

OLGICA ĐURKOVIĆ-ĐAKOVIĆ

Datum rođenja: 19.04.1956., mesto rođenja: Beograd

OBRAZOVANJE

1980. Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
1988. **mr sc. med.** Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
1990. **dr sc. med.** Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu

NAUČNA KARIJERA

- 1981–danas: Institut za medicinska istraživanja (IMI) BU. Birana u sva zvanja, **od 1998. u zvanju naučni savetnik**
- 1991–1993. **Post-doktorsko usavršavanje:** Department of Medicine and Microbiology, Dartmouth Medical School, Hanover, NH 03755, USA (status *research associate*)
1998. **Studijski boravak:** Institut de Puériculture de Paris i Hopital Cochin, Université René Descartes, Pariz, Francuska (2 meseca)
- 2007,2010,2011 **Studijski boravak:** Centre Nationale de Reference Toxoplasmose, Universite Champagne-Ardenne, Reims, France (3 x 1 nedelja)
2009. **Studijski boravak:** Community Reference Laboratory for Parasites, Istituto Superiore di Sanita, Rim, Italija (1 nedelja)

POLOŽAJ U STRUCI

- **rukovodilac Grupe za parazitologiju IMI**, kasnije **Centra izuzetnih vrednosti** (2010-2014 za toksoplazmozu i medicinsku entomologiju, 2015-2019 za zoonoze prenošene hranom i vodom)
- **rukovodilac Nacionalne Referentne Laboratorije (NRL) za toksoplazmozu** (rešenje Ministarstva zdravlja od 20. marta 2008.)
- **predsednik Naučnog veća IMI** (2007–danas)
- **pomoćnik direktora za naučno-istraživački rad IMI** (januar 2013–april 2015)

AKTIVNOSTI U OKVIRU MINISTARSTVA ZA NAUKU, UNIVERZITETA I EU

- član **Matičnog naučnog odbora za medicinu** u MNTR od 2007.
- Predsednik Interdisciplinarnog naučnog odbora za biomedicinu u MNTR od 2013. (potpredsednik 2010–2013.)
- član **Programskog Komiteta za zdravlje u FP7 programu Evropske komisije** (2008–2013. i 2014–danas)
- član **Veća medicinskih nauka** Univerziteta u Beogradu (2007–2010.)
- član **Radne grupe za akreditaciju medicinskih laboratorija** Akreditacionog tela Srbije (2007–2008.)
- član **Radne grupe za Horizon 2020** na Univerzitetu u Beogradu od formiranja 2013.

- recenzent projekata za MNTR od 2001. (iz raznih programa)

RUKOVOĐENJE ISTRAŽIVAČKIM PROJEKTIMA

domaći projekti

- rukovodilac **6 nacionalnih projekata:**
(na 2 od 3 konkursa sa rangiranjem projekata projekti kojima je rukovodila bili u prvih 5%)!
 - 1994–1996. **Izbor strategije za prevenciju kongenitalne toksoplazmoze u Jugoslaviji** (Savezno ministarstvo za nauku i tehnologiju, OSI212)
 - 1996–2000. **Parazitske oportunističke infekcije** (Ministarstvo za nauku i tehnologiju Srbije, M13.8)
 - 2002–2005. **Kontrola infekcije parazitom *Toxoplasma gondii*: eksperimentalna hemioterapija i prevencija** (Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Srbije, M 1474)
 - 2006–2010. **Infekcije intracelularnim mikroorganizmima rastućeg značaja: transmisija, odnos patogen-domaćin, molekularna epidemiologija i klinički značaj** (Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srbije, OI 145002)
 - 2007. **Ispitivanje toksoplazmoze svinja na liniji klanja kao faktora rizika za infekciju ljudi** (Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za veterinu, U.br. 401-00-13721/06-05)
 - 2011–2015. **Kontrola infekcije apikompleksnim patogenima: od novih mesta delovanja leka do predikcije** (Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, III 41019)

međunarodni projekti

- rukovodilac **5 međunarodnih projekata:**
 - 2007–2009. **FP6: Reinforcement of the Serbian Centre for Parasitic Zoonoses** (FP6- INCO-CT-043702 – SERBPARZOON)
 - 4 bilateralna: 2 sa Grčkom, 1 sa Francuskom i 1 sa Mađarskom:
- 2001–2003. **Epidemiologija humane i pseće lajšmanioze u Srbiji i Crnoj Gori. Ispitivanje vektorskog kapaciteta flebotomina (Diptera, Psychodidae) sakupljenih u endemskim žarištima** (Bilateralni program Grčka-Jugoslavija – Zajednički istraživački i tehnološki program Saveznog ministarstva za nauku i životnu sredinu; projekt 2003. proširen učešćem francuskih partnera u **trilateralni** Grčka-Jugoslavija-Francuska)
- 2004–2006. **Epidemiologija humane i pseće lajšmanioze u Srbiji. Ispitivanje vektorskog kapaciteta flebotomina (Diptera, Psychodidae) sakupljenih u endemskim žarištima** (Bilateralni program Grčka-Jugoslavija – Zajednički istraživački i tehnološki program Saveznog ministarstva za nauku i životnu sredinu)
- 2010–2011. **Molecular diagnosis and genotypic characterization of *Toxoplasma gondii* isolates from humans and animals in Srbija and France** (Međuvladin program naučno-tehnološke saradnje između Srbije i Francuske)

