

## Curriculum vitae

### Филип Грбовић, истраживач-сарадник

*Име:* Филип

*Презиме:* Грбовић

*Име оца:* Јаков

*Датум рођења:* 11.12.1988.

*Место рођења:* Крагујевац, Србија

*Адреса:* Природно-математички факултет у  
Крагујевцу, Радоја Домановића12  
34000 Крагујевац, Србија  
*Tel:* ++ (381) 34 336 223 (лок 276)  
*Fax:* ++ (381) 34 336 040  
*e-mail:* filip.grbovic@pmf.kg.ac.rs

### *Шк о л о в а њ е*

*Основна школа:* ОШ „Свети Сава“  
Од: 1995 – 2003.  
Крагујевац, Србија

*Средња школа:* Прва крагујевачка гимназија  
Од: 2003 – 2007.  
Крагујевац, Србија

*Основне академске студије биологије:* Институт за биологију и екологију  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Крагујевцу  
Од: 2007 – 2010.  
Просечна оцена: 9.59  
Стечено звање: Биолог-еколог

*Мастер академске студије студије:*

Институт за биологију и екологију  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Крагујевцу  
Од: 2010 – 2012.  
Просечна оцена: 9.79  
Стечено звање: Мастер биолог – еколог

*Докторске академске студије:*

Институт за биологију и екологију  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Крагујевцу  
Од: 2012 – студије у току  
Просечна оцена: 10.00  
Стечено звање: Доктор биолошких  
наука

### ***Професионална каријера***

*Истраживач приправник:*

Институт за биологију и екологију  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Крагујевцу  
Од: 2013 – 2016.

*Истраживач сарадник:*

Институт за биологију и екологију  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Крагујевцу  
Од: 2017 – 2021.

*Предмети из којих држи практичну наставу:*

**Морфологија биљака**  
Основне академске студије биологије  
и екологије  
(обавезан предмет)  
**Механизми адаптације биљака**  
Мастер академске студије екологије  
(изборни предмет)

*Знање страних језика:*

Енглески језик

Чланство у удружењима:

Еколошко истраживачко друштво  
„Младен Караман“  
International Allelopathy Society

## НАУЧНА ОБЛАСТ ИСТРАЖИВАЊА

**Екологија биљака:** екологија инвазивних биљних врста; алелопатија и алелохемикалије; хемијска екологија биљака.

## НАУЧНИ РАДОВИ

### Рад у научном часопису (категорија М53)

**Grbović F.**, Stanković M., Vukajlović F., Branković S., Simić Z., Topuzović M. Comparative study of the accumulation of metals in the plant *Polygonum aviculare* L. from different sites in the city of Kragujevac. *Biologia Serbica*, **2016**, 38 (1): 3-11 ISSN: 2334-6590

**Grbovic F.**, Stankovic M., Curcic M., Djordjevic N., Seklic D., Topuzovic M., Markovic S. *In Vitro* Cytotoxic Activity of *Origanum vulgare* L. on HCT-116 and MDA-MB-231 Cell Lines. *Plants*, **2013**, 2, 371-378. ISSN: 2223-7747

## НАУЧНА САОПШТЕЊА

### Рад саопштен на међународним конференцијама штампан у изводу (категорија М34)

Branković S., **Grbović F.**, Đelić G., Simić Z., Marin M., Cupara S. (2016): Phytoaccumulation of metals in three different species of Šumadija region. *The International Bioscience Conference and the 6<sup>th</sup> PSU-UNS Bioscience Conference – IBSC 2016*. Novi Sad (Serbia)

**Grbović F.**, Topuzović M. (2015): Allelopathic activity of leaf and fruit leachates of introduced invasive *Amorpha fruticosa* L. *21<sup>st</sup> Symposium of the Serbian Plant Physiology Society*, Petnica (Serbia)

**Grbović F., Topuzović M. (2014):** Invasibility of forest ecosystems in Šumadija region (central Serbia). *Europaeen Vegetation Survey 23rd Workshop*, Ljubljana (Slovenia).

**Рад саопштен на домаћим конференцијама штампан у целини (категорија М63)**

Branković S., Đelić G., Simić Z., Glišić R., Đekić V., **Grbović F.**, Marin M. (2017): Bioakumulacija metala u biljci *Matricaria inodora* L. *XXII savetovanje o biotehnologiji (sa međunarodnim učešćem)*. *Zbornik radova 1*. Agronomski fakultet u Čačku; 441 – 446.

**Рад саопштен на домаћим конференцијама штампан у изводу (категорија М64)**

Jovankić J., Cvetković D., Milutinović M., Nikodijević D., Živanović M., **Grbović F.**, Marković S. (2016): Molecular mechanisms of redox status and antitumor activity of extracts of invasive plant species (*Robinia pseudoacacia* and *Amorpha fruticosa*) in MRC-5 and MDA-MB-231 cell lines. *Serbian Biochemical Society Sixth Conference "Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of field"*. Belgrade; 123-125.

**УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА**

ПРЕКЛИНИЧКА ИСПИТИВАЊА БИОАКТИВНИХ СУПСТАНЦИ  
пројекат финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја  
евиденциони број пројекта: III41010;  
руководилац пројекта: др Снежана Марковић, доцент

**ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД**

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

1. Награда за најбоље студенте Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу (2010. и 2011. године)
2. Стипендија Фонда за Младе Таленте (2010. и 2012. године)
3. Стипендија Фонда “Академик Драгослав Срејовић”, града Крагујевца (2010 – 2013. године)
4. Награда Фонда “Академик Драгослав Срејовић”, града Крагујевца (2014. године)
5. Стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја за студенте докторских студија (2013 – 2017.)

## ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Као докторант-стипендиста активно учествује у презентацији рада и активности Института за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Учесник је 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.

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“;
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“.