

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
НАЗИВ ФАКУЛТЕТА

ОБРАЗАЦ – 1

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
(Свака рубрика мора бити попуњена.)**

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

Орган који је расписао конкурс: проф. Недељко Тица, декан

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса: 8.9.2016

Место објављивања конкурса: огласне новине „Послови“

Датум објављивања конкурса: 28.9.2016

Број наставника који се бира: 1 Звање у које се бира: ванредни или редовни проф.

Ужа научна област: Метеорологија, физика и биофизика

Састав комисије:

1.	проф. Драгутин Т. Михаиловић	редовни професор	Метеорологија, физика и биофизика
	презиме и име	звање	ужа научна област
	установа у којој је запослен-а		председник
			функција у комисији
2.	проф. Јован Црнобарац	редовни професор	Ратарство и повртарство
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Пољопривредни факултет у Новом Саду		члан
	установа у којој је запослен-а		функција у комисији
3.	проф. Миодраг Крмар	редовни професор	Нуклеарна физика
	презиме и име	звање	ужа научна област
	Природно-математички факултет у Новом Саду		члан
	установа у којој је запослен-а		функција у комисији

Пријављени кандидати:

1. презиме и име: Лалић Бранислава

2. презиме и име: _____

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУИме, средње слово, презиме: Бранислава Н. ЛалићДатум рођења: 26.07.1967. Место и држава рођења: Рума, Република Србија**II.1 Професионална оријентација:**наставно-научна област: Метеорологија, физика и биофизикаужа научна област: Моделирање физичких процеса, Микрометеорологија, Агрометеорологија**II.2 Кретање у професионалном раду:**

	установа, факултет, универзитет или фирма	трајање запослења	звање
1.	Средња пољопривредна школа "Синиша Станковић", Футог	1.9.-31.12.1991.	професор физике
2.	Гимназија "Светозар Милетић", Србобран	1.4.1992.-30.9.1992.	професор физике
3.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	16.2.1993.-16.2.1997.	асистент приправник
4.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	16.2.1997.- 15.11.1997.	научни сарадник
5.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	15.11.1997.-27.3.2007	асистент
6.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	од 27.3.2007. до 15.3.2012.	доцент
7.	Пољопривредни факултет, Нови Сад	15.3.2012	ванредни проф.
8.	Природно-математички факултет, Нови Сад	од 1999. до 2007.	асистент
9.	Природно-математички факултет, Нови Сад	од 2007. до 2012.	доцент
10.	Природно-математички факултет, Нови Сад	од 2012. до сада	ванредни проф.

II.3 Специјализације и студијски боравци у иностранству (у трајању дужем од две недеље):

1. Atmospheric Science Research Center (ASRC), State University of New York (SUNY)	Албани, Њујорк, САД
установа	место и држава
Гостујући истраживач - Фулбрајтов стипендиста	4 месеца
врста (циљ) боравка	период боравка

II.4 Докторске студије (за кандидате који су докторирали по закону који је важио до 2005.

попунити само поља означена са *)

година уписа: година завршетка *: просечна оцена током студија: универзитет*: Универзитет у Новом Садуфакултет*: АЦИМСИстудијски програм: Метеорологија и моделирање животне средине

звање*: доктор наука из интердисциплинарне области Метеорологија и заштита животне средине
 научна област*: Метеорологија и моделирање животне средине

наслов завршног рада*: Један могући поступак у параметризацији турбулентног транспорта унутар и изнад шуме за потребе нумеричког моделирања атмосферских процеса различитих размера

II.5 Мастер или магистарске студије

година уписа: година завршетка: просечна оцена током студија:

универзитет: Универзитет у Београду

факултет: Физички факултет у Београду

студијски програм: Метеорологија, Динамичка метеорологија

звање: Магистар метеоролошких наука

научна област: Метеорологија

наслов завршног рада: Вертикални профил ветра унутар вискозног подслоја изнад вегетације

II.6 Основне студије

година уписа: година завршетка: просечна оцена током студија:

универзитет: Универзитет у Новом Саду

факултет: Природно-математички факултет

студијски програм: Физика

звање: Дипломирани професор физике

II.7 Знање светских језика (унети ДА или НЕ као оцену)

језик (навести језик)	чита	пише	говори
Енглески	Да	Да	Да
Руски	Да	Да	Да

III НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД (у последњем изборном периоду)

III.1 Научне публикације

КАТЕГОРИЈЕ М11-М14: (Монографије, монографске студије)

Р. бр.	аутори, наслов, издавач, број страница	категорија
1.	Lalic, B. , Mihailović, D.T., 2011: Impact of climate change on food production in northern Serbia (Vojvodina). In: The impact of Climate Change on food production in the Western Balkan region, Regional Environmental Center (REC), 67-85.	M14=4
2.	Lalić, B. , Mihailović, D.T., Kapor, D., 2012: Limitations and uncertainties in the logarithmic wind profile above very rough surfaces, In: <i>Essays on Fundamental and Applied Environmental Topics</i> , (Eds. Dragutin T. Mihailovic). Nova Science Publishers, Inc., New York. 77-93, ISBN: 978-1-61942-522-4.	M14=4
3.	Eitzinger, J., Thaler, S., Orlandini, S., Nejedlik, P., Kazandjiev, V., Vucetic, V., Sivertsen, T.H., Mihailovic, D.T., Lalic, B. , Dalezios, N.R., Susnik, A., Kersebaum, K.C., Rossi, F., Dalla Marta, A., Nendel, C., 2012: Review and assessment of agroclimatic indices and simulation models in Europe. In: <i>Climate change impact on agriculture in Europe</i> . (Eds. P. Nejedlik & S. Orlandini). European Science Foundation, COST Action 734 and Earth System Science and Environmental Management, 1-47.	M14=4
4.	Firanj, A., Lalic, B. , Ganzeveld, L., Podrascanin, Z., 2015: The Impact of Forest Canopy Structure on Simulations of Atmosphere-Biosphere NO _x exchange. In: <i>Advances in Environmental Research</i> (Ed. Justin A. Daniels). Nova Science Publishers, Inc., New York, vol. 41, 1-16, ISBN: 978-1-63482-911-3.	M14=4
5.	Theobald, M., Loubet, B., Ammann, C., Lalic, B. , Chojnicki, B., Ganzeveld, L., Grosz, B., Kaasik, M., Noe, S., Olejnik, J., Rinne, J., Shapkalijevski, M., Simpson, D., Tchepel, O., Tuovinen, J.-P., Weidinger, T., Wichink Kruit, R., 2015: In - canopy turbulence-State of the art and potential improvements, In: <i>Review and Integration of Biosphere-Atmosphere Modelling of Reactive Trace Gases and Volatile Aerosols</i> , Eds.: Massad, Raia Silvia, Loubet, Benjamin, Springer Netherlands, 215-225, ISBN: 978-94-017-7284-6.	

4 x 4 = 16

КАТЕГОРИЈЕ М15-М18: (Лексикографске и картографске публикације међународног значаја)

Р. бр.	аутори, наслов, издавач, број страница	категорија

КАТЕГОРИЈА М21: Рад у врхунском међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	категорија
1.	Lalic, B. , Eitzinger, J., Mihailovic, D.T., Thaler, S., Jancic, M., 2012: Climate change impacts on winter wheat yield change – which climatic parameters are crucial in Pannonian lowland? <i>The Journal of Agricultural Science</i> , 151, 06, 757-774.	M21=8
2.	Malinovic-Milicevic, S., Mihailovic, D.T., Lalic, B. , Dreskovic, N., 2013: Thermal environment and UV-B radiation indices in the Vojvodina region, Serbia, <i>Clim. Res.</i> , 57, 2, 111-121.	M21=8
3.	Lalic, B. , Firanj, A., Mihailovic, D.T., Podrascanin, Z., 2013: Parameterization of PAR vertical profile within horizontally uniform forest canopies for use in environmental modeling (Article), <i>Journal of Geophysical Research-Atmospheres</i> , 118, 15, 8156-8165	M21=8
4.	Mihailović D.T., Lalic, B. , Drešković N., Mimić G., Djurdjević V., Jančić M., 2015: Climate change effects on crop yields in Serbia and related shifts of Köppen climate zones under the SRES-A1B and SRES-A2. <i>International Journal of Climatology</i> 35(11), 3320–3334 (2015) DOI: 10.1002/joc	M21=8
5.	Jancic, M., Lalic, B. , Mihailovic, D.T., Jacimovic, G., 2015: Impact of climate change and carbon dioxide fertilization effect on irrigation water demand and yield of soybean in Serbia. <i>Journal of Agricultural Science</i> , 153, 1365–1379, Cambridge	M21=8

	University Press. doi:10.1017/S002185961500	
--	---	--

КАТЕГОРИЈА M22: Рад у истакнутом међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	категорија
1.	Lalic, B. , Francia, M., Eitzinger, J., Podrascanin, Z., Arsenic, I., 2015: Effectiveness of Short-term Numerical Weather Prediction in Predicting Growing Degree Days and Meteorological Conditions for Apple Scab Appearance, Meteorological Applications, DOI: 10.1002/met.1521	M22=5
2.	Firanj, A., Lalic, B. , Podrascanin, Z., 2014: The Impact of Forest Architecture Parameterization on GPP simulations, <i>Theoretical and Applied Climatology</i> , 121, 3-4, pp. 529-544.	M22=5

КАТЕГОРИЈА M23: Рад у међународном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	категорија
1.	Mihailovic, D.T., Lalic, B. , Lesni, J., Olejnik, J., 2012: Modeling surface fluxes over a sparse vegetation, <i>Archives of Biological Sciences</i> , 64(4), 1533-1542.	M23=3
2.	Lalic, B. , Eitzinger, J., Thaler, S., Vučetić, V., Nejedlik, P., Eckersten, H., Jačimović, G., Nikolić-Djorić, E., 2014: Can Agrometeorological Indices of Adverse Weather Conditions Help to Improve Yield Prediction by Crop Models?, <i>Atmosphere</i> , 5, 1020-1041; doi:10.3390/atmos5041020	M23=3

КАТЕГОРИЈА M24: Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	категорија
		M24

КАТЕГОРИЈА M25-M28 (Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису; Научна критика и полемика у међународном часопису; Уређивање истакнутог међународног научног часописа на год. нивоу; Уређивање међународног научног часописа)

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	категорија
1.	Eitzinger, J., Lalic, B. , Sailan, L., 2014: Atmosphere, Special Issue "Agrometeorology: From Scientific Analysis to Operational Application", Guest editors. (http://www.mdpi.com/journal/atmosphere/special_issues/agrometeorology#editors) (gost urednik)	M27=3

КАТЕГОРИЈЕ M31-M36 (Зборници међународних научних скупова)

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	категорија
1.	Jevtić, R., Lalošević, M., Mihailović, D.T., Lalić, B. , 2012: The impact of climate change on the asexual part of population of <i>Blumeria graminis tritici</i> in Vojvodina region (Serbia) <i>Proceedings of the 13th International Cereal Rusts and Powdery Mildews Conference</i> , Beijing, China, p. 23.	M34 = 0,5
2.	Lalic, B. , Francia, M., Jacimovic, G., 2013: Assessment of climate change impact on crop water requirements in Serbia in 2030 using CROPWAT model, <i>Environmental changes and adaptation strategies</i> , Proceedings, Ed.: B. Siska and J. Skvarenina, <i>Skalica, (Slovakia), 9th – 11th September 2013</i> , p. 148-151	M33=1
3.	Lalic, B. , Janković, D., Ninkov, M., 2013: Assessment of climate change impact on downy mildew appearance in Serbia using ECHAM5 climate model outputs, <i>Environmental changes and adaptation strategies</i> , Proceedings, Ed.: B. Siska and J. Skvarenina, <i>Skalica, (Slovakia), 9th – 11th September 2013</i> , p. 160-164.	M33=1
4.	Lalic, B. , Fitzjarrald, D.R., Firanj, A., 2015: Impact of Seasonal Variations of Forest Structure on Eulerian Length Scale and Mixing Length. GEWEX workshop on the climate system of the Pannonian basin, 9 - 11 November 2015, Osijek (Croatia), Book of Abstracts.	M34 = 0,5

5.	Lalic, B. , 2016: Facing with CC challenges by using seasonal weather forecast in agricultural production, 7th CASEE Conference, "The Role of Life Sciences in Europe's 2020 Strategy", Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania", 22.-24.5.2016., Temisoara (Romania). (Key note lecture)	M32=1,5
6.	Lalic, B., Jankovic, D., Dekic, Lj., Eitzinger, J., Firanj Sremac, A., 2016: Testing efficacy of monthly forecast application in agrometeorology: Winter wheat phenology dynamic, EOBAR Conference, Beijing, China, 16-17 May 2016 (In press).	M31=3
7.	Firanj Sremac, A., Lalic, B. , Jankovic, D., 2016: The WRF-ARW application in predicting meteorological conditions for Downy mildew (<i>Plasmopara viticola</i>) appearance of wine grape. Abstract from 16th EMS Annual Meeting, 12-16 September, 2016, Trieste, Italy, Book of Abstracts.	M34 = 0,5

КАТЕГОРИЈА М41-49 (Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације)

Р. бр	аутори, наслов, часопис, број, странице	категорија

КАТЕГОРИЈА М51: Рад у водећем часопису националног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	категорија
1.	Jevtić, R., Lalic, B. , Mihailović, D.T., Lalošević, M., Malešević, M., 2012: Verifikacija modela prognoze fuzarioze klasa pšenice, Biljni lekar, 4, 335-346.	M53=1
2.	Janković, A., Lalic, B., 2014: Analysis of Statistical Methods for Estimating Solar Radiation, Geographica Pannonica, 18 , 1, 1-5.	M51=2