2011–2012. **Molecular diagnosis and genotypic characterization of human *Toxoplasma gondii* isolates in Hungary and Serbia** (Međuvladin program naučno-tehnološke saradnje između Srbije i Mađarske)

UČEŠĆE U MEĐUNARODNIM PROJEKATIMA

- član tima bilateralnog projekta s Hrvatskom:

2008–2010. **Epizootiologija i epidemiologija lajšmanioze u Hrvatskoj i Srbiji. Distribucija vektora na neenzootskom području i serološki monitoring pasa** (Međuvladin program između Hrvatske i Srbije – program naprednih akcija)

- član Upravljačkog komiteta (*Management Committee*) **3 COST** akcije:

2009–2013. **Goat-parasite interactions: from knowledge to control** (Action FA 0805 – CAPARA)

2013–2017. **European Network on taeniosis / cysticercosis** (Action TD 1302 – CYSTINET)

2015-2019 A European Network for Foodborne Parasites (Action FA 1408-FBP)

- partner u SZO kolaborativnoj studiji

2013–2015. **Evaluation of NIBSC 13/132 as a candidate international standard for anti-toxoplasma IgM** (WHO International Collaborative Study 505)

- partner* na EFSA projektu (konzorcijum 7 evropskih zemalja)

2013–2015. **Relations between seroprevalence in the main livestock species and presence of *Toxoplasma gondii* in meat** (*European Food Safety Authority - EFSA*)

*Pošto EFSA može da finansira samo ustanove unutar EU, naš Centar je *subcontractor* francuskog partnera (ANSES, Paris, France)

- partner na ESCMID projektu (konzorcijum 11 evropskih zemalja)

2014–2016. **Reviewing prevention measures and evaluating the burden of toxoplasmosis in transplant patients in European countries** (*European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases - ESCMID*)

- član *WHO expert panel-a*

2014. Foodborne Epidemiology Reference Group (FERG) – **Intitiative to estimate the global burden of foodborne disease**

Indeks naučne kompetentnosti. Dec. 2014.: Ukupni indeks iznosi **576,5**, od toga iz kategorija M10+M20+M32+M33+M51 **436,5**, a iz kategorija M21+M22+M23+M24+M32 **398,5**.

Citiranost. Scopus: preko 550 bez auto- ko-citata, sa h-indeksom 13; Google Scholar: preko 1000, sa h-indeksom 17.

UREDNIČKA AKTIVNOST

Monografije

Toxoplasmosis – Recent Advances. Olgica Djurković-Djaković O (editor). Intech, Rijeka, Croatia, 2012. Pp. 186. ISBN: 978-953-51-0746-0.

Perinatalne infekcije. Olgica Đurković-Đaković, Tanja Jovanović, Đordje Jevtović, ured. Beograd: Velarta, 1995. Pp 309. ISBN 8671380025.

Zbornici

- SERBPARZOON International Conference: **Parasitic Zoonoses in Present Day Europe. Focus on South-East**, 2009. Pp. 62. ISBN 9788683867042.
- SERBPARZOON Workshop: **Achievements and Perspectives** (What we have done and where we are going), 2008. Pp. 68. ISBN 9788683867028.
- **Toksoplazmoza u humanojoj i veterinarskoj medicini.** Olgica Đurković-Đaković (ured.), Institut za zdravlje Crne Gore i Društvo mikrobiologa Crne Gore, Podgorica. Zbornik radova Seminara, 14.10.2003., pp: 81.
- **Biomedicinska nauka na pragu novog milenijuma.** Olgica Đurković-Đaković, ured. Beograd: SANU i Institut za medicinska istraživanja, 1997. Pp 260.

Časopisi – članstvo u uređivačkim odborima

Parasite (sa SCI liste) - član *Advisory Board* 2009–2013.

Eur J Microbiol Immunol (na Medline-u) - član *Editorial Board* od osnivanja 2011.

Open Virology Journal - član *Editorial Advisory Board* od osnivanja 2007.

