

**Adresa:** Institut Ruđer Bošković  
Zavod za organsku kemiju i biokemiju  
Laboratorij za biokemiju proteina i molekulsko modeliranje  
Bijenička cesta 54, 10000 Zagreb  
Matični broj znanstvenika: **254976**

**E-mail:** [mmatovina@irb.hr](mailto:mmatovina@irb.hr)

**Osobna mrežna stranica:**

<https://www.irb.hr/Zavodi/Zavod-za-organsku-kemiju-i-biokemiju/Laboratorij-za-biokemiju-proteina-i-molekulsko-modeliranje/Zaposlenici/Mihaela-Matovina>

**Hrvatska znanstvena bibliografija:**

<https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/21219>

**ORCID:**

<https://orcid.org/0000-0001-7647-3339>

**Google znalac:**

<https://scholar.google.com/citations?user=t6IVTQgAAAAJ&hl=hr&oi=ao>

**Izbori u zvanja**

---

**listopad 2021.** – izabrana u zvanje **višeg znanstvenog suradnika** u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, polje temeljne medicinske znanosti

**studeni 2016.** – izabrana u naslovno znanstveno-nastavno zvanje **docenta** iz znanstvenog područja Biomedicina i zdravstvo, znanstvenog polja temeljne medicinske znanosti na poslijediplomskom interdisciplinarnom sveučilišnom studiju Molekularne bioznanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

**studeni 2010.** – izabrana u zvanje **znanstvenog suradnika** u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, polje temeljne medicinske znanosti

**Školovanje**

---

**svibanj 2006.**

doktorirala na sveučilišnom znanstvenom poslijediplomskom studiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, iz područja prirodne znanosti, polje biologija, s temom "Značenje integracije humanog papilomavirusa unutar genoma u nastanku raka vrata maternice"

**lipanj 2002.**

magistrirala na sveučilišnom znanstvenom poslijediplomskom studiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, iz područja prirodne znanosti, polje biologija (Molekularna i stanična biologija), s temom magistarskog rada "Molekularna detekcija bakterijskih infekcija u placenti spontano pobačenih ljudskih plodova"

**lipanj 1997.**

diplomirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, stekavši zvanje dipl. inž. biologije (smjer molekularna biologija)

**Radno iskustvo**

---

**ožujak 2013. – sada**

znanstvena suradnica u Laboratoriju za biokemiju proteina i molekularno modeliranje, Zavod za organsku kemiju i biokemiju, Institut Ruđer Bošković

**srpanj 2013. – ožujak 2014.**

iskusni istraživač na FP7 Integra-Life projektu Sveučilišta u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu

**veljača 2011. – lipanj 2013.**

znanstveni istraživač na FP7 TransMedRi projektu u Zavodu za mikrobiologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci

**rujan 2009. – siječanj 2011.**

znanstveni novak-viši asistent u Laboratoriju za molekularnu virologiju i bakteriologiju, Zavod za molekularnu medicinu, Institut Ruđer Bošković

**rujan 2006. – kolovoz 2009.**

postdoktorand (*Postdoctoral Research Associate*), Sveučilište Brown, Zavod za molekularnu i staničnu biologiju i biokemiju, Laboratorij prof. Arthura Landy, Providence RI, SAD

**studeni 2002. – kolovoz 2006.**

znanstveni novak-asistent u Laboratoriju za molekularnu virologiju i bakteriologiju, Zavod za molekularnu medicinu, Institut Ruđer Bošković

**veljača 1998. – studeni 2002.**

znanstveni novak-asistent, Sveučilišna bolnica Merkur, Klinike za ženske bolesti i porode, Laboratorij za citologiju i kliničku genetiku, Zagreb

**Nastava**

---

**2017-danas** voditelj kolegija Genetičko inženjerstvo u biotehnologiji na Poslijediplomskom interdisciplinarnom sveučilišnom studiju Molekularne bioznanosti, Sveučilište Josip Juraj Strossmayer, Osijek

