

Kratka biografija predavača

Dr Sandra Jakšić je doktor hemijskih nauka, naučni saradnik Naučnog instituta za veterinarstvo "Novi Sad", gde je zaposlena od 1999. godine do danas. Od 2017. godine je šef Odeljenja za mikotoksine u okviru Odeljenja za hemijska ispitivanja hrane i hrane za životinje Zavoda za laboratorijska ispitivanja. Kroz dosadašnje radno angažovanje u analizi hrane, najveće iskustvo je stekla u radu na unapređenju metoda određivanja mikotoksina i njihovom ispitivanju u različitim uzorcima. Magistrirala je i doktorirala iz analitičke hemije na temu fumonizina na Univerzitetu u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine. Rezultati istraživanja na temu mikotoksina prezentovani su u više od 30 radova, kao i na velikom broju međunarodnih i domaćih skupova. Učesnik je 8 nacionalnih naučnih i istraživačkih projekata i 6 projekata Pokrajinskog sekretarijata za obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost.

Izvod iz bibliografije

- Abramović B., Jakšić S., Mašić Z.: Liquid chromatographic determination of fumonisins B1 and B2 in corn samples after reusable immunoaffinity column clean-up. Journal of the Serbian Chemical Society, 70, 899-910, 2005.
- Ćosić J., Vrandečić K., Jurković D., Abramović B., Jajić I., Jakšić S., Mycopopulation of cereals in Croatia, Chapter 4.1., E. Alexa, B. Abramović, J. Ćosić, (Eds.), Occurrence of fungi and mycotoxins in cereals and medicinal plants from Romania - Serbia - Croatia Area, EUROBIT Publishing House, Timisoara, 88-106, 2012.
- Abramović B., Jakšić S., Jajić I., Despotović V., Šojić D., Jovanović Lj., Ćosić J., Vrandečić K., Jurković D., Co-occurrence of Fumonisin and Deoxynivalenol in Wheat and Corn Harvested in Serbia, Chapter 5, E. Alexa, B. Abramović, J. Ćosić, (Eds.), Occurrence of Fungi and Mycotoxins in Cereals and Medicinal Plants from Romania-Serbia-Croatia Area, EUROBIT Publishing House, Timisoara, 124-142, 2012.
- Jakšić S., Abramović B., Jajić I., Živkov-Baloš M., Mihaljev Ž., Despotović V., Šojić D.: Co-occurrence of fumonisins and deoxynivalenol in wheat and maize harvested in serbia. bulletin of environmental contamination and toxicology, 89, 615–619, 2012.
- Jakšić S., Živkov-Baloš M., Mihaljev Ž., Mašić Z., Jajić I., Banić N., Abramović B.: Extraction without organic solvents in the determination of fumonisins B1, B2, and B3 in maize by HPLC–FLD and ELISA tests, Food Anal. Methods, 8, 1446-1455, 2015.
- Prodanov-Radulović J., Živkov-Baloš M., Jakšić S., Grgić Ž., Stojanov I., Bojkovski J., Tassis P.D.: Aflatoxin M1 levels in sow milk. Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society, 68(3):1-6, 2017.
- Abramović B., Jakšić S., Dabić I.: Mikotoksini u prirodnim vodama i mogućnosti njihovog uklanjanja Ecologica, 24 (88), 981-986, 2017.
- Jakšić S., Jajić I., Despotović V., Živkov-Baloš M., Stojanov I., Krstović S., Mašić Z., Abramović B.: Application of ATR-FTIR analysis for determination of fumonisins in corn, Matica Srpska J. Nat. Sci. Novi Sad, 133, 47-56, 2017.

- Jakšić S., Živkov-Baloš M., Prodanov-Radulović J., Jajić I., Krstović S., Stojanov I., Mašić Z.: Aflatoxin M1 in milk and assessing the possibility of its occurrence in milk products, Archives of Veterinary Medicine, 10, 37- 50, 2017.
- Nešić K., Pisinov B., Jakšić S., Tasić A., Savić B., Pavlović N.: Comparison of ELISA and HPLC methods for the detection of mycotoxins by analysing proficiency test results, Matica Srpska J. Nat. Sci. Novi Sad, 133, 79-93, 2017.
- Krstović S., Jakšić S., Bočarov-Stančić A., Stanković S., Janković S., Jajić I.: Fumonisin production potential of *Fusarium verticillioides* isolated from Serbian maize and wheat kernels, Matica Srpska J. Nat. Sci. Novi Sad, 133, 71-78, 2017.
- Jakšić S., Kocić-Tanackov S., Živkov-Baloš M.: Kontrola mikotoksina u Republici Srbiji i Evropskoj uniji sa aspekta zakonske regulative, Hrana i ishrana, 59, 12-18, 2018.