

ПРОГРАМ РАЗВОЈА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ ПОДМЛАТКА ИНСТИТУТА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

Развој научноистраживачког подмлатка и циљеви програма

Програм рада и развоја Института за заштиту биља и животну средину (ИЗБИС) као истраживачко-развојне научноистраживачке организације почива на унапређењу и преношењу знања и технологија због чега су млади истраживачи, докторанди и стипендисти Министарства надлежног за науку, од изузетног значаја за развој Института. Према препоруци ресорног Министарства, Институт је у претходном периоду био примарно фокусиран на укључивање младог кадра у научноистраживачки рад. У складу са Стратегијом научног и технолошког развоја Републике Србије старосна структура научноистраживачког кадра у Институту је у последњем периоду побољшана, а укупан број сарадника Института је усаглашен са научноистраживачким потребама. Тиме је омогућен конкурентан и квалитетан научноистраживачки рад заснован на изврности и иновативности. У Институту је тренутно ангажовано 34 истраживача, и то 25 доктора наука од којих 22 у научним звањима, 7 истраживача-сарадника, два стручна саветника, два виша стручна сарадника и један стручни сарадник. Сараднике Института у научним звањима чине четири научна саветника, 14 виших научних сарадника и 4 научних сарадника. Задржан је тренд у броју научног кадра у свим звањима, са тенденцијом повећања броја истраживача у највишим звањима, упоредо са повећањем укупног броја доктора наука кроз финализацију дисертација реализованих у институту. Структура научноистраживачког кадра је значајно побољшана у задњих 10 година, што се најбоље уочава у поређењу са 2011. годином када је у Институту било ангажовано укупно 13 доктора наука у научним звањима и 10 истраживача-сарадника. Као и у претходном периоду, посебне напоре треба усмерити у мотивацију докторанада - стипендиста Министарства надлежног за науку за укључивање у истраживања на будућим пројектима и програмима које подржава Фонд за науку, а на које ће Институт конкурисати у оквиру компетитивних јавних позива. Такође, посебну пажњу треба усмерити и на могућност ангажовања младих истраживача повратника из иностранства који су стекли знања и искуства радом у угледним лабораторијама.

У циљу усаглашавања оквира развоја научноистраживачког подмлатка Института са стратешким оквирима Закона о науци и истраживањима ("Сл. гласник РС", број 49/19) и Закона о фонду за науку Републике Србије ("Сл. гласник РС", број 95/18), ангажовање нових истраживача у истраживачким звањима биће регулисано посебним програмом министарства надлежног за послове научноистраживачке делатности у складу са овим законима и законом којим се уређује рад.

Примарно ангажовање младих истраживача биће засновано на програмима од општег интереса у складу са Законом о науци и истраживањима:

- Програм подстицања и стипендирања младих и надарених за научноистраживачки рад;
- Програм усавршавања кадрова за научноистраживачки рад;
- Програм пројектног финансирања докторских академских студија;

и програмом Фонда за науку Републике Србије:

- **људи** – Програм намењен развоју кадрова кроз финансирање различитих активности – подршка истраживању, формирање лабораторија, међународна сарадња и др. Програм је намењен извршним младим научницима, постдокторандима, истраживачима који су у

току своје дугогодишње научне каријере препознатљиви у међународном истраживачком простору и истраживачима из дијаспоре, у циљу формирања лабораторија у Републици Србији и изврских тимова који имају значајну перспективу.

У циљу даљег повећања броја младих истраживача сарадника Института наставиће се са програмом како је дефинисан и у претходном периоду уз одређена побољшања. Вршиће се регрутовање успешних студената са факултета сродних по делатности Институту (биолошки, пољопривредни, хемијски) као потенцијалних докторанада у оквиру програма и пројеката који се изводе или планирају за извођење у Институту. Докторанди ће бити ангажовани по изврности и успеху постигнутом на матичном факултету. Овај задатак ће се остварити кроз даље успостављање и развијање контаката са професорима са циљних катедри сродних факултета и заједничком сарадњом на усмеравању студената завршне године студија за будући докторски рад.

