

**Zoznam pôvodných publikovaných vedeckých prác**  
**Ing. Dáša Kružlicová, PhD.**

**Vedecké monografie**

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

**Vedecké práce v karentovaných časopisoch**

1. Kružlicová, D., Gruberová, S.: Classification and authentication of Slovak varietal wines by attenuated total reflectance Fourier-transform infrared spectrometry and multidimensional data analysis. In *Chemical Papers*. ISSN 1336-9075, 2022, 76, p. 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. In *International Journal of Molecular Sciences*. ISSN 1661-6596, 2021, 22, p. 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. In *International Journal of Molecular Sciences*. ISSN 1661-6596, 2020, 21, p. 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. In *Science of The Total Environment*. ISSN 1879-1026, 2018, 642, p. 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. In *Environmental Science and Pollution Research*. ISSN 1614-7499, 2018, 25, p. 4715-4727.
6. Gallotta, A., Paneghetti, L., Mrázová, V., Bednářová, A., Kružlicová, D., Frečer, V., Miertus, S., Biasiolo, A., Martini, A., Pontisso, P., Fassina, G.: Development of a novel diagnostic algorithm to predict NASH in HCV-positive patients. In *International Journal of Biological Markers*. ISSN 1724-6008, 2018, 33, p. 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. In *Arkivoc*. ISSN 1551-7012, 2017, 2017, p. 184-193.
8. Kružlicová, D., Fiket, T., Kniewald, G.: Classification of Croatian wine varieties using multivariate analysis of data obtained by high resolution ICP-MS analysis. In *Food Research International*. ISSN 0963-9969, 2013, 54, p. 621-626.
9. Kružlicová, D., Mocak, J., Balla, B., Petka, J., Farková, M., Havel, J.: Classification of Slovak white wines using artificial neural networks and discriminant techniques. In *Food Chemistry*. ISSN 0308-8146, 2009, 112, p. 1046-1052.
10. Purdešová (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. In *Journal of Separation Science*. ISSN 1615-9306, 2006, 29, p. 1102-1109.

## Vedecké práce v nekarentovaných časopisoch - databáza Scopus alebo WoS

1. Gallotta, A., Mrázová, V., Bednárová, 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. In *Digestive and Liver Disease*. ISSN 1878-3562, 2015, 47, p. e226.
2. Nemeček, P., Kružlicová, D., Remenárová, L.: Application of ANN for prediction of Co<sup>2+</sup>, Cd<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> ions uptake by *R. squarrosus* biomass in single and binary mixtures. In *Nova Biotechnologica et Chimica*. ISSN 1338-6905, 2014, 13, p. 73-85.
3. Kružlicová, D., Danihelová, M., Veverka, M.: Quantitative structure-antioxidant activity relationship of quercetin and its new synthesised derivatives. In *Nova Biotechnologica et Chimica*. ISSN 1338-6905, 2012, 11, p. 37-44.
4. Kružlicová, D., Mocák, J., Hrivňák, J.: Classification of wine varieties using multivariate analysis of data obtained by gas chromatography with microcolumn extraction. In *Journal of Food and Nutrition Research*. ISSN 1336-8672, 2008, 47, p. 37-44.
5. Kružlicová, D., Mocák, J., Katsoyannos, E., Lankmayr, E.: Classification and characterization of olive oils by UV-Vis absorption spectrometry and sensorial analysis. In *Journal of Food and Nutrition Research*. ISSN 1336-8672, 2008, 47, p. 181-188.

## Vedecké práce v ostatných odborných časopisoch

1. Pančíková, M., Kružlicová, D., Rovenský, J.: Klinická a laboratórna syndromológia pri reumatoidnej artritíde. In: *Slovak Journal of Health Sciences*. ISSN 1338-161X, 2017, 8, p. 111-124.
2. Purdešová (Hercegová), A., Kružlicová, D.: Výsledky izolácie a stanovenia niektorých vybraných rezíduí pesticídov v jablkách. In *Agrochémia*. ISSN 1335-2415, 2006, 46, p. 13-15.
3. Kružlicová, D., Mrázová, V., Šnuderl, K., Mocák, J., Lankmayr, E.: Chemometric classification of edible oils. In *Acta Chimica Slovaca*. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2008, 1, p. 165-174. ISBN 978-80-227-2957-4.
4. Kružlicová, D., Ďurčeková, T., Kraic, F., Mocák, J., Hrivňák, J., Pátková, J.: Chemometrická charakterizácia, klasifikácia a autentifikácia slovenských odrodových vín. In *Nova Biotechnologica - revue Fakulty prírodných vied*. Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2006, VI-I, p. 29-36. ISBN 80-89220-50-9.

