

ĐURĐICA IVANEC ŠIPUŠIĆ, Matični broj znanstvenika: 347131

Datum i mjesto rođenja: 01.03.1974.

Ustanova zaposlenja: Centar za kontrolu namirnica, Prehrambeno-biotehnološki fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatska

Status: viši stručni suradnik

Područje istraživanja: Analitička kemija; tekućinska kromatografija; spektrometrija masa; praćenje razgradnje farmaceutika tijekom naprednih oksidacijskih procesa uz primjenu novih fotokatalizatora Analitika hrane metodama tekućinske kromatografije i spektrometrije masa, te plinske kromatografije. Razvoj, validacija i verifikacija metoda, procjena mjernih nesigurnosti metoda. Uvođenje novih instrumentalnih tehnika. Aktivno sudjelovanje u aktivnostima vezano uz akreditaciju laboratorija prema normi EN ISO/IEC 17025, točka 5.

Školovanje:

- ak. god. 2015./2016. upisan doktorski studij Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, do sada položeni ispiti: Kemijska analiza u sustavu kvalitete, Kromatografske metode u analizi okoliša, Moderne metode pripreme uzoraka za kromatografske analize
- diplomirani inženjer kemijske tehnologije, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu (1999.)
- kemijski tehničar, Kemijska i geološka tehnička škola, Zagreb (1992.)

Radno iskustvo:

- analitičar u HPLC laboratoriju Kontrole kvalitete farmaceutskih proizvoda (od 1999.), koordinator HPLC laboratorija za razvoj novih proizvoda (od 2003.), Pliva d.o.o. Zagreb
- stručni suradnik u instrumentalnom laboratoriju, Centar za kontrolu namirnica, Prehrambeno-biotehnološki fakultetu Sveučilišta u Zagrebu (od 2005.)

Usavršavanje:

- „How to give effective oral presentations of your research?“, 12.-13. veljače 2016.
- „How to publish your article in a research journal?“, radionica za doktorande u organizaciji Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, 29.-30. siječnja 2016.
- Pojednostavljeni pristup računanju mjernih nesigurnosti primjenom excel tablica, seminar u organizaciji HMD-a, Zagreb, 18. veljače 2014.
- Principles and Applications of Metrology in Chemistry, TrainMic training course u organizaciji JRC i irmm, Zagreb, 14.-15. ožujak 2008.
- Tečaj za stručne ocjenitelje u sustavu akreditacije u organizaciji Slovenske Akreditacije, Zreče, Slovenija, 14.-16. studeni 2007.
- Principles and Applications of Metrology in Chemistry, TrainMic Kick-off Croatia training course u organizaciji JRC i irmm, Zagreb, 29.-30. ožujak 2007.

- Mjerna nesigurnost za praktičare, seminar u organizaciji HMD-a, 17.-19. svibanj 2006., Zagreb

Sudjelovanje na skupovima i seminarima (posterske prezentacije):

1. Đ. Ivanec, V. Bolanča, M. Gačić, M. Ćurko: Determination of organic synthetic dyes Sudan I, II, III and IV in foodstuffs by HPLC method, *Health Ecology in practice*, Šibenik, Croatia, 10-12 April 2006.
2. Đ. Ivanec Šipušić, M. Ćurko, M. Janušić (Zagreb): Comparison of ELISA and LC/MS method for aflatoxins determination in foodstuffs, *Health Ecology in practice*, Opatija, Croatia, 9-11 April 2008.
3. Marinko Petrović, Đurđica Ivanec Šipušić, Milica Gačić: Determination of Phthalates in Toys and Childcare Articles Made of Plastics, *Health Ecology in practice*, Opatija, Croatia, 9-11 April 2008.

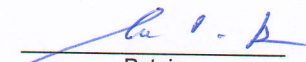
Projekti: -

Znanstveni radovi:

1. N. Bilandžić, M. Gačić, M. Đokić, M. Sedak, Đ. Ivanec Šipušić, A. Končurat, I. Tlak Gajger (2014) Major and trace elements levels in multifloral and unifloral honeys in Croatia, *Journal of Food Composition and Analysis*, 33, 132-138.
2. Mazar Jolić, S., Radojčić Redovniković, I., Marković, K., Ivanec Šipušić, D., Delonga, K. (2011) Changes of phenolic compounds and antioxidant capacity in cocoa beans processing, *International Journal of Food Science and Technology*, 46 (9), 1793-1800.
3. Rožić, M., Ivanec Šipušić, D., Sekovanić, L., Miljanić, S., Ćurković, L., Hrenović, J. (2009) Sorption phenomena of modification of clinoptilolite tuffs by surfactant cations, *Journal of Colloid and Interface Science*, 331 (2), 295-301.
4. M. Gačić, N. Bilandžić, Đ. Ivanec Šipušić, M. Petrović, B. Kos, N. Vahčić, J. Šušković (2015) Degradation of Oxytetracycline, Streptomycin, Sulphathiazole and Chloramphenicol Residues in Different Types of Honey, *Food Technology and Biotechnology*, 53 (2), 154-162.

Zagreb, 30.08.2016.
Mjesto, Datum

ĐURĐICA IVANEC ŠIPUŠIĆ
Ime i prezime


Potpis