Активности ће обухватати и детаљно дефинисање предлога тема докторских дисертација, кроз теме пројеката у оквиру програма Фонда за науку, које ће се унапред понудити потенцијалним докторандима који испуњавају услове за учествовање у конкурсима за пројекте Фонда или за стипендирање од стране Министарства надлежног за науку. Унапред јасно дефинисана истраживања омогућиће усмерену обуку младих истраживача, ефикасно извођење задатака докторске дисертације и успешно завршавање студија у предвиђеном року. Овако дефинисани предлози тема учиниће се доступним заинтересованим будућим докторандима преко интернет презентације Института, друштвених мрежа, огласних табли факултета и кроз радионице или сајмове науке које организују поједини факултети. На овај начин ће успешни студенти имати могућност да сагледају понуђене истраживачке теме, процене актуелност теме, могућност њеног извођења и најважније могућност квалитетног публикавања истраживања у међународним часописима. Са друге стране Институт ће оваквим начином привлачења докторанада-стипендиста остварити предност у налажењу младих, успешних студената који ће представљати будући научноистраживачки кадар Института.

Процедура извођења докторских студија и дисертација ће обухватати стално усмеравање младих истраживача у виду интезивног менторског рада са кандидатом и сталне евалуације и кандидата и ментора од стране Научног већа Института.

Обука младих истраживача ће обухватати:

- упознавање и обучавање кандидата са лабораторијском методологијом релевантном за израду докторске дисертације и научни рад у целини;
- упознавање и тренинг кандидата за рад на терену и извођење пољских експеримената;
- заједнички рад са кандидатом на развоју нових идеја, методологија и приступа проблематици којом се бави;
- обучавање кандидата за свеобухватно сагледавање релевантне стручне литературе, обезбеђивање потребне литературе и упућивање на сарадњу са колегама из сродних области;
- обучавање кандидата за самостално припремање научних резултата и писање научних радова уз координацију ментора;
- остваривање међународне сарадње у којој ће млади истраживачи бити фаворизовани за одласке на усвршавања, конгресе и симпозијуме;
- усмеравање кандидата ка самосталном научноистраживачком раду.

Обзиром на потребе Института за младим кадром, сталним проширивањем области истраживања и увођењем нових савремених метода, најуспешнији докторанди стипендисти Министарства биће ангажовани преко пројеката у оквиру програма Фонда за науку Републике Србије. Циљ који постављамо је да у предстојећем периоду сваки од доктора наука у научном звању који су тренутно запослени у Институту, као ментори изведу најмање по једног докторанда. Као приоритет издваја се и потреба да се број истраживача унутар сваког појединачног одсека, лабораторије и радног тима, повећа пројектним ангажовањем примарно младог истраживачког кадра.

Методологија

Наведене активности ИЗБИС ће реализовати кроз:

- 1) обуку студената завршних година основних студија за рад у лабораторији;
- 2) организацију и извођење мастер радова;
- 3) организацију и извођење докторских студија (<http://www.bio.bg.ac.rs/>);
- 4) организацију националних и међународних курсева и стручних семинара, као и организацију индивидуалних обука и семинара заинтересованих лица из других установа у циљу успостављања комуникације са домаћом и међународном научном заједницом;
- 5) обуку истраживача за имплементацију система квалитета (SRPS ISO/IEC 17025:2017);
- 6) успостављање сарадње са научноистраживачким лабораторијама у свету;
- 7) краткорочне и дугорочне стручне боравке младих истраживача у светским лабораторијама;
- 8) подршку младим истраживачима за учествовање на научним скуповима и курсевима у земљи и иностранству;
- 9) укључивање младих истраживача у пројекте програма Фонда за науку;
- 10) организацију и извођење студентских радова;

Реализација програма

У оквиру овог програма научни подмладак ће имати могућност да научи:

- претраживање стручне литературе;
- савремене методе из области фитопатологије, хербологије, ентомологије, нематологије, микробиологије, хемије заштите животне средине, примењене молекуларне биологије;
- планирање и реализацију експеримената;
- анализу добијених резултата;
- писање научних радова и
- презентовање резултата (усмена и постер презентација), што су предуслови за развој успешног истраживача.

На овај начин млади истраживачи ће стећи и унапредити знања из области фитомедицине, биологије, екологије и хемије заштите животне средине која ће им обезбедити наставак успешног рада у фундаменталним и примењеним истраживањима.

У реализацији програма учествоваће целокупан научни кадар ИЗБИС. Руководиоци одсека, лабораторија, и руководиоци пројеката ће бити ангажовани на планирању и организовању предложених активности. Осим тога, доктори наука ће бити ангажовани као предавачи у оквиру програма докторских студија и на курсевима, и/или као ментори у извођењу дипломских радова, мастер теза и докторских дисертација. Програм ће се реализовати у савремено опремљеним лабораторијама, стакленицима и експерименталном пољу института.

