

# DR DARKO MIHALJICA

Datum rođenja: 11.12.1982., mesto rođenja: Beograd

## OBRAZOVANJE

- Diplomirani molekularni biolog i fiziolog  
Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, smer: molekularna biologija i fiziologija,  
izborna oblast: Eksperimentalna biomedicina
- Doktorske studije  
Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, modul: Imunobiologija

## NAUČNA KARIJERA

- 2010           volonter, Laboratorija za medicinsku entomologiju,  
                  Institut za medicinska istraživanja, Univerzitet u Beogradu
- 2011 – 2012   istraživač pripravnik, Laboratorija za medicinsku entomologiju,  
                  Institut za medicinska istraživanja, Univerzitet u Beogradu
- 2012 – danas  istraživač saradnik, Laboratorija za medicinsku entomologiju,  
                  Institut za medicinska istraživanja, Univerzitet u Beogradu

## UČESTVOVANJE U ISTRAŽIVAČKIM PROJEKTIMA

### međunarodni:

- **2011-2015** bilateralni projekat između Republike Srbije i Republike Italije:  
„Epidemiološki modeli rizika za vektorski prenosive zarazne bolesti. Studija slučaja bolesti prenosivih komarcima i krpeljima u različitim uslovima staništa, okruženja i klimatskih uslova“
- **2016-2017** bilateralni projekat između Republike Srbije i Republike Austrije:  
„Značaj divljih karnivora kao domaćina i rezervoara krpelja i krpeljima prenosivih patogena u Austiji i Srbiji“

### nacionalni:

- **2011-danas** "Enzootski transmisioni ciklusi patogenih mikroorganizama koje prenose krpelji" (OI173006), iz programa osnovnih istraživanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

## NAUČNA UDRUŽENJA

- Društvo parazitologa Srbije
- Entomološko društvo Srbije

## ISTRAŽIVAČKA INTERESOVANJA

- proteini pljuvačke krpelja
- molekularne i imunomodulatorne interakcije patogen-krpelj-domaćin
- medicinska entomologija
- parazitologija,
- molekularna dijagnostika krpeljski prenosivih patogena,
- krpelji kao vektori uzročnika bolesti ljudi i životinja

## ODABRANE REFERENCE:

1. Ž. Radulović, M. Milutinović, S. Tomanović, **D. Mihaljica**, S. Ćakić, M. Stamenković-Radak, and M. Anđelković. Seasonal and spatial occurrence of glycerol-3-phosphate dehydrogenase variability in *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodidae) populations. *J. Med. Entomol.* 2012, 49(3): 497-503
2. **D. Mihaljica**, Ž. Radulović, S. Tomanović, S. Ćakić, A. Penezić, and M. Milutinović. **Molecular detection of *Babesia* spp. in northern Serbia.** *Arch. Biol. Sci.* 2012, 64(4): 1591-8
3. S. Tomanović, D. Chochlakis, Ž. Radulović, M. Milutinović, S. Ćakić, **D. Mihaljica**, Y. Tselentis, and A. Psaroulaki. **Analysis of pathogen co-occurrence in host-seeking adult hard ticks from Serbia.** *Exp. Appl. Acarol.* 2013, 59(3): 367-76
4. S. Ćakić, M. Mojsilović, **D. Mihaljica**, M. Milutinović, A. Petrović, and S. Tomanović. **Molecular characterisation of COI gene of *Ixodes ricinus* (Linnaeus, 1785) from Serbia.** *Arch. Biol. Sci.* 2014, 66(2): 683-90
5. J. Burazerović, S. Ćakić, **D. Mihaljica**, R. Sukara, D. Ćirović and S. Tomanović. **Ticks (Acari: Argasidae, Ixodidae) parasitizing bats in the central Balkans.** *Exp. Appl. Acarol.* 2015, 66: 281-91

6. Pajnik Jelena, Stamenić Marko, Radetić Maja, Tomanović Snežana, Sukara Ratko, **Mihaljica Darko** and Žižović Irena. **Impregnation of cotton fabric with pyrethrum extract in supercritical carbon dioxide.** *J. Supercrit. Fluids* 2017, 128: 66-72
7. **Darko Mihaljica**, Dragana Marković, Željko Radulović, Albert Mulenga, Sanja Čakić, Ratko Sukara, Jelena Samardžić, and Snežana Tomanović. ***Ixodes ricinus* immunogenic saliva protein, homologue to *Amblyomma americanum* AV422: Determining its potential for use in tick bite confirmation.** *Ticks Tick-Borne Dis.* 2017, 8: 391-5
8. **Darko Mihaljica**, Dragana Marković, Željko Radulović, Albert Mulenga, Sanja Čakić, Ratko Sukara, Zorana Milanović and Snežana Tomanović. **Assessment of using recombinant *Ixodes ricinus* AV422 saliva protein for confirmation of tick bites in hunting dogs as naturally infested hosts.** *Exp. Appl. Acarol.* 2017, 72(4): 429-37
9. Ž. Radulović, **D. Mihaljica**, N. Ćosić, A. Penezić, S. Čakić, R. Sukara, D. Ćirović, and S. Tomanović. **Hard ticks parasitizing European Ground Squirrel (*Spermophilus citellus*) in Serbia.** *Acta Zool. Bulg.* 2017, 69(4): 547-54