

**Милица Рат**  
**Руководилац у научној збирци**  
**хербаријум**

подаци унети новембра 2017.год.



**КАТЕДРА ЗА БОТАНИКУ**

Канцеларија бр. 19	II спрат зграда ДБЕ
телефон e-mail лични сајт	021/485-2666 milica.rat@dbe.uns.ac.rs -

<b>Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом и од када</b>	Природно-математички факултет Нови Сад, од 15.04.2010.		
<b>Ужа научна односно уметничка област</b>	Ботаника		
<b>Академска каријера</b>			
	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
Избор у звање	2016	Природно-математички факултет, Нови Сад	Ботаника
Мастер	2008	Природно-математички факултет, Нови Сад	Ботаника
Диплома	2006	Природно-математички факултет, Нови Сад	Биологија
<b>Репрезентативне референце</b>			
1	Kladar, N., Srdjenovic, B., Grujić, N., <b>Rat, M.</b> , Gavarić, N., Anačkov, G., Božin, B.. St. John's Wort ( <i>Hypericum</i> spp.) - Relation between the Biological Source and Medical Properties. In Davis Howard (ed.) <i>Hypericum: Botanical Sources, Medical Properties and Health Effects</i> . NOVA Science Publishers. (2015) pp. 53-80. ISBN 978-1-63482-701-0		
2	<b>Rat, M.</b> , Andrić, A., Anačkov, G.. Deceptive taxonomic importance of the <i>Ornithogalum</i> (Asparagaceae) seed morphology. <i>Plant Systematics and Evolution</i> , 2017, 303(5): 573		
3	<b>Rat, M.</b> , Gavrilović, M., Radak, B., Bokić, B., Jovanović, S., Božin, B., Anačkov, G.. Urban flora in the Southeast Europe and its correlation with urbanization. <i>Urban Ecosystems</i> , 2017, 303. doi: 10.1007/s11252		
4	<b>Rat, M.</b> , Gavarić, N., Kladar, N., Andrić, A., Anačkov, G., Božin, B.. The phenolics of the <i>Ornithogalum umbellatum</i> L. (Hyacinthaceae): phytochemical and ecological characterization. <i>Chemistry and Biodiversity</i> , 2016, 13(11):1551		
5	Kladar, N., Anačkov, G., <b>Rat, M.</b> , Srđenović, B., Grujić, N., Šefer, E., Božin, B.. Biochemical Characterization of <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don subsp. <i>italicum</i> (Asteraceae) from Montenegro: Phytochemical Screening, Chemotaxonomy and Antioxidant Properties. <i>Chemistry and Biodiversity</i> , 2015, 12(3):419		
6	Kladar, N., Srdjenovic, B., Grujic, N., Bokić, B., <b>Rat, M.</b> , Anačkov Goran, Božin, B.. Ecologically and ontogenetically induced variations in phenolic compounds and biological activities of <i>Hypericum maculatum</i> subsp. <i>maculatum</i> , Hypericaceae. <i>Brazilian Journal of Botany</i> , 2015, 38(4):703		
7	Božin, B., Gavrilović, M., Kladar, N., <b>Rat, M.</b> , Anačkov, G., Gavarić, Neda. Highly invasive alien plant <i>Reynoutria japonica</i> Houtt. represents a novel source for pharmaceutical industry - evidence from phenolic profile and biological activity. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> , 2017, 82 (7-8):803-813. doi: 10.2298/JSC170306054G		
8	Andrić, A., <b>Rat, M.</b> , Zorić, L., Luković, J. Anatomical characteristics of two <i>Ornithogalum</i> L. (Hyacinthaceae) taxa from Serbia and Hungary and their taxonomic implication. <i>Acta Botanica Croatica</i> , 2016, 75(1): 6-73. doi: 10.1515/botcro-2016-0002		
9	Andrić, A., Kocis Tubić, N., <b>Rat, M.</b> , Obreht Vidaković, D.. Diversity and Genetic Structure of <i>Ornithogalum</i> L. (Hyacinthaceae) populations as revealed by RAPD-PCR Markers. <i>Genetika</i> . 2015, 47(1):275-288. doi: 10.2298/GENSR1501275A		
10	Anačkov, G., Rat, M., Radak, B., Igić, R., Vukov, D., Ručando, M., Krstivojević, M., Radulović S., Cvijanović, D., Milić, D., Panjković, B., Szabados, K., Perić, R., Kiš, A., Stojšić, V., Boža, P. (2013): Alien invasive neophytes of the Southeastern part of the Pannonian Plain. <i>Cent. Eur. J. Biol.</i> , 8(10): 1032-1047.		

