

I ПОДАЦИ О ПОСТУПКУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТУ

1. Одлука о покретању поступка, орган и датум доношења:
*Одлуком Наставно-научног већа Факултета техничких наука од 24.04.2019. године покренут је поступак за поновни избор једног сарадника у звање **Истраживач сарадник** за ужу област инжењерство заштите животне средине.*
2. Назнака звања и назив уже области:
Истраживач сарадник за ужу научну област инжењерство заштите животне средине.
3. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже области за коју је изабран у звање и назив установе у којој је члан комисије запослен:
 - i. *Др Миљана Прица, ванредни професор, ужа научна област Графичко инжењерство и дизајн, (01.12.2014.), Факултет техничких наука, Нови Сад;*
 - ii. *Др Јелена Радонић, ванредни професор, ужа научна област Инжењерство заштите животне средине, (01.02.2015.), Факултет техничких наука, Нови Сад;*
 - iii. *Др Маја Турк Секулић, ванредни професор, ужа научна област Инжењерство заштите животне средине, (01.05.2015.), Факултет техничких наука, Нови Сад.*

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Име и презиме кандидата за избор у истраживачко звање:
Маја, Павле, Брборић (рођена Ступавски)
2. Датум и место рођења:
15.11.1984. Сремска Митровица, Србија
3. Година уписа и завршетка основних студија:
Интегрисане студије: упис-2003. године, завршетак- 2008. године.
4. Студијска група, факултет и универзитет:
Инжењерство заштите животне средине, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
5. Успех на основним студијама:
Интегрисане студије: просечна оцена: 9.06
6. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита: -
7. Година уписа и завршетка мастер студија: ***2003-2008.***
8. Студијска група, факултет и универзитет:
Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

9. Успех на мастер студијама:

Интегрисане студије: просечна оцена: 9.06

10. Наслов и оцена мастер рада:

Заштита од пожара јавних објеката културе – оцена : 10 (десет)

11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врлодобро, добро, задовољавајуће:

енглески језик (говор- одлично, писање- одлично, читање- одлично)

12. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Заштита животне средине, Мониторинг животне средине, Анализа органских и неорганских супстанци у различитим матриксама животне средине (отпадне воде, површинске воде, подземне воде, седимент).

III ПОДАЦИ О САДАШЊЕМ И ПРЕТХОДНОМ ЗАПОСЛЕЊУ

- Уписане докторске студије Инжењерства заштите животне средине, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад [25.новембар 2009.-];
- Факултет техничких наука Нови Сад, [фебруар 2010.- фебруар 2014.], стипендиста министарства - истраживач докторант;
- Факултет техничких наука Нови Сад, [01. мај 2014.-01.09.2015], истраживач приправник.
- Факултет техничких наука Нови Сад, [01. мај 2015.-01.09.2019], истраживач сарадник.

IV ПРЕГЛЕД СТРУЧНОГ И НАУЧНОГ РАДА

1. НАСТАВНИ РАД (пре избора у звање Истраживач приправник/сарадник):

а) Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

Рад са студентима као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја– истраживач докторант на ФТН-у.

б) Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету,

- **Алтернативна енергетика, ОАС Инжењерство заштите животне средине и ОАС Инжењерство заштите на раду, шифра предмета Z206A, фонд часова 3+3 – зимски семестар шк. 2011/2012 и 2012/13, ЕСПС- 8;**
- **Техничка хемија, ОАС Инжењерство заштите животне средине, шифра предмета Z102, фонд часова 2+2 – зимски семестар шк. 2011/2012, 2012/13 и 2013/14 (I семестар), ЕСПС-4;**
- **Инжењерска хемија, Инжењерство заштите на раду, шифра предмета Z153, фонд часова 2+2 – зимски семестар шк. 2011/2012, 2012/13 и 2013/14 (I семестар), ЕСПС-4;**
- **Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине – ОАС Инжењерство заштите животне средине, шифра предмета Z109, фонд часова 3+3 (II семестар), ЕСПС-8;**
- **Хемијски принципи у инжењерству – ОАС Инжењерство заштите на раду,**

шифра предмета Z155, фонд часова 3+3 (II семестар), ЕСПС- 8;

- *Мониторинг животне средине, ОАС Инжењерство заштите животне средине, ОАС Инжењерство заштите на раду и ОАС Управљање ризиком од катастрофалних догађаја и пожара, шифра предмета Z204A, фонд часова 3+3 – зимски семестар шк. 2013/14, ЕСПС-6.*

2. НАУЧНИ РАД- Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

Списак резултата М20 – Рад у научном часопису међународног значаја:

М22- Рад у истакнутом међународном часопису

1. Milanović, M., Mihajlović, I., Pap, S., **Brborić, M.**, Đogo, M., Grujić Letić, N., Nježić, Z., Milić, N. Necessity of meat-processing industry's wastewater treatment—a one-year trial in Serbia. *Desalination and Water Treatment*, 57, 34 (2016), pp. 15806-15812. (Impakt faktor: 1.643 u 2016. godini) M22.

