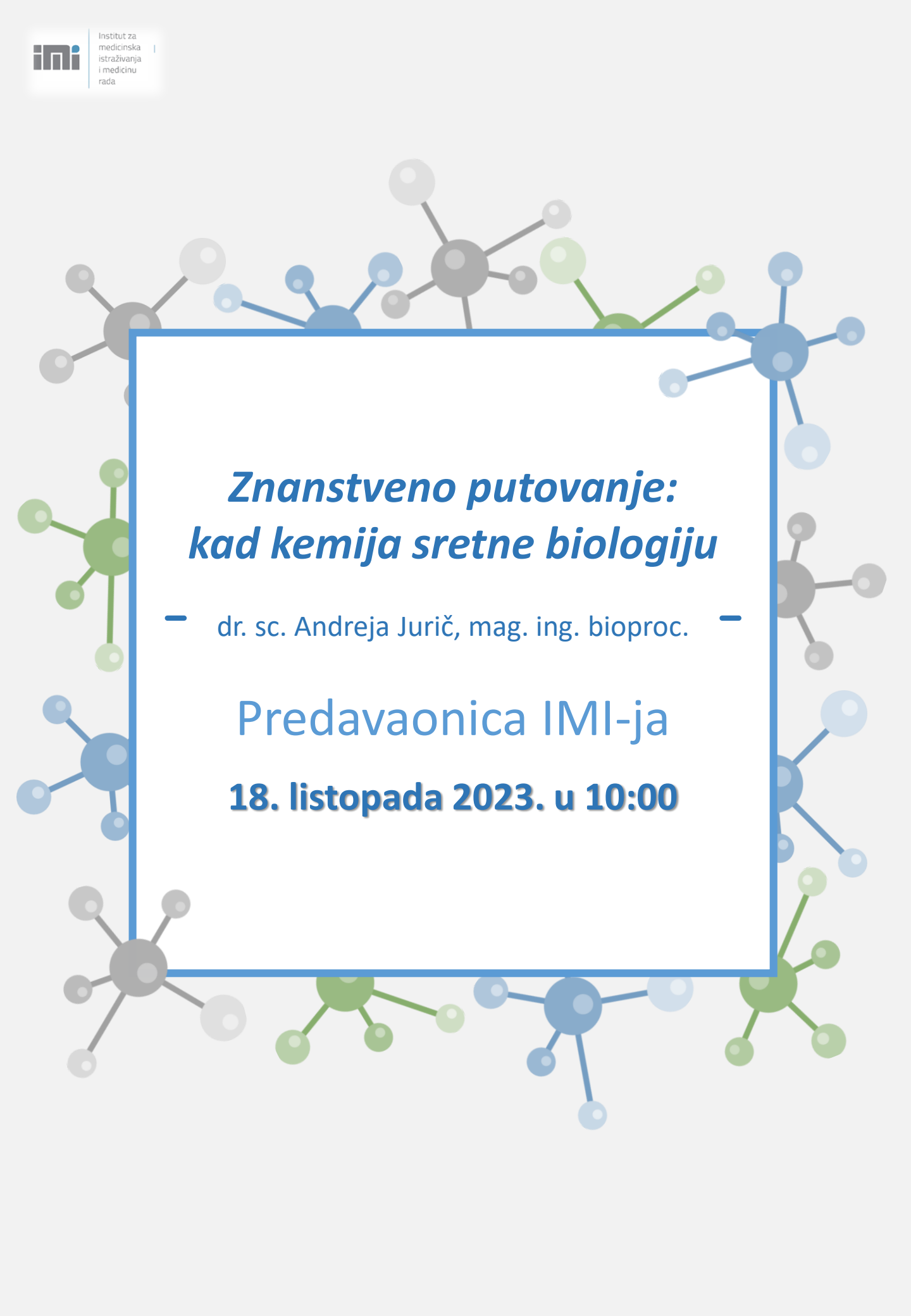


A decorative border composed of various molecular structures, including spheres of different sizes and colors (blue, green, grey) connected by lines, framing the central text.