## Publikované príspevky z konferencií

1. Kružlicová, D., Fiket, Ž.: Klasifikácia chorvátskych odrodových vín s využitím mnohorozmernej analýzy dát získaných pomocou ICP-MS. In *Zborník abstraktov: V. vedecká konferencia Mladí vedci - bezpečnosť potravinového reťazca*. Bratislava: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2012, p. 96-99. ISBN 978-80-970552-6-4.
2. Kružlicová, D., Danihelová, M., Veverka, M.: Structure-antioxidant activity relationship of flavonoids and their synthetic analogs. In *Applied Natural Sciences 2011: Proceedings*. Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2011, p. 226-232. ISBN 978-80-8105-266-8.
3. Mocák, J., Mrázová, V., Kružlicová, D., Kraic, F.: Artificial neural networks in food analysis. In *Chemické Listy*. ISSN 0009-2770, 2008, 102S, p. 556-559.
4. Kružlicová, D., Mocák, J., Lankmayr, E.: Categorization of olive oils. In *Chemické Listy*. ISSN 0009-2770, 2008, 102S, p. 706-708.
5. Kružlicová, D., Mocák, J., Hrivňák, J.: Authentication of wine by variety using headspace gas chromatography. In *14th Young Investigators Seminar on Analytical Chemistry - YISAC 2007*. Pardubice: UPCE Faculty of Chemical Technology, 2007, p. 54-59. ISBN 978-80-7194-969-5.
6. Kružlicová, D., Mocák, J., Lankmayr, E.: Klasifikácia olivových olejov mnohorozmernou analýzou dát získaných UV-VIS spektrometriou a senzorickým hodnotením. In *Laboralim 2007: zborník*

- prednáškových a posterových príspevkov zo XVI. Medzinárodnej konferencie o analytických metódach v potravinárstve, v súlade s harmonizáciou legislatívy EÚ. Bratislava: STU Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, 2007, p. 151-156. ISBN 978-80-227-2628-3.*
7. Mocák, J., Kružlicová, D., Kraic, F., Peška, J.: Autentifikácia slovenských odrodových vín mnohorozmernou analýzou dát získaných kapilárnou plynovou chromatografiou s predradenou mikroextrakciou. In *Laboralim 2007: zborník prednáškových a posterových príspevkov zo XVI. Medzinárodnej konferencie o analytických metódach v potravinárstve, v súlade s harmonizáciou legislatívy EÚ. Bratislava: STU Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, 2007, p. 33-42. ISBN 978-80-227-2628-3.*
  8. Mocák, J., Ďurčeková, T., Mrázová, V., Kružlicová, D., Netriová, J., Lehotay, J.: Mnohorozmerná analýza dát v klinickej chémii, farmácii a potravinárstve. In *Chromatografické metódy a zdravie človeka: zborník vedeckých prác. Bratislava: STU Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, 2006, p. 1-9. ISSN 1335-5236.*
  9. Kružlicová, D., Mocák, J., Hrivňák, J., Ďurčeková, T., Argay, M.: Classification of Slovak varietal wines by capillary GC with solid-phase microextraction. In *Chromatografické metódy a zdravie človeka: zborník vedeckých prác. Bratislava: STU Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, 2006, p. 1-5. ISSN 1335-5236.*
  10. Kružlicová, D., Hrivňák, J., Ďurčeková, T., Mocák, J., Kolárik, M.: Charakterizácia a klasifikácia vybraných odrodových malokarpatských vín. In *Potraviny - kvalita a bezpečnosť. Bratislava: VÚP Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, 2006, p. 1-4. ISBN 80-969491-4-4.*

**Dátum:** 11.04.2022

Všetky uvedené publikácie súhlasia so skutočnosťou.

.....  
Ing. Dáša Kružlicová, PhD.