

# 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	Драгослава Радин
Датум и место рођења	19.07.1960. Београд
Ужа научна област	Технолошка микробиологија
Институт за	Прехрамбену технологију и биохемију
Катедра за	Технолошку микробиологију
Датум избора у звање редовног професора	14.12.2011.

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

1. Živković, I., Šavikin, K., Živković, J., Zdunić, G., Janković, T., Lazić, D., Radin, D. (2021): Antiviral effects of pomegranate peel extracts on human norovirus in food models and simulated gastrointestinal fluids. *Plant Foods for Human Nutrition*, 76, 203–209. (M21)
2. Živković, I., Radin, D. (2021): Human norovirus reduction on stainless steel and plastic surfaces with commercial disinfectants. UNIFooD Conference 2021; sections FOOD QUALITY AND SAFETY, Belgrade, September 24-25; Book of Abstracts, Izdavač: University of Belgrade, ISBN 978-86-7522-066-4, str. 107. (M34)
3. Radin, D., Zivkovic, I., Cardaklija, M. (2020): Possible Detection of Human Norovirus Capsid on Food Contact Surfaces by FLASH® Protein Swabs. FEMS Online Conference on Microbiology 2020. ISBN-978-86-914897-6-2. (M34)
4. Radin, D. (2019): Kako kontrolisati i sprečiti alimentarne virusne infekcije? Simpozijum Mikrobiologija hrane i vode, Beograd, 04. decembar, Udruženje mikrobiologa Srbije, Micromed Regio 2019. (M62)
5. Radin, D., (2019): Factors that influence detection of human norovirus in raspberries. 1<sup>st</sup> International Conference on Advanced Production and Processing – ICAPP, 10-11 October, Novi Sad, Serbia, Book of Abstracts, ISBN: 978-86-6253-102-5, p.52. (M34)
6. Ivana Živković, Katarina Šavikin, Gordana Zdunić, Jelena Živković, Dubravka Bigović, Nebojša Menković, Dragoslava Radin (2018): Antiviral activity of medicinal plants extracts against foodborne Norovirus. *Lekovite sirovine*, 38, 31-34. (M24)
7. Radin, D., (2018): Kontrola virusa koji se prenose hranom. XII Kongres mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem – MIKROMED 2018 REGIO. Beograd 10-12 maj

