

## CV

Др Ана С. Митровски-Богдановић, доцент

### Основни подаци:

Име и презиме: Ана С. Митровски-Богдановић  
Датум и место рођења: 19.07.1979. год., Краљево, Србија  
Адреса: Универзитет у Крагујевцу  
Природно-математички факултет  
Институт за биологију и екологију  
Радоја Домановића 12, 34000 Крагујевац,  
Република Србија  
Контакт: [ana.mitrovski@pmf.kg.ac.rs](mailto:ana.mitrovski@pmf.kg.ac.rs)  
тел: +38134 336 223 лок. 258  
факс: +38134 335 040

### Образовање:

- Основна школа: Куманово, Македонија, 1986 – 1988.; Крагујевац, Србија, 1988-1994.
- Средња школа: Крагујевац, Србија, 1994 – 1998.
- Студије биологије: Природно-математички факултет, смер Биологија, Универзитет у Крагујевцу, 1998 – 2003. (просечна оцена 9.93)
- Последипломске студије: Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2003-2007.
- Докторске студије: Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2007-2012.
- Страни језици: Енглески

### Професионална каријера:

- Асистент-приправник: Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2003-2008.
- Асистент: Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2008-2015.
- Доцент: Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, 2015-

### Научна област/Ужа научна област:

Биологија / Зоологија

## Учешће на пројектима:

### Домаћи:

1. “Биодиверзитет терестричних екосистема Шумадије”, бр. 133005, финансиран од Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2005. година. Руководилац пројекта - доцент др Бела Блесић. Носилац истраживања - Институт за биологију и екологију, Природно-математички факултет у Крагујевцу,
2. “Биљне ваши, паразитске осе и ериофидне гриње: диверзитет и филогенетски односи”, 143006Б, финансиран од Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, 2006-2010. Руководилац пројекта – ванредни професор др Жељко Томановић. Носилац истраживања – Биолошки факултет, Универзитет у Београду,
3. “Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена”, финансиран од Министарства просвете и науке, 2011-2016. Руководилац пројекта – редовни професор др Жељко Томановић. Носилац истраживања – Биолошки факултет, Универзитет у Београду,
4. Пројекат Natura (прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији, ЈНОП 01/2018).

### Међународни:

1. Host specialiazation of aphid parasitoid, пројекат SCOPES, No. IZ73Z0\_128174, 2009-2012,
2. Biological Control Manufacturers in Europe Develop Novel Biological Control Products to Support the Implementation of Integrated Pest Management in Agriculture and Forestry (BIOCOMES) 612713, 2014-2018.

Сарадник на Erasmus пројекту (учешће у програмима размене наставника и студената).

## Магистарска теза и докторска дисертација

Магистарска теза: “Сезонске промене инсекатских група хемиедафона храстове шуме”, Природно-математички факултет, Универзитет Крагујевцу, 2007.

Докторска дисертација: “Молекуларна и морфолошка карактеризација врста *Praon dorsale-yotepae* комплекса (Hymenoptera, Braconidae)”, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2012.

## Чланство и активност у стручним и научним асоцијацијама:

Ентомолошко друштво Србије од 2005.

Српско биолошко друштво “Стеван Јаковљевић” од 2016.

Српско биолошко друштво Београд од 2017.

## Чланство у уредништвима:

Archives of Biological Sciences -ISSN:0354-4664 од 2018.

## Научни радови

Радови у врхунским међународним часописима (M21):

1. **Mitrovski-Bogdanović, A.**, Tomanović, Ž., Mitrović, M., Petrović, A., Ivanović, A., Žikić, V., Starý, P. and Vorburger, C. (2014): The *Praon dorsale-yomenae* s. str. complex (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae): species discrimination using geometric morphometrics and molecular markers with description of a new species. *Zoologischer Anzeiger*, 253: 270-282. DOI: 10.1016/j.jcz.2014.02.001, ISSN: 0044-5231, IF<sub>2013</sub>=1.821

Радови у истакнутим међународним часописима (M22):