11 **Rat, M.**, Jovanović, Ž., Stanisavljević, N., Radak, B., Bokić, B., Radović, S. Anačkov, G.. A simple and efficient DNA isolation for *Ornithogalum* L. species (Hyacinthaceae, Asparagales). *Botanica Serbica*, 2014, 38(1):185-189

Vladimirov, V., Trichkova, T., Tomov, R., Uludag, A., **Rat, M.**, Naydenova, T. Invasive alien plants - opportunities for cooperation in the Balkans. 6th Balkan Botanical Congress, Rijekat, Hrvatska; 14-18 septembar 2015. CIP 000910789

12 Anačkov, G., Bojčić, S., Ječmenica, V., **Rat, M.**, Igić, R. Boža, P. Morphological variability of invasive species *Ambrosia artemisiifolia* L. (Asterales, Asteraceae) on the important transit areas. "International Symposium on Current Trends in Plant Protection", Belgrade, Serbia, 25-28. September, 2012. pp:27-37 ISBN 978-86-910951-1-6

13 Živanović, S., Anačkov, G., Bokić, B., Radanović, M., **Rat, M.**, Bojčić, S., Igić, R., Boža, P. Morphological variability of species *Iva xanthifolia* Nutt. 1818 (Asteraceae, Helianthae) in ruderal habitats. "International Symposium on Current Trends in Plant Protection", Belgrade, Serbia, 25-28. September, 2012. pp:89-89 ISBN 978-86-910951-1-6

14 Radanović, M., Bokić, B., Radak, B., **Rat, M.**, Anačkov, G.. Model for the secondary spreading of invasive species *Iva xanthifolia* Nutt. 1818 (Asteraceae, Helianthae) from anthropogenic dependent on native habitats. "International Symposium on Current Trends in Plant Protection", Belgrade, Serbia, 25-28. September, 2012. pp:103-108 ISBN 978-86-910951-1-6

15 Gavrilović, M., **Rat, M.**, Božin, B., Anačkov, G., Boža, P. Weed species in synantropic flora of Novi Sad. "International Symposium on Current Trends in Plant Protection", Belgrade, Serbia, 25-28. September, 2012. pp:141-156. ISBN 978-86-910951-1-6

16 Uludag, A., Trichkova, T., **Rat, M.**, Tomov, R. 4th ESENIAS Workshop: International Workshop on IAS in Agricultural and Non-Agricultural Areas in ESENIAS Region. Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey; East and South European Network for Invasive Alien Species (ESENIAS); Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, BAS, Bulgaria. 16-17 December 2013. Canakkale, Turkey. ISBN: 978-605-4222-28-5

17 Kladar, N., **Rat, M.**, Gavarić, N., Srđenić, B., Mrđanović, J., Anačkov, G., Božin, B.. Chemical Characterization and chemotaxonomy of *Hypericum hirsutum* L. 1753 from Vojvodina (Serbia). *Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences*, 2016, 131 (2):

18 Radak, B., Bokić, B., Preljević, N., Rat, M., Janjić, Đ., Knežević, J., Anačkov, G.. Vascular flora of the Prometanj site (Mokra gora, Northern Prokletije Mt.). *Srpska Proceedings for Natural Sciences*, 2016, 131 (1): 53-73

19 **Rat, M.**, Anačkov, G.. Herbarium BUNS - Plant gall collection. *Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences*, 2012, 122 (1): 63-71

20 Radak, B., **Rat, M.**, Anačkov, G.. Morphological variability of populations of the *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó 1962 and *D. majalis* (Reichenb.) P. F. Hunt et Summerhayes 1965 (Orchidales, Orchidaceae) with Stara planina. *Matica Srpska Proceedings for Natural Sciences*, 2012, 122 (1): 33-44.

21 Lakušić, D., **Rat, M.**, Anačkov, G., Jovanović, S. *Datura inoxia* Mill. (Solanaceae), a new alien species in Serbia. *Biologica Nyssana*, 2017, 8 (1):47-51. doi: 10.5281/zenodo.963583

22 Vestek, A., Knežević, J., Janjić, Đ., **Rat, M.**, Anačkov, G.. Taxonomic concerns regarding *Limonium gmelinii* (Willd.) O. Kuntze in Serbia and Republic of Macedonia: An aspect of the analysis of morphological characters. *Biologia Serbica*, 2016, 38(1):3-11.

23 Plancic, M., Božin, B., Kladar, N., **Rat, M.**, Srđenić, B.. Phytochemical profile and biological activities of the genus *Ornithogalum* L. (Hyacinthaceae). *Biologia Serbica*, 2014, 36 (1-2): 3-17

24 Jiménez-Mejías, P., Martín-Bravo, S., **Rat, M.**, Anačkov, G., Luceño, M.. New records of Southeast European *Carex* L. (Cyperaceae). *Biologia Serbica* 2012, 34(1-2):103-107

25 Uludag, A., Trichkova, T., Brundu, G., **Rat, M.**, Tomov, R., Vladimirov, V., Duplic, A. A Regional View on the European Union Invasive Alien Species Regulation. 10th Weed Science Congress. Vrdnik, Serbia, 21-23 September 2016. p. 30