- 2018, Zbornik apstrakata (predavanje po pozivu), Izdavač: Udruženje mikrobiologa Srbije, ISBN: 978-86-914897-5-5, str. 214-215. (M62)
8. Živković, I., Lazić, D., Radin, D., (2018): Perzistentnost humanog norovirusa genogrupe II u simuliranim gastrointestinalnim uslovima i modelu hrane. XII Kongres mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem – MIKROMED 2018 REGIO, Zbornik apstrakata, ISBN: 978-86-914897-5-5, str. 240-241. (M64)
  9. Radin, D., Šavikin, K. (2017): Natural antimicrobial properties of plant extracts. 10<sup>th</sup> Balkan Congress of Microbiology – Microbiologia Balkanica ‘2017, 16-18 November, Sofia, Bulgaria, (Invited lecture) Book of Abstracts, Topic New Antimicrobial Agents, AntM-4, 125. (M32)
  10. Radin, D., Živković, I., Šavikin, K., Velebit, B., Zdunić, G., Janković, T. (2017): Antivirusni potencijal ekstrakta kore nara za redukciju humanog norovirusa GII na površinama. XI Kongres mikrobiologa Srbije sa međunarodnim učešćem – MIKROMED 2017, 11-13 maj, Beograd, Izdavač: Udruženje mikrobiologa Srbije, Knjiga apstrakata, ISBN 978-86-914897-4-8, str. 209 – 210. (M64)
  11. Zivkovic, I., Savikin, K., Zivkovic, J., Bigovic, D., Velebit, B., Radin, D. (2017): Antiviral effects of pomegranate peel extracts on human norovirus GII. FOOD-3 International conference “The challenges for quality and safety along the food chain”, Food 3-37 FOOD AND BEVERAGES QUALITY AND SAFETY (FBQS), 23-25 March 2017, New Bulgarian University, Sofia, Bulgaria, Central Fund for Strategic Development, Contract No 1195/2017, Abstract book, 39-40. (M34)
  12. Radin, D. (2017): Critical points of food contamination with human noroviruses. Invited lecture at FOOD-3 International conference “The challenges for quality and safety along the food chain”, Food 3-3 FOOD AND BEVERAGES QUALITY AND SAFETY (FBQS), 23-25 March 2017, New Bulgarian University, Sofia, Bulgaria, Central Fund for Strategic Development, Contract No 1195/2017, Published In: Acta Microbiologica Bulgarica, Vol. 33, issue 2, 52-58, ISSN 0204-8809. (M31)
  13. Radin, D. (2017): Antiviral Potential of Plant Extracts for Foodborne Viruses. International Conference on the February 16-17, 2017 Ryazan, Ecological condition of the environment and the scientific and practical aspects of modern resource-saving technologies in agro-industrial complex. Proceedings, Vol. 2., 238-243. ISBN 978-5-98660-280-6. (M33)
  14. Blanco, M., Benitez, L., Cutuli, M., Dolei, A., Domenech A., Lavigne, R., LePoder, S., Radin, D., Szyndel, M. (2016): On-line Virology: a tool for learning Virology in the Innovirology network. III Reunión de Docencia y Difusión de la Microbiología, Bilbao, 18. - 19. Jul, pp. 27 – 27. (M64)
  15. Gomez-Lucia, E., Benitez, L., Blanco, M., Cutuli, T., Dolei, A., Domenech, A., Lavigne, R., LePoder, S., Logue, C., Radin, D., Szyndel, M. (2016): Virology: An Interactive Guide. ISBN: 978-84-617-5772. (M12)
  16. Radin, D. (2016): Noroviruses in food chain production. Invited lecture at 13th Congress of Nutrition: Food and Nutrition – A Roadmap to Better Health, 26-28 October 2016. Published In: Food and Nutrition, Vol. 57, No. 1, str.1-6. ISSN 0018-68727. (M31)
  17. Radin, D., Zivkovic, I. (2016): The influence of the food surface and matrix on norovirus detection by RT-qPCR. III International Congress Food Technology, Quality and Safety – Food Tech Congress, 25-27.10.2016. Novi Sad, Serbia, Publisher University of Novi Sad, Institute of Food Tecnology, Proceedings, p. 300-305. ISBN 978-86-7994-050-6. (M33)
  18. Radin, D., Zivkovic, I. (2016): The influence of the food matrix on norovirus RNA extraction and detection by RT-qPCR. III International Congress Food Technology, Quality and Safety – Food Tech Congress, 25-27.10.2016. Novi Sad, Serbia, Abstract book, p. 147. ISBN 978-86-7994-049-0. (M34)
  19. Radin, D. (2016): Značaj prirodnih biohemijskih jedinjenja za inaktivaciju virusa koji se prenose hranom. Simpozijum Dani mikrobiologa Srbije 2016, Beograd, 12-13. Maj

2016, [Elektronski izvor] / [organizatori Udruženje mikrobiologa Srbije, Beograd i Udruženje medicinskih mikrobiologa Srbije, Beograd]. Zbornik radova (predavanja po pozivu), Str.71-76, ISBN 978-86-914897-3-1. (M61)

20. Zivkovic, I., Radin, I., Savikin, K., Bigovic, D., Velebit, B., Radin, D. (2016): Optimization of RT-qPCR assay for evaluation of antiviral effects of medicinal plant extracts. International Conference State-of-the-Art Technologies: Challenge for the Research in Agricultural and Food Sciences, 18-20 April, Belgrade, Serbia, Publisher Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Programme and Abstracts, 133, ISBN 978-86-7834-247-9. (M34)