1. **Mitrovski-Bogdanović, A.**, Ivanović, A., Tomanović, Ž., Žikić, V., Starý, P. and Kavallieratos, N. G. (2009): Sexual dimorphism in *Ephedrus persicae* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae): intraspecific variation in size and shape. *Canadian Entomologist*, 141: 550-560. DOI: 10.4039/n09-029, ISSN: 0008-347x, IF<sub>2009</sub>=0.992
2. Petrović, A., Žikić, V., Petrović-Obradović, O., **Mitrovski Bogdanović, A.**, Kavallieratos, N., Starý, P. & Tomanović, Ž. (2011): The new species of aphid parasitoids (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) from the Balkan Peninsula. *Zootaxa*, 2895: 58-64. ISSN: 1175-5326, IF<sub>2012</sub>=0.974
3. **Mitrovski-Bogdanović, A.**, Petrović, A., Mitrović, M., Ivanović, A., Žikić, V., Starý, P., Vorburger, C. and Tomanović, Ž. (2013): Identification of Two Cryptic Species Within the *Praon abjectum* Group (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) Using Molecular Markers and Geometric Morphometrics. *Annals of the Entomological Society of America*, 106 (2): 170-180. DOI: 10.1603/AN12100, ISSN: 0013-8746, IF<sub>2013</sub>=1.174
4. Petrović, A., Tomanović, Ž., Kavallieratos, N. G., **Mitrovski-Bogdanović, A.**, Starý, P. and Ivanović, A. (2014): Sexual Dimorphism in the Parasitoid Wasps *Aphidius balcanicus*, *Aphidius rosae*, and *Aphidius urticae* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Annals of the Entomological Society of America*, 107 (5): 1027-1032. DOI: 10.1603/AN13119, ISSN: 0013-8746, IF<sub>2013</sub>=1.174
5. Petrović, A., Mitrović, M., Ivanović, A., Žikić, V., Kavallieratos, N. G., Starý, P., **Mitrovski-Bogdanović, A.**, Tomanović, Ž. Vorburger, C. (2015): Genetic and morphological variation in sexual and asexual parasitoids of the genus *Lysiphlebus* - an apparent link between wing shape and reproductive mode. *BMC Evolutionary Biology*, 15:5. DOI: 10.1186/s12862-015-0293-5, ISSN: 1471-2148, IF<sub>2014</sub>=3.368
6. Ghaliow, M. E., Petrović, A., Kocić, K., Črkić, J., **Mitrovski Bogdanović, A.**, Starý, P., Kavallieratos, N. G. and Tomanović, Ž. (2018): Key for identification of the parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of aphids infesting alfalfa in Europe. *Zootaxa*, 4378 (1): 098-110. DOI: 10.11646/zootaxa.4378.1.6. ISSN: 1175-5326, IF<sub>2016</sub>=0.972

Радови у међународним часописима (M23):

1. Kavallieratos, N. G., Tomanović, Ž., Starý, P. and **Mitrovski-Bogdanović, A.** (2008): Parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) attacking aphids feeding on Prunoideae and Maloideae crops in Southeast Europe: aphidiine-aphid-plant associations and key. *Zootaxa*, 1793: 47-64. ISSN: 1175-5326, IF<sub>2008</sub>=0.740

2. Tomanović, Ž., Petrović, A., Kavallieratos, N. G., Starý, P., Toševski, I. and **Mitrovski-Bogdanović, A.** (2009): *Areopraon chaitophori* n. sp. (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) associated with *Chaitophorus leucomelas* Koch on poplars, with a key for European *Areopraon* Mackauer species. *Annales de La Societe Entomologique de France*, 45 (2): 187-192. ISSN: 0037-9271, IF<sub>2009</sub>=0.600
3. Milutinović, T., Avramović, S., Pešić, S., Blesić, B., Stojanović, M. and **Bogdanović, A.M.** (2010): Contribution to the knowledge of pedofauna in Šumadija (central part of Serbia). Second Balkan Conference on Biology. *In: Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 24 (2): 628-635, special edition/on line. ISSN: 1310-2818, IF<sub>2010</sub>=0.503
4. Petrović, A., Žikić, V., Petrović-Obradović, O., **Mitrovski-Bogdanović, A.** Kavallieratos, N., Starý, P. & Tomanović, Ž. (2011): The new species of aphid parasitoids (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) from the Balkan Peninsula. *Zootaxa*, 2895: 58-64. ISSN: 1175-5326, IF<sub>2011</sub>=0.927
5. Barahoei, H., Rakhshani, E., Madjzadeh, S. M., Alipour, A., Taheri, S., Nader, E., **Mitrovski-Bogdanović, A.** Petrović-Obradović, O., Starý, P., Kavallieratos, N. and Tomanović, Ž. (2013): Aphid parasitoid species (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of the central submontains of Iran. *North-Western Journal of Zoology*, 9 (1): 70-93. ISSN: 1584-9074, IF<sub>2014</sub>=0.869