Сарадња са универзитетима у области образовања и научноистраживачког рада

Институт има развијену сарадњу са факултетима из области пољопривредних и биолошких наука са више државних и приватних универзитета. Ова сарадња се превентивно огледа у заједничкој реализацији домаћих и међународних научноистраживачких пројеката и сарадњи у реализацији и руковођењу израдом докторских дисертација, мастер теза, специјалистичких и дипломских радова. На обострану корист колега са факултета и сарадника института, ова сарадња омогућава мултидисциплинарни, фундаментални и примењени, практични приступ у решавању проблема од значаја за пољопривреду, животну средину и екосистеме у целини. У овој сарадњи се посебно истиче вишедеценијска успешна сарадња са научно и стручно најсроднијим Пољопривредним факултетом Универзитета у Београду, Институтом за фитомедицину и бројним катедрама овог факултета, и Пољопривредним факултетом Универзитета у Новом Саду, Департаманом за фитомедицину и заштиту животне средине.

Поред сарадње са факултетима пољопривредне оријентације, у последњих десет година сарадња у области образовања и науке врло успешно је проширена и на факултете, односно департамане, биолошких наука. Септембра 2010. године Институт потписује Споразум о сарадњи у области образовања и научноистраживачког рада са Биолошким факултетом Универзитета у Београду. Ова сарадња се огледа како у реализацији израде докторских дисертација кандидата са института и факултета, тако и у реализацији докторских студија на Биолошком факултету. Тесна сарадња између факултета и института остварена је још 2007. године од када се у просторијама Одсека за штеочине биља у Земуну, лабораторији за молекуларну дијагностику, реализује практична настава на докторском студијском програму "Биологија" из предмета Молекуларна систематика.

На основу могућности створених променама Закона о високом образовању и Закона о науци и истраживањима, а у складу са одредбама Статута Института којима је омогућено да истраживачи учествују у реализацији студија у области наука за које је Институт акредитован, успостављају се нове сарадње и формирају оквири да истраживачи Института имају улогу у едукацији истраживачког подмлатка, не само као ментори, већ и као предавачи младим истраживачима на докторским студијама.

У циљу диверзификације тема и приступа у истраживањима, као и трансферу знања и едукацији младих истраживача, Институт је усмерен ка одржавању и унапређењу постојећих сарадњи са високошколским установама и другим институтима у земљи и свету и подстицању успостављања нових. Сарадња ће се реализовати кроз конкурисање на заједничким пројектима, мобилност истраживача, учешће истраживача Института у остваривању студија са сродним високошколским установама, менторства у изради докторских дисертација и мастер радова, учешће у комисијама за оцену докторских дисертација.

Институт је покренуо иницијативу придруживања Универзитету у Београду, као научноистраживачка организација чланица универзитета, са циљем стратешког позиционирања и креирања могућности за алтернативне изворе финансирања научноистраживачке делатности која ће допринети унапређењу научноистраживачких капацитета и утицајности Института у домаћој и међународној научној мрежи. С друге стране, тренутно ангажовање појединих истраживача као гостујућих или акредитованих предавача на докторским студијама Биолошког факултета Универзитета у Београду и одржавања практичне наставе за предмет Молекуларна систематика, може прерасти у могућност укључивања целог института, кадровски и опремом, у извођење наставе или практичних вежби за студенте докторских студија.

Прилог 1. Списак докторанада са подацима о студијама, менторима, области научноистраживачког рада, публикацијама из докторске дисертације и статусу тезе