Znanstveno putovanje: kad kemija sretne biologiju

— dr. sc. Andreja Jurič, mag. ing. bioproc. —

Predavaonica IMI-ja

18. listopada 2023. u 10:00



Institut za
medicinska
istraživanja
i medicinu
rada

Institute
for Medical
Research and
Occupational
Health

Kolokvij Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada

Naslov predavanja: Znanstveno putovanje: kad kemija sretne biologiju

Predavač: dr. sc. Andreja Jurič, IMI

Vrijeme i mjesto: 18. listopada 2023. u 10:00 h, predavaonica Instituta

Sažetak

Predavanje je zamišljeno kao pregled cjelokupne znanstvene djelatnosti od izbora na suradničko radno mjesto. Prvi dio predavanja posvećen je analitičkoj kemiji i istraživanjima kojima sam se bavila protekle dvije godine: razvoj i primjena analitičkih metoda za određivanje onečišćujućih tvari (nikotin, aromatska organska otapala, ftalati, pesticidi) u biološkim uzorcima i hrani te fenolnih spojeva u hrani. U drugom dijelu predavanja bit će riječi o istraživanjima bioloških učinaka s naglaskom na istraživanja meda obične planike te psihoaktivnih tvari. Na kraju predavanja predstaviti ću planove za buduća znanstvena istraživanja.

T +385 01 4682 500

E info@imi.hr

A Ksaverska cesta 2, 10 001 Zagreb

W www.imi.hr



Institut za
medicinska
istraživanja
i medicinu
rada

Institute
for Medical
Research and
Occupational
Health

Životopis

Dr. sc. Andreja Jurič, mag. ing. bioproc., zaposlena je u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada od 2017. godine u Jedinici za analitičku toksikologiju i mineralni metabolizam na radnom mjestu asistent. Od 2022. godine zaposlena je na radnom mjestu poslijedoktoranda u Jedinici za toksikologiju. U proteklih šest godina njen znanstvenoistraživački rad usmjeren je na istraživanja koja obuhvaćaju razvoj i primjenu analitičkih metoda za određivanje psihoaktivnih, onečišćujućih tvari i fitokemikalija u različitim biološkim i okolišnim uzorcima u cilju procjene izloženosti i potencijalnih učinaka na zdravlje. Također, stekla je iskustvo u radu sa staničnim kulturama i primjeni citogenetičkih i molekularno-bioloških metoda u istraživanju oštećenja molekule DNA.

Dr. sc. Andreja Jurič u svom je dosadašnjem znanstvenom radu objavila 20 znanstvenih i jedan stručni rad. Znanstveni radovi citirani su ukupno 93 puta prema citatnoj bazi *WoS*, uz *h*-indeks 6. Kao autorica/ravnopravna koautorica objavila je 51 sažetak u znanstvenim časopisima/knjigama sažetaka (15 s nacionalnih i 36 s međunarodnih znanstvenih skupova). Dobitnica je tri stipendije za poticanje rada mladih znanstvenika. Suradnica je na 11 znanstvenih projekata od čega su tri financirana od Hrvatske zaklade za znanost.

Sudjelovala je kao članica organizacijskog odbora u organizaciji domaćeg kongresa CROTOX2021, mini simpozija „Zagađivala unutarnjih prostora“ te sudjeluje u organizaciji međunarodnog kongresa *52nd Congress of the European Environmental Mutagenesis and Genomics Society* (EEMGS2024). Svoje znanje iz područja toksikologije usavršavala je na nekoliko tečajeva i radionica u zemlji i inozemstvu te je provela dva mjeseca na studijskom boravku u laboratoriju *Department of Agriculture, Food and Marine*, Celbridge, Irska. Članica je radne skupine „Sustav ranog upozoravanja u slučaju pojave novih psihoaktivnih tvari u Republici Hrvatskoj“, Hrvatskog toksikološkog društva, Hrvatskog genetičkog društva te je članica izvršnog uredničkog odbora časopisa *Arhiv za higijenu rada i toksikologiju*. Bila je mentor dvije studentske prakse te komentor diplomatska rada. Uz svoj znanstveni rad dr. sc. Andreja Jurič sudjeluje i u stručnom radu Jedinice za toksikologiju te je aktivna i u popularizaciji znanosti održavanjem predavanja.

T +385 01 4682 500

E info@imi.hr

A Ksaverska cesta 2, 10 001 Zagreb

W www.imi.hr