

**Dr Ljiljana Sofronić-Milosavljević, doktor medicinskih nauka**

**Organizaciona jedinica: Institut za primenu nuklearne energije – INEP,**  
Odeljenje za imunologiju i imunoparazitologiju

**Profil/Akademsko zvanje:** Doktor medicine, Naučni savetnik

**Rukovodeće naučne funkcije:** Rukovodilac nacionalnog projekta iz biologije: "Izučavanje mehanizama imunskog odgovora na infekciju ili produkte parazita i njihov uticaj na modulaciju i/ili prevenciju drugih bolesti" (projekat br. 173047B kod Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije, 2011-2014.g., angažovano 7 istraživača iz INEP-a, 1 sa Medicinskog fakulteta u Beogradu i 2 iz inostranstva: Dr E. Pozio, ISS, Rome, It i Dr R. Grecis, Faculty for Life Sciences, University of Manchester, UK). Rukovodeće funkcije na nacionalnim projektima za period od 2001-2005, 2006-2010. Vodeći istraživač tima INEP-a kao učesnika na FP6 projektu REINFORCEMENT OF THE SERBIAN CENTRE FOR PARASITIC ZOOSES, SRPSKI CENTAR ZA PARAZITSKE ZOONOZE (INCO-CT-2006-043702 - SERBPARTZOO), 2007-2009.

**Aktivnosti i druge odgovornosti u INEP-u:**

Načelnik Odeljenja

Rukovodilac Nacionalne referentne laboratorije za trihinelozu (NRLT), "INEP" Laboratorije  
Član Upravnog Odbora (zamenik predsednika)

**Osnovne studije, magistratura i doktorska disertacija:** Završila Medicinski fakultet u Beogradu, 1979. Magistrirala na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, 1984.g. iz oblasti imunologije sa temom: "Korelacija titra cirkulišućih autoantitela i aktivnosti oboljenja kod pemfigusa", 1984. Doktorirala na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, 1997. godine, iz oblasti imunologije, sa temom: "Imunoregulatorni i imunomodulatorni mehanizmi u infekciji sa *Trichinella spiralis*".

**Specijalizacije i boravak po pozivu:**

- Helminthic Diseases Laboratory, API, ARS, BARCE, Beltsville, MD, USA, 1985 - 1986.g. (6,5 meseci) na usavršavanju iz imuno-parazitologije, sa temom: Produkcija monoklonskih antitela i molekularni pristup u razvoju vakcina. (Stipendija vlade SAD - USDA Scholarship Program for the Middle Income Country – MIC).
- Harvard Medical School, Course: Hybridomas in Biotechnology and Medicine, March 3-7, 1986.
- ARTE International SRL, Bucharest, Romania (1999 – 2000), 6 meseci, naučnik po pozivu i ekspert za trihinelozu, organizator međunarodne studije evaluacije savremenog TS Card Lateral Flow testa za trihinelozu svinja i kao obimnih epidemioloških istraživanja trihineloze kod konja u Rumuniji.
- Jednogodišnje post-doktorske studije u UMR BIPAR, INRA-AFSSA-ENVA, 2000.g. – 2001.g., Biologie Moléculaire et Immunologie Parasitaires et Fongiques, Maisons Alfort, France, sa

temom: Proučavanje lokalnog imunskog odgovora na infekciju sa *T.spiralis* sa posebnim osvrtom na komponente urođenog imunskog odgovora i B1 limfocite.

- Gifu University Graduate School of Medicine, Japan (October 4-19, 2005), na poziv Dr Yuzo Takahashi, Professor and Chairman at Department of Parasitology. Tema: *Trichinella* and trichinosis.

- Univerzitet Rene Descartes, Hospital Cochin, Paris, France (Decembar 17-21, 2007). Poseta francuskom Nacionalnom referentnom centru za *Trichinella*-u (rukovodilac *Pr.* Jean Dupouy-Camet) sa temom: Implementacija Nacionalne referentne laboratorije za trihinelozu u Srbiji.

- Fakultet prirodnih nauka, Univerzitet u Mančesteru, UK (Septembar 7-11, 2009), sa temom: "Mobilnost i stručna razmena u cilju izvođenja zajedničkih eksperimenata i pripreme saradnje i zajedničkih predloga projekata – poseta istraživača iz Srbije EU partnerskim institucijama" FP6 Projekat: INCO-CT-2006-043702-SERBPARTOON (2007 - 2009).

- Instituto Superiore di Sanita (ISS), Evropska referentna laboratorija za parazite, Referentna laboratorija za trihinelozu (OIE), Medjunarodni referentni centar za *Trichinella*-u Internacionalne komisije za trihinelozu (ICT) (October 19-24, 2009), FP6 Projekat: INCO-CT-2006-043702-SERBPARTOON (2007 - 2009).

**Oblasti istraživanja i rada:** Pripada timu istraživača koji se bavi fundamentalnim i primenjenim istraživanjima u oblastima imunoparazitologije, biotehnologije i biomedicine. Aktivno učestvuje u istraživanjima i dijagnostici parazitarnih, autoimunih i drugih imunoloških oboljenja, sa specijalnim fokusom na istraživanja kompleksnih imunoregulatornih mehanizama u sistemu parazit-domacin. Doprinela uvođenju i primeni tehnologije hibridoma za potrebe istraživanja naročito u oblasti imunoparazitologije. Osnovna istraživanja: Imuno parazitologija – u okviru koje se na model sistemima parazit (*T.spiralis*, *T.gondii*, *E.granulosus*) – domaćin analiziraju pojedine komponente urođenog i adaptivnog imunskog odgovora na infekciju. Koordinira rad Nacionalne referentne laboratorije za trihinelozu u Srbiji. Primenjena istraživanja: Kontinuirani razvoj i usavršavanje niza serodijagnostičkih testova za otkrivanje specifičnih antitela protiv parazita ili antigena poreklom od parazita, kao i testova za otkrivanje prisustva autoantitela u serumima i/ili telesnim tečnostima ljudi i životinja.

#### **Članstvo u medjunarodnim i nacionalnim organizacijama:**

Član predsedništva Društva parazitologa Srbije (2012 - )

Član Izvršnog Odbora Društva imunologa Srbije (2011 -)

Predsednik Društva imunologa Srbije (2007-2011.g.)

Član Svetske komisije za trihinelozu (ICT) (od 2000.g.)

Član Odbora za imunologiju i alergologiju pri Odeljenju medicinskih nauka, Srpske akademije nauka i umetnosti (od 2005.g.)

Član srpskog lekarskog društva (SLD)

Član Intersekcijskog odbora za laboratorijsku medicinu, SLD

**Strani jezik:** Engleski jezik

**Kontakt:**

tel.: (011) 2619-525

fax.: (011) 2618-724

e-mail: [sofronic@inep.co.rs](mailto:sofronic@inep.co.rs)