Име и презиме докторанда	Факултет/ Универзитет / Смер на коме су уписане докторске	Година уписа студија	Фаза израде тезе	Наслов тезе	Област научноистраживачког рада докторанда	Име и презиме ментора и институције у којој су запослени	Списак радова из тезе
Миљана Јаковљевић	Биолошки факултет Универзитет у Београду Биологија, модул Морфологија, систематика и филогенија животиња, подмодул Ентомологија	2012	Предата је Молба за формирање Комисије за преглед и оцену докторске дисертације	Мултипотентност цикаде <i>Euscelis incisus</i> (Hemiptera, Cicadellidae, Deltocephalinae) у преношењу и епидемиологији фитоплазми (<i>Candidatus Phytoplasma</i>)	Биолошке науке (ужа научна област: ентомологија)	Проф. др Жељко Томановић, Биолошки факултет, Универзитет у Београду др Татјана Цврковић, виши научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину у Београду	Јаквлјевић, М. , Jović, J., Mitrović, M., Krstić, O., Kosovac, A., Toševski, I. & Cvrković, T. (2015): <i>Euscelis incisus</i> (Cicadellidae, Deltocephalinae), a natural vector of 16SrIII-B phytoplasma causing multiple inflorescence disease of <i>Cirsium arvense</i> . <i>Annals of Applied Biology</i> , 167(3), 406-419, doi: 10.1111/aab.12236, M21a Јаквлјевић, М. , Jović, J., Krstić, O., Mitrović, M., Marinković, S., Toševski, I. & Cvrković, T. (2019): Diversity of phytoplasmas identified in polyphagous leafhopper <i>Euscelis incisus</i> (Cicadellidae, Deltocephalinae) in Serbia: pathogen inventory, epidemiological significance and vectoring potential. <i>European Journal of Plant Pathology</i> , doi: 10.1007/s10658-019-01878-w, M21 Јаквлјевић, М. , Jovic, J., Krstic, O., Mitrovic, M., Marinkovic, S., Toševski, I. & Cvrkovic, T. (2019). Can polyphagous insect vectors contribute to phytoplasma inventory in diverse ecosystems? <i>Phytopathogenic Mollicutes</i> , 9(1), 103-104, M33 . Јаковљевић, М. , Тошевски, И., Крстић, О., Митровић, М., Јовић, Ј., Косовац, А. & Цврковић, Т. (2017): Гајење лабораторијске популације врсте <i>Euscelis incisus</i> . XI Симпозијум ентомолога Србије, Гоч, 17-21. IX 2017. Зборник резима, стр. 91-92, M64 .
Јована Благојевић	Биолошки факултет Универзитет у Београду Експериментална микологија	2012	Теза је у завршној фази писања	Морфо-физиолошка и молекуларна карактеризација врста рода <i>Alternaria</i> патогена биљака фам. <i>Brassicaceae</i> у Србији	Биолошке науке	Др Жарко Ивановић, виши научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину	Благојевић, Ј. , Поповић, Т., Оро, В., Доловац, Н., Игњатов, М., Вукојевић, Ј., Ивановић Ж. (2015): First Report of Horseradish Leaf Spot Caused by <i>Alternaria brassicae</i> in Serbia. <i>Plant Disease</i> , 99 (5), 730. M21/2

						Проф др Јелена Вукојевић, Биолошки факултет, Универзитет у Београду	
Славица Маринковић	Биолошки факултет Универзитет у Београду Биологија - модул Морфологија, систематика и филогенија животиња (Ентомологија)	2012	Израда докторске тезе је у финалној фази	Специјски диверзитет гриња из субфамилије Cecidophyinae (Acari: Eriophyidae), таксономска анализа и филогенетски односи унутар трибуса Cecidophyini	Биолошке науке (ужа научна област: ентомологија)	др Радмила Петановић, редовни професор у пензији, члан САНУ, Београд Проф. др Жељко Томановић, Биолошки факултет, Универзитет у Београду	Marinković, S.M., Chetverikov, P.E., Hörweg, C. & Petanović, R.U. (2018). Supplementary description of three species from the subfamily Cecidophyinae (Eriophyoidea: Eriophyidae) from the Nalepa collection. <i>Systematic and Applied Acarology</i> , 23(5): 838-859. M21 Marinković, S., Chetverikov, P.E., Cvrković, T., Vidović, B. & Petanović, R. (2019). Supplementary description of five species from the genus <i>Cecidophyopsis</i> (Eriophyoidea: Eriophyidae: Cecidophyinae). <i>Systematic and Applied Acarology</i> , 24(8), 1555-1578. M21 Маринковић, С., Четвериков, Ф. & Петановић, Р. (2015). Упоредна анализа структуре склеротизованих делова унутрашњих гениталија женки врста из потфам. Cecidophyinae (Acari: Eriophyoidea: Eriophyidae). X Симпозијум ентомолога Србије, Кладово, 23-27.09.2015. Зборник резимеа стр. 36. M64
Иван Вучуровић	Пољопривредни факултет Универзитет у Београду Фитомедицина	2014	Поднесен захтев Универзитету за давање сагласности за одбрану дисертације	Диверзитет врста и молекуларна карактеризација превалентних вируса инфективних за врсте рода <i>Allium</i> у Србији	Биотехничке науке	др Ивана Станковић Пољопривредни факултет Универзитет у Београду др Данијела Ристић, виши научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну среднну	Vučurović, I., Nikolić, D., Radović, N., Vučurović, A., Ristić, D., Krstić, B., Stanković, I. (2017): Incidence and distribution of <i>Leek yellow stripe virus</i> in <i>Allium</i> crops in Serbia. <i>Pesticides and Phytomedicine</i> 32: 145-155. M24
Стефан Стошић	Биолошки факултет Универзитет у Београду Биологија	2012 Паузирана година 2014/15	У фази извођења експеримента	Идентификација и карактеризација гљива из родова <i>Penicillium</i> и <i>Talaromyces</i> са различитих биљака домаћина у Србији	Фитопатологија	Др Светлана Живковић, виши научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину,	Stošić, S., Ristić, D., Gašić, K., Starović, M., Ljaljević Grbić, M., Vukojević, J., Živković, S. (not published yet): <i>Talaromyces minioluteus</i> – new postharvest fungal pathogen in Serbia. <i>Plant Disease</i> . In press M21

