


## OSOBNE INFORMACIJE

## Ljubica Glavaš-Obrovac

 Svetog Petka 31, 31000 Osijek, Hrvatska

 +385 31573584  +385 91 224 1446

 [lgobrovac@mefos.hr](mailto:lgobrovac@mefos.hr)  
<https://scholar.google.com/citations?user=kEFXQRsAAAAJ&hl=en>  
[https://www.researchgate.net/profile/Ljubica\\_Glavas-Obrovac](https://www.researchgate.net/profile/Ljubica_Glavas-Obrovac)  
 CRORISI profil: <https://www.croris.hr/crosbi/searchByContext/2/11661>

Spol ženski | Datum rođenja 02/05/1965 | Državljanstvo hrvatsko

## RADNO ISKUSTVO

- 2021.- danas **Medicinski fakultet Osijek Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku:**  
*Voditeljica* Sveučilišnih prijediplomskog i diplomskog studija Medicinsko laboratorijska dijagnostika; *Voditeljica* Integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Farmacija; *Predsjednica Katedre za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju*; *Redovita profesorica u trajnom zvanju Prodekanica za nastavu i studente*  
*Predstojnica Zavoda za medicinsku kemiju, biokemiju i laboratorijsku medicinu*
2018. – 2021. **Medicinski fakultet Osijek Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku:**  
*Redovita profesorica u trajnom zvanju* u Katedri za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju  
*Predsjednica Katedre za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju*  
*Voditeljica* Sveučilišnih preddiplomskog i diplomskog studija Medicinsko laboratorijska dijagnostika  
*Znanstvena savjetnica* (biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; genetika, genomika i proteomika čovjeka) i *Redovita profesorica* u Katedri za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju.  
*Predsjednica Katedre za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju*  
*Voditeljica* Sveučilišnih preddiplomskog i diplomskog studija Medicinsko laboratorijska dijagnostika  
*Djelatnost ili sektor* visoko obrazovanje i znanost
2010. – 2015. **Kumulativni radni odnos Medicinski fakultet Osijek, Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku i KBC Osijek:**  
*Viša znanstvena suradnica* (prirodne znanosti, biologija, biokemija i mol. biologija) i *izvanredna profesorica u Katedri za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju*  
*Znanstvena suradnica* (prirodne znanosti, biologija, biokemija i mol. biologija) i *docentica* u Katedri za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju.  
*Djelatnost ili sektor* visoko obrazovanje i znanost
2002. – 2013. **KBC Osijek**  
*Pročelnica* Kliničkog odjela za molekularnu dijagnostiku i tipizaciju tkiva u Kliničkom zavodu za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja Kliničkog bolničkog centra Osijek.  
*Voditeljica* Odsjeka za molekularnu patofiziologiju, Odjel za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja, KB Osijek  
*Djelatnost ili sektor* zdravstvo
1988. – 1998. **Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Osijeku**  
 znanstvena novakinja, a od 1993. i kao asistentica na predmetima biokemija i biokemijsko inženjerstvo.  
*Djelatnost ili sektor* visoko obrazovanje i znanost

## OBRAZOVANJE I OSPOBLJAVANJE

2000. *Doktorat iz područja Biomedicine i zdravstva; polje: temeljne medicinske znanosti* (Doktor znanosti, ISCED 6; HKO: razina 8.2; EQF: razina 8), Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
- 1990 - 1993. *Magisterij iz područja Biotehničkih znanosti; polje: Biotehnologija* (Magistar znanosti, ISCED 5)  
Poslijediplomski studij biokemijskog inženjerstva, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
1984. -1988. *Diploma iz područja Biotehnički znanosti, polje: Prehrambena tehnologija*  
HKO: razina 7.1; EQF: razina 7), Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Osijeku

## OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik Hrvatski jezik

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski jezik	C1	C1	B2	B2	C1
Samostalni korisnik					
Njemački jezik	B2	B2	B2	B2	B2
Samostalni korisnik					

Stupnjevi: A1/2: Temeljni korisnik - B1/B2: Samostalni korisnik - C1/C2 Iskusni korisnik  
[Zajednički europski referentni okvir za jezike](#)

Komunikacijske vještine

Tijekom dugogodišnjeg rada sa studentima, kolegama znanstvenicima i nastavnicima, uglavnom na rukovodećim radnim mjestima kao i radom u sektoru zdravstvene zaštite razvila dobre komunikacijske vještine – pozornog slušanja, samoprezentacije, uvjeravanja, sabranosti i ekspresivnosti.