**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)

1. Списак предмета у чијем извођењу је наставник учествовао

Ниво студија	Профил	Акроним	Назив предмета	Статус
Докторске академске студије	ДАС_ТХ_14	Д-ТХ-14-ГЕМ	Генетика микроорганизама	изборни
	ДАС_ТХ_20	Д-ТХ-20-ГЕМ		
	ДАС_ТХ_14	Д-ТХ-14-ВКТМ	Микробиологија хране и предиктивна микробиологија	изборни
	ДАС_ТХ_20	Д-ТХ-20-ВКТМ		
	ДАС_ТХ_14	Д-ТХ-14-ММА	Микробиолошке методе анализе	обавезан
	ДАС_ТХ_20	Д-ТХ-20-ММА		
	ДАС_ТХ_14	Д-ТХ-14-ОПТМ	Одабрана поглавља из технолошке микробиологије	изборни
	ДАС_ТХ_20	Д-ТХ-20-ОПТМ		
Мастер академске студије	МАС_МХ_14	М-МХ-14-ММХ	Методе у микробиологији хране	обавезан
	МАС_МХ_20	М-МХ-20-ММХ		изборни
	МАС_ПИ_20	М-ПИ-20-ММХ		изборни
	МАС_МХ_14	М-МХ-14-БММ	Примена биоактивних материја микробиолошког порекла	изборни
	МАС_МХ_20	М-МХ-20-БММ		
	МАС_МХ_14	М-МХ-14-ИМИК	Индустријска микробиологија	изборни
	МАС_ХХ_14	М-ХХ-14-ИМИК		
	МАС_МХ_20	М-МХ-20-ИМИК		
	МАС_МХ_14	М-МХ-14-ПМХ	Патогени микроорганизми у храни	изборни
	МАС_МХ_20	М-МХ-20-ПМХ		
	МАС_МХ_14	М-МХ-14-ПФХ	Пробиотици у производњи функционалне хране	изборни
	МАС_МХ_20	М-МХ-20-ПФХ		
Основне академске студије	ОАС_КВ_14	О-КВ-14-ОМИК	Општа микробиологија	обавезан
	ОАС_МХ_14	О-МХ-14-ОМИК		
	ОАС_ТА_14	О-ТА-14-ОМИК		
	ОАС_ТР_14	О-ТР-14-ОМИК		
	ОАС_УБ_14	О-УБ-14-ОМИК		
	ОАС_КВ_20	О-КВ-20-ОМИК		
	ОАС_МХ_20	О-МХ-20-ОМИК		
	ОАС_ТА_20	О-ТА-20-ОМИК		
	ОАС_ТР_20	О-ТР-20-ОМИК		
	ОАС_УБ_20	О-УБ-20-ОМИК		
	ОАС_МХ_14	О-МХ-14-ГИМ	Генетика индустријских микроорганизама	обавезан
	ОАС_МХ_14	О-МХ-14-ТОКХ	Токсиинфекције и интоксикације хране	обавезан
	ОАС_КВ_14	О-КВ-14-СП	Санитација погона	изборни
	ОАС_МХ_14	О-МХ-14-СП		обавезан
	ОАС_ТА_14	О-ТА-14-СП		изборни
	ОАС_УБ_14	О-УБ-14-СП		обавезан
	ОАС_УБ_14	О-УБ-14-МИКХ		Микробиологија хране

Специјалистичке академске студије	CAC_TM_14	C-TM-14-KMX	Виши курс микробиологије хране	изборни
	CAC_TM_20	C-TM-20-KMX		
	CAC_TM_14	C-TM-14-TMIK	Технолошка микробиологија	изборни
	CAC_TM_20	C-TM-20-TMIK		
	CAC_TM_14	C-TM-14-XIGX	Методе у контроли микробиолошке безбедности и хигијене хране	обавезан
	CAC_TM_20	C-TM-20-XIGX		
	CAC_TM_14	C-TM-14-	Микробиолошки критеријуми за храну и дизајн лабораторије	изборни
	CAC_TM_14	C-TM-14-XID	Хигијенски инжињеринг и дизајн	изборни
	CAC_TM_20	C-TM-20-MKDL	Микробиолошки критеријуми за храну	изборни
	CAC_TM_20	C-TM-20-PXID	Примењени хигијенски инжињеринг и дизајн	изборни

