

Jelena Cvetković, diplomirani molekularni biolog i fiziolog

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

Profil/Akademsko zvanje:

Diplomirani molekularni biolog i fiziolog, student doktorskih studija na modulu Imunobiologija, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu

Trenutna pozicija: Istraživač saradnik

Obrazovanje:

Diplomirani molekularni biolog i fiziolog, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu – 2007.

Tema diplomskog rada: "Polimorfizam u CYP2E1 genu kao potencijalni predisponirajući faktor za razvoj oralnog karcinoma".

Profesionalne aktivnosti: Učesnik na nacionalnom projektu „Izučavanje mehanizama imunskog odgovora na infekciju ili produkte parazita i njihov uticaj na modulaciju i/ili prevenciju drugih bolesti“ (Projekat br. 173047, Ministarstvo prosvete i nauke, Republika Srbija, 2011-2014).

Oblast istraživanja: Imunoparazitološka ispitivanja (biotehnologija i biomedicina) kao i serodijagnostika autoimunih i parazitskih bolesti. U novom projektnom periodu fokus istraživanja je proučavanje modulacije imunskog sistema tokom infekcije parazitom *Trichinella spiralis*, karakterizacija antigena *Trichinella spiralis* koji indukuju Th2 i anti-inflamatorni imunski odgovor, interakcija ovih antigena sa PRR receptorima (engl. pattern recognition receptors) uključujući Toll-like receptore (TLRs) i lektinske receptore C-tipa (CLRs) na dendritičnim ćelijama i potencijalna mogućnost korišćenja antigena *Trichinella spiralis* u terapeutske svrhe.

Stručno usavršavanje:

- Usavršavanje i savladavanje tehnika koje se odnose na molekularnu karakterizaciju parazita iz genusa *Trichinella*, Evropska Referentna Laboratorija za Parazite, Istituto Superiore di Sanita, Rim, Italija, Septembar, 2009. godine
- 16-ta Međunarodna letnja škola "Imunski sistem: geni, receptori i regulacija" u organizaciji Federacije evropskih biohemijskih društava, Hvar, Hrvatska, Septembar, 2011. godine

Članstvo u naučnim i stručnim društvima: Društvo imunologa Srbije
Srpsko biohemijsko društvo
Društvo parazitologa Srbije

Strani jezik: Engleski jezik
Francuski jezik

Kontakt:

Tel. (+381 11) 2618-666/118

fax: (+381 11) 2618-724

email: jelenac@inep.co.rs