М23- Рад у међународном часопису

1. Mihajlović, I., Pap, S., Sremački, M., **Brborić, M.**, Babunski, D., Đogo, M. Comparison of Spectrolyser Device Measurements with Standard Analysis of Wastewater Samples in Novi Sad, Serbia (Article). *Bulletin of environmental contamination and toxicology* 93, 3 (2014), pp. 354-359. (Impakt faktor: 1.255 u 2014. god.) M23.

Списак резултата М30 - Рад у зборнику међународног научног скупа:

М33- Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Vojinović Miloradov, M., Dimkić, M., **Stupavski, M.**, Jokanović, S., Beronja, B., Tot, B., Stošić, M. Emerging substances of concern and their occurrence in surface water and groundwater. *International Conference TOP 2011, Časta, Papirnička, Republika Slovačka, June 2011. Proceedings*, pp. 277-288, ISBN 978-80-227-3519-3. M33.
2. **Stupavski, M.**, Vojinović Miloradov, M., Mihajlović, I. Flame retardants. Polybrominated derivatives as the emerging and priority substances. 3. Međunarodni simpozijum studenata doktorskih studija iz oblasti građevinarstva, arhitekture i zaštite životne sredine - PhiDAC, Novi Sad, Srbija, 21st -23rd September 2011. *Proceedings*, pp. 677-683, ISBN 978-86-7892-336-4. M33.
3. Kjurski-Milošević, J., Jašin, D., **Stupavski, M.**, Šućurović, A., Mičić, D. Prediction of air pollution with odors from rendering plant. 1st international conference -Ecology of urban areas 2011, Zrenjanin, Srbija, 29th -30th September, 2011. *Proceedings*, pp. 43-52, ISBN 978-86-7672-145-0. M33.
4. Kovačević, S., Vojinović Miloradov, M., Milovanović, D., Đukić, Z., Miroslavljević, Z., **Stupavski, M.** Emerging substances and chemical reactions in aquatic phase of landfill system. *ISWA BEACON 2011, Novi Sad, Srbija, 30th November-2nd December 2011. Proceedings*, pp. 235-243, ISBN 978-86-7892-361-6. M33.
5. Nakomčić Smaragdakis, B., Čepić, Z., Stajić, T., Turk-Sekulić, M., **Stupavski, M.**, Đogo, M. Conditions for defining and a brief overview of the technical solutions for desulphurization facility and nitrogen oxides emissions reduction in power plant Nikola Tesla, Serbia. *International Conference on Innovative Technologies IN-TECH 2012, Rijeka, Hrvatska, 26th -29th September 2012. Proceedings*, pp. 495-498, ISBN 978-953-

