

# ДЕКАНУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу члана 10. „Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду“ („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), подносим

## ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

за период од 2016. до 2021. године

Име и презиме	Весна Антић
Датум и место рођења	30.06.1967., Пирот, Србија
Ужа научна област	Хемија
Институт за	Прехрамбену технологију и биохемију
Катедра за	Хемију и биохемију
Датум избора у звање редовног професора	21.01.2015.

### БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ (Са ознаком врсте резултата, односно М категорија рада)

#### Радови - категорија М20:

1. Obradović, N., Filipović, S., Marković, S., Mitrić, M., Rusmirović, J., Marinković, A., **Antić, V.**, Pavlović, V. (2017). Influence of different pore-forming agents on wollastonite microstructures and adsorption capacities. *Ceramics International*, 43(10), 7461–7468. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2017.03.021> (M21a)
2. Tasić, A. M., Pergal, M. V., Antić, M. P., **Antić, V. V.** (2017). Synthesis, structure and thermogravimetric analysis of  $\alpha,\omega$ -telechelic polydimethylsiloxanes of low molecular weight, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 82(12), 1395–1416. [doi:10.2298/JSC170427082T](https://doi.org/10.2298/JSC170427082T) (M23)
3. Milica Balaban, Nataša Sladojević, **Vesna Antić** (2017). Synthesis and NMR analysis of the structure and composition of triblock poly(ester-siloxane-ester) copolymer based on L-lactide. *Contemporary Materials*, VIII–1, 33-41. [http://savremenimaterijali.info/sajt/doc/file/casopisi/8\\_1/5\\_Balaban.pdf](http://savremenimaterijali.info/sajt/doc/file/casopisi/8_1/5_Balaban.pdf) (M24)
4. Milica Balaban, Silvester Bolka, **Vesna Antić** (2018). Sinteza i karakterizacija poli(urea-siloksana) i poli(uretan-urea-siloksana) na bazi izoforon diizocijanata. *Glasnik hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske*, 14, 9-14. <https://glasnik.tf.unibl.org/wp-content/uploads/2018/12/2-GIHTERS-14-Balaban-et-al.pdf> (M24)

5. Branislav Stojanović, Ljubica Radović, Dejan Natić, Margarita Dodevska, Gordana Vraštanović-Pavičević, Milica Balaban, Steva Lević, Tanja Petrović, **Vesna Antić** (2019). Influence of a storage conditions on migration of bisphenol A from epoxy-phenolic coating to canned meat products. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 84(4), 377-389. <https://doi.org/10.2298/JSC181015100S> (M23)
6. Branislav Stojanović, Ljubica Radović, Dejan Natić, Margarita Dodevska, Gordana Vraštanović-Pavičević, Milica Balaban, Zdenka Stojanović, **Vesna Antić** (2020). Migration of bisphenol A into food simulants and meat rations during initial time of storage. *Packaging Technology and Science*, 33, 75-82. <https://doi.org/10.1002/pts.2485> (M22)
7. Stojanović, B., Janković, S., Đorđević, V., Marjanović, S., Vasilev, D., Stojanović, Z., Balaban, M., **Antić, V** (2021). Determination of toxic elements in meat products from Serbia packaged in tinplate cans. *Environmental Science and Pollution Research*, 28(35), 48330–48342. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-14051-w> (M22)
8. Stojanović, B., Vasilev, D., Stojanović, Z., Parunović, N., Janković, S., Stanojević, S., Balaban, M., **Antić, V** (2021). Determination of sensory properties and levels of trace elements during storage of canned meat products. *Journal of Food Processing and Preservation*, 45(3), e15278. <https://doi.org/10.1111/jfpp.15278> (M23)
9. Dajana Savić, Milica Balaban, Nebojša Pantelić, Dejana Savić, Mališa Antić, Radoslav Dekić, **Vesna Antić** (2021). Determination of bisphenol A traces in water samples from the Vrbas River and its tributaries, Bosnia and Herzegovina. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 00(0), 1-11. <https://doi.org/10.2298/JSC211001098S> (M23)

#### Саопштења:

##### **M32 - Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу**

1. **V. Antić**, B. Stojanović: “Migration of Toxic and Essential Trace Elements from Tinplate Cans to Meat Products – Possible Impact on Human Health”, 21<sup>st</sup> European Meeting on Environmental Chemistry – EMEC21, November 30-December 3, 2021, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, pp. 29.

##### **M33 – Саопштења са међународног скупа штампана у целини**

1. Milica Balaban, **Vesna Antić**, Jasna Djonlagić: “Karakterizacija strukture, sastava i raspodjele sekvenci poli(uretan-urea-siloksana) 2D i 13C NMR spektroskopijom”, Contemporary Materials-Savremeni materijali 2016, Banja Luka, Book of Abstracts, pp. 345-356.

