

OSOBNÉ ÚDAJE

Dáša Kružlicová

 Račianska 26F, 83102, Bratislava, Slovensko

 +421 949 131 545

 kruzlicova.dasa@gmail.com

Pohlavie: žena | Dátum narodenia: 01/05/1982 | Štátna príslušnosť: SR

PRAX

júl 2019 - súčasnosť

odborný asistent

pedagogická a odborná vedecká činnosť

Farmaceutická fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave, ul. Odbojárov 10, SK-83232 Bratislava

odvetvie hospodárstva: školstvo

február 2012 - jún 2019

odborný asistent

pedagogická a odborná vedecká činnosť

Fakulta prírodných vied, Univerzita Cyrila a Metoda v Tnave, nám. J. Herdu 2, SK-91701 Tnava

odvetvie hospodárstva: školstvo

november 2010 - január 2012

vedecko-výskumný pracovník

odborná vedecká činnosť

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Radlinského 9, SK-81237 Bratislava

odvetvie hospodárstva: školstvo

máj 2010 - október 2010

projektový manažér a odborný pracovník

riadenie projektu, vedecká odborná činnosť

Bel/Novamann Int., s.r.o., Kollárovo nám. 9, SK-81107 Bratislava

odvetvie hospodárstva: súkromný sektor

december 2008 - apríl 2010

materská dovolenka

október 2005 - november 2008

interný doktorand

vedecká činnosť

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Radlinského 9, SK-81237 Bratislava

odvetvie hospodárstva: školstvo

VZDELÁVANIE A PRÍPRAVA

október 2005 - november 2008

PhD. (Philosophiae Doctor)

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Radlinského 9, SK-81237 Bratislava

stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii: PhD.

september 2003 - jún 2005

Ing. (inžinier chémie)

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Radlinského 9, SK-81237 Bratislava

september 2000 - jún 2003

stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii: MSc.

Bc. (bakalár)

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave,
Radlinského 9, SK-81237 Bratislava

stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii: BSc.

OSOBNÉ ZRUČNOSTI

Jazyky / úroveň

Materinský jazyk: slovenčina

Ďalšie jazyky: angličtina
ruština

Sebahodnotenie:

Sebahodnotenie Európska úroveň	Porozumenie		Hovorenie		Písanie
	Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	
Angličtina	C1	C1	B2	B2	C1
Ruština	B2	B2	A2	A2	B1

Pedagogická činnosť: *Výučba odborných predmetov:*

- dobré komunikačné schopnosti nadobudnuté na pozícii prednášateľa
- výborné komunikačné schopnosti nadobudnuté vedením seminárov a laboratórných cvičení
- výborné komunikačné schopnosti nadobudnuté prednáškami na konferenciách

Vedenie laboratórných cvičení:

- Laboratórne cvičenie z analytickej chémie I a II (UK, UCM)
- Laboratórne cvičenie k semestrálnej práci I, II a III (UCM)

Prednášky a semináre z predmetov:

- Analytická chémia II (UK) - P
- Nové smery v analytickej chémii (UK) - P+S
- Calculations in chemical analysis (UK) - S
- Validácia v analytickej a farmaceutickej praxi (UK) - P+S
- Chemometria (UCM) - P+S
- Inštrumentálne metódy analýzy (UCM) - P
- Práca s chemickou literatúrou (UCM) - S

Organizačné a riadiace zručnosti

Vedenie bakalárskych, diplomových a rigorózných záverečných prác

Pracovné zručnosti

Vedecká činnosť:

- 15 vedeckých publikácií v databáze Scopus (z toho 10 CC) citovanými 227 dokumentami (bez autocitácií všetkých autorov)
- Účasť na riešení viacerých vedeckých projektov VEGA, KEGA a APVV

Analytická chémia:

- riešenie projektov základného výskumu
- spektrálne analytické metódy (FTIR, UV/Vis)
- určovanie zloženia a štruktúry vzorky, kvantifikácia

Štatistika:

- príprava mnohorozmerných matíc dát, selekcia relevantných údajov
- vyhodnocovanie mnohorozmernými štatistickými technikami, umelé neurónové siete
- molekulové modelovanie štruktúr
- matematické predikčné modely pre vzťah štruktúra-aktivita (QSAR)

Ďalšie pracovné skúsenosti:

- príprava a administrácia rigorózných štátnych skúšok (UCM)
- príprava podkladov spojených s propagáciou katedry a fakulty UCM (tvorba a spravovanie katedrovej web stránky, príprava posterov, letákov, a i.)
- tajomník katedry (UCM)

Počítačové zručnosti

Software:

- Windows / security - expert
- MS Office - expert
- Internet / tvorba + spravovanie www - expert
- Štatistické softvéry: SPSS, Statistica, SAS - expert; Matlab - pokročilý
- Grafické softvéry: Adobe Photoshop, Adobe In Design, Corel - expert; DAZ3D, 3DMax - pokročilý
- Molekulové modelovanie: Spartan - expert, Gaussian - pokročilý

Hardware - expert

Vodičský preukaz

B

Prehľad publikačnej činnosti

MONOGRAFIE

1. Kružlicová D.: *Chemometria*. 1. vyd. - Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda (2015) 227 s., ISBN 978-80-8105-671-0.