**Voditeljstvo projekata**

---

**Projekti u tijeku**

**01.03.2021. – 28.02.2025.** Voditelj HrZZ projekta „Interakcija dipeptidil peptidaze III s proteinom SH2 domain-containing protein 3C – moguća veza između odgovora na oksidativni stres i stanične migracije“, iznos financiranja 971.000 HRK

**Završeni projekti**

**15.12.2015. – 14.12.2017.** Suvoditelj projekta fonda Jedinstvo kroz znanje (eng. *Unity through knowledge*, UKF) „Razjašnjavaње fizioloških uloga ljudske dipeptidil peptidaze III“, iznos

### Stipendije i nagrade

---

**2010.** godišnja nagrada ravnatelja Instituta Ruđer Bošković za istaknuto postignuće u području molekularne medicine

### Vođenje doktoranada i postdoktoranada

---

**2021-danas:** voditeljica izrade doktorskog rada doktorandice Lee Barbarić

**2016-2021:** suvoditeljica izrade doktorskog rada (s prof. dr. sc. Sanjom Tomić) doktorandice Sare Matić – doktorat obranjen 30. rujna 2021.

**2015-2017:** voditeljica dvaju postdoktoranada u sklopu UKF projekta „Razjašnjavaње fizioloških uloga ljudske dipeptidil peptidaze III“

### Sudjelovanje u organizaciji kongresa i radionica

---

- organizacija radionice "Workshop on molecular methods in microbiology and epidemiology", Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 12.-15.6.2012.
- član organizacijskog odbora na "FEBS Lecture Course on Cellular Signaling & 4th Dubrovnik Signaling Conference", Dubrovnik 2004.

### Stručna usavršavanja

---

**24.04.2018.** Radionica *Applications of Cell-Based Luciferase Reporter Assays*, Zagreb

**23.-26.10.2017.** EMBO *Laboratory Management Course for group leaders*, Leimen, Njemačka,

**20.-21.09.2016.** Radionica „*Horizon 2020*“ *Excellence in Horizon 2020 project development and proposal writing*, Zagreb

**30.6.-1.7.2015.** *Symposium and Workshop on Microscale Thermophoresis*, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Kemijski odsjek, Zavod za biokemiju

**20.-22.10.2014.** *The InnoMol Bioimaging Workshop*, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

**23.07.2014.** Radionica *Molekulsko modeliranje* Institut Ruđer Bošković, Zagreb

**10.-11.06.2014.** Radionica „*Analiza bioinformatičkih podataka pomoću znanstvenog cloud servisa*“, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

**11.-12.05.2014.** Radionica „*New Platforms for Molecular Solutions in Research and Development*“, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

**07.-09.04.2014.** *InnoMol Proteomic Workshop*, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

**10.2008. – 05.2009.** *Sheridan Teaching Certificate I*, Sveučilište Brown, Providence, RI, SAD

### **Sudjelovanja na skupovima**

---

Sudjelovala sam na više od 35 međunarodnih znanstvenih skupova (poster i predavanja)

[https://www.bib.irb.hr/pretraga/?operators=and|Matovina,%20Mihaela%20\(21219\)|text|profile&ubgroup=ca-abstracts\\_in\\_proceedings%7Cca-abstracts\\_in\\_proceedings\\_ext%7Cca-abstracts\\_in\\_proceedings\\_shortcomm%7Cca-other\\_conference\\_submissions](https://www.bib.irb.hr/pretraga/?operators=and|Matovina,%20Mihaela%20(21219)|text|profile&ubgroup=ca-abstracts_in_proceedings%7Cca-abstracts_in_proceedings_ext%7Cca-abstracts_in_proceedings_shortcomm%7Cca-other_conference_submissions)

### **Članstvo u društvima**

---

- HDBMB – Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju
- HDIR – Hrvatsko društvo za istraživanje raka
- EACR – European Association for Cancer Research

### **Recenzent u časopisima**

---

- Journal of Biomolecular Structure and Dynamics
- Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering
- Protein and Peptide Letters

### **Strani jezici**

---

- engleski – izvrsno znanje
- francuski i njemački – početno znanje