- 6326-77-8. M33.
6. **Stupavski, M.**, Vojinović-Miloradov, M., Turk-Sekulić, M., Radonić, J., Kiurski-Milošević, J., Kovačević, S., Čepić, Z., Okuka, M. Methods using passive sampling techniques in sediment. 2nd International Conference- Ecology of Urban Areas 2012, Zrenjanin, Srbija, 15th October 2012. Proceedings, pp. 181-186, ISBN- 978-86-7672-172-6. M33.
 7. **Stupavski, M.**, Vojinović Miloradov, M., Radonić, J., Turk Sekulić, M., Sremački, M., Đogo, M., Mihajlović, I. Occurrence and analytical determination of the concentration level of phosphorus flame retardants detected in sediment samples. The 6th PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology (ICET-2013), Novi Sad, Srbija, 15th -17th May 2013. Proceedings, pp. 1-5, ISBN 978-86-7892-510-8. M33.
 8. Mihajlović, I., Vojinović Miloradov, M., Đogo, M., Šenk, N., **Stupavski, M.**, Čepić, Z. Population density impact on Flame retardants concentrations in soil. The 6th PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology (ICET-2013), Novi Sad, Srbija, 15th -17th May 2013. Proceedings, pp. 1-4, ISBN 978-86-7892-510-8. M33.
 9. Mihajlović, I., Pap, S., Đogo, M., **Brborić, M.**, Sremački, M., Batinić, B., Vujić, G. Uticaj otpadnih voda na kontaminaciju malih rečnih tokova u pet opština u Srbiji. Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Zlatibor, Srbija, 1st -3rd April 2014. Proceedings, pp. 29-32, ISBN 978-86-82931-61-4. M33.
 10. **Brborić, M.**, Pap, S., Mihajlović, I., Đogo, M., Ubavin, D., Milovanović, D., Vujić, G. Impacts of untreated municipal and industrial wastewater on Danube river near Novi Sad, Serbia. International Conference- Engineering for Environment Protection - TOP2014, Častá Papiernička, Slovak Republic, 10th -12th June 2014. Proceedings, pp. 77-83, ISBN 978-80-227-4174-3. M33.
 11. Bežanović, V., Obrovski, B., Mihajlović, I., Pap, S., Brborić, M., Đogo, M., Ubavin, D. Uticaj otpadnih voda na reku Neru u opštini Bela Crkva. Međunarodna konferencija - Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Budva, Crna Gora, 21st-23rd April 2015. Proceedings, pp.93-97, ISBN 978-86-82931-68-3. M33.
 12. **Brborić, M.**, Turk, M., Vojinović Miloradov, M., Radonić, J., Pap, S. Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in bottom sediments of the Danube River in the vicinity of Novi Sad, Serbia. 7th Estern European Young Water Professional Conference- IWA, Belgrade, Serbia, 17th -19th September 2015. Proceedings, pp. 28-33. M33.
 13. Kolakovic, S., Mihajlovic, I., Tašin, S., **Brborić, M.**, Pap, S., Ubavin, D., Đogo, M. Comparative physico-chemical analysis of wastewater samples in Aleksandrovac, Serbia. 7th Estern European Young Water Professional Conference- IWA, Belgrade, Serbia, 17th - 19th September 2015. Proceedings, pp. 516 – 523. M33.
 14. **Brborić, M.**, Turk, M., Vojinović Miloradov, M., Radonić, J., Pap, S., Vrana, B.: Occurrence of mono- and di-ortho substituted PCBs congeners in the sediments of the Danube. Proceedings. 19th International eco-conference- Environmental protection of urban and suburban settlements, Novi Sad, Serbia, 23rd – 25th September 2015. Proceedings, pp. 213-220, ISBN 978-86-83177-49-3. M33
 15. Pap, S., **Brborić, M.**, Radonić, J., Vojnović Miloradov, M., Turk Sekulić, M. Production, characterization and sorption efficiency study of activated carbon from chery/sweet cherry stones. 19th International eco-conference- Environmental protection of urban and suburban settlements, Novi Sad, Serbia, 23rd – 25th September 2015. Proceedings, pp. 115-121, ISBN 978-86-83177-49-3. M33.

16. **Brborić, M.**, Vrana, B., Radonić, J., Vojinović Miloradov, M., Pap, S., Turk Sekulić, M. Distributions and sources of PAHs in bottom sediments from the Danube River, Serbia. 4. Internacionalna konferencija: Konkurentnost i održivi razvoj – KOR 2015, Novi Sad, Srbija, 7th -8th October 2015. Proceedings, pp. 60-65, ISSN 2335-0172. M33.
17. **Brborić, M.**, Vrana, B., Pap, S., Vojinović Miloradov, M., Mihajlović, I., Turk Sekulić, M. Levels and spatial distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in sediments from Danube River. 3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering (I2C2E), Berlin, Nemačka, 30th December 2015. Proceedings, pp. 6-9, ISBN: 978-93-85832-82-6. M33.
18. Petrović, M., **Brborić, M.**, Mihajlović, I., Radonić, J., Pap, S., Ubavin, D. Application of statistical methods in creating a monitoring programs of groundwater and surface water Opis quality at municipal solid waste landfills. ISWA WORLD CONGRESS 2016, Novi Sad, Srbija, 19th -21st September 2016. Proceedings, pp. 1857-1868, ISBN 978-86-7892-837-6. M33.
19. Petrović, M., Mihajlović, I., **Brborić, M.**, Pap, S., Bežanović, V., Ubavin, D. Application of commercial adsorbents for landfill leachate treatment on sanitary landfill in developing country. IWA 8th Eastern European Young Water Professionals Conference, Gdansk, Poland, 12th-14th May 2016. Proceedings, pp. 55-61. M33.
20. Petrović, M., Ubavin, D., Mihajlović, I., **Brborić, M.**, Tot B., Milovanović D. The status of leachate monitoring programmes on selected landfill sites in Serbia. CYPRUS2016 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Kipar, 23. - 25. Jun 2016. Proceedings, pp. 1 – 5, M33.
21. **Brborić, M.**, Vrana, B., Radonić, J., Vojinović Miloradov, M., Turk Sekulić, M. Lipophilic brominated flame retardants in the bottom sediment of the Danube River, Serbia. International young scientists forum on soil and water conservation and ICCE symposium 2018 "Erosion, sediment, water conservation", Moscow, Russia, 27th -31st August 2018. Proceedings, pp. 1-9. M33.
22. **Brborić, M.**, Vrana, B., Radonić, J., Marinković T., Turk Sekulić, M. Quantification of polybrominated diphenyl ethers in bottom sediment of Danube River in the vicinity of Novi Sad, 1st international conference the holistic approach to environment, Sisak, Republic of Croatia, 13th - 14th September 2018. Proceedings, pp. 71-78. M33.
23. **Brborić, M.**, Vrana, B., Radonić, J., Vojinović Miloradov, M., Adamović D., Turk Sekulić, M. Topological maps of Kohonen self-organization (SOM) applied to the study of sediments contaminated with PBDEs: support for climate extremes risk assessment. 24th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, Hungary, 8th-9th October 2018. Proceedings, pp. 270-274. ISBN 978-963-306-623-2. M33.
24. **Brborić, M.**, Vojinović Miloradov, M., Radonić, J., Zoraja, B., Turk Sekulić, M. Occurrence of polycyclic aromatic hydrocarbons and potential ecotoxicological risk in freshwater ecosystem of the Danube river, Serbia. 18th International conference - man & working environment. University of Nis- Faculty of occupational safety in Niš, Niš, Serbia, 6 - 7 December 2018., Proceedings, pp.111-114, ISBN 978-86-6093-089-9. M33.

