Име и презиме:	др Марија Гавровић-Јанкуловић
Звање:	Редовни професор
Назив институције у којој наставник ради са пуним радним временом:	Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд) – од 1992.
Ужа научна област:	Биохемија

Академска каријера	**Година**	**Институција**	**Научна област**	**Ужа научна област**
Избор у звање	2013.	Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд)	Хемијске науке	Биохемија
Докторат	2002.	Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд)	Хемијске науке	Биохемија
Магистратура	1996.	Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд)	Хемијске науке	Биохемија
Диплома	1991.	Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд)	Хемијске науке	Биохемија

Списак предмета које наставник држи на свим нивоима студија				
Ред. бр.	**Ознака**	**Назив предмета**	**Вид наставе**	**Назив студијског програма и врста студија**
Предмети на којима се ангажује као наставник - на првом и другом нивоу студија				
1.	417В2	Добра лабораторијска и производна пракса	П	Биохемија (ОАС)
2.	421В2	Имунологија	П	Биохемија (ОАС)
3.	422В2	Молекулске основе патолошких стања	П	Биохемија (ОАС)
4.	433В2	Протеински терапеутици са основама биоинформатике	П	Биохемија (ОАС)
5.	423В2	Методе у клиничкој хемији	П	Биохемија (ОАС)
6.	451В2	Биоинформатика	П, ТВ	Биохемија (МАС)
Предмети на докторским студијама				
7.	475В2	Одабрана поглавља из имунохемије	П	Биохемија (ДАС)
8	474В2	Одабрана поглавља из молекулских основа патолошких стања	П	Биохемија (ДАС)

Репрезентативне референце		
1.	Protic-Rosic I., Lopandic Z., Popovic D., Blagojevic G., Gavrovic-Jankulovic M. rBet v 1a-BanLec$_{wt}$ induce upregulation of IL-10 and IFN-γ gene expression in Caco-2/THP-1 co-culture and secretion of IL-10 and IFN-γ/IL-4 levels in PBMCs of birch pollen allergic donors. INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY, (2024), vol. 129, 111607 doi: 10.1016/j.intimp.2024.111607	M21
2.	Djurasinovic T, Lopandic Z., Protic-Rosic I., Nesic A., Trbojevic-Ivic J., Jappe U., Gavrovic-Jankulovic M. Identification of S-adenosyl-L-homocysteine hydrolase from banana fruit as a novel plant panallergen. FOOD CHEMISTRY, (2024), vol. 437, 137782 https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.137782	M21a
3.	Nikolic J., Nesic A., Cavic M., Djordjevic N., Andjelkovic U., Atanaskovic-Markovic M., Drakulic B., Gavrovic-Jankulovic Marija. Effect of malondialdehyde on the ovalbumin structure and its interactions with T84 epithelial cells BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA	M21