Acta Infectologica Jugoslavica (domaći) - od osnivanja 1996. do prestanka izlaženja

FUNKCIJE U NAUČNIM UDRUŽENJIMA

predsednik:

- 2012– Društvo parazitologa Srbije (www.dps.org.rs)

Član Board-a:

- 2008– SouthEastern and Eastern European Parasitologists Association (SEEEP)

Član Međunarodne radne grupe:

- 2011– Working Group on Zoonoses, International Society for Chemotherapy (ISC)
<http://www.ischemo.org/index.php/sections/isc-zoonoses>

UČEŠĆE U OBRAZOVANJU I FORMIRANJU NAUČNOG KADRA

- **RUKOVOĐENJE MAGISTARSKIM / DOKTORSKIM DISERTACIJAMA**
 - **mentor/komentor 3 odbranjene magistarske teze:**
- Dragana Vuković. (1997): Efekat spiramicina u modelima eksperimentalne toksoplazmoze. Medicinski fakultet BU.

- Jelica Grujić. (2004): Efekat spiramicina u modelima eksperimentalne toksoplazmoze. Biološki fakultet BU.
- Ivana Klun. (2005): Seroepizootiološka studija infekcije kopitara i papkara parazitom *Toxoplasma gondii* u Srbiji. Fakultet veterinarske medicine BU.
- **mentor/komentor 6 odbranih doktorskih teza:**
- Branko Bobić. (2002): Faktori rizika za infekciju parazitom *Toxoplasma gondii* u trudnoći. Medicinski fakultet BU.
- Vladimir Ivović. (2004): Rasprostranjenost, binomija i status vrste *Phlebotomus neglectus* (Diptera, Psychodidae) kao najznačajnijeg vektora visceralne lajšmanioze u istočnom Mediteranu. Biološki fakultet BU.
- Ivan Milovanović. (2012): Lipidni metabolizam domaćina u eksperimentalnoj toksoplazmozi. Medicinski fakultet BU.
- Ivana Dunić (2012): Uticaj hronične venske insuficijencije na kvalitet života obolelih. Medicinski fakultet BU.
- Ivana Klun (2015). Seroepizootiologija i molekularna dijagnostika infekcije parazitom *Neospora caninum* kod goveda. Fakultet veterinarske medicine BU.
- Zorica Dakić (2015). Značaj molekularne dijagnostike u evaluaciji kliničkog toka i ishoda malarije. Medicinski fakultet BU

- **2 doktorske teze u završnim fazama izrade:**

- Tijana Štajner. Klinički značaj molekularne dijagnostike toksoplazmoze kod visokorizičnih bolesnika. Medicinski fakultet BU. (*odbrana teze se očekuje 2015.*).
- Vitomir Đokić. Rasprostranjenost i faktori rizika za pojavu toksoplazmoze i karakterizacija infekcije na modelu svinja. Biološki fakultet BU i *Universite VI Pierre et Marie Curie (co-tutelle program)*. (*odbrana teze se očekuje u drugoj polovini 2015.*).

Osim direktnog mentorstva, supervizirala rad većeg broja mladih istraživača u grupi, koji su osvojili 5 nagrada na međunarodnim naučnim skupovima, zatim bila mentor jednog master (Sanda Gvozdencic, BF 2012.) i jednog specijalističkog (Ivana Klun, FVM 2010.) rada, kao i član Komisije za ocenu prijavljene teze kao i za odbranu teze većem broju kandidata.

- **UČEŠĆE U NASTAVI**

- gostujući predavač na Biol. fak. BU od 2006.; od šk.2007/08. na predmetu Protozoologija drži predavanja *Medicinska protozoologija i Toksoplazmoza*

- od šk. 2009/10. predavač na doktorskim studijama na Med. fak. BU, studijski program Fiziološke nauke, predmet Reproductivna biologija

KVALITET NAUČNOG RADA

- **recenzent naučnih radova u više od 50 navrata za više od 30 časopisa sa SCI liste** uključujući *Lancet*, *J Antimicrob Chemother*, *JECH*, *Vet Parasitol*, *Am J Trop Med Hyg*, *Exp Parasitol* i dr.
- održala **veći broj predavanja po pozivu u zemlji i inostranstvu**, među kojima i dva na *13th International Congress of Parasitology* (ICOPA 13, Mexico City, Aug 10-15, 2014), gde je bila i organizator i Chair jednog Simpozijuma
- **organizator više naučnih skupova:**
 - organizator / moderator Naučnog skupa u organizaciji Društva mikrobiologa Crne Gore i Instituta za zdravlje Crne Gore ***Toksoplazmoza u humanoj i veterinarskoj medicini***, Podgorica, 14.10.2003.
 - član Organizacionog odbora *Toxoplasma Centennial Congress: From discovery to public health management*, Búzios, Rio de Janeiro, Brazil, 20–24.09.2008.
 - organizator / moderator Naučnog skupa u organizaciji Medicinske Akademije SLD: ***100 godina toksoplazmoze: stanje i perspektive***, Beograd, 25.03.2009.
 - predsednik Organizacionog odbora međunarodne naučne konferencije ***“Parasitic Zoonoses in Present Day Europe. Focus on South-East”***, Beograd u organizaciji FP6 projekta SERBPARTOON, 18–20.11.2009.
 - član naučnih i/ili organizacionih odbora domaćih sastanaka mikrobiologa tokom više godina
 - na poziv časopisa *the Lancet* uradila prikaz jedne međunarodne monografije:

Olgica Djurkovic-Djakovic: Tackling toxoplasmosis. *Toxoplasmosis. A Comprehensive Clinical Guide*. David H M Joynson, Tim G Wreghitt, eds. Cambridge: Cambridge University Press, 2001. *The Lancet* 359, 9303: 363, 2002.
 - dala intervju za *Lancet: Lifeline* (*The Lancet* 359: 9309), 2002.
 - koautor dokumenta **ETIČKI KODEKS NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA** (u saradnji Instituta za onkologiju i radiologiju Srbije i Instituta za medicinska istraživanja) 2001.

ODABRANE REFERENCE:

1. Sepúlveda-Arias JC, Gómez-Marin JE, Bobić B, Naranjo-Galvis CA, **Djurković-Djaković O.** (2014): Toxoplasmosis as a travel risk. *Travel Med Infect Dis* 12: 592-601.
2. Marković M, Ivović V, Štajner T, Djokić V, Klun I, Bobić B, Nikolić A, **Djurković-Djaković O.** (2014): Evidence for genetic diversity of *Toxoplasma gondii* in selected intermediate hosts in Serbia. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis* 37, 3: 173-179.
3. Štajner T, Vasiljević Z, Vujić D, Marković M, Ristić G, Mičić D, Pašić S, Ivović V, Ajzenberg D, **Djurković-Djaković O.** (2013): Atypical strain of *Toxoplasma gondii* causing fatal reactivation after haematopoietic stem cell transplantation in a patient with an underlying immunological deficiency. *J Clin Microbiol* 51, 8: 2686-2690.
4. **Djurković-Djaković O,** Bobić B, Nikolić A, Klun I, Dupouy-Camet J. (2013): Pork as a source of human parasitic infection (review). *Clin Microbiol Infect* 19, 7: 586-594.
5. **Djurković-Djaković O,** Djokić V, Vujanić M, Živković T, Bobić B, Nikolić A, Klun I, Slavić K, Ivović V. (2012): Kinetics of parasite burdens in blood and tissues during murine toxoplasmosis. *Exp Parasitol* 131: 372-376.
6. Klun I, Vujanić M, Yera H, Nikolić A, Ivović V, Bobić B, Bradonjić S, Dupouy-Camet J, **Djurković-Djaković O.** (2011): *Toxoplasma gondii* infection in slaughter pigs in Serbia: seroprevalence and demonstration of parasites in blood. *Vet Res* 42, 1: 17.
7. Klun I, **Djurković-Djaković O,** Katić-Radivojević S, Nikolić A. (2006): Cross-sectional survey on *Toxoplasma gondii* infection in cattle, sheep and pigs in Serbia: Seroprevalence and risk factors. *Vet Parasitol* 135, 2: 121-131.
8. **Djurković-Djaković O,** Nikolić A, Bobić B, Klun I, Aleksić A. (2005): Stage-conversion of *Toxoplasma gondii* RH strain parasites in mice by treatment with atovaquone and pyrrolidine dithiocarbamate. *Microbes Infect* 7, 1: 49-54.
9. Jevtović Dj, Salemović D, Ranin J, Pešić I, Žerjav S, **Djurković-Djaković O.** (2005): The prevalence and risk of immune restoration disease in HIV-infected patients treated with highly active antiretroviral therapy. *HIV Med* 6, 2: 140-143.
10. **Djurković-Djaković O,** Milenković V, Nikolić A, Bobić B, Grujić J. (2002): Efficacy of atovaquone combined with clindamycin against murine infection with a cystogenic (Me49) strain of *Toxoplasma gondii*. *J Antimicrob Chemother* 50, 6: 981-987.
11. **Djurković-Djaković O,** Nikolić T, Robert-Gangneux F, Bobić B, Nikolić A. (1999): Synergistic effect of clindamycin and atovaquone in acute murine toxoplasmosis. *Antimicrob Agents Chemother* 43, 9: 2240-2244.