

OSOBNJE INFORMACIJE

Vrućina Ivana

 Hrvatske republike 19 d, 31000 Osijek (Hrvatska)

 +385 31399916  +385 98282528

 iboca@biologija.unios.hr

Spol Žensko | Datum rođenja 15/04/1975 | Državljanstvo hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

2010–danas

Stručni savjetnik

Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju Cara Hadrijana 8A, 31000 Osijek (Hrvatska), www.biologija.unios.hr/webbio/

Znanstveno-istraživački rad: područje prirodnih znanosti, polje biologija

Nastavna djelatnost: sudjelovanje u pripremi i izvođenju vježbi iz predmeta Praktikum iz Opće zoologije; Terenska nastava I; Praktikum iz entomologije, Zaštićene životinjske vrste, Zoogeografija, Biologija glodavaca i kukaca značajnih za zdravlje ljudi, Prepariranje i izrada zbirki

Vrsta djelatnosti ili sektor: Znanost i visoko obrazovanje

2008–2010

Viši stručni suradnik

Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju Cara Hadrijana 8A, 31000 Osijek (Hrvatska), www.biologija.unios.hr/webbio/

Znanstveno-istraživački rad: područje prirodnih znanosti, polje biologija

Nastavna djelatnost: sudjelovanje u pripremi i izvođenju vježbi iz predmeta Praktikum iz Opće zoologije; Terenska nastava I; Praktikum iz entomologije

Djelatnost ili sektor: Znanost i visoko obrazovanje

2005–2008

Stručni suradnik

Sveučilište J.J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju Cara Hadrijana 8A, 31000 Osijek (Hrvatska), www.biologija.unios.hr/webbio/

Znanstveno-istraživački rad: područje prirodnih znanosti, polje biologija

Nastavna djelatnost: sudjelovanje u pripremi i izvođenju vježbi iz predmeta Opća zoologija; Terenska nastava I; Entomologija.

Vrsta djelatnosti ili sektor: Znanost i visoko obrazovanje

2001–2005

Stručni suradnik

Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pedagoški fakultet L. Jägera 6, 31000 Osijek (Hrvatska)

Znanstveno-istraživačk djelatnost: rad na projektu Monitoring i istraživanje komaraca na području grada Osijeka (područje prirodnih znanosti, polje biologija)

Nastavna djelatnost: sudjelovanje u pripremi i izvođenju vježbi iz predmeta Opća zoologija; Terenska nastava I; Entomologija.

Vrsta djelatnosti ili sektor: Znanost i visoko obrazovanje

OBRAZOVANJE I
OSPOSOBLJAVANJE

2010

Magistra znanosti iz područja prirodnih znanosti

Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku i Institut „Ruđer Bošković“ u Zagrebu, (Hrvatska)
Poslijediplomski sveučilišni interdisciplinarni znanstveni studij Zaštita prirode i okoliša

Utjecaj prirodne i umjetne svjetlosti na ponašanje i aktivnost komaraca (Diptera, Culicidae) na

urbanom i šumskom području istočne Hrvatske.

Poslijediplomski sveučilišni interdisciplinarni znanstveni studij « Zaštita prirode i okoliša », 2010.godine, Voditelj: Enrih Merdić

2001 Profesorica biologije i kemije

Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pedagoški fakultet, (Hrvatska), Studij biologije i kemije

OSOBNJE VJEŠTINE
Materinski jezik

hrvatski

Komunikacijske vještine

- timski duh;
- dobre komunikacijske vještine zahvaljujući iskustvu na radnom mjestu i iskustvu stečenom humanitarni radom

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- voditeljica humanitarne udruge "Klub roditelja nedonoščadi PALČIĆI OSIJEK"
- bogato iskustvo u realizaciji humanitarnih projekata
- smisao za organizaciju (iskustvo u logistici);organizacija savjetovanja, predavanja i radionica, razvijanje društvenog okruženja, formiranje tima, promocije, organizacija i sudjelovanje u prijevodu literature sa engleskog jezika, organizacija i provedba koncerata
- kao suorganizator sudjelovala je u organizaciji kongresa "The 3rd Europaeen Mosquito Control Association Workshop" održanog u Osijeku 6.- 9. listopada 2004. godine.
- sudjelovala u organizaciji 10. Hrvatskog biološkog kongresa (kao tehnička potpora) održanog u Osijeku 14.- 20. rujna 2009.godine.