	ACTA-GENERAL SUBJECTS, (2017), vol. 1861 br. 2, str. 126-134 https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2016.11.021	
4.	Lopandic Z., Protic-Rosic I., Todorovic A., Glamoclija S., Gnjatovic M., Cujic D., Gavrovic-Jankulovic M. IgM and IgG Immunoreactivity of SARS-CoV-2 Recombinant M Protein. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, (2021), vol. 22 br. 9, 4951 doi: 10.3390/ijms22094951	M21
5.	Lopandic Z., Dragacevic L., Popovic D., Andjelkovic U., Minic R., Gavrovic-Jankulovic M. BanLec-eGFP Chimera as a Tool for Evaluation of Lectin Binding to High-Mannose Glycans on Microorganisms. BIOMOLECULES, (2021), vol. 11 br. 2, str. 180 doi: 10.3390/biom11020180	M21
6.	Nesic A., Cavic M., Popovic M., Zlatanova M., Pieters R., Smit JJ., Gavrovic-Jankulovic M. The Kiwifruit Allergen Act d 1 Activates NF-kappa B Signaling and Affects mRNA Expression of TJ Proteins and Innate Pro-Allergenic Cytokines. BIOMOLECULES, (2019), vol. 9 br. 12, 816 doi: 10.3390/biom9120816	M21
7.	Lozano-Ojalvo D., ... Gavrovic-Jankulovic M., .. Applying the adverse outcome pathway (AOP) for food sensitization to support in vitro testing strategies. TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY, (2019), vol. 85 br., str. 307-319 https://doi.org/10.1016/j.tifs.2019.01.014	M21a
8.	Mrkic I., Minic R., Popovic D., Zivkovic I., Gavrovic-Jankulovic M. Newly designed hemagglutinin-Der p 2 chimera is a potential candidate for allergen specific immunotherapy. LIFE SCIENCES, (2018), vol. 213 br., str. 158-165 doi: 10.1016/j.lfs.2018.10.036	M21
9.	Nikolic J., Nesic A., Kull S., Schocker F., Jappe U., Gavrovic-Jankulovic M. Employment of proteomic and immunological based methods for the identification of catalase as novel allergen from banana. JOURNAL OF PROTEOMICS, (2018), vol. 175 br., str. 87-94 doi: 10.1016/j.jprot.2018.01.007	M21
10.	Andjelkovic U., Gavrovic-Jankulovic M., Martinovic T., Josic D. Omics methods as a tool for investigation of food allergies. TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, (2017), vol. 96 br. , str. 107-115 https://doi.org/10.1016/j.trac.2017.07.011	M21a

Збирни подаци научне и стручне активности наставника		
Укупан број цитата:	2013	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе:	122	
Тренутно учешће на пројектима:	Домаћи: /	Међународни: 2

Усавршавања:

2003: Стручно усавршавање из области молекуларне биотехнологије у групи проф. Могенса Килиана, *Универзитет у Орхусу, Департман за медицинску микробиологију и имунологију, Орхус*, Данска

2004-2005: Александар фон Хумболт стипендија за постдокторско усавршавање на Департману за Клиничку и молекуларну алергологију, Истраживачки центар Борстел, Борстел, Немачка

2006: и 2012 Истраживачки боравак на Департману за Клиничку и молекуларну алергологију, Истраживачки центар Борстел, Борстел, Немачка

Други подаци које сматрате релевантним:

Члан Српског хемијског друштва; Члан Биохемијског друштва Србије, Члан Српског друштва за протеомику, Члан Европске академије за алергију и клиничку имунологију (ЕААЦИ)

Продекан за науку и међународну сарадњу Хемијског факултета од 19.05.2010. до 19.05.2013.

Председник Биохемијског друштва Србије од 2017. – 2024.

Шеф Катедре за биохемију од 8.9 2022

Члан Већа Центра за молекуларне науке о храни од 10.12.2020.

Аутор депонованих нуклеотидних секвенци у GenBank/NCBI:

- EU055642.1 Musa acuminata AAA Group mannose-binding lectin mRNA, partial cds (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/EU055642.1)
- EU055641.1 Synthetic construct mannose-specific recombinant lectin gene, partial cds (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/EU055641.1)
- EF417825.1 Actinidia deliciosa thaumatin-like protein gene, partial cds (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/EF417825.1)
- GQ268963.1 Musa acuminata AAA Group cultivar Cavendish glucanase mRNA, partial cds (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/GQ268963.1)
- Руководилац билатералног пројекта између Србије и Хрватске: „Примена протеомике и гликопротеомике у карактеризацији протеазних алергена хране и идентификација њихових супстрата на епителним ћелијама: корелација између протеазне активности и алергености“ 2016-2017
- Руководилац билатералног пројекта између Србије и Аустрије 2024-2026: 337-00-216/2023-05/133 Развој in vitro и in vivo модела за предвиђање преосетљивости на храну
- Ментор Докторанда (DC6) у оквиру ALLPreT пројекта „Алати за предвиђање алергености за нову храну (ALLPreT) – 101072377“, пројекат финансира Европска комисија https://www.allpret.eu/en 2024-2026
- Патент ЗИС 57352 „АЛЕРГЕН ЗА ДЕТЕКЦИЈУ СПЕЦИФИЧНИХ АНТИТЕЛА И ЊЕГОВА ПРИМЕНА“