						Београд	
						Проф. др Јелена Вукојевић, Биолошки факултет, Универзитет у Београду	
Милош Стевановић	Пољопривредни факултет Универзитет у Београду Фитомедицина	2016	Одбрањена теза мај 2019	Идентификација и карактеризација фитопатогених гљива проузроковача болести стабла купине у Србији	Фитопатологија	Проф др Александра Булајић, редовни професор, Пољопривредни факултет Универзитета у Београду	Stevanović, M., Ristić, D., Živković, S., Aleksić, G., Stanković, I., Krstić, B., Bulajić, A. (2019): Characterization of <i>Gnomoniopsis idaeicola</i> , the causal agent of canker and wilting of blackberry in Serbia. <i>Plant Disease</i> , 103: 249-258. M21
						Светлана Живковић, виши научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину	Стевановић, М., Ристић, Д., Живковић, С., Алексић, Г., Булајић, А. (2018): <i>Gnomoniopsis idaeicola</i> -нови патоген стабла купине у Србији. XV Саветовање о заштити биља, 26-30.11.2018., Златибор, Србија. Зборник резимеа радова: 51. M62
							Стевановић, М., Ристић, Д., Живковић, С., Алексић, Г., Војводић, М., Булајић, А. (2018): Морфолошка и молекуларна идентификација <i>Gnomoniopsis idaeicola</i> – значајног патогена купине у Србији. 15. Симпозијум о заштити биља у Босни и Херцеговини, 06-08.11.2018., Сарајево. Зборник резимеа: 23-24. M64
Александра Савић	Пољопривредни факултет Универзитет у Београду Фитомедицина	2014	Израда докторске тезе је у финалној фази	Компетиција између врста <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. и <i>Ambrosia trifida</i> L. у природном екосистему	хербологија	Проф. др Сава Врбничанин Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду	Božić D., Saulić, M., Savić, A., Gibbings, G., Vrbničanin, S. (2019): Studies on gene flow from herbicide resistant to weedy sunflower. <i>Genetika</i> , Vol 51, No.1, 287-298. M23
							Filip Vranjes, Sava Vrbnicanin, Dejan Nedeljkovic, Aleksandra Savic & Dragana Bozic (2019) The response of <i>Chenopodium album</i> L. and <i>Abutilon theophrasti</i> Medik. To reduced doses of mesotrione, <i>Journal of Environmental Science and Health, Part B</i> , DOI:10.1080/03601234.2019.1616980 M23
							Savic, A., Pavlovic, D., Bozic, D., Vrbnicanin, S. (2018): Competition between <i>Ambrosia trifida</i> L. and <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 8th ESENIAS Workshop, Romania, Bucharest,