КАТЕГОРИЈА М52: Рад у часопису националног значаја

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	категорија
		M52

КАТЕГОРИЈА М53: Рад у научном часопису

Р. бр.	аутори, наслов, часопис, број, странице	категорија
		M53

КАТЕГОРИЈА М55-М56 Уређивање (водећег) научног часописа националног нивоа (на годишњем нивоу)

Р. бр	пун наслов	категорија

КАТЕГОРИЈА М61-М66 (Зборници скупова националног значаја)

Р. бр	аутори, наслов, зборник, број, странице	категорија

КАТЕГОРИЈА М71-М72 (магистарске и докторске дисертације)

Р. бр	пун наслов, година	категорија

КАТЕГОРИЈА М81-М86 (Техничка и развоја решења)

Р. бр	пун наслов, година	категорија

КАТЕГОРИЈА М91-93 (Патенти, ауторске изложбе, тестови)

Р. бр	пун наслов, година	категорија

III.2a Индекс компетенције (у последњем изборном периоду)

категирија	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M21	M22	M23	M24	M25	M26
број пуб.				4					5	2	2			
број бодова				4					8	5	3			

категирија	M27	M28	M31	M32	M33	M34	M35	M36	M41	M42	M43	M44	M45	M46
број пуб.	1		1	1	2	3								
број бодова	3		3	1,5	1	0,5								

категирија	M47	M48	M49	M51	M52	M53	M55	M56	M61	M62	M63	M64	M65	M66
број пуб.				1		1								
број бодова				2		1								

категирија	M71	M72	M81	M82	M83	M84	M86	M86	M91	M92	M93			
број пуб.														
број бодова														

укупно бодова=

86

III.2b списак публикација из претходног изборног периода (M10-M18,M21-M24,M51-M54)**M10-M18**

1. Mihailović D.T., **Lalić B.**, Mirkov V.D., Arsenić I., 2000: Bazele observatilor meteorologice si a prelucrării datelor, Eurostampa, Timisoara, Romania. (Praktikum za vežbe iz meteorologije za studente Agronomskog univerziteta u Temišvaru).
2. Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, Arsenic, I., 2008: Praktikum iz meteorologije, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 262 str.
3. **Lalic, B.**, Mihailovic, D.T., 2008: Turbulence and wind above and within the forest canopy, In: *Fluid Mechanics of Environmental Interfaces*, Eds.: C. Gualtieri and D.T. Mihailovic, Taylor & Francis Ltd., 221-240
4. Vasiraju R.K. Murthy, Milford, J., Stigter, K., Orlandini, S., Oliphant, A., Grant, R., Wieringa, J., with the co-operation of Argete, A., Yadong, H., Kazandjiev, V., **Lalic, B.**, Nathan, S., Sabbatini, F., Sauer, T., 2007: Agricultural Meteorological Variables and their Observations, In: *Guide to Agricultural Meteorological Practices* (3rd edition), WMO No. 134, WMO, Geneva, pp. 51
5. **Lalic, B.**, Mihailovic, D.T., Malesevic, M., 2008: Estimating winter wheat yield and phenology dynamics using Met and Roll weather generator. In: *Environmental, Health and Humanity Issues in the Down Danubian Region. Multidisciplinary Approaches. Proceedings of the 9th International Symposium on Interdisciplinary Regional Research, University of Novi Sad, June, 21-22 2007* (Eds. D.T. Mihailovic & M. Vojinovic-Miloradov). **World Scientific**, New York, London, Singapore, **25**, 233-244. ISBN 978-981-283-439-3.
6. Eitzinger, J., Thaler, S., Orlandini, S., Nejedlik, P., Kazandjiev, V., Vucetic, V., Sivertsen, T.H., Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, Tsiros, E., Dalezios, N.R., Susnik, A., Kersebaum, K.C., Holden, N.M., Matthews, R., 2008: Agroclimatic indices and simulation models. In: *Survey of agrometeorological practices and applications in Europe regarding climate change impacts*. (Eds. P. Nejedlik & S. Orlandini). European Science Foundation, COST Action 734 and Earth System Science and Environmental Management, 2, 15 -114.
7. **Lalic, B.**, Mihailovic, D.T., Malesevic, M., 2009: Introduction of crop modelling tools into Serbian crop production: Calibration and validation of models. In: *Support Water-Management Decision-Making Under Climate Change Conditions*. (Eds. Angel Utset Suastegui). Nova Science Publishers, Inc., New York., 331-347, ISBN: 978-1-60692-033-6.
8. Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, 2009: Land-air parameterisation scheme (LAPS): A toll for use in agrometeorological modelling. In: *Support Water-Management Decision-Making Under Climate Change Conditions*. (Eds. Angel Utset Suastegui). Nova Science Publishers, Inc., New York., 53-65, ISBN: 978-1-60692-033-6

9. Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, 2009: Modeling the water balance components of the soybean canopy by soil-vegetation-atmosphere transfer model. In: *Soybean and Wheat Crops: Growth, Fertilization and Yield*. (Eds. S. Davies and G. Evans). Nova Science Publishers, Inc., New York., 39-65 ISBN: 978-1-60741-173-4.
10. Jevtić, R., Telečki, M., **Lalić, B.**, Mihailović D.T., Malešević, M., 2010: Climate change impact on small grains diseases appearance in vojvodina region, In: *Advances in Environmental Modeling and Measurements*, (Eds. Dragutin T. Mihailovic and Branislava Lalic). Nova Science Publishers, Inc., New York., 209-222. ISBN: 978-1-60876-599-7.
11. **Lalic, B.**, Mihailović, D.T., Rajkovic, B., Kapor, D., 2010: An Approach to Forest-Atmosphere Interaction Modelling: Implications of Momentum Turbulent Transport within the Forest, In: *Advances in Environmental Modeling and Measurements*, (Eds. Dragutin T. Mihailovic and Branislava Lalic). Nova Science Publishers, Inc., New York., 67-76, ISBN: 978-1-60876-599-7.
12. Eitzinger, J., Kubu, G., Thaler, S., Glauning, J., Alexandrov, V.A., Utset, A., Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, Trnka, M., Zalud, Z., Semeradova, D., Venterela, D., Anastasiou, D.P., Medany, M., Altaher, S., Olejnik, J., Lesny, J., Nemesko, N., Nikolaev, M.V. Simota, C., Cojocar, G., 2010: Adaptation Options to Climate Change Impacts in European Agriculture, In: *Advances in Environmental Modeling and Measurements*, (Eds. Dragutin T. Mihailovic and Branislava Lalic). Nova Science Publishers, Inc., New York., 233-244, ISBN: 978-1-60876-599-7.
13. Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, Koci, I., Malesevic, M., Jevtic, R., Keserovic, Z., Jancic, M., 2010: Vulnerability assessment, climate change impacts and adaptation measures - Agriculture, Initial National Communication of the Republic of Serbia under the United Nations Framework Convention on Climate Change, Editors: Danijela Bozanic and Matej Gasperic, The Ministry of Environment and Spatial Planning, p. 14.