##### **M34 – Саопштења са међународног скупа штампана у изводу**

1. Vesna Balanac, Tatjana Šolević Knudsen, Branimir Jovančićević, Jan Schwarzbauer, **Vesna Antić**: “The study of the products of off-line pyrolysis of poly(ethylenimine)”, *The 18<sup>th</sup> Annual Conference - YUCOMAT 2016*, Herceg Novi, Montenegro, September 5-10, 2016, The Book of Abstracts, p. 63.
2. Branislav Stojanović, Ljubica Radović, Tatjana Šolević Knudsen, Branimir Jovančićević, Tanja Petrović, Steva Lević and **Vesna Antić**: “Leaching of trace elements from packaging material into canned meat products”, *The 19<sup>th</sup> Annual Conference - YUCOMAT 2017*, Herceg Novi, Montenegro, September 2-8, 2017, The Book of Abstracts, p. 69.
3. **V. Antić**, B. Stojanović, Lj. Radović, D. Natić, M. Dodevska, G. Vraštanović-Pavičević, S. Lević, T. Petrović: “Migration of Bisphenol A (BPA) from Epoxy Can Coating into Canned

Meat Products and Food Simulants”, 18<sup>th</sup> European Meeting on Environmental Chemistry, Porto, Portugal, November 26-29, 2017, Book of abstracts, p. 334.

4. **V. Antić**, B. Stojanović, Lj. Radović, M. Balaban, S. Janković, V. Đorđević: “Migration of toxic metals from epoxy coated tinplate cans to meat products”, 20<sup>th</sup> European Meeting on Environmental Chemistry, Lodz, Poland, December 2-5, 2019, Book of abstracts, p. 159.
5. Dejana N. Savić, Branislav Stojanović, Saša Janković, Mališa Antić, Zdenka Stojanović, Milica Balaban, **Vesna Antić**: „The Level of Macroelements (Na, K, Ma, Ca) in Canned Meat Products from Serbia“, VII International Congress Engineering, Environment and Materials in Process Industry EEM2021, March 17-19, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 2021.
6. Dajana Savić, **Vesna Antić**, Mališa Antić, Branimir Jovančičević: “Application of biomass pyrolysis to obtain biofuels”, Yucomat-22<sup>nd</sup> Annual Conference, August 30 - September 3, 2021, Book of Abstracts, pp. 112.
7. N. Vidović, J. Schwarzbauer, I. Jovančičević, **V. Antić**: “Quantitative Determination of Polyvinylcaprolactam in Waste Water by Continuous Flow Off-Line Pyrolysis-GC/MS Analysis”, 21<sup>st</sup> European Meeting on Environmental Chemistry – EMEC21, November 30-December 3, 2021, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, pp. 87.
8. M. Balaban, D. Savić, N. Pantelić, M. Antić, D. Savić, R. Dekić, **V. Antić**: “Micro Liquid-Liquid Extraction-Gas Chromatography-Mass Spectrometry Method for the Analysis of Bisphenol A in River Water Samples”, 21<sup>st</sup> European Meeting on Environmental Chemistry – EMEC21, November 30-December 3, 2021, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, pp. 104.

**НАСТАВНА АКТИВНОСТ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ** (Списак предмета са статусом предмета (обавезни или изборни, ниво студија) у чијем извођењу је наставник учествовао; Списак менторства и/или учешћа у комисијама за одбрану завршних радова на докторским, специјалистичким или мастер академским студијама са насловом рада, именом и презименом кандидата)

## Предмети:

### I. Основне студије

- **Органска хемија** (Статут 14 и Статут 20), модули: Технологија анималних производа, Технологија ратарских производа, Управљање безбедношћу и квалитетом у производњи хране.

### II. Мастер студије

- **Увод у научно-истраживачки рад** (Статут 14), модули: Микробиологија хране и животне средине, Управљање безбедношћу и квалитетом хране, Прехрамбени инжењеринг, Хемија и биохемија хране.
- **Увод у научно-истраживачки рад** (Статут 20), модул Хемија и биохемија хране.
- **Хемија и заштита животне средине** (Статут 14 и Статут 20), модул Хемија и биохемија хране.
- **Хроматографске методе у аналитици хране** (Статут 14 и Статут 20), модул Хемија и биохемија хране.

### **III. Специјалистичке студије**

- **Спекторскопске и хроматографске методе у аналитици хране** (Статут 14 и Статут 20), модул Хемија хране.

### **IV. Докторске студије**

- **Методе научно-истраживачког рада** (Статут 14 и Статут 20), модул Прехрамбена технологија.
- **Органска хемија** (Статут 08), модул Прехрамбена технологија.
- **Виши курс органске хемије** (Статут 14 и Статут 20), модул Прехрамбена технологија.

