



## ŽIVOTOPIS

Ime i prezime: Petra Korać

Kontakt adresa: Zavod za molekularnu biologiju, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet  
Sveučilišta u Zagrebu, Horvatovac 102a, 10000 Zagreb

Tel: +385 1 46 06 278

Fax: +385 1 46 06 286

E-mail: [petra.korac@biol.pmf.hr](mailto:petra.korac@biol.pmf.hr)

### OBRAZOVANJE

- 2009. - univ. mag. admin. sanit., LMHS, smjer upravljanje u znanosti, Medicinski fakultet u Zagrebu/Škola narodnog zdravlja Andrija Štampar Sveučilišta u Zagrebu
- 2007. - dr. sc., područje biologije, smjer imunobiologija i fiziologija, PMF Sveučilišta u Zagrebu
- 2002. - dipl. ing. molekularne biologije, PMF Sveučilišta u Zagrebu

### POZNAVANJE STRANIH JEZIKA

- aktivno znanje engleskoga jezika (C2); pasivno znanje njemačkoga jezika (A2)

### ZAPOSLENJE

- 2012.- docent, Zavod za molekularnu biologiju, Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet
- 2007.-2012. znanstveni novak/viši asistent, Medicinski fakultet u Zagrebu
- 2004.-2007. znanstveni novak/asistent, Medicinski fakultet u Zagrebu



## ZNANSTVENO USAVRŠAVANJE

- 2009-2012. Laboratorij za citogenetiku, Klinička bolnica Sveti Duh
- kolovoz 2007. MEDILAB Diagnostic Services Ltd., Kumasi, Gana
- 15.10.-15.12. 2004. Znanstvena jedinica bolnice 'John Radcliffe Hospital', Oxford, Engleska
- studeni 2002. Institut de Neurosciences Physiologiques et Cognitives-CNRS, Marseille, Francuska

## ČLANSTVA U DRUŠTVIMA

- Hrvatsko biološko društvo
- Hrvatsko društvo biologa u zdravstvu
- Hrvatsko društvo za istraživanje raka/The European Association for Cancer Research
- Društvo za kliničku genetiku Hrvatske/The European Society of Human Genetics

## ZNANSTVENA DJELATNOST

**Područje znanstvenog istraživanja: biologija tumora, razvojna biologija, razvoj novih metoda za detekciju biomarkera.**

### **Radovi:**

17 znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazi *Current Contents*

4 znanstvena rada u časopisima s međunarodnom recenzijom

7 stručnih radova

1 poglavlje u knjizi

43 izlaganja na znanstvenim i stručnim skupovima

Citiranost: 96, h-indeks: 5 (WoS)



## Projekti:

- 2017. – suradnica na projektu “The new generation of high-throughput glyco-services”, IRI, (voditeljica: izv. prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš)
- 2017.-2021. Suradnica na projektu “Innovative training in methods for future data”, Horizon2020 ETN, (voditeljica: izv. prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš)
- 2016. – 2018. suradnica na projektu „Genetički leksikon (GENETIKON)“ Hrvatske zaklade za znanost (voditeljica: prof. dr. sc. Mirjana Pavlica)
- 2016. voditeljica projekta “Regulacija reprogramiranja tumorskih stanica” (uz potporu Sveučilišta u Zagrebu)
- 2015. istraživač-suradnik na projektu “Regulacija staničnih programa tijekom diferencijacije” (uz potporu Sveučilišta u Zagrebu; voditeljica: izv. prof. dr. sc. Maja Matulić)
- 2015. voditeljica projekta „Regulacija uspostave kromatina u B-staničnim neoplazmama“ (uz novčanu pomoć Zaklade Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti)
- 2014.-2018. istraživač na projektu „Epigenetic regulation of IgG glycosylation“ Hrvatske zaklade za znanost (voditeljica: izv. prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš)
- 2014. voditeljica projekta “Regulacija transkripcije tijekom staničnog ciklusa” (uz potporu Sveučilišta u Zagrebu)
- 2013. istraživač-suradnik na projektu „Održavanje identiteta stanice ravnotežom ključnih proteinskih komponenti“ (uz potporu Sveučilišta u Zagrebu; voditeljica: izv. prof. dr. sc. Maja Matulić)
- 2007.-2011. znanstvena novakinja/ viša asistentica na projektu MZOS-a „Prognostički faktori, dijagnostika i terapija hemoblastoza“ (voditelj: prof. dr. sc. Branimir Jakšić)
- 2004.-2006. znanstvena novakinja/asistentica na projektu MZOS-a „Prognostički faktori, dijagnostika i terapija hemoblastoza“ (voditelj: prof. dr. sc. Branimir Jakšić)
- 2003.-2004. volonter-istraživač na projektu MZOS-a „Kloniranje novih gena iz kromosomskih translokacija“ (voditelj: prof. dr. sc. Rajko Kušec)



