PERSONAL INFORMATION
ЛИЧНИ ПОДАЦИ



Branislava Batos (Grbović)
Бранислава Батос (Грбовић)

……., 11000 Belgrade, Serbia

+381 11 3553 355 **+ 381 64 …….**

Email…*branislavabatos@gmail.com*

www.forest.org.rs

Sex **F**
Пол женски

SCIENCE POSITION
НАУЧНО ЗВАЊЕ

Research Associate - Biotechnical Sciences – Forestry
Научни сарадник - област биотехничких наука - шумарство

WORK EXPERIENCE
РАДНО ИСКУСТВО

Institute of Forestry
Институт за шумарство

March 2003 to October2014 (still going)

Institute of Forestry, 3 Kneza Višeslava, 11030 Belgrade ***www.forest.org.rs***
Институт за шумарство, Кнеза Вишеслава 3, 11030 Београд ***www.forest.org.rs***

Research associate, Department of Genetics, Plant Breeding, Seed and Nursery Production
Научни сарадник, Одељење за генетику, оплемењивање, семенарство и расадничарство

Project: "Studying climate change and its influence on the environment: impacts, adaptation and mitigation" (III 43007) funded by the Ministry of Education and Science of the Republic of Serbia within the framework of integrated and interdisciplinary research for the period 2011-2015, project leader: Prof. Dr. R. Kadović, Faculty of Forestry, Belgrade
Пројекат: „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање" (III 43007) финансираног од стране Министарства за просвету и науку Републике Србије, период 2011-2015, Руководилац: Проф. Др. Р. Кадовић, Шумарски факултет, Београд.

Project: Morpho-anatomical and physiological changes in the woody species in Belgrade parks as an indicator of the state of the environment. Project of the City Secretariat for Environmental Protection (2014-2016), project leader: Dr. Ljubinko Rakonjac
Пројекат: „Морфолошко – анатомске и физиолошке промене на дрвенастим врстама у парковима Београда као индикатор стања животне средине". Финансијер: Секретаријат за заштиту животне средине, Град Београд, Градска управа града Београда, период 2014-2016, Руководилац: Др Љубинко Ракоњац

EDUCATION AND TRAINING
ОБРАЗОВАЊЕ И ОБУКА

Landscape architect, Institute of Forestry
Пејзажни архитекта, Институт за шумарство

© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

04/10/2010	(PhD) Doctor of science in Agriculture - Biotechnology Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia
04.10.2010.	(Др) Доктор пољопривредних наука - област биотехнологија Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду, Нови Сад, Србија
17/11/1998	(Msc) Master of Science in Forestry, Serbia Faculty of Forestry, University of Belgrade, Belgrade, Serbia
17.11.1998.	(Мр) Магистар шумарских наука, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, Србија
03/12/1985 03.12.1985.	Works at the Institute of Forestry, Belgrade, Serbia Запослена у Институту за шумарство, Београд, Србија.
June 1979 Jun 1979.	(Bsc.) Landscape Architect Faculty of Forestry, Department of Landscape Architecture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia Пејзажни архитекта Шумарски факултет, Одсек пејзажне архитектуре, Универзитет у Београду, Београд, Србија
September 1979 Septembar 1979.	High school, Valjevo, Serbia Гимназија, Ваљево, Србија

PERSONAL SKILLS
ЛИЧНЕ ВЕШТИНЕ

Mother tongue(s) / Матерњи језик: Serbian / српски

Other language(s) / Остали језици

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English / енглески: C1	C1	B1	B1	B1
B2	B2	A2	A2	A2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills / Комуникационе вештине
-

Organisational / managerial skills / Организационе/Руководеће вештине
-

Job-related skills
Вештине које се односе на посао

-

Computer skills
Компјутерске вештине

-

Other skills
Друге вештине

-

Driving licence
Возачка дозвола

-

ADDITIONAL INFORMATION
ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

She has been engaged in the projects in the area of basic research and technological development of the Ministry of Education and Science and the projects of the Secretariat for Environmental Protection of Belgrade on various studies, innovation and other programs in the field of genetics (breeding, selection), seed production, nursery production, phytocoenology, urban greenery, ecology, etc. The largest contribution has been made in the study of individual and population morphological - physiological variability of Serbian spruce (*Picea omorika* /Pančić/ Purkyne) and pedunculate oak (*Quercus ro*bur L.) in Serbia.
Key words: variability, biodiversity, ecology, phenology, physiology, morphology, leaf, pollen, stomata