Ана Анђелковић	Природно- математички факултет Универзитет у Новом Саду Екологија	2012	Одбрањена дисертација септембар 2019	Акватични коридори биљних инвазија у Србији	Биолошке науке (ужа научна област: екологија)	проф. др Снежана Радуловић, Универзитет у Новом Саду, Природно- математички факултет др Данијела Павловић, виши научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину, Београд	<p>pp. 66-67. M34</p> <p>Savic, A., Pavlovic, D., Bozic, D., Vrbnicanin, S. (2018): The impact of <i>Ambrosia artemisiifolia</i> on the vegetative production of <i>Ambrosia trifida</i>. 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, pp. 162. M34</p> <p>Savić, A., Müller-Schärer, H., Bozic, D., Pavlovic, D., Saulic, M., Andjelkovic, A., Vrbnicanin, S. (2017): Vegetative performance of <i>Ambrosia trifida</i> L. in competition with <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., Proceedings 5th International Symposium Weeds and Invasive Plants, Chios, Greece, pp. 75 - 76. M34</p> <p>Врбничанин, С., Саулић, М., Божић, Д., Јовановић, З., Савић, А. (2015): Утицај спољашњих фактора на мировање и клијање семена коровских биљака. Акта хербологија, 24(2): 85-99. M 64</p> <p>Савић, А., Петровић, С., Саулић, М., Павловић, Д., Божић, Д., Врбничанин, С. (2017): Вегетативна продукција <i>Ambrosia trifida</i> у условима коегзистенције са <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. XIV Саветовање о заштити биља, Златибор, 74. M 64</p> <p>Andelković, A.A., Živković, M.M., Cvijanović, D.Lj., Novković, M.Z., Marisavljević, D.P., Pavlović, D.M., Radulović, S.B. (2016) The contemporary records of aquatic plants invasion through the Danubian floodplain corridor in Serbia. <i>Aquatic Invasions</i>, 11(4): 381-395. DOI: 10.3391/ai.2016.11.4.04 M22</p> <p>Andelković, A., Živković, M., Popović, S., Cvijanović, D., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2019) Ornamental vine <i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch. 1887 as an invasive species in Serbia. Book of Abstracts of the VIII International Symposium on Agricultural Sciences – AgroRes 2019. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 16-18/05/2019. pp. 114. M34</p> <p>Andelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2018) Rivers in Serbia as important plant invasion corridors. Book of</p>
-------------------	---	------	---	---	--	---	---

Abstracts of the 7th Balkan Botanical Congress. Novi Sad, Serbia, 10-14/09/2018. pp. 109. **M34**

Andelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Marisavljević, D., Radulović, S., Pavlović, D. (2018) Riparian invasion corridors of barnyard grass in Serbia. Book of Abstracts of the Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 8th ESENIAS Workshop. Management and sharing of IAS data to support knowledge-based decision making at regional level. Bucharest, Romania, 26-28/09/2018. pp. 73. **M34**

Andelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Savić, A., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2018) Aquatic invasion corridors of *Conyza canadensis*, *Echinochloa crus-galli* and *Xanthium strumarium* in Serbia. Book of Abstracts of EWRS 2018 – 18th European Weed Research Society Symposium. Ljubljana, Slovenia, 17-21/06/2018. pp. 96. **M34**

Andelković, A., Živković, M., Novković, M., Cvijanović, D., Vukov, D., Ilić, M., Miljanović, B., Šipoš, Š., Pankov, N., Pavlović, D., Marisavljević, D., Radulović, S. (2018) *Pistia stratiotes* L. 1753 – an emerging invader in Serbian rivers? Book of Abstracts of The 42nd IAD Conference 2018 – 62 years of Danubian cooperative research in the framework of IAD. Smolenice, Slovakia, 02-06/07/2018., pp. 9. **M34**

Andelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2017) The dominant invasive alien plants in the riparian areas of Serbia. Book of Abstracts of EMAPI 14 - International Conference on Ecology and Management of Alien Plant Invasions: Synthesis, challenges and new opportunities. Lisbon, Portugal, 04-08/09/2017. pp. 138. **M34**

Andelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2017) Riparian area of the Danube (Serbia) as an invasive alien plant species corridor. Book of Abstracts of the 7th ESENIAS Workshop with Scientific Conference

„Networking and Regional Cooperation Towards Invasive Alien Species Prevention and Management in Europe“. Sofia, Bulgaria, 28-30/03/2017. pp. 138. **M34**

Andjelković, A., Pavlović, D., Marisavljević, D. (2016) Weed flora along the canal network of the Vojvodina Province (Serbia). Proceedings of the 7th International Weed Science Congress „Weed Science and Management to Feed the Planet“. Prague, Czech Republic, 19-25/06/16. pp. 547. **M34**

Andelković, A., Živković, M., Pavlović, D., Marisavljević, D., Radulović, S. (2015) A highly invasive *Echinocystis lobata* (Cucurbitaceae) as an invader of riparian forests in Serbia. Book of abstracts of the 6th Balkan Botanical Congress. Rijeka, Croatia, 14-18/09/2015. pp. 45. **M34**

Živković, M., **Andelković, A.**, Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Radulović, S. (2015) The dominant freshwater aquatic alien plants in Serbia. Book of abstracts of the 6th Balkan Botanical Congress. Rijeka, Croatia, 14-18/09/2015. pp. 126. **M34**