## NASTAVNA DJELATNOST

- od 2015./2016. - nositeljica kolegija Molekularna dijagnostika na 2. godini diplomskoga studija molekularne biologije, BO, PMF
- od 2015./2016. - sunositeljica kolegija Metode istraživanja u molekularnoj biologiji na 1. godini diplomskoga studija molekularne biologije, BO, PMF
- od 2014./2015. - sunositeljica kolegija Molekularna biologija na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu za studente 2. godine preddiplomskoga studija medicinsko-laboratorijske dijagnostike
- od 2013./2014. - nositeljica kolegija Molekularna dijagnostika neoplazmi na doktorskom studiju, BO, PMF
- od 2013./2014. - nositeljica kolegija Medicinska genetika na 2. godini diplomskoga studija molekularne biologije, BO, PMF
- od 2012./2013. - nastava kolegija Laboratorijska praksa, BO, PMF
- od 2012./2013. - nositeljica kolegija Genomi na 3. godini preddiplomskoga studija molekularne biologije, BO, PMF

U akademskoj godini 2013./2014. predavanja i seminari unutar kolegija:

- Genetika, na 2. godini preddiplomskoga studija Molekularna biologija, BO, PMF
- Biologija stanice, na 1. godini preddiplomskoga studija Molekularna biologija, BO, PMF
- Biologija stanice, na 1. godini integriranog preddiplomskog i diplomskoga studija biologije i kemije nastavničkog smjera, BO, PMF
- Stanična i molekularna biologija, na 1. godini preddiplomskoga studija, BO, PMF
- Stanična i molekularna biologija, na 2. godini preddiplomskoga studija Znanosti o okolišu, BO, PMF
- Biologija, na 2. godini preddiplomskoga studija Kemija, BO, PMF

## NASTAVNI MATERIJALI

- koautorica internih skriptata iz kolegija Medicinska genetika, Molekularna dijagnostika i Metode istraživanja u molekularnoj biologiji dostupnih na web stranicama Biološkog odsjeka PMF-a:

<https://www.pmf.unizg.hr/biol/predmet/medgen>

<https://www.pmf.unizg.hr/biol/predmet/moldij>

<https://www.pmf.unizg.hr/biol/predmet/miumb>



## **VODITELJSTVO ZAVRŠNIH, DIPLOMSKIH, MAGISTARSKIH I DOKTORSKIH RADOVA**

- voditeljica 18 završnih radova preddiplomskih studijskih programa Biološkog odsjeka PMF-a i 3 završna rada na Zdravstvenom veleučilištu
- voditeljica 4 diplomska rada
- voditeljica 2 studentska rada nagrađena Rektorovom nagradom

## **STRUČNA DJELATNOST**

- 2013./2014. članica Povjerenstva za određivanje pragova prolaznosti i vrednovanje ocjena državne mature
- 2013./2014. – 2016./2017. članica Povjerenstva za provedbu razredbenog postupka za upis diplomskih studija Biološkog odsjeka PMF-a
- 2013./2014. – članica Povjerenstva za izradu prijedloga novih studijskih programa Biološkog odsjeka PMF-a
- 2013./2014. – predsjednica stručnog povjerenstva za izradu prijedloga poslijediplomskog stručnog studija Biološkog odsjeka PMF-a
- 2013./2014. . – asistent u Noći biologije
- 2014./2015. – članica Državnog povjerenstva za natjecanje iz biologije
- 2015.-2016. članica radnih skupina projekta Razvoj studija ekologije, računarstva i matematike uz primjenu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (EkoRaMa)
- 2015. članica stručne radne skupine za izradu prijedloga nacionalnim kurikulumima nastavnog predmeta Biologija