M21-M24

1. Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, 1994: A simulation of surface temperature and moisture on chernozem soil. *Proc. for Natural Sci.*, 86, 81-86.
2. Mihailovic, D.T., Rajkovic, B., **Lalic, B.**, Dekic, L.J., 1995: Schemes for parameterizing evaporation from a non-plant-covered surface and their impact in on partitioning the surface energy in land-air exchange parameterization. *J. Appl. Meteor.*, 34, 2462-2475.
3. Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, Ruml, M., Arsenic, I., 1995: A simulation of the bare soil water budget using a scheme describing the land-atmosphere interaction. *Proc. for Natural Sci.*, 89, 80-87.
4. Mihailovic, D.T., Arsenic, I., **Lalic, B.**, 1996: Calculating the rocky surface temperature and its sensitivity to the thermal properties, slope and orientation of rocks. *Novi Sad Journal of Physics* (former: Review of Research Faculty of Science, Physics series), 26, 80-86.
5. Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, Arsenic, I., 1997: The main features of the hydrological module in the Land Air Parameterization Scheme (LAPS). *Phys. Chem. Earth*, 201-204.
6. Mihailovic, D.T., Rajkovic, B., **Lalic, B.**, Jovic, D., Dekic, L.J., 1998: Partitioning the land surface water simulated by a land-air surface scheme. *Journal of Hydrology*, 211, 17-33.
7. Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, Rajkovic, B., Arsenic, I., 1999: A roughness sublayer wind profile above non-uniform surface. *Boundary Layer Meteorol.*, 93, 425-451.
8. Mihailovic, D.T., Kallos, G., **Lalic, B.**, A. Papadopoulos, and Arsenic, I., 1999: Parameterization of hydrological processes for application to regional and mesoscale modeling. *Global Atmosphere and Ocean System*, 8, 78-91.
9. Mihailovic, D.T., Kallos, G., Arsenic, I., **Lalic, B.**, Rajkovic, B., Papadopoulos, A., 1999: Sensitivity of soil surface temperature in a force-restore equation to heat fluxes and deep soil temperature. *Int. J. of Climatol.*, 19, 1617-1632.
10. Arsenic, I., Mihailovic, D.T., Kapor, D.V., Kallos, G., **Lalic, B.**, Papadopoulos, A., 2000: Calculating the surface temperature of the solid underlying surface by modified "Force Restore" method. *Theor. App. Climatol.*, 67, 109-113.
11. Mihailovic, D.T., Lee, T.J., Pielke, R.A., **Lalic, B.**, Arsenic, I., Rajkovic, B., Vidale, P.L., 2000: Comparison of different boundary layer schemes using single point micrometeorological field data. *Theor. App. Climatol.*, 67, 135-151.
12. Mihailovic, D.T., Koci, I., **Lalic, B.**, Arsenic, I., Radlovic, D., Balaz, J., 2001: The main features of BAHUS - biometeorological system for messages on the occurrence of diseases in fruits and vines.

Environ. Modelling and Software, 16, 691-696.

13. Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, Arsenic, I., Eitzinger, J., Dusanic, N., 2002: Simulation of air temperature inside the canopy by the LAPS surface scheme. *Ecol. Modelling*, 16, 691-696.
14. **Lalic, B.**, Mihailovic, D.T., Rajkovic, B., Arsenic, I., Radlovic, D., 2003: Wind profile within the forest canopy and in the transition layer above it. *Environ. Modelling and Software*, 18, 943-950.
15. **Lalic, B.**, Mihailović, D.T., 2004: An Empirical Relation Describing Leaf Area Density inside the forest for Environmental Modelling, *Jour. App. Met.*, **43**, No. 4, 641-645.
16. Mihailović, D.T., Alapaty, K., **Lalic, B.**, Arsenić, I., Rajković, B., Malinović, S., 2004: Turbulent transfer coefficients and calculation of air temperature inside tall grass canopies in land - atmosphere schemes for environmental modelling, *Jour. App. Met.*, Vol. 43, No. 10, 1498-1512.
17. Mihailovic, D.T., Rao, S.T., Alapaty, K., Ku, J.Y., Arsenic, I., **Lalic, B.**, 2005: A study on the effects of subgrid-scale representation of land use on the boundary layer evolution using a 1-D model, *Environmental Modelling & Software*, 705-714.
18. Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, Eitzinger, J., Malinovic, S., Arsenic, I., 2006: An approach for calculation of turbulent transfer coefficient for momentum inside vegetation canopies, *J. App. Met. and Climat.*, Vol. pg. 348-356.
19. **Lalic, B.**, Mihailovic, D.T., Radovanovic, S., Balaz, J., Cirisan, A., 2007: Input data representativeness problem in plant disease forecasting models, *Idojaras*, 111 (2-3), 199-208.
20. Krmar, M., Radnović, D., Mihailović, D.T., **B. Lalić**, Slivka, J., Bikit, I., 2009: Temporal variations of ⁷Be, ²¹⁰Pb and ¹³⁷Cs in moss samples over 14 month period, *Applied Radiation and Isotopes*, **67**, 6, 1139-1147.
21. Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, 2009. Coupled land-air parameterization scheme (LAPS) and non-hydrostatic mesoscale model (NMM) for use in agricultural planning. *IDŐJÁRÁS*, **113**, 1-2, 13-22.
22. Eitzinger, J., Kubu, G., Alexandrov, V., Utset, A., Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, Trnka, M., Zalud, Z., Semeradova, D., Ventrella, D., Anastasiou, D.P., Medany, M., Altaher, S., Olejnik, J., Lesny, J., Nmeshko, N., Nikolaev, M., Simota, C., Cojocar, G., 2009: Adaptation of vulnerable regional agricultural systems in Europe to climate change – results from the ADAGIO project, *Adv. Sci. Res.*, **1**, 1-3.
23. Mihailovic, D.T., Lazic, J., Lešny, J., Olejnik, J., **Lalic, B.**, Kapor, D.V., Cirisan A., 2009: A new design of the LAPS land surface scheme for use over and through heterogeneous and non-heterogeneous surfaces: Numerical simulations and tests. *Theoretical and Applied Climatology*, 100, 3-4, 299-323.
24. Trnka, M., Olesen, J.E., Kersebaum, K.C., Skjelvåg, A.O., Eitzinger, J., Seguin, B., Peltonen-Sainio, P., Orlandini, S., Dubrovský, M., Hlavinka, P., Balek, J., Eckersten, H., Cloppet, E., Calanca, P., Rötter, R., Gobin, A., Vučetić, V., Nejedlik, P., Kumar, S., **Lalic, B.**, Mestre, A., Rossi, F., Alexandrov, V., Micale, F., Kozyra, J., Schaap, B., Žalud, Z., 2011: Agroclimatic conditions in Europe under climate change, *Global Change Biology*, 17, 7, 2298-2318.