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

Prodekanica za nastavu i studente (2018. - 2021.). Predstojnica Zavoda za medicinsku kemiju, biokemiju i laboratorijsku medicinu (2017.- danas), predsjednica Katedre za med. kemiju, biokemiju i kliničku kemiju, Voditeljica sveučilišnih preddiplomskog i diplomskog studijskih programa Medicinsko laboratorijske dijagnostike (2010. - danas); Predsjednica Odbora za nastavu i studente (2022.-danas); Predsjednica Povjerenstva za osiguravanje kvalitete Medicinskog fakulteta Osijek (2010.- 2018.); Predsjednica Povjerenstva za izradu samonalize Medicinskog fakulteta Osijek (2014. god.). Opremila i vodila Odsjek za molekularnu patofiziologiju koji je zatim prerastao u Klinički odjel za molekularnu dijagnostiku i tipizaciju tkiva u KBC Osijek (1998.- 2013.); Bila voditeljica Laboratorija za analizu DNA; Organizirala i sudjelovala u organizaciji brojnih znanstvenih skupova.

Poslovne vještine

Predsjednica 2 Stručna povjerenstva za reakreditaciju AZVO; Vladanje postupcima upravljanja kvalitetom - Predsjednica Povjerenstva za osiguravanje kvalitete u visokom obrazovanju. Predsjednica Povjerenstva za kadrove Medicinskog fakulteta Osijek. Predsjednica Odbora za nastavu i studente; Poznavanje propisa zaštite na radu, rada s opasnim kemikalijama – Predsjednica povjerenstva za zbrinjavanje otpadnih kemikalija na Medicinskom fakultetu u Osijeku.

Digitalna kompetencija

SAMOPROCJENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Samostalni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik

Stupnjevi: Temeljni korisnik - Samostalni korisnik - Iskusni korisnik  
[Informacijsko-komunikacijske tehnologije - tablica za samoprocjenu](#)

Zamijenite nazivom potvrde o informatičkoj kompetenciji.

- dobro upravljanje uredskim protokolom (procesorom teksta, tablica, prezentacija)

## Ostale vještine

Dozvola za rad s opasnim kemikalijama; 2000. Položila ispit i dobila dozvolu za rad s radioaktivno obilježenim supstratima; Usavršila tehnike rada u molekularno-biološkom laboratoriju: kultura stanica, mikroskopiranje, real time PCR, sekvencioniranje DNA, tehnike elektroforeze;

## Znanstveni i stručni projekti

2023.-2027. *Suradnik* na znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost: Novel N-heterocycles and their metal complexes with anticancer and antitrypanosomal activity; 2023.-2024. MEFOS IP: Determination of Mutations in Samples of HPV-Negative Mucosal Tumors of the Head and Neck and Circulating Tumor DNA.

