

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	Малиша Антић
Датум и место рођења	31.05.1965., Врање, Србија
Ужа научна област	Хемија
Институт за	Прехрамбену технологију и биохемију
Катедра за	Хемију и биохемију
Датум избора у звање редовног професора	13.05.2015.

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

Радови - категорија М20:

1. 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)
2. Šaćirović, S., Jovanović, J.Đ., Dimić, D., Petrović, Z., Simijonović, D., Manojlović, N., **Antić, M.**, Marković, Z.(2021). On the origin of the antioxidant potential of selected wines: combined HPLC, QSAR, and DFT study, *Monatshefte fur Chemie*, 152 (10), pp. 1173-1181. <https://doi.org/10.1007/s00706-021-02828-1> (M23)
3. Samelak, I., Balaban, M., **Antić, M.**, Šolević Knudsen, T., Jovančičević, B. (2020). Geochromatographic migration of oil pollution from a heating plant to river sediments *Environmental Chemistry Letters*, 18 (2), pp. 459-466. <https://doi.org/10.1007/s10311-019-00937-2> (M21a)
4. Stojićević, A.S., Pastor, F.T., Gorjanović, S.Ž., Šolević Knudsen, T.M., **Antić, M.P.** (2020). Modification of DC polarographic antioxidant assay—Application to aromatic plants and their active principles, *Flavour and Fragrance Journal*, 35 (2), pp. 219-226. <https://doi.org/10.1002/ffj.3555> (M22)

5. Petrović, M., Vukosavljević, P., Đurović, S., **Antić, M.**, Gorjanović, S. (2019). New herbal bitter liqueur with high antioxidant activity and lower sugar content: innovative approach to liqueurs formulations, *Journal of Food Science and Technology*, 56 (10), pp. 4465-4473. <https://doi.org/10.1007/s13197-019-03949-6> (M22)
6. Ilić, A.S., **Antić, M.P.**, Jelačić, S.C., Šolević Knudsen, T.M. (2019). Chemical composition of the essential oils of three *Ocimum basilicum* L. cultivars from Serbia, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 47 (2), pp. 347-351. <https://doi.org/10.15835/nbha47111250> (M23)
7. Samelak, I., Balaban, M., Vidović, N., Koljančić, N., **Antić, M.**, Šolević-Knudsen, T., Jovančičević, B. (2018). Application of alkane biological markers in the assessment of the origin of oil pollutants in the soil and recent river sediments (River vrbas, Bosnia and Herzegovina), *Journal of the Serbian Chemical Society*, 83 (10), pp. 1167-1175. <https://doi.org/10.2298/JSC180501061S> (M23)
8. Stojanovic, M., Marinoni, L., Cabassi, G., **Antic, M.**, Lavelli, V. (2018). Development of Semiliquid Ingredients from Grape Skins and Their Potential Impact on the Reducing Capacity of Model Functional Foods, *Journal of Food Quality*, 2018, art. no. 1969680. <https://doi.org/10.1155/2018/1969680> (M22)
9. Tasić, A. M., Pergal, M. V., **Antić, M. P.**, Antić, V. V. (2017). Synthesis, structure and thermogravimetric analysis of α,ω -telechelic polydimethylsiloxanes of low molecular weight, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 82(12), 1395–1416. <https://doi.org/10.2298/JSC170427082T> (M23)
10. Tasić, A.M., Ignjatović, I.D.S., Ignjatović, L.M., Duranović, D., **Antić, M.P.** (2016). Aqueous extraction of anions from coal and fly ash followed by ion-chromatographic determination, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 81 (12), pp. 1441-1453. <https://doi.org/10.2298/JSC160223086T> (M23)
11. Tasić, A.M., Sredović Ignjatović, I.D., Ignjatović, L.M., Ilić, M.A., **Antić, M.P.** (2016). Comparison of sequential and single extraction in order to estimate the environmental impact of metals from fly ash, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 81 (9), pp. 1081-1096. <https://doi.org/10.2298/JSC160307038T> (M23)
12. Tasić, A.M., Sredović Ignjatović, I.D., Ignjatović, L.M., Anđelković, I.B., **Antić, M.P.**, Rajaković, L.V. (2016). Investigation of different extraction procedures for the determination of major and trace elements in coal by ICP-AES and ion chromatography, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 81 (4), pp. 403-417. <https://doi.org/10.2298/JSC150429078T> (M23)
13. Petrović, M., Sužnjević, D., Pastor, F., Veljovic, M., Pezo, L., **Antić, M.**, Gorjanović, S. (2016). Antioxidant capacity determination of complex samples and individual phenolics - multilateral approach, *Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening*, 19 (1), pp. 58-65. <https://doi.org/10.2174/1386207318666151102094227> (M23)

