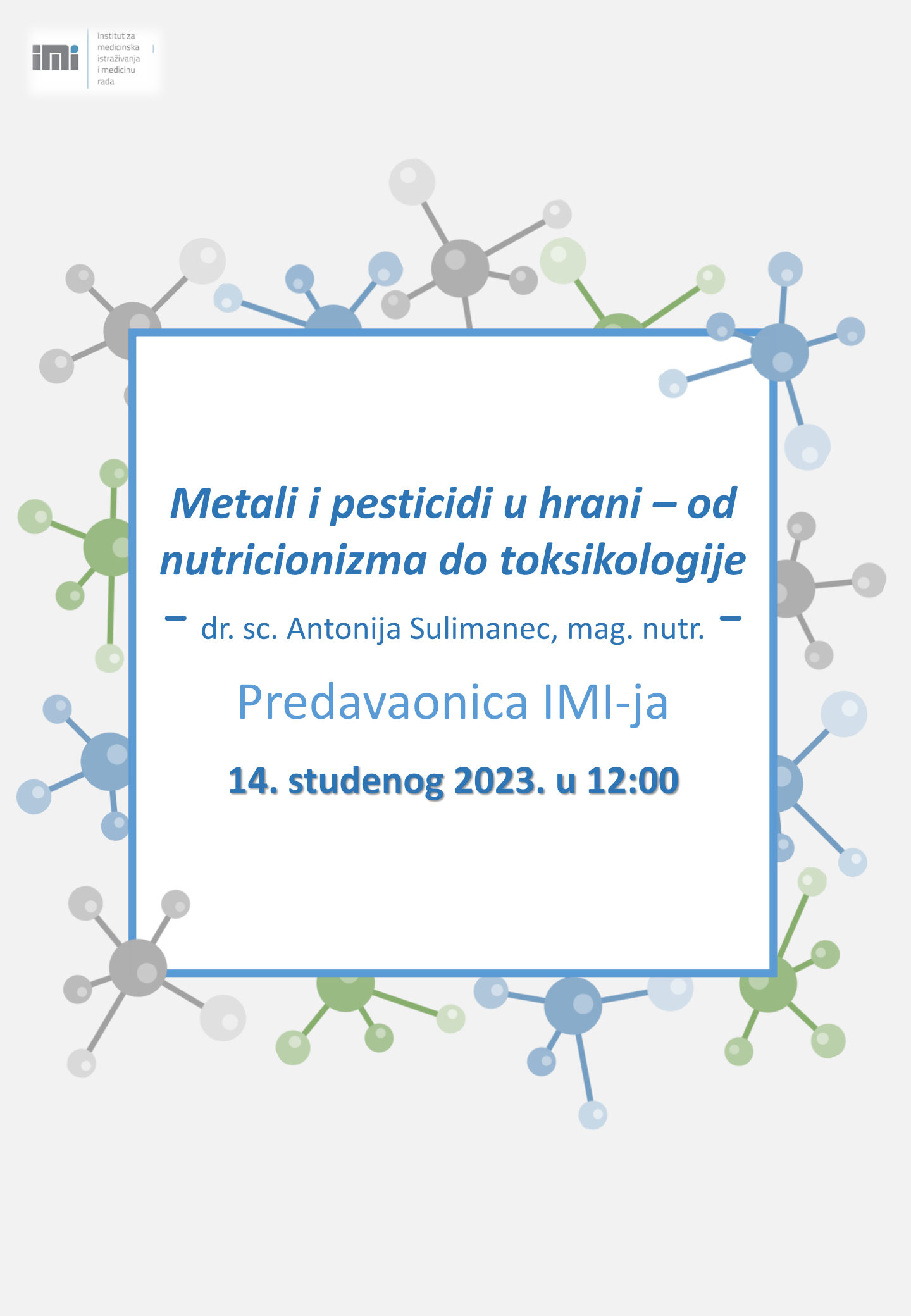


A decorative border composed of various molecular structures, including spheres of different sizes and colors (grey, blue, green) connected by lines, framing the central text.

Metali i pesticidi u hrani – od nutricionizma do toksikologije

— dr. sc. Antonija Sulimanec, mag. nutr. —

Predavaonica IMI-ja

14. studenog 2023. u 12:00



Institut za
medicinska
istraživanja
i medicinu
rada

Institute
for Medical
Research and
Occupational
Health

Kolokvij Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada

Naslov predavanja: *Metali i pesticidi u hrani – od nutricionizma do toksikologije*

Predavač: dr. sc. Antonija Sulimanec, mag. nutr.