## 2. Списак менторства (М) / учешћа у комисијама (ЧК) за одбрану завршних радова

Категорија рада	Година	Име студента	Наслов рада
Дипломски рад	2016 М	Бојана Јокановић	Хепатитис А вирус у храни
	2016 М	Ана Апт	Свеже воће и поврће као преносиоци патогених микроорганизама
	2016 ЧК	Иван Тодоровић	Бактерије млечне киселине као стартер културе
	2017 М	Теодора Јовановић	Патогени микроорганизми који се преносе водом, значајни у прехранбеној индустрији
	2017 М	Ратомирка Куч	Санитарни принципи у погонима прехранбене индустрије
	2017 ЧК	Ана Радуловић	Квалитет млека на фармама различитог капацитета
	2018 М	Стефан Дуњић	Примена ПЦР методе у микробиологији хране
	2018 М	Бојан Качаревић	Значај биофилмова у погонима прехранбене индустрије
	2019 М	Александар Петровић	Критеријуми хигијене и значај хигијене у погонима прехранбене индустрије
	2020 М	Ивица Живановић	Микробиолошко испитивање површинске воде 2. категорије
	2020 М	Ђурђа Јанковић	Молекуларна идентификација бактеријских изолата са површина плодносног тела клеистотеција
	2020 М	Андријана Рајковић	Утицај бактерија рода <i>Vacillus</i> spp. у храни на здравље људи
	2020 ЧК	Наталија Курмазовић	Утицај бифидобактерија у гастроинтестиналном тракту на гојазност
Мастер рад	2016 М	Тамара Гвозденовић	Антибактеријска активност меда
	2016 М	Драгана Трајковски	Распрострањеност и идентификација ентерохеморагичне <i>Escherichia coli</i> у храни
	2016 М	Светлана Ристић	Алиментарне интоксикације: Учесталост, контрола и мере превенције бактеријских интоксикација
	2016 М	Марија Здјелар	Микробиолошка анализа готових смеша и мешавина адитива за пекарство
	2016 ЧК	Јелена Роглић	Антимикробна активност микрофлоре и протеинског екстракта качкаваља
	2018 М	Стефан Павловић	Распрострањеност и идентификација <i>Listeria monocytogenes</i> у храни
	2019 ЧК	Ивана Јазић	Примена пробиотика у производњи немлечних производа
	2020 ЧК	Софија Милошевић	Трендови у производњи пробиотских производа
	2020 ЧК	Катарина Атанасковић	Интрацелуларни ензими бактерија млечне киселине – улога и примена у прехранбеној индустрији
	2020 ЧК	Ђурђина Милошевић	Методе ослобађања и пречишћавања интрацелуларних ензима бактерија млечне киселине

	2021 М	Стефан Дуњић	Секвенционирање целог генома микроорганизама који се преносе храном
Специјалистички рад	2016 М	Милка Тмушић	Примена брзих микробиолошких метода у контроли хигијене процеса производње какао праха
	2016 ЧК	Владимир Илић	Хигијенска исправност производње меких белих сирева
	2016 ЧК	Анита Тасић	Примена аутохтоних потенцијалних пробиотика у производњи ферментисаног млечног напитка
	2016 ЧК	Анкица Мијатов	Антилистеријско деловање бактерија млечне киселине <i>Lactococcus lactis</i> spp. <i>Lactis</i> BU1-4 и <i>Lactobacillus plantarum</i> 564
	2016 ЧК	Ивана Лазаревић	Утицај лиофилизације на вијабилност и ацидогену активност аутохтоних бактерија млечне киселине приликом примене различитих криопротектаната
	2016 ЧК	Зорана Прокић	Упоредна анализа хигијенске исправности готових јела на подручју Београда од 2009. до 2013. године
	2016 ЧК	Антонија Цврковић	Микробиолошка анализа дијететских суплемената за спортисте у Београду
	2017 ЧК	Зорана Јовић	Критеријуми хигијене процеса производње и критеријуми безбедности хране у производњи сирева од козјег млека
	2017 ЧК	Ана Матић	Протеолитичка, ацидогена и антимикуробна активност аутохтоних бактерија млечне киселине из пиротског качкаваља
	2017 ЧК	Мирјана Димитрић	Хигијенска исправност производње пастеризованог млека и ферментисаних производа од млека у региону Шабац
	2018 ЧК	Светлана Ђого Станојевић	Усаглашавање домаћих прописа са прописима Европске Уније у области безбедности хране
	2019 М	Мирјана Коруга	Садржај микотоксина у кукурузу род 2014-2016 године током пријема у силосе у Војводини
	2019 ЧК	Корнелија Вукелић	Примена аутохтоних бактерија млечне киселине у добијању протеринских екстраката из млека
	2021 М	Ања Вуксан	Валидација ЕЛИСА методе за одређивање садржја афлатоксина у млеку
Докторска теза	2016 М	Бојана Вујовић	Бактериофаги као агенси у контроли формирања биофилмова <i>Pseudomonas aeruginosa</i>
	2016 ЧК	Гордана Јовановић	Испитивање антимикуробних особина хитозана на раст <i>Listeria monocytogenes</i> у поврћу
	2016 ЧК	Немања Мирковић	Карактеризација и детерминација бактериоцина аутохтоних лактокока
	2017 ЧК	Александра Иветић	Утицај микробиолошких инокуланата на хранљиву вредност и аеробну стабилност силаже кукуруза и сенаже луцерке
Усвојена тема на Већу биотехничких наука УБ	2019 М	Ивана Живковић	Екстракт коре нара ( <i>Punica granatum</i> L.) као природни антивирусни агенс за редукцију хуманих норовируса <i>in vitro</i>