M34- Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. **Stupavski, M.**, Sremački, M., Vojinović-Miloradov, M., Turk-Sekulić, M., Radonić, J., Đogo, M., Kovačević, S., Simić, J., Horvat, H. Wastewater from the meat industry. 6th

- Central European Congress on Food (CEFood), Novi Sad, Srbija, 23rd -26th May 2012. Book of abstracts, pp. 520-521, ISBN 978-86-7994-028-5. M34.
2. Radonić, J., Turk Sekulić, M., Vojinović Miloradov, M., Španik, I., Sremački, M., Vyviurska, O., Adamović, D., Nježić, Z., Čepić, Z., **Brborić, M.** Quality of meat processing industry wastewater in Vojvodina region, Serbia. SETAC Europe 23th Annual Meeting, Glasgow, UK, 12th -16th May 2013. Book of abstracts, pp. 147. M34.
 3. **Stupavski, M.**, Šenk, N., Vojinović Miloradov, M., Radonić, J., Mihajlović, I. Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons by gas chromatography- mass spectrometry in sediments of the river Danube through Serbia. The 14th European Meeting on Environmental Chemistry EMEC 14, Budva, Crna Gora, 4th -7th December 2013. Book of abstracts, pp. 97-98, ISBN 978-9940-9059-1-0. M34.
 4. Pap, S., Mihajlović, I., Đogo, M., **Stupavski, M.**, Turk-Sekulić, M., Vojinović Miloradov, M., Radonić, J. Reuse of wastewater from meat processing plants after final filtration with activated carbon. The 14th European Meeting on Environmental Chemistry EMEC 14, Budva, Crna Gora, 4th -7th December 2013. Book of abstracts, pp. 124-125, ISBN 978-9940-9059-1-0. M34.
 5. Vojinović-Miloradov, M., Mihajlović, I., Milanović, M., Grujić Letić, N., Pap, S., **Brborić, M.**, Nježić, Z., Milić, N. Wastewater from meat processing industry – current quality issues. SETAC Europe 25th Annual Meeting, Barselona, Katalonia, Španija, 3rd - 7th May 2015. Book of Abstracts, pp. 429, ISSN 2309-8031. M34.
 6. Pap, S., Radonić, J., **Brborić, M.**, Vojinović Miloradov, M., Djukić, Z., Turk Sekulić, M. Activated carbons prepared from plum, apricot and cherry kernels: Influence of operational parameters and elemental composition on the yield of product. SETAC Europe 25th Annual Meeting, Barselona, Katalonia, Španija, 3rd -7th May 2015. Book of Abstracts, pp. 476, ISSN 2309-8031. M34.
 7. **Brborić, M.**, Vrana, B., Radonić, J., Pap, S., Vojinović Miloradov, M., Turk Sekulić, M. Concentrations and distribution characteristics of polychlorinated biphenyls (PCBs) congeners in sediment from Danube river in the vicinity of Novi Sad. International Conference- Engineering for Environment Protection - TOP2015, Senec, Slovakia, 23rd - 25th June 2015. Book of Abstracts, pp. 23, ISBN 978-80-227-4376-1. M34.
 8. **Brborić, M.**, Đogo, M., Mihajlović, I., Pap, S., Obrovski B., Ubavin, D. Evaluation of leachate pollution from municipality landfill of Novi Sad, Vojvodina region and its impact on surrounding surface and groundwater. International Conference- Engineering for Environment Protection - TOP2015, Senec, Slovakia, 23rd -25th June 2015. Book of Abstracts, pp. 24, ISBN 978-80-227-4376-1. M34.
 9. Pap, S., Radonić, J., Vojinović Miloradov, M., **Brborić, M.**, Adamović, D., Sremački, M., Turk Sekulić, M. Chemical characterizations of the low-cost biosorbent prepared from cherry/sweet cherry kernels. EMEC16 The 16th European Meeting on Environmental Chemistry, Torino, Italy, 30th November -3rd December 2015. Book of Abstracts, pp. 158, 978-88-941168-0-9. M34.
 10. **Brborić, M.**, Vrana, B., Pap, S., Vojinović Miloradov, M., Mihajlović, I., Radonić, J., Turk Sekulić, M. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the Danube River Sediments: Potential source contributions and carcinogenic risk assessment. SETAC Europe 26th Annual Meeting, Nant, France, 22nd -26th May 2016. Book of Abstracts, pp. 269-269. M34.
 11. Turk Sekulić, M., Pap, S., **Brborić, M.**, Vojinović Miloradov, M., Prica, M., Đukić, Z., Radonić, J. Activated carbons prepared from plum, apricot and cherry kernels: Influence