Саопштења:

M34 – Саопштења са међународног скупа штампана у изводу

1. Dajana Savić, Vesna Antić, **Mališa Antić**, Branimir Jovančičević: “Application of biomass pyrolysis to obtain biofuels”, Yucomat-22nd Annual Conference, August 30 - September 3, 2021, Book of Abstracts, pp. 112.
2. 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”, 21st 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), Студијски програм: Прехрамбена технологија, модули: Технологија конзервисања и врења и Микробиологија хране
- **Органска хемија** (Статут 14 и Статут 20), Студијски програм: Фитомедицина

II. Мастер студије

- **Хемија и аналитика хране** (Статут 14 и Статут 20), Студијски програм: Прехрамбена технологија, модул: Хемија и биохемија хране
- **Хемија и заштита животне средине** (Статут 14 и Статут 20), Студијски програм: Прехрамбена технологија, модул: Хемија и биохемија хране.
- **Хроматографске методе у аналитици хране** (Статут 14 и Статут 20), Студијски програм: Прехрамбена технологија, модул: Хемија и биохемија хране.
- **Хемијски и микробиолошки третман вода из прехрамбене индустрије** (Статут 14 и Статут 20), Студијски програм: Прехрамбена технологија, модул: Хемија и биохемија хране.

III. Специјалистичке студије

- **Хемијска контаминација хране** (Статут 14 и Статут 20), Студијски програм: Прехрамбена технологија, модул: Хемија хране.
- **Хемија хране** (Статут 14 и Статут 20), Студијски програм: Прехрамбена технологија, модул: Хемија хране.
- **Аналитичке методе у микробиологији хране** (Статут 14 и Статут 20), Студијски програм: Прехрамбена технологија, модул: Хемија хране и Технолошка микробиологија

IV. Докторске студије

- **Органска хемија** (Статут 08), модул Прехрамбена технологија.
- **Виши курс органске хемије** (Статут 14 и Статут 20), модул Прехрамбена технологија.
- **Инструменталне методе анализа** (Статут 14 и Статут 20), модул Прехрамбена технологија.
- **Хемијске и биохемијске трансформације производа биљног порекла** (Статут 14 и Статут 20), модул Прехрамбена технологија.

Менторства:

I. Дипломски радови

1. Немања Кољанчић, „Анализа и одређивање органске супстанце у земљишту“ дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци - Природно-Математички факултет, 2017.

2. Снежана Бјелетић, „Изоловање и одређивање органске супстанце из вода“ дипломски рад, Универзитет у Бањој Луци - Природно-Математички факултет, 2020.

II. Мастер радови

1. Немања Кољанчић, „Гаснохроматографско одређивање органске загађивача нафтног поријекла у земљишту“, мастер рад, Универзитет у Бањој Луци - Природно-Математички факултет, 2019.

III. Специјалистички радови

1. Нада Тршић-Миловановић, „Одређивање садржаја олова, кадмијума, живе и арсена у екстрактима коприве која се користи у додацима исхрани“, специјалистички рад, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2019.
2. Милан Кнежевић, „Третман површинских вода у циљу добијања воде за пиће“, специјалистички рад, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2019.
3. Ања Зеленовић Медић, „Поступак добијања рафинисаног етанола из кукуруза“, специјалистички рад, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2020.
4. Милица Кнежевић, „Припрема воде за пиће из рени бунара физичким и хемијским поступцима“, специјалистички рад, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2020.