Andelković, A., Živković, M., Novković, M., Pavlović, D., Radulović, S., Marisavljević, D. (2014) Riparian Invasion by Japanese Knotweed *s.l.* – Preliminary Findings for Serbia. Proceedings of the 8th International Conference on Biological Invasions: from understanding to action. Antalya, Turkey, 03-08/11/14. pp. 211. **M34**

Andelković, A., Živković, M., Novković, M., Pavlović, D., Marisavljević, D., Radulović, S. (2013) Invasion pathways along the rivers in Serbia – the eastern corridor of *Reynoutria spp.* *Zaštita bilja*, **64(4)**: 178-188. **M52**

Andelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2016) Riparian areas as invasion corridors of *Xanthium strumarium* in Serbia. *Acta herbologica* **25(2)**: 45-55. **M53**

Andelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Damjanović, B., Marisavljević, D., Pavlović,

Сања Буровић	Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду Биохемијско инжењерство и биотехнологија	2006	Одбрањена дисертација 30.09.2019.	Утицај различитих поступака екстракције на садржај и биолошка својства полифенола и протеина из семена жуте соје различитог порекла	Биотехничке науке	Проф. др Зорица Кнежевић-Југовић, Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду	D., Radulović, S. (2016) Reke Šumadije i Zapadne Srbije kao žarišta invazije vrsta roda <i>Fallopia</i> (syn. <i>Reynoutria</i>). Zbornik rezimea Desetog kongresa o korovima. Vrdnik, 21-23/09/2016. pp. 34. M64
						Др Богдан Николић, виши научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину	Andelković, A., Živković, M., Cvijanović, D., Novković, M., Marisavljević, D., Pavlović, D., Radulović, S. (2016) Akvatični koridori – putevi invazije <i>Xanthium strumarium</i> L. u Srbiji. Zbornik rezimea Desetog kongresa o korovima. Vrdnik, 21-23/09/2016. pp. 64. M64
							Đurović, S., Nikolić, B., Luković, N., Jovanović, J., Stefanović, A., Šekuljica, N., Mijin, D., Knežević-Jugović, Z. The impact of high-power ultrasound and microwave on the phenolic acid profile and antioxidant activity of the extract from yellow soybean seeds. <i>Industrial Crops and Products</i> , (2018), 122: 223–231. M21a
							Đurović, S., Dragičević, V., Waisi, H., Pagnacco, M., Luković, N., Knežević-Jugović, Z., Nikolić, B. Enhancement of antioxidant activity and bioactive compound contents in yellow soybean by plant-extract based products. <i>Archives of Biological Sciences</i> , (2019), 71(3): 425-434. M23
							Nikolić, B., Waisi, H., Dragičević, V., Đurović, S., Janković, B., Pagnazzo, M., Jovanović, V. Different aspects of non-standard foliar fertilizers based on amino acids, phytohormones and plant extracts. Editor: Dušan Kovačević, In Book of Proceedings of X International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2019”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, (03-06/10/2019), In Press. M33
							Stefanović, A., Jovanović, J., Stojaković, S., Jugović, B., Bugarski, B., Knežević-Jugović, Z. Enhancing protein release and functionality of soy proteins from defatted soy flakes using high-intensity ultrasound-assisted extraction. Editor: Miladin Gligorić, In Proceedings of V International Congress "Engineering, Environment and Materials in the Processing Industry", Jahorina, Bosnia and Herzegovina,

(15-17/03/2017), 324-334. **M33**

Knezevic-Jugovic, Z., Sekuljica, N., Jovanovic, J., Stefanovic, A., **Stojakovic, S.** Improved extraction of soybean protein from defatted soybean flakes in terms of yield and protein functional properties. Editors: Blahušiak, M., Mihal, M., In 44th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Demänovská dolina, Slovakia, (2017), 767–774. **M33**

Đurović, S., Nikolić, B., Dragičević, V., Waisi, H., Knežević-Jugović, Z. Influences of foliar fertilizers and genotype on polyphenol and antioxidant status of yellow soybean seeds. Editor: Dušan Kovačević, In Book of Proceedings of VIII International Scientific Agriculture Symposium “Agrosym 2017”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, (05-08/10/2017), 968-973. **M33**

