

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Факултет ветеринарске медицине
 Ужа научна, односно уметничка област: Физика и биофизика
 Број кандидата који се бирају: 1 (један)
 Број пријављених кандидата: 1 (један)
 Имена пријављених кандидата:
 1. **Јелена Ајтић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Јелена (Владимир) Ајтић
- Датум и место рођења: 26. октобар 1970, Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Факултет ветеринарске медицине
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област Физика и биофизика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Физички факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1995.

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Центар за мултидисциплинарне студије
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: Биофизика

Докторат:

- Назив установе: Факултет за физику и астрономију, Универзитет у Кентерберију, Нови Зеланд
- Место и година одбране: Крајстчерч, Нови Зеланд, 2003.
- Наслов дисертације: Dilution of the Antarctic Ozone Hole into Southern Midlatitudes
- Ужа научна, односно уметничка област: Атмосферска физика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- доцент 2009.
- ванредни професор 2015.

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечне оцене на два предмета: 4,43 и 4,67 (свака појединачна оцена већа од 4)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	17 школских година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	- Младе истраживаче на Факултету ветеринарске медицине уводила у научно-истраживачки рад, и са њима до сада публиковала 30 радова у научним часописима и на научним скуповима - Изводи наставу на докторским академским студијама - 1 докторат у току (коментор)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије за одбрану 3 завршна рада на специјалистичким академским студијама на Факултету ветеринарске медицине

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		

8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)		
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	Укупно 9 радова: M21a–1 M21–4 M22–2 M23–2	У следећим часописима: <i>Environmental Pollution, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Chemosphere, Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology, Ticks and Tick-borne Diseases, Applied Radiation and Isotopes, Tellus B, Annales Geophysicae, Nuclear Technology and Radiation Protection</i>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	114	Подаци из индексне базе Scopus на дан 14.11.2019.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64)	Укупно 48 радова: M33–9 M34–26 M63–13 Једно пленарно предавање на међународном научном скупу	Након последњег избора објављено укупно 30 радова: M33–6 M34–16 M63–8
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	4 публикације уџбеничке литературе	Ајтић Јелена, Поповић Драгана, Биофизика. Центар за издавачку делатност, Факултет ветеринарске медицине, Београд, 2014, ISBN 978-86-81043-79-0. Ајтић Јелена, Поповић Драгана, Практикум и радна свеска за вежбе

			из биофизике. Центар за издавачку делатност, Факултет ветеринарске медицине, Београд, 2014, ISBN 978-86-81043-80-6. Ајтић Јелена, Поповић Драгана, Физичке основе дијагностичких и терапијских метода. Ветеринарска комора Србије, Београд, 2013, ISBN 978-86-82301-88-2. Ајтић Јелена, Поповић Драгана, Збирка задатака из биофизике. Ветеринарска комора Србије, Београд, 2010, ISBN 978-86-82301-78-3.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	14	У следећим часописима: <i>Environmental Pollution, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, Chemosphere, Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology, Ticks and Tick-borne Diseases, Applied Radiation and Isotopes, Tellus B, Annales Geophysicae, Nuclear Technology and Radiation Protection, Environmental Science and Pollution Research, Radiation Protection Dosimetry</i>

Прилог ставци 14:

1. Janjić Filip, Sarvan Darko, Tomanović Snežana, Ćuk Jelena, Krstić Vanja, Radonjić Vladimir, Kovačević Filipović Milica, **Ajtić Jelena**, A short-term and long-term relationship between occurrence of acute canine babesiosis and meteorological parameters in Belgrade, Serbia. *Ticks and Tick-borne Diseases* 2019, 10, 101273, DOI: 10.1016/j.ttbdis.2019.101273 (ИФ 2018=3,055; M21)
2. Bianchi Stefano, Plastino Wolfango, Brattich Erika, Djurdjevic Vladimir, Longo Alessandro, Hernández-Ceballos Miguel Angel, Sarvan Darko, **Ajtić Jelena**, Analysis of trends, periodicities, and correlations in the beryllium-7 time series in Northern Europe. *Applied Radiation and Isotopes* 2019, 148, 160–167, DOI: 10.1016/j.apradiso.2019.03.038 (ИФ 2018=1,343; M22)
3. Du Preez David Jean, **Ajtić Jelena**, Bencherif Hassan, Bègue Nelson, Cadet Jean-Maurice, Wright Caradee, Spring and summer time ozone and solar ultraviolet radiation variations over Cape Point, South Africa. *Annales Geophysicae* 2019, 37, 129–141, DOI: 10.5194/angeo-37-129-2019 (ИФ 2018=1,621; M23)
4. **Ajtić Jelena**, Sarvan Darko, Mitrović Branislava, Čučulović Ana, Čučulović Rodoljub, Frontasyeva Marina, Elemental composition of moss and lichen species in Eastern Serbia. *Nuclear Technology and Radiation Protection* 2018, 33(3), 275–285, DOI: 10.2298/NTRP1803275A (ИФ 2016=0,620; M23)
5. **Ajtić Jelena**, Brattich Erika, Sarvan Darko, Djurdjevic Vladimir, Hernández-Ceballos Miguel Ángel, Factors affecting the ⁷Be surface concentration and its extremely high occurrences over the Scandinavian Peninsula during autumn and winter. *Chemosphere* 2018, 199, 278–285, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.02.052 (ИФ=5,108; M21)
6. Sarvan Darko, Stratimirović Đorđe, Blesić Suzana, Djurdjevic Vladimir, Miljković Vladimir, **Ajtić Jelena**, Dynamics of beryllium-7 specific activity in relation to meteorological variables, tropopause height,

teleconnection indices and sunspot number. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications* 2017, 469, 813–823, DOI: 10.1016/j.physa.2016.11.040 (ИФ=2,243; M21)

7. Blesić Suzana, Stratimirović Đorđe, **Ajtić Jelena**, Wright Caradee Y., Allen Martin W., Novel approach to analysing large datasets of personal sun exposure measurements. *Journal of Exposure Science and Environmental Epidemiology* 2016, 26, 613–620, DOI:10.1038/jes.2016.43 (ИФ=3,185; M21)
8. Mitrović Branislava, **Ajtić Jelena**, Lazić Marko, Andrić Velibor, Krstić Nikola, Vranješ Borjana, Vićentijević Mihajlo, Natural and anthropogenic radioactivity in the environment of Kopaonik mountain, Serbia. *Environmental Pollution* 2016, 215, 273–279, DOI: 10.1016/j.envpol.2016.05.031 (ИФ=5,099; M21a)
9. Hernández Ceballos Miguel Ángel, Brattich Erika, Cinelli Giorgia, **Ajtić Jelena**, Djurdjevic Vladimir, Seasonality of ⁷Be concentrations in Europe and influence of tropopause height. *Tellus B* [S.l.] 2016, 68, DOI: 10.3402/tellusb.v68.29534 (ИФ=2,854; M22)

Прилог ставци 16:

Радови у зборницима међународних конференција

Штампани у целини **M33**

Радови објављени након последњег избора

1. Vranješ Borjana, Andrić Velibor, Vranješ Mila, **Ajtić Jelena**, Mitrović Branislava, Determination of the activity concentration of ¹³⁷Cs and ⁴⁰K in blueberry-based products consumed in Serbia. Proceedings of the Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, June 18-22, 2018, pp. 85–88, Ohrid, FYR Macedonia.
2. Vranješ Borjana, Mitrović Branislava, Andrić Velibor, **Ajtić Jelena**, Vranješ Mila, Radioactivity in monocalcium phosphate and complete feed mixtures for pigs. Proceedings of the Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, June 12-16, 2017, pp. 121–125, Niš, Serbia.
3. **Ajtić Jelena**, Djurdjevic Vladimir, Hernández-Ceballos Miguel-Angel, Brattich Erika, Winter extremes of beryllium-7 surface concentrations in northern Europe. Proceedings of the Second International Conference on Radioecological Concentrations Processes (50 years later), November 6–9, 2016, pp. I3, Seville, Spain.
4. **Ajtić Jelena**, Djurdjevic Vladimir, Sarvan Darko, Brattich Erika, Hernández-Ceballos Miguel-Angel, Beryllium-7 specific activity in surface air and its correlation with meteorological variables, solar zenith angle, and number of sunspots. Proceedings of the Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, May 23-27, 2016, pp. 79-83, Niš, Serbia.
5. **Ajtić Jelena**, Maletić Dimitrije, Stratimirović Đorđe, Blesić Suzana, Nikolić Jelena, Đurđević Vladimir, Todorović Dragana, Predictability of lead-210 in surface air based on multivariate analysis. Proceedings of the Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, June 08-12, 2015, pp. 317–322, Budva, Montenegro.
6. Stratimirović Đorđe, Blesić Suzana, Wright Caradee, Allen Martin, **Ajtić Jelena**, Wavelet analysis of personal solar UVR exposure. Proceedings of the Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, June 08-12, 2015, pp. 443–446, Budva, Montenegro.