IV. Докторске дисертације

1. Александра Тасић, „Унапређење метода екстракције и одређивања конституентних и загађивачких елемената у угљу и електрофилтерском пепелу“, докторска дисертација, Универзитет у Београду-Факултет за физичку хемију, 2016. (коментор)
2. Марија Петровић, „Добијање нових ликера са функционалним својствима од одабраног лековитог, ароматичног и зачинског биља“, докторска дисертација, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2016.
3. Милан Стојановић, „Обрада ферметисане покожице грожђа као споредног производа у производњи вина у циљу добијања потенцијалних функционалних додатака за прехранбenu индустрију“, докторска дисертација, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2022. (Добијена сагласност Већа за биотехничке науке Универзитета у Београду за одбрану)

Учешће у Комисијама за одбрану:

I. Специјалистички радови

1. Давор Корчок, „Одређивање садржаја олова, кадмијума, живе и арсена у екстрактима камилице који се користе у додацима исхрани“, специјалистички рад, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2019.
2. Саша Шоргић, „Анализа испарљивих компоненти у винима сорти *Cabernet Sauvignon* и *Merlot* методом гасне хроматографије“, специјалистички рад, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2021.

II. Мастер радови

1. Јелена Миљковић, „Динамика екстракције укупних фенолних једињења из превреле комине сорте *Cabernet Sauvignon* и њихов антиоксидативни капацитет“, мастер рад, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2019.

2. Гордана Петровић, „Гаснохроматографско одређивање акриламида у индустријским прехранбеним производима од брашна“, мастер рад, Универзитет у Бањој Луци – Природно-математички факултет, 2020.
3. Срђан Прерадовић, „Екстракција и одређивање органске супстанце антропогеног поријекла у ријечној води“, мастер рад, Универзитет у Бањој Луци – Природно-математички факултет, 2020.

III. Докторске дисертације

1. Снежана Златановић, „Термална, хемијска и функционална својства тропа од јабуке и могућности примене у прехранбеној индустрији“, докторска дисертација, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2019.
2. Борис Писинов, „Физичко-хемијска, нутритивна и сензорна својства кобасица у типу франкфуртера од меса излучених коза“, докторска дисертација, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2020.
3. Иван Самелак, „Органскогеохемијски приступ у идентификацији и праћењу судбине загађујућих супстанци нафтног типа у речним седиментима на моделу река Врбас (Бања Лука), докторска дисертација, Универзитет у Бањој Луци – Природно-математички факултет, 2020.

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. Институционално финансирање, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, учесник на Пројекту бр.176006.
2. Учесник на пројекту под називом: “Determination of water-soluble synthetic polymers in waste and surface waters”, DFG grant No. SCHW750-25, 2019-2021.
3. Учесник пројекта (српска страна) под називом: “Agricultural residues and plastic waste materials as a sustainable source of alternative fuels and valuable chemicals” (AGRIPLAST), the Federal Ministry of Education and Research (BMBF), No. 01DS21008, 2021-2024.

Комисије за избор у наставна звања:

1. Небојша Пантелић, избор у ванредног професора, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет (председник Комисије)
2. Небојша Бањац, избор у звање ванредног професора, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет
3. Стева Левић, избор у звање ванредног професора, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет
4. Ивана Средовић Игњатовић, избор у звање доцента, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет
5. Дајана Савић, избор у звање асистента, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет

Рецензије:

Књиге

1. Бранислав Златковић, Драгана Пауновић „Технолошка и функционална својства намириница“ - уџбеник, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет, 2021.

Радови у часописима

У периоду од избора у редовног професора до краја 2021. године, проф. Малиша Антић је рецензирао већи број радова за следеће научне међународне часописе: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, Macromolecules, Environmental Chemistry Letters, Hemijska Industrija, Journal of the Serbian Chemical Society, Biological Trace Element Research, European Polymer Journal...

Шеф катедре за хемију и биохемију, члан ННВ Пољопривредног факултета до 01.10.2021., члан Већа природних наука Универзитета у Београду.

Датум
28.12.2021.

Подносилац извештаја

Проф. др Малиша Антић