#### Радови у научним часописима (M53):

1. Blesić, B. and **Mitrovski, A.** (2003): Investigation of soil arthropods in the Kragujevac basin, Serbia. *Acta entomologica serbica*, 8 (1/2): 57-62. ISSN: 0354-9410
2. **Mitrovski-Bogdanović, A.** and Blesić, B. (2006): Investigation of soil Apterygota (Insecta) in Memorial park Šumarice (Kragujevac). *Kragujevac Journal of Science*, 28: 77-81. ISSN:1450-9636
3. **Mitrovski-Bogdanović, A.** and Blesić, B. (2007): Seasonal dynamics of Campodeidae (Diplura) in an oak forest in Kragujevac (Serbia). *Acta entomologica serbica*, 12 (2): 1-10. ISSN: 0354-9410
4. **Mitrovski-Bogdanović, A.** and Blesić, B. (2011): Seasonal dynamics of Protura in an oak forest in Kragujevac (Serbia). *Kragujevac Journal of Science*, 33: 77-82. ISSN:1450-9636
5. Blesić, B. and **Mitrovski-Bogdanović, A.** (2012): Protura in Serbia. *Kragujevac Journal of Science*, 34: 101-106. ISSN:1450-9636

#### Рад у часопису националног значаја (M52):

1. **Mitrovski-Bogdanović, A.** and Radojičić, P. (2017): Morphological variability in wing size and wing shape among species *Aphidius absinthi* Marshall, *A. rosae* Haliday and *A. urticae* Haliday (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Kragujevac Journal of Science*, 39: 193-200. UDC 57.018.7:595.792(497.11). DOI: 10.5937/KgJSci1739193M, ISSN: 1450-9636

#### Научна саопштења

##### Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34):

1. **Mitrovski-Bogdanović, A.** and Blesić, B. (2006): Results of investigation of some insects groups in hemiedaphon of oak forest. II International Symposium of Ecologists of The

- Republic of Montenegro. September 20-24, Kotor. The Book of Abstracts and Programme, p. 46
2. **Mitrovski Bogdanović, A.** and Tomanović, Ž. (2011): Morphological and genetical characterization in *Praon dorsale-yomenae* group: preliminary research. Symposium Internationale Entomofaunisticum Europae Centralis XXII (SIEEC 22). June 29<sup>th</sup> – July 3<sup>rd</sup>, Varaždin, Croatia. Program and Abstracts, p. 40-41
  3. **Mitrovski-Bogdanović, A.**, Petrović, A., Mitrović, M., Ivanović, A., Žikić, V. and Tomanović, Ž. (2012): Morphological and molecular differentiation in *Praon dorsale-yomenae* species complex (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). 4 Congress of the Ecologists of Macedonia, with international participation. October 12-15, Ohrid. Abstract Book, p. 58
  4. **Mitrovski-Bogdanović, A.** and Radojičić, P. (2017): Detection of morphological variation in wing size and wing shape of three aphid parasitoid species *Aphidius absinthi* Marshall, *Aphidius rosae* Haliday and *Aphidius urticae* Haliday (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) by geometric morphometrics method. 7<sup>th</sup> International Symposium of Ecologist – ISEM7, University of Montenegro, Institute for Biodiversity and Ecology, October 4-7, Sutomore, Montenegro, ISSN: 978-86-908743-6-1, The Book of Abstracts and Programme, p. 102

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64):

Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):

а) укупно у ранијем периоду

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64 – 0,2 бода)**

Blesić, B. i **Mitrovski, A.** (2005): Istraživanje zemljišnih Arthropoda u kragujevačkoj kotlini. Simpozijum entomologa Srbije, sa međunarodnim učešćem, 25-29. septembar, Bajina Bašta. Plenarni referati i rezimei, str. 10

**Mitrovski-Bogdanović, A.** Branković, S. i Blesić, B. (2007): Seasonal dynamics of Collembola in hemiedaphon of oak forest in Kragujevac. 9. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, 1-3. septembar, Niš. Apstrakti, str. 89

**Mitrovski-Bogdanović, A.** i Blesić, B. (2007): Sezonska dinamika Campodeidae (Diplura) hrastove šume u Kragujevcu. Simpozijum entomologa Srbije, sa međunarodnim učešćem, 26-30. septembar, Užice. Plenarni referati i rezimei, str. 15