Vrijeme i mjesto: 14. studentoga 2023. godine u 12:00 h, predavaonica Instituta

Sažetak

U proučavanju hrane i učinaka njezinih sastavnica na zdravlje ljudi potrebno je združiti metode istraživanja i dosadašnja saznanja iz područja nutricionizma i toksikologije. Kao član istraživačkih skupina koje proučavaju izloženost i učinke toksičnih i esencijalnih elemenata te pesticida u okolišu na ljudsko zdravlje, sudjelujem u procjenama koristi nutrijenata i zdravstvenih rizika zbog izloženosti mogućim toksičnim tvarima prehranom. U prvom dijelu izlaganja govorit ću o elementnom sastavu dviju osnovnih namirnica, ribe i riže, koje su pored svoje velike nutritivne vrijednosti, također glavni izvori unosa toksičnih oblika žive i arsena u ljudski organizam i prikazati glavne rezultate dosadašnjih istraživanja. U drugom dijelu izlaganja prikazat ću metode istraživanja ukupne prehrane i preliminarne rezultate razina ostataka pesticida u namirnicama biljnoga podrijetla. Na kraju ću dati kratak osvrt na sudjelovanje u aktivnostima programa popularizacije znanosti „IMImobil“.

U izlaganju će biti prikazan dio rezultata istraživanja u kojima sam sudjelovala tijekom istraživačkih projekata uz financijsku potporu Hrvatske zaklade za znanost „METALORIGINS“ (IP-2016-06-1998) i „PyroPECh“ (IP-2019-04-7193) te u sklopu suradnji s drugim ustanovama.

T +385 1 4682 530

E asulimanec@imi.hr

A Ksaverska cesta 2, 10 000 Zagreb

W www.imi.hr



Institut za
medicinska
istraživanja
i medicinu
rada

Institute
for Medical
Research and
Occupational
Health

Životopis

Antonija Sulimanec zaposlena je u Zavodu za medicinu rada i okoliša Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu. U Institut dolazi kao student 2. godine diplomskog studija nutricionizam gdje je izradila svoj ocjenski rad u tadašnjoj Jedinici za analitičku toksikologiju i mineralni metabolizam. U istoj Jedinici od 2011. započinje raditi kao asistent-znanstveni novak (pod mentorstvom M. Piasek) na znanstvenom projektu MZOS-a i od 2019. godine, nakon stjecanja stupnja doktora znanosti, kao viši asistent-poslijedoktorand (pod mentorstvom J. Jurasović). Njezin znanstveni interes usmjeren je na procjenu unosa i učinka hranjivih i potencijalno opasnih kemijskih tvari iz okoliša (metali i polumetali, pesticidi i drugi) prehranom na ljudsko zdravlje, posebice u ranjivim skupinama žena reproduktivske dobi i djece. Do sada je bila suradnik istraživač na tri nacionalna istraživačka projekta, projektu iz fonda Europske unije (JamINNO+), internim institucijskim projektima i drugim istraživačkim aktivnostima Instituta. Prvi je autor ili ravnopravni koautor izvornih znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazama *WoSCC* i *Scopus* (11 članaka, citiranost 143 puta u *Scopusu*, *h*-indeks 7) i kongresnih priopćenja na nacionalnim i međunarodnim znanstvenim skupovima (33 sažetka). Dobitnica je nagrade Hrvatskoga toksikološkog društva mladom znanstveniku na kongresu *CROTOX 2016*. Tijekom 2023. bila je pozvani predavač i član znanstvenog odbora 2. međunarodnog kongresa *Food & Climate Changes* i predavač na međunarodnoj ljetnoj školi *1st ToxLearn4U Summer School* održanoj na Institutu. Znanstveno se usavršavala na tečajevima u područjima opće toksikologije, procjene rizika za zdravlje i medicinskih bioznanosti (oksidacijski stres). Članica je Hrvatskoga toksikološkog društva i Hrvatskoga društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista. Vanjski je suradnik Sveučilišta u Zagrebu, predavač na diplomskom studiju nutricionizam na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu i neposredni voditelj ili komentor ocjenskih radova (do sada 7 puta). Kontinuirano sudjeluje u aktivnostima popularizacije znanosti za nastavnike i studente STEM područja, djecu školske i vrtićke dobi te širu javnost (s >20 predavanja i radionica) kao i u znanstveno-popularnim događanjima u organizaciji Instituta.

T +385 1 4682 530

E asulimanec@imi.hr

A Ksaverska cesta 2, 10 000 Zagreb

W www.imi.hr