Радови објављени пре последњег избора

7. **Ajtić Jelena**, Stratimirović Đorđe, Đurđević Vladimir, Todorović Dragana, Nikolić Jelena, Wavelet spectral analysis of teleconnection indices and activities of beryllium-7 and lead-210 in ground level air in Belgrade, Serbia. Proceedings of the Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, May 27-30, 2014, pp. 53-56, Niš, Serbia.

8. Maletić Dimitrije, **Ajtić Jelena**, Đurđević Vladimir, Todorović Dragana, Nikolić Jelena, Banjanac Radomir, Udovičić Vladimir, Multivariate analysis of climate variables, teleconnection indices and activities of lead-210 and beryllium-7 and in surface air in Belgrade, Serbia. Proceedings of the Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, May 27-30, 2014, pp. 13-16, Niš, Serbia.
9. Popović Dragana, Todorović Dragana, Nikolić Jelena, **Ajtić Jelena**, Natural radionuclides in soils in Serbia: Dose calculations and environmental risk assessment. Proceedings of the First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research, April 25-27, 2012, pp. 301-304, Niš, Serbia.

Штампани у изводу **M34**

Радови објављени након последњег избора

1. **Ajtić Jelena**, Sarvan Darko, Nečemer Marijan, Todorović Dragana, Rajačić Milica, Krneta Nikolić Jelena, Djurdjević Vladimir, Vodenik Branko, Glavič Cindro Denis, Kožar Logar Jasmina, Zorko Benjamin, Comparison of the beryllium-7, lead-210 and caesium-137 activity concentrations in the surface air along 45 °N in Serbia and Slovenia. Book of Abstracts of the International Conference on Radiation Applications, September 16-19, 2019, pp. 27, Beograd, Srbija.
2. Stratimirović Đorđe, Sarvan Darko, Hernández Ceballos Miguel Ángel, **Ajtić Jelena**, Scaling properties of the beryllium-7 activity concentrations in the surface air in Fenno-Scandinavia. Book of Abstracts of the International Conference on Radiation Applications, September 16-19, 2019, pp. 26, Beograd, Srbija.
3. **Ajtić Jelena**, Djurdjević Vladimir, Sarvan Darko, Brattich Erika, Hernández Ceballos Miguel Ángel, Zorko Benjamin, Todorović Dragana, Temporal and spatial distribution of the beryllium-7 activity concentration in the surface air in Europe. Book of Abstracts of the Seventh International Conference on Radiation in Various Fields of Research, June 10-14, 2019, pp. 9, Herceg Novi, Montenegro. –**Пленарно предавање**–
4. Zorko Benjamin, **Ajtić Jelena**, Vodenik Branko, Glavič Cindro Denis, Rajačić Milica, Petrović Toni, Krneta Nikolić Jelena, Janković Marija, Sarap Nataša, Vukanac Ivana, Pantelić Gordana, Todorović Dragana, Comparison of concentration activities of ruthenium isotopes measured over Slovenia and Serbia. Book of Abstracts of the Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, June 18-22, 2018, pp. 193, Ohrid, FYR Macedonia.
5. Sarvan Darko, Todorović Dragana, Rajačić Milica, Krneta Nikolić Jelena, Djurdjević Vladimir, Zorko Benjamin, Vodenik Branko, Glavič Cindro Denis, Kožar Logar Jasmina, **Ajtić Jelena**, Behaviour of the beryllium-7 and lead-210 time series measured in Serbia and Slovenia over 1991–2015. Book of Abstracts of the Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, June 18-22, 2018, pp. 185, Ohrid, FYR Macedonia.
6. **Ajtić Jelena**, Brattich Erika, Hernández Ceballos Miguel Ángel, Sarvan Darko, Djurdjević Vladimir, Extremely high beryllium-7 surface concentrations in Europe: a case study. Book of Abstracts of the Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, June 18-22, 2018, pp. 169, Ohrid, FYR Macedonia.
7. Mitrović Branislava, Ćirović Duško, **Ajtić Jelena**, Andrić Velibor, Vranješ Borjana, Activity concentration of ⁴⁰K and ¹³⁷Cs in muscle tissue and liver of the golden jackal (*Canis aureus*). Book of Abstracts of the Sixth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, June 18-22, 2018, pp. 165, Ohrid, FYR Macedonia.
8. **Ajtić Jelena**, Sarvan Darko, Todorović Dragana, Rajačić Milica, Krneta Nikolić Jelena, Djurdjević Vladimir, Zorko Benjamin, Vodenik Branko, Glavič Cindro Denis, Kožar Logar Jasmina, Beryllium-7 in surface air–Multidecadal measurements in Serbia and Slovenia. Book of Abstracts of the Fifth International

Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, June 12-16, 2017, pp. 388, Budva, Montenegro.

9. Mitrović Branislava, **Ajtić Jelena**, Vranješ Borjana, Sarvan Darko, Andrić Velibor, Stojanović Mirjana, Natural radionuclides in bottled mineral water at the Serbian market. Book of Abstracts of the Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, June 12-16, 2017, pp. 273, Budva, Montenegro.
10. **Ajtić Jelena**, Djurdjevic Vladimir, Sarvan Darko, Brattich Erika, Hernández Ceballos Miguel Ángel, Analysis of beryllium-7 variability in northern Europe. Book of Abstracts of the Fourth International Conference on Environmental Radioactivity: Radionuclides as Tracers of Environmental Processes (ENVIRA2017), 29 May – 2 June, 2017, pp. 87, Vilnius, Lithuania.
11. Hernández Ceballos Miguel Ángel, Brattich Erika, **Ajtić Jelena**, Cinelli Giorgia, Djurdjevic Vladimir, Sarvan Darko, Tollefsen Tore, REMdb as a framework for collaborations in environmental radioactivity research. Book of Abstracts of the Fourth International Conference on Environmental Radioactivity: Radionuclides as Tracers of Environmental Processes (ENVIRA2017), 29 May – 2 June, 2017, pp. 65, Vilnius, Lithuania.
12. Rajačić Milica, Sarvan Darko, Todorović Dragana, **Ajtić Jelena**, Krneta Nikolić Jelena, Zorko Benjamin, Vodenik Branko, Glavič Cindro Denis, Kožar Logar Jasmina, Beryllium-7 correlations in total deposition (dry and wet) measured in Serbia and Slovenia. Book of Abstracts of the Fourth International Conference on Environmental Radioactivity: Radionuclides as Tracers of Environmental Processes (ENVIRA2017), 29 May – 2 June, 2017, pp. 158, Vilnius, Lithuania.
13. Blesić Suzana, Stratimirović Djordje, **Ajtić Jelena**, Wright Y. Caradee, Allen W. Martin, Scaling analysis of personal solar UVR exposure records. Presentations&Abstracts Data Science Challenges, July 8-11, 2016, Matera, Italy, <http://www.datasciencechallenges.org/#!/presentations/c4wb>.
14. **Ajtić Jelena**, Djurdjevic Vladimir, Sarvan Darko, Brattich Erika, Hernández Ceballos Miguel Ángel, Analysis of extreme beryllium-7 specific activities in surface air. Book of Abstracts of the Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, May 23-27, 2016, pp. 411, Niš, Serbia.
15. Mitrović Branislava, Grdović Svetlana, Vranješ Borjana, Vićentijević Mihajlo, **Ajtić Jelena**, Darko Sarvan, Radioecological investigation in the environment of Belgrade city, Serbia. Book of Abstracts of the Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, May 23-27, 2016, pp. 404, Niš, Serbia.
16. Sarvan Darko, **Ajtić Jelena**, Miljković Vladimir, Fractality of observed solar radiation data. Book of Abstracts of the Third International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, June 08-12, 2015, pp. 116, Budva, Montenegro.