of operational parameters and elemental composition on the maximum adsorption capacity of products. SETAC Europe 26th Annual Meeting, Nant, France, 22nd -26th May 2016. Book of Abstracts, pp. 257-258. M34.

12. Pap, S., Mihajlović, I., Vojinović Miloradov, M., **Brborić, M.**, Bežanović, V., Milovanović, D., Petrović Đogo, M. Application of descriptive and multivariate analysis for obtaining the pollution markers of untreated wastewater in Novi Sad, Serbia. SETAC Europe 26th Annual Meeting, Nant, France, 22nd -26th May 2016. Book of Abstracts. M34.
13. Petrović, M., Radonić, J., Turk Sekulić, M., **Brborić, M.**, Vojinović Miloradov M. Active and passive air sampling techniques as tools for health risk assessment of PAHs in Novi Sad, Serbia. 4th International congress on occupational & environmental toxicology - ICOETox, Matosinhos - Porto, Portugal, 24th – 26th October 2018. Book of Abstracts. M34.
14. Turk Sekulić, M., **Brborić, M.**, Radonić, J., Vojinović Miloradov M., Petrović, M., Vrana, B. Exposure and human health assessment of 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) and related compounds: horizontal profile of the Danube, Serbia. 4th International congress on occupational & environmental toxicology - ICOETox, Matosinhos - Porto, Portugal, 24th – 26th October 2018. Book of Abstracts. M34.

Списак резултата M50 - Рад у часопису националног значаја:

M51- Рад у водећем часопису националног значаја

1. Nakomčić-Smaragdakis, B., **Stupavski, M.**, Čepić, Z., Momčilović, D. (2012) Tretman komunalnih otpadnih voda i proizvodnja biogasa. Savremena poljoprivredna tehnika, Vol. 38, No. 2, pp. 131-143, ISSN 0350-2953, Biblid: 0350-2953, UDK: 662.756.3. M51.

M53- Рад научном часопису

1. Jelić, V., **Brborić, M.**, Turk Sekulić, M. (2015). Polihlorovani bifenili u sedimentu: procena kontaminacije reke Dunav u okolini Novog Sada. Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, ISSN: 0350-428X, Izdavač: Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, Urednik: Rade Doroslovački, br. 15, str. 2928-2931. M53.

Списак резултата M60 – Рад у зборнику скупа националног значаја:

M63- Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Vojinović Miloradov, M., Đogo, M., **Stupavski, M.**, Tot, B., Horvat, H., Čepić, Z. EmS i njihova pojava u površinskim vodama. 9. Međunarodno savjetovanje hemičara i tehnologa R. Srpske, Banja Luka, R. Srpska, 12th - 13th November 2010. Proceedings, pp. 132-133. M63.
2. Beronja, B., Tot, B., **Stupavski, M.**, Jokanović, S., Maoduš, N. Aspekti lične zaštite na radu. Zaštita nas radu u 21. veku, Tara, Srbija, 4th -8th October 2011. Proceedings, pp. 245-252, ISBN 978-86-87495-24-1. M63.
3. Mihajlović, I., Pap, S., Đogo, M., **Brborić, M.**, Sremački, M., Batinić, B., Vujić, G. Uticaj otpadnih voda na kontaminaciju malih rečnih tokova u pet opština u Srbiji. Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Zlatibor, Serbia, 1st – 3rd April 2014. Proceedings pp. 29-32, ISBN 978-86-82931-61-4. M63.
4. Bežanović, V., Obrovski, B., Mihajlović, I., Pap, S., **Brborić, M.**, Đogo, M., Ubavin, D. Uticaj otpadnih voda na reku Neru u opštini Bela Crkva. Otpadne vode, komunalni

čvrsti otpad i opasan otpad, Budva, Montenegro, 21st – 23rd April 2015. Proceedings pp. 93-98, ISBN 978-86-82931-68-3. M63.