M51-M54

1. Mihailović, D.T., **B. Lalić**, 1994: A simulation of surface temperature and moisture on chernozem soil. *Proc. for Natural Sci.*, 86, 81-86. **M51**
2. Mihailović, D. T., **B. Lalić** i dr., 1994: *Letopis naučnih radova*. Pregledni naučni rad. Poljoprivredni fakultet, Novi Sad. Vanredni broj, 9-21. **M51**
3. Mihailović, D.T., **B. Lalić**, Ruml, M., Arsenić, I., 1995: A simulation of the bare soil water budget using a scheme describing the land-atmosphere interaction. *Proc. For Natural Sci.*, 88, 80-87. **M51**
4. Mihailović, D.T., Arsenić, I., **B. Lalić**, 1996: Calculating the rocky surface temperature and its sensitivity to the thermal properties, slope and orientation of rocks. *Novi Sad Journal of Physics* (former: Review of Research Faculty of Science, Physics series), 26, 80-86. **M51**
5. **Lalic, B.**, Mihailović, D.T., Ruml, M., 1996: Kratak opis biometeorološke šeme za parametrizaciju površinskih procesa u pograničnom sloju atmosfere. *Zbornik meteoroloških i hidroloških radova*, 15, 38-46. **M52**
6. Mihailović, D.T., Molnar, I., Čirović, M., **Lalic, B.**, Marinković, B., Crnobarac, J., 1998: Analiza vremenskih uslova gajenja glavnih ratarskih kultura u 1996/1997. godini. Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, *Zbornik radova*, 30, 565-583. **M52**
7. Mihailović, D.T., **Lalic, B.**, Dušanić, N., Arsenić, I., 1999: Upotreba modela (LAPS) za interakciju

atmosfera-biljka-zemljište u simulaciji dnevnih hodova mikrometeoroloških elemenata za ispitivanje mikroklimе suncokreta, Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, *Zbornik radova*, Sv. 32, 195-206. **M52**

8. Koči, I., Mihailović, D.T., **Lalić, B.**, 1999: Softverski paket Karlos za obradu meteoroloških podataka i njihovu primenu u poljoprivredi, Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, *Zbornik radova*, Sv. 32, 207-212. **M52**
9. Marinković, B., Crnobarac, J., Mihailović, D.T., Rajić, M., **Lalić, B.**, 2001: Optimalizacija tehnologije proizvodnje šećerne repe, Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, *Zbornik radova*, Sv. 35, 291-306. **M52**
10. **Lalić, B.**, Arsenić, I., Mihailović, D.T., Koči, I., Dušanić, N., Pavkov, D., 2002: Upotreba sistema za prikupljanje i obradu meteoroloških podataka u ratarskoj proizvodnji, Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, *Zbornik radova*, Sv.37, 291-306 **M52**
11. Mihailović, D.T., **Lalić, B.**, Malinović, S., Arsenić, I., 2004: Upotreba klimatskih modela za potrebe ratarsko-povrtarske proizvodnje, *Zbornik radova*, Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Sv. 40, 35-45. **M52**
12. Mihailović, D.T., **Lalić, B.**, 2004: Upotreba integrisanog klimatskog modela za procenu budućeg stanja u poljoprivredi, *Acta agriculturae Serbica*, Vol. 9, 17, 43-47. **M52**
13. **Lalić, B.**, Koči, I., Mihailović, D.T., 2005: Agrometeorological modelling – powerful tool of modern agriculture, *Savremena poljoprivreda*, 54, 1-2, 312-317. **M51**
14. Arsenić, I., Mihailović, D.T., **Lalić, B.**, 2005: An interactive software for climatological characterisation of Vojvodina province, *Savremena poljoprivreda*, 54, 1-2, 335-339. **M51**
15. Malinović, S., Mihailović, D.T., **Lalić, B.**, Arsenić, I., 2005: Ultraviolet radiation and its influence on plants, *Savremena poljoprivreda*, 54, 1-2, 340-345. **M51**
16. Mihailović, D.T., **Lalic, B.**, Arsenic, I., 2006: The use of Numerical Environmental Prediction Models in planing field and vegetable crops production under conditions induced by climate changes, *Zbornik radova*, Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Sv. 42, 317-327. **M52**
17. Mihailovic, D.T., **Lalic, B.**, Arsenic, I., 2006: The use of Numerical Environmental Prediction Models in planing field and vegetable crops production under conditions induced by climate changes, *Zbornik radova, A Periodical of Scientific Research on Field and Vegetable Crops*, Novi Sad, , 2006. **M51**
18. **Lalić, B.**, Mihailović, D.T., Podrašćanin, Z., 2011: Buduće stanje klime u Vojvodini i očekivani uticaj na ratarsku proizvodnju, *Ratarstvo i povrtarstvo*, 48(2), 403-418. **M51**

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (научно-истраживачки рад)

[УПУТСТВО](#)

звање	број бодова	основни бодови ¹	број радова са СЦИ листе ²	испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
доцент				
ванредни професор	86	83	9	ДА
редовни професор				

¹основни бодови = M10+M20+M31+M33+M51-53 = 4xM14 + 5xM21 + 2xM22 + 2xM23 + 1xM27 + 1xM31 + 2xM33+ 1xM51 + 1xM53

²радови са СЦИ листе: M21 (5 рад.); M22 (2 рад.); M23 (2 рад.)

Уколико је коришћена замена детаљно навести употребљене замене:

III.3 остало

A. Признања, награде и одликовања за научни рад:

1. -

B. Чланство у научним и стручним организацијама:

1. WMO RA VI, TT-Agrometeorology - експерт по позиву
2. Serbian Meteorological Society
3. European Meteorological Society

III.4 Цитираност (обавезно попунити за изборе у звање редовног професора)

[УПУТСТВО](#)

број цитата (без аутоцита):

240

извор:

SCOPUS - 33 документа

највише цитирани радови кандидата (навести три) или приложити податке са SCOPUS-а:

аутори, наслов рада, часопис, број, странице	број цитата
Trnka, M., Olesen, J.E., Kersebaum, K.C., Skjelvåg, A.O., Eitzinger, J., Seguin, B., Peltonen-Sainio, P., Orlandini, S., Dubrovský, M., Hlavinka, P., Balek, J., Eckersten, H., Cloppet, E., Calanca, P., Rötter, R., Gobin, A., Vučetić, V., Nejedlik, P., Kumar, S., Lalić, B. , Mestre, A., Rossi, F., Alexandrov, V., Micale, F., Kozyra, J., Schaap, B., Žalud, Z., 2011: Agroclimatic conditions in Europe under climate change, <i>Global Change Biology</i> , 17, 7, 2298-2318	108
Lalić, B. , Mihailović, D.T., 2004: An Empirical Relation Describing Leaf Area Density inside the forest for Environmental Modelling, <i>Jour. App. Met.</i> , 43 , No. 4, 641-645.	36
Krmar, M., Radnović, D., Mihailović, D.T., B. Lalić , Slivka, J., Bikit, I., 2009: Temporal variations of ⁷ Be, ²¹⁰ Pb and ¹³⁷ Cs in moss samples over 14 month period, <i>Applied Radiation and Isotopes</i> , 67 , 6, 1139-1147.	18