**Mitrovski Bogdanović, A.** i Blesić, B. (2009): Sezonska dinamika Protura hrastove šume u Kragujevcu. Simpozijum entomologa Srbije, sa međunarodnim učešćem, 23-27. septembar, Soko banja. Rezimei naučnih referata, str. 17

Petrović, A., Tomanović, Ž., Kavallieratos, N. G., Starý, P., Toševski, I. i **Mitrovski Bogdanović, A.** (2009): *Areopraon chaitophori* n. sp. – nova vrsta roda *Areopraon*

Mackauer. Simpozijum entomologa Srbije, sa međunarodnim učešćem, 23-27. septembar, Soko banja. Rezimei naučnih referata, str. 63

**Mitrovski Bogdanović, A.**, Ivanović, A., Tomanović, Ž., Žikić, V., Starý, P. i Kavallieratos, N. G. (2009): Seksualni dimorfizam parazitske ose *Ephedrus persicae* Froggatt (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae): intraspecijska varijabilnost u veličini i obliku. Simpozijum entomologa Srbije, sa međunarodnim učešćem, 23-27. septembar, Soko banja. Rezimei naučnih referata, str. 64

Blesić, B. i **Mitrovski-Bogdanović, A.** (2011): Proture (Hexapoda: Protura) nekih ekosistema. Simpozijum entomologa Srbije, sa međunarodnim učešćem, 21-25. septembar, Donji Milanovac, Rezimei naučnih referata, str. 22

**Mitrovski Bogdanović, A.**, Tomanović, Ž., Mitrović, M. i Petrović, A. (2011): Preliminarne taksonomske studije vrsta *Praon dorsale-yomenae* kompleksa (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). Simpozijum entomologa Srbije, sa međunarodnim učešćem, 21-25. septembar, Donji Milanovac. Rezimei naučnih referata, str. 46

**Mitrovski Bogdanović, A.**, Tomanović, Ž., Mitrović, M., Ivanović, A. i Petrović, A. (2015): Taksonomske studije vrsta iz kompleksa *Praon dorsale-yomenae* (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). X Simpozijum entomologa Srbije, sa međunarodnim učešćem, 23-27. septembar, Kladovo. Rezimei naučnih referata, str. 16

**Mitrovski Bogdanović, A.**, Ilić Milošević, M., Ivanović, A., Petrović, A. i Tomanović, Ž. (2017): Taksonomija vrsta roda *Aphidius* Nees, 1818 (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). XI Simpozijum entomologa Srbije 2017, sa međunarodnim učešćem, 17-21. septembar, Nastavna baza "Goč". Zbornik rezimea, str. 40-41

**Mitrovski Bogdanović, A.**, Tomanović, Ž., Petrović, A., Ivanović, A. i Ilić Milošević, M. (2018): Detekcija diverzifikacije u veličini i obliku krila unutar *Aphidius urticae* kompleksa vrsta (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) primenom geometrijske morfometrije. Drugi kongres biologa Srbije 2018, 25-30. septembar, Kladovo, Srbija. Knjiga sažetaka, str. 299

**Mitrovski Bogdanović, A.**, Ilić Milošević, M., Mitrović, M., Ivanović, A., i Tomanović, Ž. (2019): Filogenetski odnosi unutar roda *Aphidius* Nees, 1818 (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). XII Simpozijum entomologa Srbije 2019, sa međunarodnim učešćem, 25-29. septembar, Niš. Zbornik rezimea, str. 16-17

#### Укупан број цитата:

Број хетроцитата за период од јануара 2003. год. до маја 2019. год.: 88 (Web of Science, Scopus)

#### Награде:

- 2001. год. - Стипендија Владе Краљевине Норвешке,
- 2003. год. – Похвалница Министарства просвете и спорта Владе Републике Србије као најбољем студенту Универзитета у Крагујевцу, додељена на Светосавској академији у Београду,

- 2003. год. – Диплома Универзитета у Крагујевцу, за постигнут одличан успех на студијама у школској 2001/2002. години,
- 2007. год. - Друга награда Српског биолошког друштва за одбрањену магистарску тезу,
- Најбоље оцењени асистент у студентској анкети у школској 2013/2014. год.
- Најбоље оцењени асистент у студентској анкети у школској 2014/2015. год.
- Најбоље оцењени наставник у студентској анкети у школској 2015/2016. год.