5. Đogo, M., Ubavin, D., Mihajlović, I., **Brborić, M.**, Milovanović, D., Radonić, J. Procena uticaja kvaliteta procednih voda na podzemne vodene tokove selektovanih lokaliteta u AP Vojvodina. Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Vršac, Serbia, 13th – 15th April 2016. Proceedings pp. 167-171, ISBN 978-86-82931-77-5. M63.
6. **Brborić, M.**, Vojinović Miloradov, M., Vrana, B., Radonić, J., Zoraja B., Turk Sekulić, M. Spatial distribution of polychlorinated biphenyls in the surface sediment of Danube River. 4. Savetovanje sa međunarodnim učešćem "Opasan industrijski otpad, tretman industrijskih otpadnih voda i komunalni otpad", Subotica, Serbia, 22nd - 23rd May 2018. Proceedings pp. 112-118, ISBN 978-86-80464-11-4. M63.

M64- Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

1. **Brborić, M.**, Mihajlović, I., Pap, S., Đogo, M., Obrovski, B., Ubavin, D. Kontinualni on-line monitoring kvaliteta otpadne vode upotrebom spectro:lyser uređaja. 7. Simpozijum, Hemija i zaštita životne sredine sa međunarodnim učešćem, Palić, Serbia, 9th - 12th June 2015. Book of Abstracts, pp. 143-145, ISBN 978-86-7132-058-0. M64.
2. **Brborić, M.**, Vrana, B., Radonić, J., Pap, S., Turk Sekulić, M. Identifikacija izvora policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAH) detektovanih u površinskom sedimentu reke Dunav u neposrednoj blizini Novog Sada. 7. Simpozijum, Hemija i zaštita životne sredine sa međunarodnim učešćem, Palić, Serbia, 9th - 12th June 2015. Book of Abstracts, pp. 150-152, ISBN 978-86-7132-058-0. M64.
3. Mihajlović, I., Đogo, M., Tatarević, J., **Brborić, M.**, Pap, S., Ubavin, D., Vujić, G. Određivanje katjona metala u procednim vodama Novosadske deponije. 7. Simpozijum, Hemija i zaštita životne sredine sa međunarodnim učešćem, Palić, Serbia, 9th - 12th June 2015. Book of Abstracts, pp. 139-141, ISBN 978-86-7132-058-0. M64.
4. Pap, S., Radonić, J., Mihajlović, I., Đogo, M., **Brborić, M.**, Petrović, V., Turk., M. Optimizacija procesa separacije Pb²⁺ iz vodenih rastvora primenom biosorbenta. 7. Simpozijum, Hemija i zaštita životne sredine sa međunarodnim učešćem, Palić, Serbia, 9th - 12th June 2015. Book of Abstracts, pp. 387-390, ISBN 978-86-7132-058-0. M64.
5. **Brborić, M.**, Vrana, B., Radonić, J., Vojinović Miloradov, M., Pap, S., Turk Sekulić, M. Procena kontaminacije sedimenta reke Dunav organohlornim pesticidima. Simpozijum „Hemija i zaštita životne sredine - EnviroChem“, Kruševac, Serbia, 30th May- 1st June 2018. Book of Abstracts, pp. 155-156, ISBN 978-86-7132-068-9. M64.

3. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

Учесник више међународних и републичких пројеката:

1. „Унапређење сортимента, технологије производње и примарне дораде уљане тикве- голице и невена“, Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја, ТП-20089 ; 2009.-2011.
2. „MONET СЕЕСс – концентрације ПОПс у амбијенталном ваздуху у области централне и источне Европе (СЕЕ): Примена технике пасивног узорковања ради

одређивања и испитивање прописа датих мађународном конвенцијом“, RECETOX, Масарик Универзитет, Брно, Чешка Република, 2009.-.

