

Dr Vesna Stanković

Viši naučni saradnik

Adresa:	IHTM, Centar za hemiju, Studentski trg 12-16, 11000 Beograd Laboratorija 537, II sprat
Telefon:	011/3336829
Elektronska pošta:	vesna.stankovic@ihtm.bg.ac.rs; vvukojevic@chem.bg.ac.rs

Obrazovanje:	2014. Diplomirani hemičar, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu 2015. Master hemičar, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu 2021. Doktor nauka – hemijske nauke, Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu
---------------------	--

Zvanje:	2018. Istraživač pripravnik 2020. Istraživač saradnik 2021. Viši naučni saradnik
----------------	---

Članstva u društvima:	Srpsko hemijsko društvo Klub mladih hemičara Srbije
------------------------------	--

Profesionalno iskustvo:	2016-2019. Inovacioni centar Hemijskog fakulteta, Univerziteta u Beogradu 2019. - Naučna ustanova Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Univerzitet u Beogradu
--------------------------------	--

Pedagoški rad:	2014 - 2019. Saradnik u nastavi na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu na kursovima: Odabrane oblasti analitičke hemije; Instrumentalna analitička hemija; Analitička hemija u forenzici; Zagađivači hrane 2016 – 2019. Saradnik u nastavi na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu na kursovima: Opšta i neorganska hemija; Analitička hemija
-----------------------	---

Nagrade i priznanja:	2017. i 2018. Nagrađena od strane CEEPUS Mobility Network za učestvovanje na seminaru SENSING IN ELECTROANALYSIS, Univerzitet u Pardubicama, Češka 2017. i 2018. Nagrađena stipendijom od strane CEEPUS Mobility Network za studijski boravak na Karl-Franzens Univerzitetu u Gracu, Austrija
-----------------------------	--

Oblasti interesovanja:	<ul style="list-style-type: none">• Razvoj i primena elektrohemijskih senzora/biosenzora zasnovanih• Razvoj i primena elektrohemijskih metoda za detekciju biološki-aktivnih jedinjenja, metabolita biljaka i pesticida• Određivanje sadržaja metala u uzorcima od značaja za monitoring
-------------------------------	--

- Ispitivanje uticaja metala i njihove akumulacije na živi svet

Znanje stranih jezika Engleski jezik

Projekti:

Međunarodni projekti

2018-2019. Razvoj elektrohemijskih senzora i biosenzora na bazi nanostrukturisanih materijala za detekciju biološki aktivnih jedinjenja; Bilateralna naučna i tehnološka saradnja sa Republikom Francuskom

2019-2021. Kompoziti nanočestica mešanih oksida i hidroksida gvožđa i prelaznih metala sa ugljeničnim nanomaterijalima za fotokatalitičku i elektrokatalitičku primenu; Bilateralna naučna i tehnološka saradnja sa Republikom Hrvatskom

2020-2022. Razvoj test trakica na bazi elektrohemijskih (bio)senzora za određivanje koncentracije biomarkera bolesti u cilju rane dijagnostike i prevencije, Projekat iz EUREKA poziva

Nacionalni projekti

2011. – 2019. Primena unapređenih oksidacionih procesa i nanostrukturisanih oksidnih materijala za uklanjanje zagađivača iz životne sredine, razvoj i optimizacija instrumentalnih tehnika za praćenje efikasnosti, Domaći fundamentalni projekat

Odabrane publikacije:

- 1. V. Vukojević, S. Đurđić, M. Ognjanović, B. Antić, K. Kalcher, J. Mutić, D. M. Stanković.** RuO₂/graphene nanoribbon composite supported on screen printed electrode with enhanced electrocatalytic performances toward ethanol and NADH biosensing, **Biosensors and Bioelectronics** (2018) 117: 392–397
 - 2. Đ. Krstić, V. Vukojević, J. Mutić, M. Fotirić Akšić, V. Ličina, D. Milojković-Opsenica, J. Trifković.** Distribution of elements in seeds of some wild and cultivated fruits. Nutrition and authenticity aspects, **Journal of the Science of Food and Agriculture** (2018) 99: 546-554
 - 3. V. Vukojević, S. Djurdjić, M. Ognjanović, M. Fabian, A. Samphao, K. Kalcher, D. M. Stanković.** M. Enzymatic glucose biosensor based on manganese dioxide nanoparticles decorated on graphene nanoribbons, **Journal of Electroanalytical Chemistry** (2018) 823: 610-616
 - 4. V. Stanković, S. Đurđić, M. Ognjanović, B. Antić, K. Kalcher, J. Mutić, D. Stanković.** Anti-human albumin monoclonal antibody immobilized on EDC-NHS functionalized carboxylic graphene/AuNPs composite as promising electrochemical HSA immunosensor, **Journal of Electroanalytical Chemistry** (2020) 860, Article number 113928
-

-
5. **V. Stanković**, S. Đurđić, M. Ognjanović, J. Mutić, K. Kalcher, D. M. Stanković. A novel nonenzymatic hydrogen peroxide amperometric sensor based on AgNp@GNR nanocomposites modified screen-printed carbon electrode. **Journal of Electroanalytical Chemistry** (2020) 876, Article number 114487
 6. S. Đurđić, **V. Stanković**, F. Vlahović, M. Ognjanović, K. Kalcher, D. Manojlović, J. Mutić, D. M. Stanković. Carboxylated single-wall carbon nanotubes decorated with SiO₂ coated-Nd₂O₃ nanoparticles as an electrochemical sensor for L-DOPA detection, **Microchemical Journal** (2021) 168: Article number 106416
 7. S. Đurđić, M. Pantelić, J. Trifković, **V. Vukojević**, M. Natić, Ž. Tešić, J. Mutić. Elemental composition as a tool for the assessment of type, seasonal variability, and geographical origin of wine and its contribution to daily elemental intake, **RSC Advances** (2017) 7:2151- 2162
 8. **V. Vukojević**, S. Đurđić, V. Stefanović, J. Trifković, D. Čakmak, V. Perović, J. Mutić. Scandium, yttrium, and lanthanide contents in soil from Serbia and their accumulation in the mushroom *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer, **Environmental Science and Pollution Research** (2019) 26: 5422-5434
 9. **V. Vukojević**, S. Đurđić, J. Mutić. Accumulation of U, Th, Pb, V, Rb and Ag in wild mushrooms *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer from Goc, Serbia, **Environmental Science and Pollution Research** (2019) 26: 13147-13158
-