навести десет радова у (међународним) часописима у којима је кандидат цитиран:

	аутори, наслов рада, часопис, број, странице	категиорија
1.	Lee, S.H., Park, S.U., 2008: A Vegetated Urban Canopy Model for Meteorological and Environmental Modelling, <i>Boundary-Layer Meteorol.</i> , 126, 73-102.	M22
2.	Mohamad, F., Sharples, S., Yahiya, M., 2010: LAI based trees selection for mid latitude urban developments: A microclimatic study in Cairo, Egypt, <i>Building and Environment</i> , 45, 2, 345-357.	M21
3.	Chow, W.T. L., Pope, R.L., Martin, C.A., Brazel, A.J., 2011: Observing and modeling the nocturnal park cool island of an arid city: horizontal and vertical impacts, <i>Theoretical and Applied Climatology</i> , 103, 1-2, 197-211.	M21
4.	Berkovic, S., Yezioro, A., Bitan, A., 2012: Study of thermal comfort in courtyards in a hot arid climate, <i>Solar Energy</i> , 86, 5, 1173-1186.	M21
5.	Steffens, J.T., Wang, Y.J., Zhang, K.M., 2012: Exploration of effects of a vegetation barrier on particle size distributions in a near-road environment, <i>Atmospheric Environment</i> , 50, 120-128.	M21
6.	Declat-Barreto, J., Brazel, A.J., Martin, C.A., Chow, W.T. L., Harlan, S.L., 2013: Creating the park cool island in an inner-city neighborhood: heat mitigation strategy for Phoenix, AZ, <i>Urban Ecosystems</i> , 16, 3, 617-635.	M22
7.	Middel, A., Hüb, K., Brazel, A.J., Martin, C.A., Guhathakurta, S., 2014: Impact of urban form and design on mid-afternoon microclimate in Phoenix Local Climate Zones, <i>Landscape and Urban Planning</i> , 122, 16-28	M21a
8.	Skelhorn, C., Lindley, S., Levermore, G., 2014: The impact of vegetation types on	M21a

	air and surface temperatures in a temperate city: A fine scale assessment in Manchester, UK, <i>Landscape and Urban Planning</i> , 121, 129-140.	
9.	Hefny, S.M., Schlünzen, K.H., Grawe, D., 2015: Including trees in the numerical simulations of the wind flow in urban areas: Should we care?. <i>Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics</i> , 144, 84-95.	M21
10.	Nebenführ, B., Davidson, L., 2015: Large-Eddy Simulation Study of Thermally Stratified Canopy Flow, <i>Boundary-Layer Meteorology</i> , 156, 2, 253-276.	M22

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (цитираност)[опис](#)

звање	број цитата у међународним часописима	број цитата у домаћим часописима	испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
Ванредни професор	240	76	ДА
Редовни професор			

IV РАД У НАСТАВИ

IV.1a Извођење наставе (у последњем изборном периоду)[УПУТСТВО](#)назив предмета: Метеорологија (предавања и вежбе)студијски програм: Ратарство и повртарство, Воћарство и виноградарство, Фитомедицина, Уређење, коришћење и заштита вода, Хортикултура, Агроекологија и заштита животне срединеустанова: Пољопривредни факултет, Нови Садстепен студија: основне академскефонд часова: 4+2назив предмета: Биофизика (вежбе)студијски програм: Ветеринарска медицинаустанова: Пољопривредни факултет, Нови Садстепен студија: основне академскефонд часова: 2+2назив предмета: Модели прогнозе животне средине у органској пољопривреди (предавања + вежбе)студијски програм: Органска пољопривредаустанова: Пољопривредни факултет, Нови Садстепен студија: основне академскефонд часова: 3+2назив предмета: Физика са основама мерења (предавања + вежбе)студијски програм: Агроиндустријско инжењерствоустанова: Пољопривредни факултет, Нови Садстепен студија: основне академскефонд часова: 2+2

назив предмета: Метеоролошка осматрања и обрада података (предавања)

студијски програм: Физика

установа: Природно-математички факултет, Нови Сад

степен студија: основне академске фонд часова: 2+1+1

назив предмета: Примењена метеорологија

студијски програм: Физика

установа: Природно -математички факултет, Нови Сад

степен студија: дипломске академске фонд часова: 2+3

назив предмета: Агрометеорологија

студијски програм: Физика

установа: Природно -математички факултет, Нови Сад

степен студија: дипломске академске фонд часова: 3+2

назив предмета: Одабрана поглавља из агрометеорологије

студијски програм: Физика

установа: Природно -математички факултет, Нови Сад

степен студија: дипломске академске фонд часова: 3+2

IV.16 Мишљење студената о педагошком раду

[УПУТСТВО](#)

анкете

наставни предмет	школ. год.	оцена студената	број студената
Метеорологија	2014.	4,52	164
Биофизика	2014.	4,00	43
Физика са основама мерења	2014.	3,78	13
Модели прогнозе животне средине у органској пољопривреди	2014.	4,00	14

остало

IV.2 Увођење нових области или наставних предмета

Бранислава Лалић је организовала наставу или вежбе на следећим курсевима:

Департман за ратарство и повртарство, Пољопривредни факултет, Нови Сад

а) Модели прогнозе животне средине у органској пољопривреди (50 % предавања и вежби)

Департман за пољопривредну технику, Пољопривредни факултет, Нови Сад

а) Физика са основама мерења

Депарتمان за физику, Природно-математички факултет, Нови Сад

а) Моделирање физичких процеса у атмосфери - вежбе

б) Метеоролошка осматрања и обрада података – предавања (40 % измењен и иновирани курс)

в) Примењена метеорологија – предавања

г) Агрометеорологија – предавања

д) Одабрана поглавља из агрометеорологије – предавања

IV.3a Уџбеници

аутори:

наслов:

издавач:

ISBN:

IV.3b Друга дидактичка средства

аутори: Михаиловић, Д. Т., Лалић, Б. Арсенић, И.

наслов: Практикум из Метеорологије

издавач: Пољопривредни факултет

ISBN: 978-86-7520-145-8

врста публикације: Практикум

аутори: Mihailović D.T., **Lalić B.**, Mirkov V.D., Arsenić I.

наслов: Bazele observatilor meteorologice si a prelucrarii datelor Romania

издавач: Eurostampa, Timisoara, Romania

ISBN: 973-8027-58-6

врста публикације: Praktikum za vežbe iz meteorologije za studente Agronomskog univerziteta u Temišvaru

IV.5 Остало

А. Признања, награде и одликовања за педагошки рад:

1.

В. извођење наставе на универзитетима ван земље:

1.