**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)

1. Члан професионалних удружења

- Удружење микробиолога Србије (Секретар 2008-2018)
- European Society for Virology
- American Society for Microbiology (Ambassador to Serbia 2011-2017)
- International Association for Food Protection

- International Society of Food and Environmental Virology
2. Учешће у пројектима
    - Unapređenje i razvoj higijenskih i tehnoloških postupaka u proizvodnji namirnica životinjskog porekla u cilju dobijanja kvalitetnih i bezbednih proizvoda konkurentnih na svetskom tržištu. III 46009 (2011-2021)
    - Razvoj novih inkapsulacionih i enzimskih tehnologija za proizvodnju biokatalizatora i biološki aktivnih komponenata hrane u cilju povećanja njene konkurentnosti, kvaliteta i bezbednosti. III 46010 (2011-2021)
    - ERASMUS+ Project INNOVIROLOGY: Innovation in teaching, training and dissemination of virology (2014-2017)
    - National Coordinator in Food Microbiology Teacher Network
  3. Предавач у оквиру стручних едукација
    - Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Сектор пољопривредне инспекције, III Дани пољопривредне инспекције, 26-27 12.2019. Београд. Наслов предавања: Храна и патогени микроорганизми.
    - Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Сектор пољопривредне инспекције, II Дани пољопривредне инспекције, 21-22 12.2018. Београд. Наслов предавања: Вируси и храна.
  4. Учешће у организационим / научним одборима националних и међународних конференција
    - ✓ Симпозијум Дани микробиолога Србије 2016, Београд.
    - ✓ FOOD-3 International conference “The challenges for quality and safety along the food chain”, Sofia 2017, Bulgaria
    - ✓ XI Конгрес микробиолога Србије са међународним учешћем – MIKROMED 2017, Београд, Србија
    - ✓ XII Конгрес микробиолога Србије са међународним учешћем – MIKROMED 2018 REGIO, Београд, Србија
    - ✓ Симпозијум Микробиологија хране и воде, MIKROMED REGIO 2019, Београд.
    - ✓ FEMS Online Conference on Microbiology 2020, October, Serbia
    - ✓ FEMS Conference on Microbiology 2022, Belgrade, Serbia
  5. Председавајући или члан комисија за изборе у различита звања (др Анита Клаус – редовни професор; др Милена Пантић – ванредни професор; др Немања Мирковић – асистент са докторатом; мастер Ивана Живковић – истраживач сарадник; и др.)
  6. Члан Савета Пољопривредног факултета, на основу одлуке Наставно-научног већа од 29.09.2021. године.
  7. Члан Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду.

**Датум**  
**14.12.2021. год.**

**Подносилац извештаја**

**Др Драгосава Радин**