PREHĽAD PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI KATEGÓRIE CC

1. Kružlicova, D., Gruberova, S.: Classification and authentication of Slovak varietal wines by attenuated total reflectance Fourier-transform infrared spectrometry and multidimensional data analysis. *Chemical Papers*, 76 (2022) 2385 - 2396.
2. Mikulová, M.B., Kružlicová, D., Pecher, D., Petreni, A., Supuran, C.T.; Mikuš, P.: Synthesis and inhibition activity study of triazinyl-substituted amino(alkyl)-benzenesulfonamide conjugates with polar and hydrophobic amino acids as inhibitors of human carbonic anhydrases I, II, IV, IX and XII. *International Journal of Molecular Sciences*, 22 (2021) 11283.
3. Mikulová, M.B., Kružlicová, D., Pecher, D., Supuran, C.T., Mikuš, P.: Synthetic strategies and computational inhibition activity study for triazinyl-substituted benzenesulfonamide conjugates with polar and hydrophobic amino acids as inhibitors of carbonic anhydrases. *International Journal of Molecular Sciences*, 21 (2020) 3661.
4. Barišić, J., Filipović Marijić, V., Mijošek, T., Čož-Rakovac, R., Dragun, Z., Krasnići, N., Ivanković, D., Kružlicová, D., Erk, M.: Evaluation of architectural and histopathological biomarkers in the intestine of brown trout (*Salmo trutta* Linnaeus, 1758) challenged with environmental pollution. *Science of the Total Environment*, 642 (2018) 656 - 664.
5. Filipović Marijić, V., Kapetanović, D., Dragun, Z., Valić, D., Krasnići, N., Redžović, Z., Grgić, I., Žunić, J., Kružlicová, D., Nemeček, P., Ivanković, D., Vardić Smrzlić, I., Erk, M.: Influence of technological and municipal wastewaters on vulnerable karst riverine system, Krka River in Croatia. *Environmental Science and Pollution Research*, 25 (2018) 4715 - 4727.
6. Gallotta, A., Paneghetti, L., Mrázová, V., Bednářová, A., Kružlicová, D., Frecer, V., Miertus, S., Biasiolo, A., Martini, A., Pontisso, P., Fassina, G.: Development of a novel diagnostic algorithm to predict NASH in HCV-positive patients. *International Journal of Biological Markers*, 33 (2018) 231 - 236.
7. Zemanová, I., Gašparová, R., Kraic, F., Kružlicová, D., Maliar, T., Boháč, A., Addová, G.: Synthesis of furo[2',3':4,5]pyrrolo[1,2-d][1,2,4]triazine derivatives and their antibacterial activity. *Arkivoc*, 2017 (2017) 184 - 193.
8. Kružlicova, D., Fiket, T., Kniewald, G.: Classification of Croatian wine varieties using multivariate analysis of data obtained by high resolution ICP-MS analysis. *Food Research International*, 54 (2013) 621 - 626.
9. Kružlicova, D., Mocak, J., Balla, B., Petka, J., Farkova, M., Havel, J.: Classification of Slovak white wines using artificial neural networks and discriminant techniques. *Food Chemistry*, 112 (2009) 1046 - 1052.
10. Hercegová, A., Dömötörövá, M., Kružlicová, D., Matisová, E.: Comparison of sample preparation methods combined with fast gas chromatography - mass spectrometry for ultratrace analysis of pesticide residues in baby food. *Journal of Separation Science*, 29 (2006) 1102 - 1109.

PREHĽAD PUBLIKÁCIÍ INDEXOVANÝCH V DATABÁZE WOS ALEBO SCOPUS

1. Gallotta, A., Mrázová, V., Bednářová, A., Kružlicová, D., Frecer, V., Miertuš, S., Fattovich, G., Biasiolo, A., Martini, A., Ieluzzi, D., Guido, M., Pontisso, P., Fassina, G.: A novel algorithm based on serum SCCA-IgM determination combined with common clinical data improves prediction of histological NASH. *Digestive and Liver Disease*, 47 (2015) e226-e226.
2. Nemeček, P., Kružlicová, D., Remenářová, L.: Application of ANN for prediction of Co²⁺, Cd²⁺ and Zn²⁺ ions uptake by *R. squarrosus* biomass in single and binary mixtures. *Nova Biotechnologica et Chimica*, 13 (2014) 73 - 85.
3. Kružlicova, D., Danihelova, M., Veverka, M.: Quantitative structure-antioxidant activity relationship of quercetin and its new synthesised derivatives. *Nova Biotechnologica et Chimica*, 11 (2012) 37 - 44.
4. Kružlicová, D., Mocák, J., Katsoyannos, E., Lankmayr, E.: Classification and characterization of olive oils by UV-Vis absorption spectrometry and sensorial analysis. *Journal of Food and Nutrition Research*, 47 (2008) 181 -188.
5. Kružlicová, D., Mocák, J., Hrivňák, J.: Classification of wine varieties using multivariate analysis of data obtained by gas chromatography with microcolumn extraction. *Journal of Food and Nutrition Research*, 47 (2008) 37 - 44.

Dátum: 28. 04. 2022

Podpis: