ₂ |
| 51 | Александар Декански | Институт за хемију, технологију и металургију, Универзитет у Београду | Маријана Краљић Роковић | Факултет кемијског инжењерства и технологије у Загребу | Суперкондензатори високе снаге засновани на графен/ псеудокапацитивним материјалима |
| 52 | Властимир Радоњанин | Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду | Хрвоје Крстић | Грађевински факултет Осиек | Развој модела за процену енергетске ефикасности зграда са аспекта заптивености |