### **Менторства:**

#### **I. Завршни радови**

1. Милица Јордановић, „Европска регулатива везана за бисфенол А (BPA) у материјалима који долазе у контакт са храном“, завршни рад, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2019.
2. Веселин Андрејев, „Дефекти металне амбалаже: утицај на хемијска и микробиолошка својства производа“ завршни рад, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2019.

#### **II. Мастер радови**

1. Јована Јашић, „Миграција бисфенола А из амбалаже у храну и последице по здравље људи“, мастер рад, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2018.
2. Слађана Мијушковић, „Контрола садржаја тешких метала у прехранбеним производима“, мастер рад, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2018.
3. Дајана Савић, „Катализатори у ко-пиролизи биомасе и полимера“, мастер рад, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, 2020 (ко-ментор).
4. Ивана Јованчићевић, „Примена континуалне „off-line“ пиролизе за детекцију деградационих производа поли(винилкапролактама)“, мастер рад, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, 2020 (ко-ментор).

### **III. Докторске дисертације**

1. Бранислав Стојановић, „Миграција токсичних супстанци из металне амбалаже у конзервисане производе од меса, произведене за потребе Војске Републике Србије“, докторска дисертација, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2020.

### **Учешће у Комисијама за одбрану:**

#### **I. Завршни радови**

1. Танасијевић Марија, „Полимерни амбалажни материјали и амбалажа“, завршни рад, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2018.
2. Ћетковић Милена, „Иновације у развоју полимерне амбалаже“, завршни рад, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2019.

3. Вања Калајдић, „Квалитативно одређивање бисфенола А методом гасне хроматографије – масене спектрометрије (GC-MS)“, завршни рад, Универзитет у Бањој Луци – Природно-математички факултет, 2020.

## **II. Мастер радови**

1. Наташа Сладојевић, „Синтеза и карактеризација полиестарских кополимера на бази поли(диметилсилоксана)“, мастер рад, Универзитет у Бањој Луци – Природно-математички факултет, 2019.

**ФАКУЛТЕТСКЕ, СТРУЧНЕ И ДРУШТВЕНЕ АКТИВНОСТИ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ** (Учешће у пројектима, комисијама, одборима, стручним органима, професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа и слично на и/или ван Факултета)

### **Пројекти:**

1. 2011-2019: учесник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, под називом: „Синтеза и карактеризација нових функционалних полимера и шполимерних нанокомпозита“, бр.172062. Од 2020 – Институционално финансирање.
2. Учесник на међународном пројекту под називом: “Determination of water-soluble synthetic polymers in waste and surface waters”, DFG grant No. SCHW750-25, 2019-2021.
3. Руководилац међународног пројекта (српска страна) под називом: “Agricultural residues and plastic waste materials as a sustainable source of alternative fuels and valuable chemicals” (AGRIPLAST), Federal Ministry of Education and Research (BMBF), No. 01DS21008, 2021-2024.

### **Комисије за избор у наставна звања:**

1. Евица Ивановић, избор у редовног професора, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет (председник Комисије).
2. Милица Балабан, избор у ванредног професора, Универзитет у Бањој Луци – Природно-математички факултет (члан).

### **Учешће у стручним органима факултета:**

Проф. Весна Антић је била члан Комисије изборног већа Пољопривредног факултета у мандатном периоду од 2018. до 2021. године, а такође је изабрана и именована у исту Комисију за нови мандатни период, који ће трајати од 2021. до 2024. године.

### **Рецензије:**

#### **Књиге**

1. Тања Петровић, Вера Лазић, Сенка Поповић, „Амбалажа и паковање хране“ - уџбеник, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2021.
2. Ненад Филиповић, „Хемија“ - уџбеник, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2021.
3. Милица Балабан, Саша Зељковић, „Хемија – теорија и експерименти“ - уџбеник, Универзитет у Бањој Луци – Природно-математички факултет, 2021.

#### **Радови у часописима**

- У периоду од избора у редовног професора до краја 2021. године, проф. Весна Антић је рецензирала већи број радова за следеће научне међународне часописе: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, Macromolecules, Environmental Chemistry Letters,

**Уредништво у часописима:**

- Проф. Весна Антић је од децембра 2020. подручни уредник (Sub-Editor) у међународном часопису Journal of the Serbian Chemical Society, за област Environmental Chemistry.

**Рецензент на листи Националног савета за високо образовање:**

- Проф. Весна Антић је од 2019. године рецензент на листи коју је утврдио Национални савет за високо образовање (<https://www.nat.rs/wp-content/uploads/2020/04/Lista-recenzenata-nastavnika-NSVO-v4.pdf>), и до сада је учествовала у раду неколико Комисија за акредитацију студијских програма, као и једне Комисије за акредитацију високошколске установе.

**Датум**  
**27.12.2021.**

**Подносилац извештаја**

V. Antić

---