Радови објављени пре последњег избора

17. Vukašinović Ivana, Todorović Dragana, Nikolić Jelena, Popović Dragana, **Ajtić Jelena**, Contents of radionuclides in soil of urban area (Belgrade city parks). Book of Abstracts of the 6th Symposium Chemistry and Environmental Protection with international participation, May 21-24, 2013, pp. 128-129, Vršac, Serbia.
18. **Ajtić Jelena**, Todorović Dragana, Popović Dragana, Nikolić Jelena, Air radioactivity Monitoring by Higher Plants. Book of Abstracts of the 6th International Symposium on In Situ Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology, June 11-15, 2012, pp. 56, Brussels, Belgium.
19. Popović Dragana, Čučulović Ana, **Ajtić Jelena**, Natural Radionuclides and ¹³⁷Cs in Mosses and Lichen in Eastern Serbia, Air radioactivity Monitoring by Higher Plants. Book of Abstracts of the 6th International

Symposium on In Situ Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology, June 11-15, 2012, pp. 101, Brussels, Belgium.

20. Pisso Ignacio, Law Kathy, Fierli Federico, Hoor Peter, Jégou Fabrice, Palazzi Elisa, **Ajtić Jelena**, Latitudinal dependence of the ExTL from in situ measurements. Geophysical Research Abstracts 11, April 19-24, 2009, pp. 12918, Vienna, Austria.
21. Popovic Dragana, Todorovic Dragana, **Ajtić Jelena**, Mosses as bioindicators of aero pollution in urban areas. Book of Abstracts of the Fourth International Symposium on In Situ Nuclear Metrology as a Tool for Radioecology, October 13-16, 2008, pp. 86, Rabat, Morocco.
22. **Ajtić Jelena**, Kathy Law, Properties of the Extratropical Tropopause Layer. Geophysical Research Abstracts 7, April 24-29, 2005, pp. 09683, Vienna, Austria.
23. **Ajtić Jelena**, Connor Brian J., Lawrence Bryan N., Bodeker Gregory E., Hoppel Karl W., Rosenfield Joan E., Heuff Darlene N., Dilution of the Antarctic Ozone Hole Into Southern Midlatitudes (1998-2000). Eos, Transactions, American Geophysical Union, 84(46), December 08-12, 2003, A32B-0142, San Francisco, USA.
24. Randall Cora, Manney Gloria, Allen Douglas, Bevilacqua Richard, Hornstein John, Trepte Charles, Lahoz William, **Ajtić Jelena**, Bodeker Gregory, Reconstruction and Simulation of Stratospheric Ozone Distribution During the 2002 Austral Winter. Eos, Transactions, American Geophysical Union, 84(46), December 08-12, 2003, A52E-02, San Francisco, USA.
25. **Ajtić Jelena**, Connor Brian J., Randall Cora E., Bodeker Gregory E., Lawrence Bryan N., Hoppel Karl W., Rosenfield Joan E., Heuff Darlene N., Antarctic Air over Southern Midlatitudes following Vortex Breakdown in 1998. Eos, Transactions, American Geophysical Union, 83(22), July 09-12, 2002, A32A-08, Wellington, New Zealand.
26. **Ajtić Jelena**, Connor Brian, Randall Cora, Bodeker Gregory, Lawrence Bryan, Bevilacqua Richard, The Impact of Vortex Breakdown on Ozone over New Zealand in 1998. Eos, Transactions, American Geophysical Union, 82(20), May 29 – June 2, 2001, A51B-03, Boston, USA.

Радови у зборницима домаћих конференција

Штампани у целини **M63**

Радови објављени након последњег избора

1. **Ajtić Jelena**, Brattich Erika, Hernández Ceballos Miguel Ángel, Djurdjevic Vladimir, Petnaestogodišnji trendovi specifične aktivnosti berilijuma-7 u vazduhu u Evropi. Zbornik radova sa XXX Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 2–4. oktobar, 2019, str. 29-33, Divčibare, Srbija.
2. Branislava Mitrović, **Ajtić Jelena**, Grdović Svetlana, Vranješ Borjana, Sadržaj radionuklida u mahovinama na području prigradskih opština grada Beograda. Zbornik radova sa XXX Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 2–4. oktobar, 2019, str. 53-57, Divčibare, Srbija.
3. **Ajtić Jelena**, Blesić Suzana, Allen W. Martin, Wright Y. Caradee, Stratimirović Đorđe, Merenje izlaganja sunčevom ultravioletnom zračenju: Stara Planina, Srbija i Val Soni, Francuska. Zbornik radova sa XXIX Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 27–29. septembar, 2017, str. 600-608, Srebrno jezero, Srbija.
4. **Ajtić Jelena**, Sarvan Darko, Todorović Dragana, Rajačić Milica, Krneta Nikolić Jelena, Djurdjevic Vladimir, Zorko Benjamin, Vodenik Branko, Glavić Cindro Denis, Kožar Logar Jasmina, Faktorska analiza specifičnih aktivnosti berilijuma-7 i olova-210 u prizemnom sloju vazduha, i meteoroloških parametara. Zbornik radova sa XXIX Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 27–29. septembar, 2017, str. 19-27, Srebrno jezero, Srbija.