2018.-2022. *Suradnik* na znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost: Molekularno prepoznavanje DNA:RNA hibridnih i višelančanih struktura u bioanalitičkim i in vitro sustavima (DNARNAHyB-MolBio). 2018.-2019. *Suradnik* na znanstvenom projektu Sveučilišta u Osijeku UNIOS-ZUP 2018: Evaluacija protutumorskog djelovanja derivata kumarina i kinazolinona *in vitro*. 2017-2018. Glavni istraživač znanstveni projekt financiran od Sveučilišta u Osijeku: Phenotypic profiling of new N-9-sulfonylpyrimidine derivatives on 2D and 3D human tumor tissue models (IZIP-2016-129). Voditelj projekta: 4 interna znanstvena projekta financirana od Medicinskog fakulteta Osijek, Sveučilišta u Osijeku: VIF2015-MEFOS-2; VIF2016-MEFOS-26; VIF2017-MEFOS-8, VIF2018-MEFOS-6. 2007-2013.: *Glavni istraživač na projektu*: 'Mehanizam bioloških učinaka novih malih molekula na stanice tumora čovjeka'; Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS RH); broj 219-0982914-2176; 2011 – 2012: *Voditelj hrvatskog tima* HU-HR 'IPA Programa međugranične suradnje BIOTECHEDU', HUHR/1001/2.2.1/0010; 2006-2008: *Istraživač* na bilateralnom projektu: 'Učinak novih malih molekula s potencijanim protutumorskim i protuupalnim djelovanjem' (DAAD, Germany i MZOS RH); 2002 - 2006: Glavni istraživač *na znanstvenom projektu*: 'Mehanizam djelovanja novih DNA-interkalatora'; MZOS RH, broj 0127111; 2003 – 2004: *Glavni istraživač na kolaborativnom projektu*: 'Bioinformatička podrška u otkrivanju genskih polimorfizama kod ljudi' (Cogito-Egide, Ministarstvo znanosti Republike Francuske i MZOS RH). 2001-2004: *Suvoditelj kolaborativnog projekta* između Instituta Ruđer Bošković i Kliničke bolnice Osijek: 'Tehnologijsko istraživački i razvojni projekt MZOS RH (TP-01/0098/32): Potencijalni protutumorski lijekovi' 1996 – 2002: *Istraživač na znanstvenom projektu*: 'Biološki učinci i mehanizam djelovanja novih DNA interkalatora na tumorske stanice čovjeka'; MZOS RH, broj 127009.

## Druga značajna akademska dostignuća

**Patent:** Horvat, Š.; Majerski, K.; Glavaš-Obrovac, Lj.; Jakas, A.; Veljković, J.; Roščić, M.; Kragol, G.; Kerner, I. Synthetic Peptides Containing Unnatural Adamantane-related Amino Acids for Use as Antitumour Drugs. Hrvatski patentni glasnik 9 (2010) 2467

## Ukupna znanstvena produktivnost:

**Ukupna znanstvena produktivnost:** 97 znanstvenih radova objavljenih u časopisima koje citira Scopus i WoS; Raspon impakt faktora časopisa 0.7-7.115; Prvi ili dopisni autor u 48 radova. Citiranost: 1054, Samocitiranost: 104; h-indeks:17 (WoS); 34 sažetaka objavljenih u CC časopisima, 17 sažetaka objavljenih u SCI i drugim časopisima; 1 patent; 5 uredničkih knjiga; 3 poglavlja u znanstvenim knjigama, 3 priručnika i skripte; Sudjelovanje na 118 kongresa i konferencija; 3 plenarna i 14 pozvanih predavanja. Poveznica: <https://www.croris.hr/crosbi/searchByContext/2/11661>

## Priznanja i nagrade

2023. Nagrada Medicinskog fakulteta Osijek nastavniku na znanstveno-nastavnom radnom mjestu za posebna postignuća u znanstvenom, nastavnom i stručnom radu za akademsku godinu 2022./2023; 2023. Priznanje za značajan doprinos znanstveno-nastavnom radu Medicinskog fakulteta Osijek; 2011. Republika Hrvatska, Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi: Priznanje članovima multidisciplinarnog tima za transplantaciju bubrega KBC Osijek; 2007. Medicinski fakultet Zagreb – Dekanova nagrada za najbolju disertaciju u ak. 2006/07. Dr.sc. Slavici Kvolik, mentorica prof.dr.sc. Ljubica Glavaš-Obrovac; 2006. Priznanje za značajan doprinos razvoju i organizaciji Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju; 1987. Rektorova nagrada 1986. Dekanova nagrada

## Članstva

2018. – danas Suradni član Akademije medicinskih znanosti Hrvatske. 2008.- 2021. Članica Predsjedništva Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju i od 1998 – 2021: Predstavnica osječke podružnice Hrvatskog društva biokemičara i molekularnih biologa; 2008 – sada: Član Hrvatskog društva biokemičara i molekularnih biologa; Od 1989: Član FEBS-a i IUBMB; Od 1998: Član Hrvatskog društva za nuklearnu medicinu