3. „Карактеризација кинетике и утицаја високо хазардних (emerging) полутаната отпадних токова графичке индустрије“, Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја, ТР 34014; Факултет техничких наука, Нови Сад. 2010.-2011.
4. „Развој нових сорти и побољшање технологија производње уљаних биљних врста за различите намене“, Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја, ТР 31025; Факултет техничких наука, Нови Сад, јануар 2011-децембар 2012.
5. „Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту, подпројекат - Третман и квалитет отпадних вода месне индустрије и одређивање присуства “емергинг” супстанци у циљу смањења контаминације водотокова“, Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја, ИИИИ 46009, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2011- 2015.
6. NATO projekat: „Drinking Water Quality Risk Assessment and Prevention in Novi Sad municipality“, Project number ESP.EAP.SFP 984087, 2011 - 2015.
7. Erasmus Mundus, JoinEUSee Action 3: Scholarship - PhD researcher, Masaryk University, Brno, Czech Republic. Description: The use of passive samplers for determination on the concentration levels of toxic substances (Persistent organic pollutants (POPs): Polychlorinated biphenyls-PCBs, Polycyclic aromatic hydrocarbons-PAHs, Organochlorine pesticides-OCPs, Brominated flame retardants-BFRs, Novel brominated flame retardants-NBFRs, Brominated diphenyl ethers- BDEs, dioxins) in sediment collected from the Danube River through Serbia, 27.11.2012.-27.05.2013.
8. "Континуални он-лине мониторинг отпадних вода града Новог Сада", Градска управа за заштиту животне средине, Град Нови Сад, број уговора VI-501-2/2012-2013 – 54, 2012-2013.
9. „Процена статуса отпадне и површинске воде на селектованом локалитету града Новог Сада“, Градска управа за заштиту животне средине, Град Нови Сад, број уговора VI-501-2/2013-38, 2013 -2014 .
10. „Пружање подршке популаризацији инжењерства заштите животне средине као научне дисциплине међу ученицима средњих школа“, Центар за промоцију науке и SeSWA, број уговора 156/13-1, 2013.
11. „Data collection and MFA analysis in waste and wastewater management in 5 pilot municipalities - Управљање отпадом и отпадним водама у 5 пилот општинама Србије“, Гиз Импакт пројекат, 2013-2015.
12. „NETREL Tempus, Network for education and training for public environmental laboratories“ 530554- TEMPUS-1-2012-SK-JPHES, 2012.-2016.
13. „COST Project Action CA 17105 - A pan-European Network for Marine Renewable Energy“, Sep. 2018 - Sep. 2022.

V ОЦЕНА СТРУЧНОГ И НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА ЗА ПРЕТХОДНИ ИЗБОРНИ ПЕРИОД

Индекс компетентности:

Ознака	Назив критеријума и продукције	Број	Поена
<i>M22</i>	<i>Рад у истакнутом међународном часопису (5 поена)</i>	1	5
<i>M53</i>	<i>Рад научном часопису (1 поен)</i>	1	1
<i>M33</i>	<i>Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (1 поен)</i>	13	13
<i>M34</i>	<i>Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу (0,5 поена)</i>	10	5
<i>M63</i>	<i>Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини (0,5 поена)</i>	2	1
<i>M64</i>	<i>Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у изводу (0,2 поена)</i>	5	1
УКУПНО :			26

VI ОСТАЛО

- *Стипендиста фондације „Erasmus Mundus“, програм JoinEUSee Action 3; RECETOX Research Centre for Environmental Chemistry and EcoToxicology, Masaryk University, Brno, Czech Republic, новембар 2012.- мај 2013.*
- *Летња школа: 7th Summer School of Environmental Chemistry and Ecotoxicology 2011, RECETOX Research Centre for Environmental Chemistry and EcoToxicology, Masaryk University Brno, Czech Republic, 27. јун – 02. јул 2011.*
- *Рад у лабораторији -RECETOX Research Centre for Environmental Chemistry and EcoToxicology, Masaryk University Brno, Czech Republic (27.11.2012-27.05.2013.) i обука на:*
 - ✓ *Soxhlet extractor (Büchi System B-811 automatic extractor),*
 - ✓ *GC-MS (GC 7890 / MS-MS Triple Quadrupole 7000B; Agilent),*
 - ✓ *GC-MS/MS (GC 7890 / MS-MS Triple Quadrupole 7000B; Agilent),*
 - ✓ *Пасивном узорковању уз помоћ „Silica rubber-a“.*
- **Обуке:**
 - *Захтеви стандарда ИСО/ИЕЦ 17025:2006, Лабораторија за мониторинг депонија, отпадних вода и ваздуха, ФТН Нови Сад, 24-28. јун 2013.;*
 - *Обука за изводјење метода испитивања из обима акредитације, Лабораторија за мониторинг депонија, отпадних вода и ваздуха, ФТН Нови Сад, 03.јун -26. јул 2013.;*
 - *Обука за рад и лабораторију – атомски апсорпциони спектрометар, Лабораторија за мониторинг депонија, отпадних вода и ваздуха, ФТН Нови Сад, 03-28. јун 2013.;*
 - *Обука за рад и лабораторију – УВ-ВИС спектрофотометар, Лабораторија за мониторинг депонија, отпадних вода и ваздуха, ФТН Нови Сад, 01-26. јул 2013.;*

- **Курсеви:**

- „Пасивно узорковању воде и седимента“ у склопу ТЕМПУС пројекта НЕТРЕЛ, Бања Лука, 9-13. септембар 2013.
- "QA/QC у аналитичким лабораторијама за испитивање узорака животне средине", Темпус канцеларије Универзитета у Новом Саду, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 21- 25. октобар 2014.
- „Статистичка обрада података- Data handling „ у склопу ТЕМПУС пројекта НЕТРЕЛ, Рачунарски центар Универзитета у Новом Саду, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду, 26-30. јануар 2015.