Računalne vještine

Dobro vladanje alatima Microsoft Office (Word, Excel i PowerPoint);

Vozačka dozvola

B

DODATNE INFORMACIJE
Članstva

Hrvatsko entomološko društvo
European Mosquito Control Association
Klub roditelja nedonoščadi PALČIĆI
Klub filantropa Zaklada Slagalica
Lions klub Mursa Osijek

Projekti, sudjelovanja i ostale aktivnosti

2014. - Monitoring komaraca na poplavljenim područjima Vukovarsko-srijemske, Brodsko-posavske, Požeško-slavonske i Sisačko-moslavačke županije u 2014. godini
1999. do danas - Monitoring i istraživanje komaraca u Osijeku
2006. - 2011. - Monitoring i istraživanje komaraca u Vukovarsko-srijemskoj županiji
2002. - 2008. - Monitoring i istraživanje komaraca u Vinkovcima
2002.-2005. - Monitoring i istraživanje komaraca u Osječko-baranjskoj županiji
2001. - Monitoring i istraživanje komaraca u Slavskom Brodu
2002.-2013. - Entomofauna Kopačkog rita
2001. - Utjecaj rata na faunu Kopačkog rita

- znanstvena i stručna istraživanja komaraca na području Hrvatske s naglaskom na invazivne vrste *Aedes albopictus* i *Aedes japonicus*

- Priznanja i nagrade** Dobitnica "POVELJE HUMANOSTI" OSJEČKO-BARANJSKE ŽUPANIJE u 2013. godini
- Znanstveni radovi**
- Merdić E, Vignjević G, Turić N, Sudarić Bogojević M, Milas J, **Vručina I**, Zahirović Ž. 2014. Mosquito survey during West Nile virus outbreak 2012 in Northeast Croatia. *Collegium antropologicum* 38 2: 423-428. (SCI)
- Vručina I**, Merdić E, Vignjević G. 2014. Monitoring odraslih komaraca u Osijeku s posebnim osvrtom na invazivne vrste i vektore tijekom 2013. *Godine.Zbornik radova 26. seminara DDD i ZUPP, Split* 75-89. (CAB)
- Merdić E, Mustač S, Vignjević G, Zahirović Ž, **Vručina I**, Sudarić Bogojević M, Bistrović M. 2014. Istraživanje komaraca u sjeverozapadnoj Hrvatskoj, *Zbornik radova 26. seminara DDD i ZUPP, Split*, 61-73. (CAB)
- Vignjević G, **Vručina I**, Šestak I, Turić N, Sudarić Bogojević M, Merdić E. 2013. Equine seroprevalence rates as an additional indicator for a more accurate risk assessment of the West Nile virus transmission. *Collegium antropologicum* 37 3: 949-956. (CC)
- Vručina I**, Merdić E. 2013. Infekcija virusom Zapadnog Nila u susjednim zemljama Hrvatske, *Zbornik radova 25. seminara DDD i ZUPP, Split*, 27-40 (CAB)
- Merdić E, Vignjević G, **Vručina I**. 2013. Komarci prijenosnici virusa zapadnog Nila u Hrvatskoj, *Zbornik radova 25. seminara DDD i ZUPP, Split*, 21-26. (CAB)
- Klobučar A, Benić N, Krajcar D, **Vručina I**, Vignjević G, Merdić E. 2013. Nadzor i praćenje tigrastog komarca (*Aedes albopictus*) na najčešćim mjestima unosa u kontinentalnoj Hrvatskoj, *Zbornik radova 25. seminara DDD i ZUPP, Split*, 63-73. (CAB)
- Vručina I**, Vignjević G, Merdić E. 2012. Genetička kontrola komaraca, *Zbornik radova 24. seminara DDD i ZUPP, Split*, 115-125. (CAB)
- Vručina I**, Turić N, Merdić E. 2011. Ličinke i kukuljice komaraca najrasprostranjenijih vrsta u Hrvatskoj biologija i ekologija, *Zbornik radova 23. seminara DDD i ZUPP, Pula*. 135-145.(CAB)
- Merdić E, Sudarić Bogojević M, **Boca I**, Turić N. 2010. Determined and estimated mosquito (Diptera, Culicidae) fauna in the city of Osijek, Croatia, using dry-ice baited CDC traps. *Periodicum biologorum* 112 2: 201-205. (SCI)
- Vručina I**, Jeličić Ž, Merdić E. 2010. Jaja komaraca ovipozicija, izlijevanje iz jaja i uzorkovanje, *Zbornik radova 22. seminara DDD i ZUPP, Pula*. 203-217. (CAB)
- Merdić E, Vignjević G, **Vručina I**. 2010. *Aedes japonicus* nova prijetnja Europi i Hrvatskoj, *Zbornik radova 21. seminara DDD i ZUPP, Pula*. 179-185.(CAB)
- Sudarić Bogojević M, Merdić E, Turić N, Jeličić Ž, Zahirović Ž, **Vručina I**, Merdić S. 2009. Seasonal dynamics of mosquitoes (Diptera, Culicidae) in Osijek (Croatia) for the period 1995-2004. *Biologia* 64 4: 760-767. (CC)
- Merdić E, Žitko T, Zahirović Ž, **Vručina I**. 2009. Brodovi kao sredstvo širenja komaraca vrste *Aedes albopictus* iz Italije na hrvatske otoke, *Zbornik radova 21. seminara DDD i ZUPP, Zadar*. 243-250. (CAB)
- Landeka N, Potočki K, **Vručina I**. 2009. Monitoring i suzbijanje tigrastog komarca u urbanim staništima, *Zbornik radova 21. seminara DDD i ZUPP, Zadar*. 261-269. (CAB)
- Merdić E, Zahirović Ž, **Vručina I**. 2008. Procjena rizika za bolesti koje prenose komarci u odnosu na klimatske promjene i ulaza egzotičnih vrsta. *Croatian Journal of Infection*, Vol. 28 No. 1, (EMBASE/Excerpta Medica)
- Merdić E, **Vručina I**, Sudarić Bogojević M, Landeka N. 2008. Mosquitoes of Istria, a contribution to the knowledge of Croatian mosquito fauna (Diptera, Culicidae). *Periodicum biologorum* 110 4: 351-360. (SCI)
- Sudarić Bogojević M, Merdić E, **Vručina I**, Merdić S, Zahirović Ž, Turić N, Jeličić Ž. 2008. Results of ten years of mosquito (Diptera: Culicidae) monitoring in Osijek, Croatia. *Entomologia Croatica* 12 2: 7-

