

<p><b>ИНСТИТУТ ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ</b>  <b>Природно-математички факултет</b>  <b>Универзитет у Крагујевцу</b></p>	<p><b>Биографски и библиографски подаци</b>  <b>о истраживачу</b></p>		
<p><b>Лични подаци</b></p>			
<p>Име и презиме</p>	<p><b>др Филип Грбовић</b></p>		
<p>Звање</p>	<p><b>Научни сарадник</b></p>		
<p><b>Институција у којој истраживач ради са пуним радним временом</b></p>			
<p>Назив</p>	<p><b>Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу</b></p>		
<p>Датум заснивања радног односа</p>	<p><b>05. 04. 2017.</b></p>		
<p><b>Академска каријера</b></p>			
	<p>Институција</p>	<p>Година</p>	<p>Област и стечени стручни/научни назив</p>
<p>Докторске студије</p>	<p>Природно-математички факултет</p>	<p>2021.</p>	<p>Биологија, Доктор биолошких наука</p>
<p>Мастер студије</p>	<p>Природно-математички факултет</p>	<p>2012.</p>	<p>Биологија, Мастер биолог - еколог</p>
<p>Основне студије</p>	<p>Природно-математички факултет</p>	<p>2010.</p>	<p>Биологија, Биолог - еколог</p>
<p><b>Избор у звање</b></p>			
	<p>Институција</p>	<p>Година</p>	<p>Научна област</p>
<p>Научни сарадник</p>	<p>Природно-математички факултет</p>	<p>2021.</p>	<p>Биологија</p>
<p>Истраживач-сарадник</p>	<p>Природно-математички факултет</p>	<p>2017.</p>	<p>Биологија</p>
<p>Истраживач-приправник</p>	<p>Природно-математички факултет</p>	<p>2013.</p>	<p>Биологија</p>
<p><b>Одабране научне публикације (5-10)</b></p>			
<p>1.</p>	<p><b>Grbović, F.</b>, Gajić, G., Branković, S., Simić, Z., Vuković, N., Pavlović, P., Topuzović, M. (2020). Complex effect of <i>Robinia pseudoacacia</i> L. and <i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle growing on asbestos deposits: allelopathy and biogeochemistry. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, 85(1):141–153, ISSN 18207421, IF<sub>2018</sub> = 0.828, M23.</p>		
<p>2.</p>	<p><b>Grbović, F.</b>, Gajić, G., Branković, S., Simić, Z., Ćirić, A., Rakonjac, Lj., Pavlović, P., Topuzović, M. (2019). Allelopathic potential of selected woody species growing on fly-ash deposits, <i>Archives of Biological Sciences</i>, 71 (1), str. 83-94, ISSN 0354-4664, IF<sub>2017</sub> = 0.648, M23.</p>		
<p>3.</p>	<p>Vukajlović, F., Predojević, D., Miljković, K., Tanasković, S., Gvozdenac, S., Perišić, V., <b>Grbović, F.</b>, Pešić, B.S. (2019). Life history of <i>Plodia interpunctella</i> (Lepidoptera: Pyralidae) on dried fruits and nuts: Effects of macronutrients and secondary metabolites on immature stages, <i>Journal of Stored Products Research</i>, 83, 243-253, ISSN 0022-474X, IF<sub>2018</sub> = 1.954, M21.</p>		
<p>4.</p>	<p>Brkovic, D., Bošković-Rakočević, L., Mladenovic, J., Simić, Z., Glišić, R., <b>Grbović, F.</b>, Branković, S. (2021). Metal bioaccumulation, translocation and phytoremediation potential of some woody species at mine tailings. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i>, 49 (4) ISSN 1842-4309, IF<sub>2019</sub> = 1.327, M22.</p>		
<p>5.</p>	<p>Glišić, R., Simić, Z., <b>Grbović, F.</b>, Rajčić, V., Branković, S. (2021). Phytoaccumulation of metals in three plants species of the Asteraceae family sampled along a highway. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i>, 49 (2): ISSN 1842-4309, IF<sub>2019</sub> = 1.327, M22.</p>		
<p>6.</p>	<p>Cvetković, D., Jovankić, J., Milutinović, M., Nikodijević, D., <b>Grbović, F.</b>, Ćirić, A., Topuzović, M., Marković, S. (2019). The anti-invasive activity of <i>Robinia pseudoacacia</i> L. and <i>Amorpha fruticosa</i> L. on breast cancer MDA-MB-231 cell line, <i>Biologia</i>, (2019), 74 (7), str. 915-928, ISSN 0006-3088, IF<sub>2018</sub> = 0.728, M23.</p>		
<p>7.</p>	<p><b>Grbović F.</b>, Stanković M., Vukajlović F., Branković S., Simić Z., Topuzović M. Comparative study of the accumulation of metals in the plant <i>Polygonum aviculare</i> L. from different sites in the city of Kragujevac. <i>Biologia Serbica</i>, 2016, 38 (1): 3-11 ISSN: 2334-6590.</p>		
<p>8.</p>	<p><b>Grbović, F.</b>, Stanković, M. S., Ćurčić, M., Đorđević, N., Šeklić, D., Topuzović, M., &amp; Marković, S. (2013). In Vitro Cytotoxic Activity of <i>Origanum vulgare</i> L. on HCT-116 and MDA-MB-231 Cell Lines. <i>Plants</i>, 2(3), 371.</p>		
<p>9.</p>	<p><b>Grbović, F.</b>, Gajić G., Branković, S., Simić Z., Ćirić A., Mičić D., Topuzović, M. (2022). Mogućnosti i rizici primene invazivnih drvenastih vrsta u obnovi vegetacije na degradiranim staništima. XXVII Savetovanje o biotehnologiji (sa međunarodnim učešćem. Agronomski fakultet u Čačku, str. 309 – 314, ISBN 978-86-87611-86-3.</p>		

10.	<b>Grbović, F., Gajić, G., Branković, S., Simić, Z., Ćirić, A., Rakonjac, Lj., Topuzović, M. (2018).</b> Alelopatski potencijal invazivnih vrsta <i>Robinia pseudoacacia</i> L. i <i>Ailanthus altissima</i> Mill. (Swingle) sa jalovišta azbesta u Stragarima (Kragujevac), Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, str. 50, ISBN 978-86-81413-08-1.
<b>Резиме резултата научног рада</b>	
Укупан број публикација	40
Укупан број публикација у међународним часописима	7
Укупан број цитата	70

<b>Учешће у реализацији пројеката и научних и стручних студија</b>			
Статус	Назив пројекта	Врста пројекта <sup>2</sup> и финансијер	Трајање пројекта
Истраживач (И)			
И	<b>Преклиничка иптитивања биоактивних супстанци</b>	<i>ДИ, МПНТРС</i>	<b>2011–2019</b>
	Назив студије	Време реализације	
И	<b>Биомониторинг споменика природе „Крупајско врело“, „Врело Млаве“ и „Хомољска потајница“ (флора и вегетација)</b>	<b>2014. и 2015.</b>	
И	<b>Биомониторинг споменика природе „Островица“</b>	<b>2021.</b>	

<sup>2</sup>**Тип пројекта:**

*ДФ–домаћи фундаментални, ДИ–домаћи иновациони, ДР–домаћи развојни, ДС–домаћи стратешки, М–међународни, Д/В–друге врсте пројеката, МПНТРС–Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије*

**Ангажовање у реализацији вежби**

	Предмети	Студијски програм <sup>1</sup>
--	----------	--------------------------------

*У текућем акредитационом периоду*

<sup>1</sup>ОАСБ – Основне академске студије биологије, ОАСЕ – Основне академске студије екологије, МАСБ – Мастер академске студије биологије, МАСЕ – Мастер академске студије екологије, МАСМБ – Мастер академске студије биологије-молекуларна биологија

**Научна усавршавања и студијски боравци**

Установа	Држава	Трајање
/	/	/

**Знање страних језика**

Енглески језик

**Чланство у стручним и научним асоцијацијама**

Еколошко-истраживачко друштво „Младен Караман“ (председник Удружења)

Српско биолошко друштво

**Учешће у раду тела и органа Факултета**

/

**Наставна и научна сарадња са другим високошколским и научним установама**

Универзитет у Београду, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“

Институт за шумарство Београд

Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет

Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука

**Сарадња са привредом и друштвеном заједницом**

Организација и учешће у серији трибина на тему „Односа човека и животне средине“ у организацији Студентског културног центра Крагујевац у циљу повећања еколошке свести и савести грађана Крагујевца у току 2020. године.

Едуковање деце из основних школа сеоских подручја града Крагујевца у циљу промоције одрживог развоја руралних области и популаризације науке о заштити животне средине у селима општине Крагујевац у току 2017. и 2018. године.

Руковођење и координисање научно-истраживачким камповима „Стара планина – Темска“ у току 2010 и 2011. године, научно-истраживачким кампом „Хомољске планине“ 2012. године и научно-истраживачким кампом „Стара планина – Дојкинци“ који је реализован 2013. године.