26 **Rat, M.** (2011): *Acer negundo* L. 1753; *Bifora radians* Bieb 1819, *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. 1799, *Celtis occidentalis* L. 1753, *Fraxinus americana* L. 1753, *Gleditsia triacanthos* L. 1753, *Juglans nigra* L. 1753, *Phytolacca americana* L. 1753, *Rhus typhina* L. 1756, *Syringa vulgaris* L. 1753 [citirano 2011. Maj 22.]. U: Lista invazivnih vrsta na području AP Vojvodine = List of invasive species in AP Vojvodina [Internet]. Verzija 0.1beta. Anačkov G, Bjelić-Čabrilo O, Karaman I, Karaman M, Radenković S, Radulović S, Vukov D & Boža P, editori. Novi Sad (Serbia): Departman za biologiju i ekologiju; 2011. [oko 3 ekrana]. Dostupno na: <https://iasv.dbe.pmf.uns.ac.rs/index.php?strana=baza>

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности nastavnika				
Укупан број цитата	18, h-индекс 3			
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	9			
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	3	Међународни	0
Усавршавања – Стручне активности				
<b>Стипендије:</b>				
2007 - 2008	Стипендиста – мастер студент; пројекат бр. 143037 „Диверзификација флоре панонског дела Србије, угроженост ширењем инвазивних корова и њихов утицај на здравље људи“, руководиоца пројекта проф. др Пал Божа; Министарство науке и технолошког развоја, Република Србија			

2008 - 2010 Стипендиста – студент докторских студија; пројекат бр. 143037 „Диверзитете флоре панонског дела Србије, угроженост ширењем инвазивних корова и њихов утицај на здравље људи“, руководилац пројекта проф. др Пал Божа; Министарство науке и технолошког развоја, Република Србија

**Студентске посете/усавршавања:**

2010 (05. јул - 26.август): *Летња школа* – стручно усавршавање у области кариологије и анализе генома биљака, место реализације: Faculty Centre of Biodiversity, Faculty of Life Sciences, University Vienna; ментор: проф. др Јохан Грајлхубер (Dr. J. Greilhuber), др. Ана Марија Темш (Dr. Ana Maria Temsch) и проф. др Хана Вајс-Шневајз (Dr. Hanna Weiss-Schneeweiss)

2013, 9-13 децембар: SYNTHESIS: Synthesis of systematic resources “*Diversity of Ornithogalum L. in Europe*”; Будимпешта, Мађарска

**Сертификовани курсеви:**

2009, 6-9 јун: Тренинг курс “*Academic skills - and the proper organization of research projects, presenting results*”, организовао: Консултативни биро за међународне пројекте, Министарство науке и технолошког развоја, Република Србија

2009, 9-30. јул: Летња школа таксономије: European Distributed Institute of Taxonomy; EDIT Summer school: “*From field to Web - studying biodiversity with the taxonomist’s toolbox*”, Муранска планина, Словачка

2012, 30. јануар – 3. фебруар: тренинг курс Royal Botanical Garden, KEW - “*Botanical nomenclature Training Course*”

2013, 8-11 јул: Београд, Институт за заштиту биља и животну средину, EPPO course “*Lists of invasive alien plant species in the Balkans with an EPPO training course on the prioritization process for invasive alien plants*”

2015, март 2-4: ALIEN Challenge: Models in Invasion Ecology: Challenges and Applications Training School of Cost Action TD1209 ALIEN Challenge; Research Center in Biodiversity and Genetic Resources (CIBIO)/InBIO Associate Laboratory – Ваирао, Португал

**Учешће на радионицама:**

2015, 29-30 октобар: ESENIAS-TOOLS WG5 Meeting: Data collection, analysis, standardisation and harmonisation on alien terrestrial invertebrate species

2015, 23-24 април: DIAS 2 -Danube Region Invasive Alien Species Network, Будимпешта, Мађарска, учесник

2014, 9-10 октобар: Danube Region Invasive Alien Species Network (DIAS) Kick-off Meeting; Софија, Бугарска, учесник

2013, 16-17 децембар: 4<sup>th</sup> ESENIAS Workshop: *International Workshop on IAS in Agricultural and Non-Agricultural Areas in ESENIAS Region*”, Чанакале, Турска; члан међународног организационог и научног одбора; Уредник књиге радова

2012.27-28 септембар: *EIONET/EEA/ ESENIAS Workshop: Managing Invasive Alien Species in East and South European countries: the way ahead*; Београд, Србија, члан организационог одбора

2011, 17-18 октобар: *EEA/EIONET Balkan meeting on networking activities on IAS*; Софија, Бугарска, учесник

2010, 20-21 новембар: *EEA/EIONET Balkan meeting on networking activities on IAS*; Загреб, Хрватска, учесник

**Други подаци које сматрате релевантним:**

Чланство у друштвима

East and South European Network for Invasive Alien Species (ESENIAS)

International Association for Plant Taxonomy

Ботаничко друштво „Андреас Волни“

Покрет горана Војводине

Покрет горана Новог Сада

Знање језика: енглески