78. (CAB)

Merdić E, Jeličić Ž, Kovačević M, Leko V, Sudarić Bogojević M, **Boca I**, Zahirović Ž. 2008. Distribution of the annulipes group (Diptera, Culicidae) of Eastern Croatia. *Entomologia Croatica* 12 2: 9-22. (CAB)

Merdić E, Hackenberger Kutuzović B, Sudarić Bogojević M, **Vručina I**. 2008. Dynamics of mosquito (Diptera, Culicidae) species richness in samples of dry-ice baited CDC traps in the urban area of Osijek, Croatia. *Natura Croatica* 17 3: 149-155. (CAB)

Merdić E, Sudarić Bogojević M, Jeličić Ž, **Boca I**. 2007. Komarci i atraktanti. Zbornik radova 19. seminara DDD i ZUPP, Dubrovnik. 149-158. (CAB)

Sudarić Bogojević M, Merdić E, Boca I, Merdić S, Zahirović Ž. 2007. Prednosti dugogodišnjeg monitoringa komaraca metodom CDC-klopke u Osijeku. Zbornik radova 19. seminara DDD i ZUPP, Dubrovnik. 159-172. (CAB)

Boca I, Merdić E, Sudarić Bogojević M. 2007. Monitoring i istraživanje odraslih komaraca metodom čovjek-aspirator 15 minuta. Zbornik radova 19. seminara DDD i ZUPP, Dubrovnik. 173-183. (CAB)

Boca I, Landeka N, Merdić E. 2006. Trenutno stanje vrste komaraca *Aedes albopictus* na području Istarske županije, Zbornik radova 18. seminara DDD i ZUPP, Dubrovnik, 57-59.(CAB)

Boca I, Merdić E, Landeka N, Sudarić Bogojević M. 2006. Širenje areala komarca *Stegomyia albopicta* (Skuse, 1895) u Istri, Hrvatska. *Entomologia Croatica* 10 1-2: 23-36. (CAB)

Boca I. 2005. Predatori komaraca, Zbornik radova 17. seminara DDD i ZUPP, Rovinj, 267274.(CAB)

Merdić E, Sudarić M, Lovaković T, **Boca I**. 2004. Checklist of mosquitoes (Diptera, Culicidae) of Croatia. *European Mosquito Bulletin - Journal of the European Mosquito Control Association* 17 2: 8-13. (CAB)

Merdić E, **Boca I**. 2004. Seasonal dynamics of *Anopheles maculipennis* complex in Osijek, Croatia, *Journal of Vector Ecology* 29 (2). (CC)

Boca I, Lovaković T, Sudarić M, Merdić E. 2004. Metode hvatanja ličinki komaraca. Zbornik radova 16. seminara DDD i ZUPP Da li smo spremni za Europu?, Rovinj. 143-149.(CAB)

Merdić E, **Boca I**, Sudarić M, Lovaković T. 2003. Mosquito abundance and activity in Slavonski Brod (Eastern Croatia) with special attention to breeding sites in and out of the city. *Periodicum biologorum* 105 2: 181-187. (SCI)

Kongresna priopćenja

Vručina I, Vignjević G, Turić N, Sudarić Bogojević M, Zahirović Ž, Bistrovic M, Merdić E. 2014. Spatiotemporal analysis of floodwater mosquitos dispersal towards city of Osijek, Croatia. First Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR), Szarvas, Mađarska.