**Међународне и националне награде и признања**

У току основних, мастер и докторских студија примао је следеће награде и стипендије:

1. Награда за најбоље студенте Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу (2010. и 2011. године)
2. Награда Фонда “Академик Драгослав Срејовић” града Крагујевца (2014. године)

**Допринос промотивним активностима Факултета и Универзитета**

Као истраживач Инстута за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Крагујевцу учествовао је у реализацији 3 Фестивала науке одржаних у Првој крагујевачкој гимназији (2014 - 2017. године), Фестивала науке и уметности одржаног 21.03.2014. године у Другој крагујевачкој гимназији, Ноћи истраживача (2015 и 2016. године). Учесник је и манифестације „Отворена врата Природно-математичког факултета“ организоване од стране ПМФ-а 29. марта и 13. децембра 2014. године. Такође, учествовао је у промоцији Природно-математичког факултета у средњим школама Краљева и Ивањице.

Промоција Факултета путем локалних и националних медија (Радио телевизија Крагујевац, Радио 034, Радио Београд 2)

**Други релевантни подаци**

Филип Грбовић је дугогодишњи члан и актуелни председник Еколошког истраживачког друштва „Младен Караман“, које окупља студенте, докторанте и наставнике Института за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Као студент основних, мастер и докторских студија учествовао је у руковођењу друштвом и координисању пројектима као и научно-истраживачким и научно-популарним камповима. Тренутно води ботаничку секцију, кроз чији рад мотивише заинтересоване студенте и укључује их у теренска истраживања флоре и вегетације различитих делова Србије.

У току рада у друштву учествовао је у реализацији следећих пројеката:

1. Руководилац пројекта: „Биомониторинг и значај биоиндикатора у граду Крагујевцу“ (2010); пројекат финансиран од стране Фонда за заштиту животне средине и одрживи развој града Крагујевца; носилац пројекта: ЕИД „Младен Караман“;
2. Координатор пројекта: „Промоција ex situ заштите као методе у процесу заштите и унапређења биодиверзитета“ (2011); пројекат финансиран од стране Европске комисије, као део пројекта НВО „Млади истраживачи Србије“;
3. Учесник пројекта: „Истраживање и промоција биодиверзитета језера у Шумарицама у циљу његовог очувања и одрживог коришћења (400-1070/11- V) (2011/2012); пројекат одобрен од стране Фонда за заштиту животне средине и одрживог развоја града Крагујевца; носилац пројекта: ЕИД „Младен Караман“;
4. Координатор пројекта: „Еколошке и физиолошке карактеристике биљака као индикатора стања животне средине у граду Крагујевцу“ (400-900-12/III) (2012); пројекат одобрен од стране Фонда за заштиту животне средине и одрживог развоја града Крагујевца; носилац пројекта: ЕИД „Младен Караман“; 8
5. Координатор пројекта: „Биодиверзитет Гледићких планина у Крагујевцу“ (501- 2014/13-V), мај 2013 – август 2014. године; финансиран од стране Фонда за заштиту животне средине и одрживог развоја града Крагујевца; носилац пројекта: ЕИД „Младен Караман“;
6. Руководилац пројекта: „Популаризација екологије у циљу одрживог развоја руралних подручја Крагујевца“, (400-877/16-II), реализација пројекта у току 2017. године; финансиран од стране Фонда за заштиту животне средине и одрживог развоја града Крагујевца, носилац пројекта: ЕИД „Младен Караман“.
7. Координатор пројекта „Подизање свести младих о значају и заштити полинатора у Крагујевцу“, број пројекта 400-570/17-V, реализација у 2017. и 2018., носилац пројекта: ЕИД „Младен Караман“.
8. Учесник серије трибина на тему „Однос човека и животне средине“, „Заштита природе – потреба, обавеза или дужност човека“ и „Утицај рударења на природу“ реализованих у сарадњи са Студентким културним центром из Крагујевца у току 2020. године.
9. Координатор Велике акције пошумљавања у Спомен парку Крагујевачки октобар (Шумарице) дана 27.11.2022. године у склопу акције „Да шуме буде више, да се лепше дише“ финансијски подржане од стране СББ Фондације: Ову акцију је, у сарадњи са локалним еколошким активистом Сашом Васиљевићем, организовало Еколошко истраживачко друштво „Младен Караман“, при чему је посађено више од 800 садница на 2 локалитета Спомен парка Крагујевачки октобар (Шумарице).

**Контакт подаци:**

e-mail: [filip.grbovic@pmf.kg.ac.rs](mailto:filip.grbovic@pmf.kg.ac.rs)

Телефон: 034/336 223 локал 274

Кабинет: А-II-8