#### **Садашњи наставни рад:**

- Зоологија инвертебрата 2 (ОАС Биологија)
- Морфологија и систематика бескичмењака (ОАС Екологија)
- Ентомологија (ОАС Биологија и Екологија)
- Екологија инсеката (МАС Екологија)
- Зоолошки практикум (МАС Биологија)
- Молекуларне методе у ентомологији (МАС Биологија - Молекуларна биологија)
- Биологија и заштита изабраног таксона (ДАС Биологија)

#### **Увођење нових наставних предмета и метода:**

- Морфологија и систематика бескичмењака (ОАС Екологија)
- Екологија инсеката (МАС Екологија)
- Зоолошки практикум (МАС Биологија)
- Молекуларне методе у ентомологији (МАС Биологија - Молекуларна биологија)

#### **Уџбеници и скрипте:**

- Митровски Богдановић А., Вукајловић Ф. (2015) Практикум из Зоологије бескичмењака 1 са радном свеском, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу – неауторизована скрипта
- Митровски Богдановић А., Вукајловић Ф. (2015) Практикум из Зоологије бескичмењака 2 са радном свеском, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу – неауторизована скрипта

#### **Менторство у изради завршних радова:**

- 4 мастер рада

#### **Учешће у комисијама за оцену и одбрану мастер радова:**

- 9 мастер рада

#### **Учешће у комисијама за оцену и одбрану дипломских радова, магистарских теза и докторских дисертација:**

- 1 дипломски рад (члан комисије)
- 1 докторска дисертација (члан комисије; Одлука бр. 15/195 од 15.09.2016.)

### **Учешће у комисијама за писање извештаја о оцени и научној заснованости теме докторске дисертације:**

- члан комисије (Одлука бр. 340/XII-1 од 17.05.2017. године)

### **Учешће у раду факултета:**

- Члан Научно-наставног већа ПМФ-а у Крагујевцу (Одлука бр. 420/I-1, од 23.04.2014. године),
- Члан централне пописне комисије за попис имовине Природно-математичког факултета у Крагујевцу за 2003. годину (Одлука бр. 9/32 од 25.12.2003. године)
- Члан комисије за јавну набавку микроскопа за потребе Института за биологију и екологију, 2014. (Одлука бр. 836/15 од 24.09.2014. године)
- Члан комисије за јавну набавку микроскопа за потребе Института за биологију и екологију, 2015. (Одлука бр. 1206/11 од 21.12.2015. године)
- Члан комисије за припрему материјала за акредитацију двопредметних интегрисаних академских студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу (Одлука бр. 800/XI-1 од 21.09.2016. године)
- Члан комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину основних академских студија за школску 2014/2015. годину (Одлука бр. 460/XVI-1 од 14.05.2014. године)
- Члан комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину мастер академских студија за школску 2017/2018. годину (Одлука бр. 230/XVII-2 од 29.03.2017. године)

### **Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:**

- Члан комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Зоологија у Институту за биологију и екологију (одлука бр. 70/V-1 од 31.01.2018. год.)

### **Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета:**

- Учесник скупа под називом “Биодиверзитет Крагујевца и околине” са темом “Protura и Diplura (Insecta: Apterygota) Крагујевачке котлине”, 2010. године
- Реализатор семинара за наставнике биологије и екологије под називом: Занимљива екологија – савремени трендови у изучавању структуре, функционалности и конзервације екосистема, 2011. године
- Учесник Фестивала науке одржаног 28.02.2014. год. у Првој крагујевачкој гимназији
- Учесник Фестивала науке и уметности одржаног 21.03.2014. год. у Другој крагујевачкој гимназији
- Учесник манифестације “Отворена врата” организоване од стране ПМФ-а у Крагујевцу 29. марта 2014. год.
- Учесник Фестивала науке у Свилајнцу (4. и 5. 03. 2016. год.)
- Учесник припремне наставе за будуће студенте биологије и екологије (2015/2016 и 2016/2017)



**Рецензирање уџбеника и радова:**

Рецензент једног практикума:

Маријана Илић Милошевић, Владимир Жикић. Приручник за сакупљање и препарирање инсеката. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2020

Рецензент радова:

за домаће часописе:

- Acta Entomologica Serbica – ISSN: 0354-9410
- Biologica Nyssana – ISSN: 2217-4478
- Kragujevac Journal of Science – ISSN: 1450-9636

за међународне часописе:

- Archives of Biological Sciences -ISSN:0354-4664