5. Vukašinović Ivana, Todorović Dragana, Nikolić Jelena, Rajačić Milica, **Ajtić Jelena**, Sezonske promene aktivnosti prirodnih radionuklida i proizvedenog ^{137}Cs u uzorcima lišća listopadnog drveća. Zbornik radova sa XXIX Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 27–29. septembar, 2017, str. 117-123, Srebrno jezero, Srbija.
6. Mitrović Branislava, Andrić Velibor, Vranješ Borjana, **Ajtić Jelena**, Grdović Snežana, Vićentijević Mihajlo, Radionuklidi u lancu ishrane na području Opštine Grocka. Zbornik radova sa XXIX Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 27–29. septembar, 2017, str. 45-50, Srebrno jezero, Srbija.
7. **Ajtić Jelena**, Đurđević Vladimir, Sarvan Darko, Todorović Dragana, Nikolić Jelena, Berilijum-7 i visina tropopauze: Analiza korelacija po pojasevima geografske širine. Zbornik radova sa XXVIII Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 30. septembar – 2. oktobar, 2015, str. 35-42, Vršac, Srbija.
8. Sarvan Darko, Stratimirović Đorđe, Blesić Suzana, **Ajtić Jelena**, Analiza dinamike specifične aktivnosti berilijuma-7 u površinskom sloju atmosfere. Zbornik radova sa XXVIII Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 30. septembar – 2. oktobar, 2015, str. 20-27, Vršac, Srbija.

Радови објављени пре последњег избора

9. **Ajtić Jelena**, Todorović Dragana, Popović Dragana, Nikolić Jelena, Berilijum-7 i olovo-210: Devet godina monitoringa na dve lokacije u Beogradu. Zbornik radova sa XXVII Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, oktobar 02-04, 2013, str. 76-79, Vrnjačka Banja, Srbija.
10. **Ajtić Jelena**, Todorović Dragana, Popović Dragana, Nikolić Jelena, Više biljke kao biomonitori radionuklida u urbanom vazduhu. Zbornik radova sa XXVI Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, oktobar 12-14, 2011, str. 55-59, Tara, Srbija.
11. Todorović Dragana, **Ajtić Jelena**, Popović Dragana, Nikolić Jelena, Radionuklidi u biljkama u urbanim sredinama. Zbornik radova sa XXV Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, Zbornik radova, septembar 30 – oktobar 02, 2009, str. 39-42, Kopaonik, Srbija.
12. Todorović Dragana, Popović Dragana, **Ajtić Jelena**, Mahovine kao indikatori zagađenja vazduha u urbanim sredinama. Zbornik radova sa XXIV Simpozijuma Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, oktobar 03-05, 2007, str. 73-76, Zlatibor, Srbija.
13. Đurić Gordana, Popović Dragana, Todorović Dragana, **Ajtić Jelena**, Dojnov Viktor, Fisioni produkti u životnoj sredini posle nuklearne nesreće u Černobilju. Zbornik radova sa Savetovanja Jugoslovenskog društva za zaštitu od zračenja „Černobilj: 10 godina posle”, jun 04-07, 1996, str. 67-72, Budva, Jugoslavija.