У Институту за шумарство је ангажована на пројектима основних истраживања и технолошког развоја Министарства просвете и науке и пројектима Секретаријата за заштиту животне средине града Београда, на израдама разних студија, иновационим и другим програмима из области генетике (оплемењивање, селекција), семенарства, расадничке производње, фитоценологије, урбаног зеленила, екологије и др. Највећи допринос је дала у проучавању индивидуалне и популационе морфолошко – физиолошке варијабилности оморике (*Picea omorika* /Pančić/ Purkyne) и лужњака (*Quercus robur* L.) у Србији.
Кључне речи: варијабилност, биодиверзитет, екологија, фенологија, физиологија, морфологија, лист, полен, стоме

Publications
Публикације

2010-

Books:
Књиге:

Batos, B. (2013): *Picea omorika* /Panč./Purkyne – Balkan Endemic and Tertiary Relict (Serbian spruce – flowering, pollen, seed). Monography, LAP LAMBERT Academic Publishing, Germany, GmbH & Co. KG. ISBN: 978-3-659-47564-1. pp. 129.
Batos, B. (2012): Diverzitet hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.). Monografija, Ed. Posebna izdanja, Zadužbina Andrejević, Beograd. ISSN 1450-801X ISBN 978-86-525-0057-4, str. 102.

Original scientific papers:
Оригинални научни радови:

Batos, B., Šešlija Jovanović, D., Miljković, D. (2014): Spatial and temporal variability of flowering in the pedunculate oak (*Quercus robur* L.). *Šumarski list* 7-8: 371-379.
Batos, B., Orlović, S., Miletić, Z., Ljubinko Rakonjac, Lj., Danijela Miljković, D. (2014): Population variability and comparative analysis of macroelements concentrations in pedunculate oak (*Quercus robur* L.) leaves and surrounding soils. *Archives of biological sciences,* Belgrade 64 (4): 1345-1355.
Batos, B., Ninić-Todorović, J., Miljković, D. (2014): Population and individual variability of the leafing phenophases of pedunculate oak in three successive years. *Glasnik šumarskog fakulteta*, Beograd, 109: 9-32.
Batos, Ž. Branislava, Nikolić, M. Biljana (2013): Variability of in vitro germination of *Picea omorika. Dendrobiology*, 69: 13-19.
Bobinac, M., Batos, B., Miljković, D. (2012): Polycyclism and phenological variability in common oak (*Quercus robur* L.). *Archives of biological sciences,* Belgrade 64 (1): 97-105.
Batos, B., Miljković, D., Ninić-Todorović, J. (2012): Length of vegetation period as parameter of common oak (*Quercus robur* L.) phenological variability. *Genetika* 44 (1): 139-152.

© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Nikolić, B., Bojović, S., Batos, B., Marin, D.P. (2012): The Role and Importance of Some Secondary Metabolites (Terpenes, Alkanes and Flavonoides) in Trees. International Scientific Conference Forests in the Future-Sustainable use, Risks and Challenges, 4-6th October, 2012. Belgrade, Serbia. Invitation papers. 31-52.

Batos, B., Miljković, D., Bobinac, M. (2012): Some characters of the pollen of spring and summer flowering common oak (*Quercus robur* L.). *Archives of biological sciences,* Belgrade, 64 (1): 89-95.

Drazic, M.D., Veselinovic, M., Batos, B., Rakonjac, Lj., Cule, N., Mitrovic, S., and Djurovic-Petrovic, M. (2011): Energy plantations of dendroflora species on open-pit coal mines overburden deposits. *African Journal of Agricultural Research*, 6 (14): 3272-3283. Available online at http://www.academicjournals.org/AJAR ISSN 1991-637X © 2011 *Academic Journals,*

Batos, B., Vilotić, D., Orlović, S., Miljković, D. (2010): Inter and intra-population variation of leaf stomatal traits of *Quercus robur* L. in north Serbia. *Archiv of biological science* 62 (4): 1125-1136.

