

# O izloženosti i učincima onečišćenja okoliša na divlje životinje

**dr. sc. Maja Lazarus**

Institut za medicinska istraživanja  
i medicinu rada,  
Zagreb, Hrvatska

**Predavaonica IMI-ja**

**30. travnja 2026.**

**u 11:20**



**ReC-IMI**

**imi**

## Kolokvij Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada

**Naslov predavanja:** O izloženosti i učincima onečišćenja okoliša na divlje životinje

**Predavač:** dr. sc. Maja Lazarus, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada

**Vrijeme i mjesto:** 30. travnja 2026. u 11:20, predavaonica Instituta

### Sažetak

Ljudska aktivnost povećava količinu onečišćivača u okolišu koji zrakom, vodom i hranom ulaze u biotu. Potencijalno toksični metal(oid)i su postojani anorganski onečišćivači koji ulaskom u organizam mogu izazvati štetne učinke na zdravlje. Generalno se smatra da su životinje na višim trofičkim razinama više izložene toksičnim metal(oid)ima, što predstavlja rizik za očuvanje vrsta vršnih grabežljivaca i strvinara. Uz očuvanje bioraznolikosti, interes toksikoloških istraživanja divljih životinja uključuje fiziološke sličnosti dugoživućih viših sisavaca čovjeku te koristi sheme lovnog gospodarenja divljim vrstama ili druge uzroke mortaliteta za proučavanje učinaka onečišćenja iz okoliša. U predavanju ćete saznati što u prehrani uz trofičku razinu određuje razine metal(oid)a u organizmima divljih životinja, postoji li rizik za zaštićene vrste u Hrvatskoj, posebno velike zvijeri, postoji li povezanost onečišćenja s razinama steroidnih hormona i kortizola uz druge tipične biomarkere toksičnog učinka metal(oid)a u više organa i sustava smeđeg medvjeda.

### Životopis

Dr. sc. Maja Lazarus diplomirala je 2003. godine na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te od tada radi na Institutu, trenutno na radnom mjestu znanstvene savjetnice. Doktorirala je toksikologiju na PMF-u, Biologija. Znanstvena djelatnost usmjerena je na istraživanje toksikokinetike i toksikodinamike elemenata na modelnom sustavu štakora, čovjeka i divljih životinja iz humanog okoliša slijedeći paradigmu Jedno zdravlje. Također, bavi se procjenom rizika i koristi pojedinih kontaminanata u hrani za zdravlje ljudi.

T +385 1 4862 556

E [tcadez@imi.hr](mailto:tcadez@imi.hr)

A Ksaverska cesta 2, 10 000 Zagreb

PO Box 291, Croatia

W [www.imi.hr](http://www.imi.hr)