Прилог ставци 18:

Поред радова наведених у прилогу ставци 14, у последњих десет година, кандидаткиња је објавила и:

1. **Ajtić Jelena**, Todorović Dragana, Nikolić Jelena, Djurdjević Vladimir, A multi-year study of radioactivity in surface air and its relation to climate variables in Belgrade, Serbia. *Nuclear Technology and Radiation Protection* 2013, 28(4), 381-388, DOI: 10.2298/NTRP1304381A (ИФ=1,159; M22)
2. Todorović Dragana, Popović Dragana, **Ajtić Jelena**, Nikolić Jelena, Leaves of higher plants as biomonitors of radionuclides (^{137}Cs , ^{40}K , ^{210}Pb and ^7Be) in urban air. *Environmental Science and Pollution Research* 2013, 20(1) 525-532, DOI: 10.1007/s11356-012-0940-y (ИФ=2,757; M21)
3. Čučulović Ana, Popović Dragana, Čučulović Rodoljub, **Ajtić Jelena**, Natural radionuclides and ^{137}Cs in moss and lichen in Eastern Serbia. *Nuclear Technology and Radiation Protection* 2012, 27(1) 44-51, DOI: 10.2298/NTRP1201044Č. (ИФ=1,159; M22)

4. Todorovic Dragana, Popovic Dragana, Nikolic Jelena, **Ajtic Jelena**, Radioactivity monitoring in ground level air in Belgrade urban area. *Radiation Protection Dosimetry* 2010, 142(2-4) 308-313, DOI: 10.1093/rpd/ncq211. (ИФ=0,966; M23)
5. Popovic Dragana, Bozic Tatjana, Stevanovic Jelka, Frontasyeva Marina, Todorovic Dragana, **Ajtic Jelena**, Spasic Jokic Vesna, Concentration of trace elements in blood and feed of homebred animals in Southern Serbia. *Environmental Science and Pollution Research* 2010, 7(5) 1119-1128, DOI: 10.1007/s11356-009-0274-6. (ИФ=2,870; M21)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената.

- | |
|--|
| 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. |
| 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству. |

Одредница 1.2: У периоду од последњег избора, кандидаткиња је рецензирала радове за научне часописе: *Science of the Total Environment*, Elsevier, ISSN: 0048-9697 (M21); *Journal of Environmental Radioactivity*, Elsevier, ISSN: 0265-931X (M22); и *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, Elsevier, ISSN: 0378-4371 (M22).

Одредница 1.3: Кандидаткиња је била члан научног одбора XXX симпозијума Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе одржаног 2-4. октобра 2019. на Дивчибарама, Србија

Одредница 1.4: Кандидаткиња је три пута била председник комисије, и три пута члан комисије за одбрану завршних радова на интегрисаним основним академским студијама на Факултету ветеринарске медицине.

Одредница 1.5: Кандидаткиња је у последњих пет година учествовала на два научно-истраживачка пројекта: „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање“ који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (број пројекта ИИИ 43007) (2011–2019), и билатералном пројекту „Веза између промене климе и бабезиозе код паса“ у оквиру научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Аустрије (2018–2019).

Одредница 2.1: Кандидаткиња је члан Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе.

Одредница 2.7: Кандидаткиња је идејно осмислила и учествовала у припреми пројектне документације за пројекат „Веза између промене климе и бабезиозе код паса“ који је одобрен за финансирање из Програма билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Аустрије за пројектни циклус 2018–2019. године.

Одредница 3.2: Кандидаткиња је учествовала на билатералном пројекту „Веза између промене климе и бабезиозе код паса“ у оквиру научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Аустрије (2018–2019).

Одредница 3.7: Кандидаткиња је одржала предавања по позиву на Заводу за физику Ветеринарског факултета Свеучилишта у Загребу, Хрватска (2019) и на Одсеку за физику ниских и средњих енергија Института Јожеф Штефан, Љубљана, Словенија (2018).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора за ужу научну област Физика и биофизика, јавила се једна кандидаткиња, др Јелена Ајтић, досадашњи ванредни професор за дату ужу научну област на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

Из приложене документације Комисија закључује да др Јелена Ајтић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статутом Факултета ветеринарске медицине и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду.

Комисија стога предлаже Изборном већу Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду да утврди предлог за избор др Јелене Ајтић у звање редовног професора за ужу научну област Физика и биофизика.

Место и датум: Београд, 19.11. 2019.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Драгана Поповић, редовни професор у пензији
Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду

др Сунчица Елезовић Хацић, редовни професор
Физички факултет Универзитета у Београду

др Драгана Тодоровић, научни саветник
Институт за нуклеарне науке „Винча” Универзитета у Београду