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад у настави)[опис](#)

звање	оцена студената	уџбеник	остала дидактичка средства	испуњеност критеријума (ДА или НЕ)
доцент				
ванредни професор	4,35	НЕ	ДА	ДА
редовни професор				

V РАД У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**V.1a Менторство у завршним радовима****основне студије**укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	презиме и име студента	наслов рада	област	година одбране
1.	Александар Јанковић	Анализа емпиријских формула за израчунавање дневне суме глобалног зрачења	Физика	2009
2.	Гордан Мимић	Иницијализација WRF NMM модела подацима из ASCAT осматрања влаге у површинском слоју земљишта	Физика	2011

мастер студије или магистарске тезеукупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	презиме и име студента	наслов рада	област	година одбране
1.	Александар Јанковић	Анализа статистичких и динамичких метода моделирања глобалног сунчевог зрачења	Физика	2010
2.	Марија Франција	Прогноза метеоролошких услова за појаву чађаве краставости јабуке коришћењем "WorkEta" модела	Физика	2013
3.	Беата Букоса	Анализа просторне дистрибуције падавина у Војводини (2011-2012)	Физика	2013
4.	Марија Сударић	Утицај климатских промена на појаву пламењаче винове лозе у Србији	Физика	2015
5.	Тунде Лемлер	Анализа повратне спреге између падавина и влаге у земљишту заснована на метеоролошким и климатолошким подацима	Физика	2015
6.	Мина Петрић	Анализа климатске погодности за успостављање <i>Aedes albopictus</i> -а у Србији	Физика	2015

специјалистичке студије

укупан број менторстава:

У табели наведите највише 5 одбрањених завршних радова

	презиме и име студента	наслов рада	област	година одбране
1.				

докторске дисертацијеукупан број менторстава:

презиме и име студента: Ана Фирањ

наслов рада: "Моделирање турбулентног транспорта угљен-диоксида и азотних оксида у површинском слоју атмосфере изнад руралне области "

факултет (универзитет): УНС, АЦИМСИ - Метеорологија и моделирање животне средине

област: Метеорологија и моделирање животне средине датум одбране: 13.3. 2015

презиме и име студента: Милена Јанчић

наслов рада: "Утицај климатских промена на биљну производњу"

факултет (универзитет): УНС, Пољопривредни факултет

област: Агрометеорологија датум одбране: 1.4.2016

Испуњеност услова за менторство на докторским студијама:**V.16 Учешће у комисија за оцену и одбрану радовима**

	основне студије	мастер студије или маг. тезе	специјалистичке студије	докторске дисертације
број учешћа	0	0	0	2

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (рад са подмлатком)

звање	менторство на одбрањеним докт. дисертацијама	учешће у комисија у одбрањеним докт. дисерт	испуњен критеријум за менторство на докт. дисерт.	испуњен критеријум (ДА или НЕ)
Ванредни професор	2	2	ДА	ДА

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**VI.1 Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета**

орган или тело	факултет или Универзитет	период
Стручно веће за природне науке	Универзитет	Од 2014. до сад

VI.2 Учешће у комисијама за изборе у звања

број:

1

VI.3 Вођење професионалних (струковних) организација

организација	функција	период

VI.4 Учешће у организацији и вођењу скупова, конференција, манифестација

скуп, конференција, манифестација	функција	година

VI.5 Учешће у раду одбора, законодавних тела и друго

одбор, тело ...	врста рада	период

VI.6 Рецензије у научном часописима

часопис	категиорија
Atmosphere	M23
Boundary Layer Meteorology	M21
Climatic change	M21
Environment, Development and Sustainability	-
Idojaras	M23
Journal of Agricultural Science	M21
Pest Management Science	M21a
Theoretical and Applied Climatology	M22

VI.7 Учешће и руковођење научним и другим пројектима

<p>1) назив пројекта: Моделирање и нумеричке симулације комплексних физичких система финансиран (од кога): Министарство за науку и технологију Републике Србије врста пројекта: Основна истраживања период: 01.01.2008.-31.12.2010. руководилац: проф. Александар Белић</p>
<p>2) назив пројекта: Истраживање климатских промена на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање финансиран (од кога): Министарство просвете и науке Републике Србије врста пројекта: Интердисциплинарни период: 01.01.2011.-31.12.2016. руководилац: проф. Ратко Кадовић</p>
<p>3) назив пројекта: Reinforcement of the Research Potential in Center for Meteorology and Environmental Predictions финансиран (од кога): Европска комисија у оквиру Шестог оквирног програма (FP6) врста пројекта: међународни период: 1.1.2007. - 31.8.2009. руководилац: Др. Драгутин Т. Михаиловић</p>

<p>4)</p> <p>назив пројекта: ADAPtation of agriculture in European regions at environmental risk under climate change</p> <p>финансиран (од кога): Европска комисија у оквиру Шестог оквирног програма (FP6)</p> <p>врста пројекта: међународни</p> <p>период: 1.1.2007-31.5.2009.</p> <p>руководилац: проф. Јозеф Ејцингер (ВОКУ, Беч (Аустрија))</p>
<p>5)</p> <p>назив пројекта: Coupling STICS -LAPS models to improve the representation of crop processes and land-atmosphere interactions</p> <p>финансиран (од кога): Министарство за науку и развој Републике Србије и Министарство за науку Републике Француске</p> <p>врста пројекта: Билатерални</p> <p>период: 1.1.2008. - 31.12.2009.</p> <p>руководилац: проф. Д.Т. Михаиловић</p>
<p>б)</p> <p>назив пројекта: MNE-HERIC: Surveillance of invasive and native mosquito vectors and pathogens they transmit in Montenegro (LOVĆEN)</p> <p>финансиран (од кога): Светска банка</p> <p>врста пројекта: Међународни</p> <p>период: 2015-2017</p> <p>руководилац: др Игор Пајовић (Биотехнички факултет, Подгорица (Црна Гора))</p>
<p>7)</p> <p>назив пројекта: SERBian-Austrian-Italian (SAI) partnership FORcing EXCELLence in ecosystem research (SERBIA FOR EXCELL)</p> <p>финансиран (од кога): Европска комисија у оквиру Хоризонт програма (H2020)</p> <p>врста пројекта: Међународни</p> <p>период: 2016-2018</p> <p>руководилац: др Бранислава Јалић</p>
<p>8)</p> <p>назив пројекта: COMBIned weather related RISK assessment monitor for tailoring climate change adaptation in Austrian crop production (COMBIRISK)</p> <p>финансиран (од кога): Austrian Climate Research Program-ACRP, 8th Call</p> <p>врста пројекта: Међународни</p> <p>период: 2016-2018</p> <p>руководилац: проф. Јозеф Ејцингер (ВОКУ, Беч (Аустрија))</p>
<p>9)</p> <p>IWT business support; R&D projects: "MosqDyn - Optimised methods for precision pest surveillance and control of vectors of disease", Nosilac projekta: Avia-GIS NV (BE0474372065) (Zoersel, Belgija) (24 meseca)</p> <p>назив пројекта: MosqDyn - Optimised methods for precision pest surveillance and control of vectors of disease</p> <p>финансиран (од кога): IWT business support; R&D projects, Belgium</p> <p>врста пројекта: Међународни</p> <p>период: 2016-2018</p> <p>руководилац: Гај Хендрикс (Avia-GIS NV (BE0474372065, Зоерсел (Белгија))</p>
<p>10)</p> <p>назив пројекта: Drought Risk in the Danube Region</p>