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА универзитета, педагошких и научних асоцијација:

- Освојено треће место- награда за прогресивну идеју, Инжењерство заштите животне средине; Међународна конференција -"Инжењерство заштите животне средине -ТОП 2011", Часта, Папиерничка, Словачка Република, 14-16. јуна 2011. године.
- Додељена награда "Youth Outstanding Paper Award (DATUM)" за најбољи рад на конференцији "International young scientists forum on soil and water conservation and ICSE symposium 2018 "Erosion, sediment, water conservation", Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia, август 2018.

VII ОЦЕНА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА СТИЦАЊЕ ИСТРАЖИВАЧКОГ ЗВАЊА

Кандидат дипл.инж.- мастер Маја Брборић завршила је интегрисане студије на Факултету техничких наука у Новом Саду, смер Инжењерство заштите животне средине, са просечном оценом 9,06 и оценом 10 за одбрану мастер рада. Кандидаткиња је уписала основне студије на ФТН-у школске 2003. године, а завршила 2008. године. Докторске студије на истом факултету уписала је 2009. године.

Кандидат Маја Брборић је од фебруара 2010. до фебруара 2014. била докторанд - стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја на Факултету техничких наука, на Департману за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду. Од новембра 2011. ангажована је као сарадник у акредитованој „Лабораторији за мониторинг депонија, отпадних вода и ваздуха“ Департмана за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, Факултета техничких наука на пословима узорковања и испитивања отпадних, површинских и подземних вода, као и успостављања и развоја нових метода испитивања вода. Активно учествује у испуњењу захтева тачке 5 стандарда СРПС ИСО/ИЕЦ/17025:2006, који се односе на валидацију метода, процену мерне несигурности и обезбеђења поверења у квалитет испитивања кроз учешће у ПТ програмима и међулабораторијским поређењима. Обучена је за правилно руковање атомским апсорпционим спектрофотометром, УВ-ВИС спектрофотометром, контролним теговима класе тачности Е2, Ф1, и Ф2, вагама уз коришћење резултата еталонирања предметне ваге и контролних тегова, као и тумачење и статистичку обраду резултата.

У досадашњем раду, истакла се радовима у међународним часописима на SCI листи, као и бројним објављеним радовима на домаћим и међународним конференцијама. Такође, учествовала је у реализацији 6 међународних и 7 националних пројекта из домена науке и сарадње са привредом који су реализовани на Департману за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, где је као Истраживач приправник од 01. маја 2014. године запослена на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја: Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа

конкурентних на светском тржишту, подпројекат - Третман и квалитет отпадних вода месне индустрије и одређивање присуства “емергинг” супстанци у циљу смањења контаминације водотокова, ИИИ 46009. Кандидат Маја Брборић има међународно искуство, стечено на стручним праксама и боравцима у иностранству.

Научни рад кандидата Маје Брборић обухвата ауторство и коауторство на 2 рада објављена у међународним часописима са SCI листе (M22- ИФ: 1,17 и M23- ИФ:1,216), 1 раду објављеном у водећем часопису националног значаја, 1 раду објављеном у научном часопису, 38 радова објављених на међународним и 11 радова на домаћим скуповима и конференцијама, који је резултирао укупним индексом компетентности 46 поена, од чега је 26 поена остварено у претходном изборном периоду.

VIII ПРЕДЛОГ НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ

Комисија констатује да кандидат дипл.инж.-мастер Маја Брборић, у потпуности испуњава све услове прописане законом, статутом, као и дефинисане критеријумима за поновни избор у звање истраживача-сарадника на период од 36 месеци за УНО Инжењерство заштите животне средине, на Факултету техничких наука у Новом Саду.

На основу детаљног увида достављеног материјала и анализе рада кандидата, Комисија једногласно и са задовољством предлаже да се у звање **истраживач-сарадник** за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине изабере кандидат:

Маја Брборић, мастер инж. заштите животне средине

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Миљана Прица,
Ванредни професор,
Факултет техничких наука Нови Сад

др Јелена Радонић,
Ванредни професор,
Факултет техничких наука Нови Сад

др Маја Турк Секулић,
Ванредни професор.,
Факултет техничких наука Нови Сад

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.