## Uredništvo knjiga i časopisa

2024. Gost urednik posebnog broja časopisa Molecules: Design, Synthesis and Applications of Bioactive Compounds"; 1998. Gostujući urednik posebnog izdanja časopisa Food Technology and Biotechnology Journal; Član uredničkog odbora časopisa Southeastern European Medical Journal. Urednica 7 uredničkih knjiga; 4 poglavlja u znanstvenim knjigama

**Recenzije** *Recenzent časopisa* (Molecules, IJMS, Chemosensors, Cancers, Biomolecules, ChemMedChem, Croatica Acta, Chemotherapy, European Journal of Medicinal Chemistry, Gost urednik specijalnog broja Food Technology and Biotechnology, SEEMEDJ) . *Recenzije znanstvenih projekata*: Recenzent Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske za znanstvene projekte predane na ocjenu 2002. godine; Recenzent Ministarstva znanosti i tehnologije Republike Hrvatske za znanstvene projekte predane na ocjenu 2006. i 2007. godine; Recenzent za UKF projekte: 2006., 2007., 2019. Recenzent za interne projekte Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku  
*Recenzija 2 udžbenika, 1 priručnika i 2 preddiplomska sveučilišna studijska programa*

**Rad na popularizaciji znanosti** Festival znanosti – 9 predavanja, 6 radionica

**Razvoj novih studijskih programa**

2020.-2022. Član projektnog tima za „Provedba HKO-a na razini visokog obrazovanja: Unaprijeđenje postojećeg integriranog preddiplomskog i diplomskog studijskog programa Medicina“; 2019.- 2022.. Koordinatorica izrade Elaborata studijskog programa Farmacije; 2018.-2020.:Koordinator za Medicinski fakultet Osijek u Projektu ESF iz Operativnoga programa „Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020.: „Razvoj i uspostava interdisciplinarnog diplomskog studija „Biotehnologija“ na engleskom jeziku ( nositelj Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek). 2018.-2019.: Koordinator i član projektnog tima Projekta ESF: *Razvoj i osnivanje integriranog studijskog programa "Medicina na njemačkom jeziku"*. (nositelj projekta: Medicinski fakultet Osijek). 2015.-2017. Unapređivanje kvalitete u visokom obrazovanju uz primjenu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira“ HKO projekt: „Izrada standarda zanimanja/kvalifikacija uz unaprijeđenje zdravstvenih studijskih programa“ Za DSS i PDS Medicinsko –laboratorijske dijagnostike. 2018: Razvoj novog studijskog programa u okviru Interreg projekta IMPROVME, 2011-2012: Razvoj novog plana i programa za biokemiju na studiju Biomedicinsko laboratorijskih tehnologija u okviru međunarodnog IPA HU-HR EU project BIOTECHEDU. Nastavni materijal (e-book): <http://www.mefos.unios.hr/cms/mefos/hr/znanost/medjunarodniprojekti.html>.

**Rad u nastavi**

#### **Preddiplomski i diplomski studiji**

*Medicinski fakultet, Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku:*

Integrirani preddiplomski i diplomski studij medicine: *Voditelj obaveznih kolegija*: Medicinska kemija i biokemija 1 i 2 i *izbornih kolegija*: Interakcija gena i hrane; Vitamini i minerali u zdravlju i bolesti. Sveučilišni preddiplomski studij Biomedicinsko laboratorijskih tehnologija. *Voditeljica obaveznih kolegija*: Kemija, Biokemija, Instrumentalne mjerne tehnike i uređaji, Eksperimentalne metode u laboratorijskoj biomedicini I i II; Sveučilišni preddiplomski studij Sestrinstva: *Voditelj obaveznih kolegija*: Osnove medicinske kemije;

#### **Poslijediplomski i doktorski studijski programi**

*Medicinski fakultet u Osijeku, Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku:*

Doktorski studij Biomedicine i zdravstva: 2010 - sada: voditelj obaveznog kolegija Tehnologija rekombinantne DNA; 2005 – sada: *voditelj kolegija*: Apoptoza, Primjena stanične kulture u biomedicini; 2001 - 2004: *predavač na kolegijima*: Molekularna medicina, Stanična kultura.

*Sveučilište u Osijeku i Institut Ruđer Boškovića*:2007 - sada: Sveučilišni poslijediplomski i doktorski studij Molekularne bioznanosti; *Voditelj kolegija* Uvod u nutrigenomiku..