Vignjević G, Turić N, **Vručina I**, Hackenberger B, Zahirović Ž, Merdić E. 2012. Spatio-temporal analysis of mosquitoes as a tool to monitor mosquito abundance at municipality level 18th Euro SOVE Conference, Montpellier, France

Turić N, Vignjević G, Temunović M, **Vručina I**, Merdić E. 2012. Usporedba metoda uzorkovanja, brojnosti i populacijske dinamike vrste *Graphoderus bilineatus* Degeer, 1774 (COLEOPTERA, DYTISCIDAE) u parku prirode Kopački rit tijekom 2010. i 2011. godine, 11. Hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Šibenik, Hrvatska.

Merdić E, Vignjević G, **Vručina I**, Hackenberger Kutuzović B, Sudarić Bogojević M, Jeličić Marinković Ž, Zahirović Ž, Turić N. 2012. Prostorno vremenska analiza disperzije tri najbrojnije vrste komaraca u Osijeku tijekom 2010. godine. 11. Hrvatski biološki kongres, Šibenik, Hrvatska.

Merdić E, **Vručina I**, Gjenero-Margan N, Benić N, Markotić A, Korult I, Vignjević G, Zahirović Z. 2011. Dengue outbreak in Croatia, department of Biology, J. J. Strossmayer University of Osijek, Osijek, Croatia, 6th Workshop of EMCA, Budapest, Hungary

Vignjević G, Jeličić Marinković Ž, Kutuzović Hackenberger B, Turić N, **Vručina I**, Marinković D, Merdić E. 2011. Area of maximum efficiencies of different attractant (1-octen-3-ol, ammonium, acetone, l-lactic acid and dry ice) in forest habitat, 6th EMCA Workshop, Budapest, Hungary

Sudarić Bogojević M, Gvozdić V, Jeličić Marinković Ž, Turić N, **Vručina I**, Zahirović Ž, Vignjević G, Merdić E. 2011. Implementation of PCA method in programme of mosquito control. 6th EMCA Workshop, Budimpešta, Mađarska.

Merdić E, Vignjević G, **Vručina I**, Sudarić Bogojević M, Jeličić Marinković Ž, Zahirović Ž, Žitko T, Landeka N, Klobučar A. 2011. *Aedes albopictus* invasive mosquito species in Croatia. Symposium Internationale Entomofaunisticum Europe Centralis XXII, Varaždin, Hrvatska.

Vručina I, Merdić E. 2009. Evaluacija atraktivnosti svjetlosnih atraktanata na ženke komaraca (Diptera,

Culicidae) u urbanom i šumskom području, 10. Hrvatski biološki kongres, Osijek, Hrvatska

Merdić E, Boca I, **Sudarić Bogojević M**, Klobučar A, Žitko T, Landeka N. 2007. Mosquitoes in Croatia. First European *Dirofilaria* days, Zagreb, Hrvatska.

Landeka N, Merdić E, Boca I, **Sudarić Bogojević M**, Klobučar A, Žitko T. 2007. Monitoring and mosquito control in Croatia. First European *Dirofilaria* days, Zagreb, Hrvatska.

Klobučar A, Benić N, Merdić E, Boca I, **Sudarić Bogojević M**, Žitko T, Landeka N. 2007. *Stegomyia albopicta* (*Aedes albopictus*) in Croatia - current status. First European *Dirofilaria* days, Zagreb, Hrvatska.

Petric D, Zgomba M, Ignjatovic Cupina A, Pajovic I, Merdic E, **Boca I**, Landeka N, Klobučar A. 2006. Invasion of the *Stegomyia albopicta* to a part of Europe: 15th Euro SOVE Conference, Serres, Greece

Klobučar A, Benić N, John V, Culig J, Merdić E, **Boca I**, Landeka N, Žitko T. 2006.: *Stegomyia albopicta*, Asian tiger mosquito in Croatia, 15th Euro SOVE Conference, Serres, Greece

Klobučar A, Benić N, Krajcar D, John V, Merdić, E, **Boca I**, Landeka N, Žitko T, Čulig J. 2006. Spreading of the Asian tiger mosquito, *Stegomyia albopicta* (*Aedes albopictus*) in Croatia: an overview, 9. Hrvatski biološki kongres, Rovinj, Hrvatska

Boca I, Merdić E. 2004. Female mosquito fauna attracted using UV light in the city area and the flooded regions. 3rd Workshop of EMCA, Osijek, Croatia

Boca I, Lovaković T, Merdić, E. 2002. Monitoring of adult mosquito populations in Slavonski Brod, East Croatia. 2nd Workshop of EMCA, Bologna, Italija