Nikolić B., Dragičević V., Stojiljković M., Waisi H., **Đurović S.**, Spasojević I., Simić M. Effect of different Mo fertilizers on yield, chemical composition of seed and some physiological parameters in two soybean (*Glycine max. Merr.*) cultivars. Editor: Dušan Kovačević, In The Book of Proceedings of Fifth International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2014“, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, (23-26/10/2014), 163-168. **M33**

Nikolić B., Dragičević V., Waisi H., Stojiljković M., Spasojević I., **Đurović S.** Miličević Z. Influence of different non-standard fertilizers on yield and nutritive values of seeds of two soybean genotypes. Editor: Levent Ozturk, In COST Action Project FA 0905 „Mineral-Improved Crop Production for Healthy Food and Feed“ Final Conference Proceedings Book, Sabanci University, Istanbul, Turkey, (17-19/03/2014), 112-113. **M34**

Dragičević V., Nikolić B., Waisi H., Stojiljković M., Spasojević I., **Đurović S.** Variations in some antioxidants in soybean

Ања Милосављевић	Пољопривредни факултет Универзитет у Београду Фитомедицина	2012	Писање тезе	Морфолошка и молекуларна компаративна карактеризација врста <i>Cercospora</i> проузроковача пегвости листа шећерне репе, целера и мркве	Биотехнологија	Др Наташа Дудук, ванредни професор Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду Др Тркуља Ненад, виши научни сарадник, Институт за заштиту биља и животну средину	<p>grain affected by foliar fertilizers. Editors: Sofija Sovilj and Aleksandar Dekanski, In Book of Abstracts of 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8), organized by Society of Albanian Chemists et al., Serbian Chemical Society, Belgrade, (2013), 259. M34</p> <p>Dragičević, V., Nikolić, B., Waisi, H., Stojiljković, M., Đurović, S., Spasojević, I., Perić, V. Alterations in mineral nutrients in soybean grain induced by organo-mineral foliar fertilizers. <i>Chemical and Biological Technologies in Agriculture</i>, (2015), 2(1):12. M51</p> <p>Trkulja, N., Milosavljević, A., Stanisavljević, R., Mitrović, M., Jović, J. Toševski, I., Bošković, J. (2015). Occurrence of <i>Cercospora beticola</i> populations resistant to benzimidazoles and demethylation-inhibiting fungicides in Serbia and their impact on disease management. <i>Crop Protection</i> 75, 80-87. M21</p> <p>Trkulja, N., Milosavljević, A., Mitrović, M., Jović, J. Toševski, I., Khan, M., Secor G. (2017). Molecular and experimental evidence of multi-resistance of <i>Cercospora beticola</i> field populations to MBC, DMI and QoI fungicides, <i>European Journal of Plant Pathology</i>, Springer, 149, 4, pp. 895 – 910. M21</p> <p>Milosavljević, A., Pfaf-Dolovac E., Mitrović, M., Jović, J., Toševski, I., Duduk, N., Trkulja, N. (2014). First Report of <i>Cercospora apii</i>, Causal Agent of <i>Cercospora</i> Early Blight of Celery, in Serbia. <i>Plant Disease</i>, 98 (8), 1157. M21/4</p> <p>Milosavljević, A., Pfaf-Dolovac E., Mitrović, M., Jović, J., Toševski, I., Duduk, N., Trkulja, N. (2014). First Report of <i>Cercospora carotae</i>, Causal Agent of <i>Cercospora</i> Leaf Spot of Carrot, in Serbia. <i>Plant Disease</i>, 98 (8), 1153. M21/4</p> <p>Trkulja, N., Milosavljević, A., Mitrović, M., Khan, M. (2016). Monitoring of <i>Cercospora</i></p>
------------------	--	------	-------------	---	----------------	--	---

beticola resistance to fungicides in Serbia, 18th Reinhardtsbrunn-Symposium "Modern Fungicides and Antifungal Compounds" Vol. VIII, c/o Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft DPG D, 8, pp. 1 - 5, 978-3-941261-xx-x, Немачка, 24. - 28. Apr, 2016.

M33

Milosavljević, A., Pfaf-Dolovac, E., Mitrović, M., Jović, J., Toševski, I., Duduk, N., Trkulja, N. (2014): Morfološka i molekularna identifikacija *Cercospora* apii na celeru u Srbiji. *Zaštita bilja*, 65 (2) 288: 77-84. **M52**

Trkulja, N., Milosavljević, A. (2017): Inovativna tehnologija primene fungicida za kontrolu prouzrokovala pegavosti lista šećerne repe *Cercospora beticola* Sacc. **M82**