финансиран (од кога): Европска комисија у оквиру Interreg - Danube Transnational Programme
 врста пројекта: Међународни
 период: **2016-2018**
 руководиоца: др Андреја Сушник (АРСО, Љубљана (Словенија))

ИСПУЊЕНОСТ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА (допринос широј заједници)

[опис](#)

звање	учешће на научним пројектима (број)	учешће на другим пројектима (број)	руковођење пројектима (број)	испуњеност критеријума
ванредни професор	9	1	1	ДА
редовни професор				

VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници)

Ова комисија, као и она која је писала реферат за избор за ванредног професора, схватила је да је реч о кандидату са великим потенцијалом, којем је потребно помоћи да одабере приоритет. Стога је при избору за ванредног професора, кандидаткињи, тада доценту Бранислави Лалић, у име комисије, подносилац реферата (што је и ретка пракса) јасно набројао стандарде које би било потребно задовољити за избор у звање редовног професора, при чему су они били чак и строжији него што то захтевају постојећи стандарди. Они су били дефинисани на следећи начин: **(1)** педагошки рад са студентима Пољопривредног и Природно-математичког факултета кроз више курсева из области за коју се бира; **(2)** рад на изградњи сопственог научног идентитета по ком ће бити препозната у међународним оквирима; **(3)** ангажовано учешће на домаћим и међународним пројектима; **(4)** квалификацију за место у међународним научним организацијама и форумима; **(5)** објављивање радова у престижним научним часописима; **(6)** руковођење мастер и докторским радовима и **(7)** писање универзитетског уџбеника. Она је радила на томе и урадила највећи део онога што се од ње захтевало. Међутим, њена приметна активност у оквиру побројаних захтева (1 - 6), резултовала је чињеницом да она није стигла да напише универзитетски уџбеник. Комисија не сумња да ће и тај захтев убрзо бити испуњен, тако да ће је комисија тада са задовољством предложити за више звање. Наводимо сажету анализу њених активности од избора за ванредног професора.

(1) Кандидаткиња ванредни професор Бранислава Лалић је изводила: (1а) наставу и вежбе на основним академским студијама из једносеместралних курсева Метеорологије (Смерови за ратарство и повртарство, воћарство и виноградарство, хортикултуру и заштиту биља - 300 студената) и (1б) вежбе из Биофизике (Ветеринарска медицине – 60 студената) и (1г) вежбе и предавања на мастер и докторским студијама на Пољопривредном факултету у Новом Саду, показавши видно стручно и педагошко умеће у настави. Осим наведених курсева она је обављала наставу из 4 и вежбе из 4 курса на основним академским, мастер и докторским студијама на Смеру за физику, метеорологију и моделирање животне средине на Природно-математичком факултету у Новом Саду. Она је коаутор на: (1д) практикуму из Метеорологије за студенте Банатског пољопривредног универзитета у Темишвару (Румунија) и (1ђ) практикуму и радној свесци из Метеорологије за студенте Пољопривредног факултета у Новом Саду. **(2)** Њен основни аганжман у научно-истраживачком раду се огледао кроз: (2а) моделирање процеса размене гасова стаклене баште у приземном слоју атмосфере изнад руралних и урбаних средина; (2б) утицај климатских промена на пољопривреду и (2ц) техничко-стручне аспекте примене нумеричке прогнозе времена у што је могуће прецизнијој прогнози метеоролошких елемената за прогнозу појаве биљних болести. Утисак је да је напор, који је ванредни професор Бранислава Лалић уложила у потоњу активност, оставио мање простора за активности под 2а и 2б, којима би она требало да већу тежину у будућности. Да је кандидаткиња створила одређени међународни реноме, говори и чињеница да је у, увек јакој конкуренцији, одабрана да буде Фулбрајтов стипендиста. **(3)** Ангажовано учешће на домаћим и међународним пројектима је и најача активност ванредног професора Браниславе Лалић где је она руководилац на Хоризонт 2020 пројекту уз учешће на 5 међународних пројеката. **(4)** Ванредни професор Бранислава Лалић је испунила и овај услов (WMO RA VI, TT-Agrometeorology - експерт по позиву и чланство у European Meteorological Society). **(5)** Ванредни професор Бранислава Лалић је овај услова испунила на следећи начин: (5а) у последњем изборном периоду имала је 24 рада од чега је 9 са SCI листе (4 као први аутор) са индексом компетентности 91 од чега је 56 из групе M20 уз 240 цитата, (5б) једно уређивање тематског зборника водећег међународног значаја, (5в) 5 у међународним монографијама и (5г) 7 учешћа на међународним конференцијама. **(6)** Ванредни професор Бранислава Лалић је и у овом аспекту активности показала завидан аганжман кроз: (6а) менторство две одбрањене докторске тезе, (6б) менторство кроз 6 одбрањених мастер радова и (6в) 2 учешћа у комисијама за одбрану докторских радова.

VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОСЕБНО

Кандидат Бранислава Лалић задовољава у потпуности све услове за избор у звање ванредног професора Универзитета у Новом Саду, за ужу научну област Метеорологија, физика и биофизика, како оне предвиђене *Законом о високом образовању*, тако и оне предвиђене *Статутом Пољопривредног факултета* и *Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Саду*. Кандидат има одбрањен докторат и научне радове из уже научне области за коју се бира, способност за успешно извођење наставе те високе и добро структуриране квантитативне показатеље научног рада, видну међународну активност, учешће и руковођење пројектима у последњем изборном периоду. Предност кандидата представљају значајни истраживачки домети за научну област за коју се бира, међународна афирмација и искуство у педагошком и методичком раду.

У зависности од звања попуните један од следећих извештаја:

кратак извештај ДОЦЕНТ

кратак извештај ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

кратак извештај РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ИХ ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Узевши у обзир квантитативне показатеље научног рада и њихову структуру, и имајући у виду остварене домете, Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета у Новом Саду да се **ванредни професор Бранислава Лалић** изабере у **наставно звање ванредног професора за ужу научну област Метеорологија, физика и биофизика** и да се с њим заснује **радни однос на Пољопривредном факултету у Новом Саду**.

Комисија такође предлаже да се за кандидата покрене поступак за избор у звање редовног професора, чим се стекне једини недостајући услов, а то је објављен универзитетски уџбеник.

датум: 29. новембар 2016.

проф. др Драгутин Михаиловић

председник комисије

проф. др Јован Црнобарац

члан 1

проф. др Миодраг Крмар

члан 2