Dražić, D., Veselinović, M., Nikolić, B., Batos, B., Čule, N., Golubović-Ćurguz, V., Mitrović, S. (2010): Initial results of plantations of *Larix europea* L. established for recultivation. International Scientific Conference “Forestry: Bridge to the Future”, May 13-15, 2010, Sofia, Bulgaria, *Forestry Ideas*,16 (2): 266-271.

Nikolić, B., Batos, B., Dražić, D., Veselinović, M., Jović, Đ., Golubović-Ćurguz, V. (2010): The invasive and potentially invasive woody species in the forests of Belgrade. International Scientific Conference "Forest Ecosystems and Climate Changes", March 9-10th, 2010, Belgrade, Serbia, Proceedings 1: 9-20.

Batos, B., Čule, N. (2010): Variability of growth parameters of half-sib lines of Serbian spruce (*Picea omorika* /Pančić/ Purkyne) in the juvenile fase. First Serbian Forestry Congress-Future witch Forest-, 11-13 November, 2010, Faculty of Forestry University of Belgrade, Belgrade, Serbia, Prossedings, 149-160.

Batos, B., Miletić, Z., Orlović, S., Miljković, D. (2010): Variability of nutritive macroelements in *Quercus robur* L. in north Serbia. *Genetika* 42 (3): 435-453.

Batos, B. (2010): Population and individual variability of chemical markers - flavonoid and morpho - anatomical characteristics of the pedunculate oak (*Quercus robur* L.). D.Sc. thesis, Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, pp 1-238 (in Serbian with English abstract), Populaciona i individualna varijabilnost hemijskih markera-flavonoida i morfo-anatomskih karakteristika hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.). Doktorska disertacija, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet Novi Sad, Novi Sad, 1-238.

Reports

As project associate

“Studying climate change and its influence on the environment: impacts, adaptation and mitigation" (III 43007) funded by the Ministry of Education and Science of the Republic of Serbia within the framework of integrated and interdisciplinary research for the period 2011-2014, Project leader: Prof. Dr. R. Kadović, Faculty of Forestry, Belgrade

As project coordinator

Morpho-anatomical and physiological changes in the woody species in Belgrade parks as an indicator of the state of the environment. Project of the City Secretariat for Environmental Protection (2014-2016), City of Belgrade, Belgrade City Administration, Project leader: Dr. Ljubinko Rakonjac

Извештаји

Сарадник на пројекту: „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање" (III 43007) финансираног од стране Министраства за просвету и науку Републике Србије, период 2011-2014, Руководилац: Проф. Др. Р. Кадовић, Шумарски факултет, Београд.

Координатор пројекта: „Морфолошко – анатомске и физиолошке промене на дрвенастим врстама у парковима Београда као индикатор заштите животне средине“. (2014-2016), Финансијер: Секретаријат за заштиту животне средине, Град Београд, Градска управа града Београда, Руководилац: Др Љубинко Ракоњац

Conferences

Конференције

Seminars

Семинари

Honours and awards

Награде и признања

Memberships

Чланства

Serbian Plant Physiology Society (DFBS)

(ДФБС) Друштво биљних физиолога Србије

References

Референце

Membership on the editorial board of the journal
Članstva u uređivačkim odborima naučnih časopisa

Editing monographs and thematic collections
Уређивање монографија и тематских зборника

Citations
Цитираност

Review
Reviewed papers in national and international journals and conference proceedings: Silvae Genetica, Bulletin of the Faculty of Forestry, Proceedings for the International Scientific Conference `Forests and Future - Sustainable Use, Risks and Challenges`, October 4-5, 2012, Belgrade, The Republic of Serbia.
Рецензије
Рецензирала радове у домаћим и страним часописима и зборницима: Silvae Genetica, Гласник шумарског факултета, Зборник са међународне научне конференције “Шуме у будућности - одрживо коришћење, ризици и изазови, 4-5 октобар 2012, Београд, Република Србија.

ANNEXES

АНЕКСИ