



# The last of us

**dr. sc. Dubravka Rašić**

Institut za medicinska istraživanja  
i medicinu rada,  
Zagreb, Hrvatska

**Predavaonica IMI-ja**

**29. svibnja 2026.  
u 10:00**



**ReC-IMI**

**imi**

## Kolokvij Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada

**Naslov predavanja:** The last of us

**Predavač:** dr. sc. Dubravka Rašić, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada

**Vrijeme i mjesto:** 29. svibnja 2026. u 10:00, predavaonica Instituta

### Sažetak

Mikotoksini su sekundarni produkti metabolizma koje plijesni sintetiziraju tijekom rasta na supstratima biljnog i životinjskog porijekla. Različite su strukture i učinka, u pravilu bez boje, okusa i mirisa. Stabilni su i u pravilu otporni na povišenu temperaturu. Najčešće se nalaze u žitaricama, mahunarkama, riži, mlijeku i mliječnim proizvodima, mesu i suhomesnatim proizvodima, kavi, suhom voću, vinu, pivu, sokovima, začинима i čajevima. Proizvode se u svim koracima proizvodnje hrane i krmiva: u polju, tijekom procesiranja, transporta i skladištenja hrane. Zahvaljujući sve sofisticiranijim analitičkim metodama, otkriva ih se sve više te ih je danas poznato više od 400 različitih, dok je u EU zakonski regulirano tek njih 13. Na njihovu proizvodnju utječu uvjeti iz okoliša, kao što su temperatura i vlaga (a samim tim i klimatske promjene). Osim štete u gospodarstvu, mikotoksini su uzročnici bolesti koje zovemo mikotoksikoze. Mikotoksini se na Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada istražuju od sredine 70. godina 20. stoljeća. U predavanju ćemo se kratko osvrnuti na povijest istraživanja mikotoksina, zašto i kako je sve počelo u Institutu, kamo su nas ta istraživanja odvela i o čemu trebamo razmišljati u budućnosti.

### Životopis

Dubravka Rašić zaposlena je na Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada od 2007., a na mjestu višeg znanstvenog suradnika od 2021. godine. Diplomirala je biologiju i kemiju na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Doktorski rad obranila je na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu pod mentorstvom dr. sc. Maje Peraica. U Zavodu za toksikologiju Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada bavi se toksikološkim učincima različitih spojeva, najviše mikotoksina na ljude i životinje te je bila suradnica na većem broju znanstvenih projekata. Aktivno sudjeluje u projektima Instituta iz područja popularizacije znanosti, najviše s učenicima osnovnoškolske dobi. Članica je Hrvatskoga genetičkog društva, European environmental mutagenesis and genomics society, Hrvatskoga mikrobiološkog društva, Hrvatskoga društva za biokemiju i molekularnu biologiju, Hrvatskoga društva za znanost o laboratorijskim životinjama, članica Malog vijeća Hrvatskoga prirodoslovnog društva te je od 2023. godine predsjednica Hrvatskoga toksikološkog društva.

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)