



MGR. PETER NEMEČEK, PHD.

Novomestská 5, 91701
Trnava
+421 904 525 690
peter.nemecek@ucm.sk
8.4.1983

O MNE

v Trnave na pozícii odborného asistenta. Počas tohto obdobia som sa aktívne podieľal na všetkých oblastiach fungovania Katedry chémie, resp. Ústavu Chémie a Environmentálnych Vied.

Pedagogickú činnosť:

- (1) *vedenie laboratórnych cvičení* z: analytickej chémie I, II a ŽP; inštrumentálnych metód; aplikovanej chémie a ekochémie; všeobecnej chémie; anorganickej chémie; k bakalárskemu projektu a medicínskej chémie;
- (2) *prednášky a semináre z predmetov*: Počítačové modelovanie molekúl; Metódy separácie látok; Metódy spracovania experimentálnych výsledkov; Štatistika v biológii; Hodnotenie experimentálnych dát; Práca s chemickou literatúrou; Základy počítačov a užívateľského softvéru; Analytická chémia ŽP; Chemometria; Separáčne metódy
- (3) *člen päťice v profesijne orientovanom ŠP*: Aplikovaná analytická chémia od roku 2021

Školenie záverečných prác:

15 bakalárskych,
12 diplomových,
1 rigorózna,
1 dizertačná práca v pozícii školiteľ špecialista

Vedeckú činnosť:

- (1) 26 dokumentov v databáze SCOPUS / 24 v databáze Web of Science, z toho 12 vedeckých publikácií za posledných 6 rokov;
- (2) vyššie uvedené práce citované spolu 186 krát (Web Of Science) / 192 krát (SCOPUS) bez autocitácií všetkých autorov, z toho za posledných 6 rokov 172 (SCOPUS) / 166 (Web Of Science), H index 9;
- (3) aktívna účasť na riešení vedeckých projektov, prevažne VEGA, KEGA a APVV;
- (4) v roku 2021 získanie kvalifikačného stupňa IIa a schválenie OK ako školiteľa na doktorandskom štúdiu v odbore Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia;
- (5) v roku 2024 funkčné miesto docent.

Ďalšie pracovné povinnosti: príprava a administrácia štátnych skúšok na I. a II. stupni VŠ, zastupujúci tajomník na rigoróznom a doktorandskom stupni, príprava úväzkov a rozvrhových podkladov, katedrový administrátor AISu, aktivity spojené s propagáciou katedry a fakulty (detská univerzita, workshopy pre stredné školy, odborná prax, dni otvorených dverí, propagačné videá, atď.).

Významné publikácie:

V. F. Marijic *et al.*, "Influence of technological and municipal wastewaters on vulnerable karst riverine system, Krka River in Croatia," *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*, vol. 25, no. 5, pp. 4715–4727, Feb. 2018, doi: 10.1007/s11356-017-0789-1.

IF: 3,2; Q1 (Environmental Sciences & Ecology); počet citácií (Scopus) 20

K. Klubicova *et al.*, "Insights into the early stage of *Pinus nigra* Arn. somatic embryogenesis using discovery proteomics," *JOURNAL OF PROTEOMICS*, vol. 169, no. SI, pp. 99–111, Oct. 2017, doi: 10.1016/j.jprot.2017.05.013.

IF: 3,722; Q1 (Biochemistry & Molecular Biology); počet citácií (Scopus) 26

M. Pipiska, E. Florkova, P. Nemecek, L. Remenarova, and M. Hornik, "Evaluation of Co and Zn competitive sorption by zeolitic material synthesized from fly ash using ⁶⁰Co and ⁶⁵Zn as radioindicators," *JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY*, vol. 319, no. 3, pp. 855–867, Mar. 2019, doi: 10.1007/s10967-018-6390-3.

IF: 1,137; Q3 (Chemistry; Nuclear Science & Technology); počet citácií (Scopus) 18

P. Ranusova, I. Matusikova, and P. Nemecek, "Optimization of Plant Extract Purification Procedure for Rapid Screening Analysis of Sixteen Phenolics by Liquid Chromatography," *SEPARATIONS*, vol. 8, no. 2, Feb. 2021, doi: 10.3390/separations8020013.

IF: 3,3; Q2 (Chemistry); počet citácií (Scopus) 1

K. Kulichova *et al.*, "Phenolic compounds and biological activities of rye (*Secale cereale* L.) grains," *OPEN CHEMISTRY*, vol. 17, no. 1, pp. 988–999, Jan. 2019, doi: 10.1515/chem-2019-0103.

IF: 1,216; Q3 (Chemistry); počet citácií (Scopus) 27

T. Maliar *et al.*, "Secondary metabolites, antioxidant and anti-proteinase activities of methanolic extracts from cones of hop (*Humulus lupulus* L.) cultivars," *CHEMICAL PAPERS*, vol. 71, no. 1, pp. 41–48, Jan. 2017, doi: 10.1007/s11696-016-0034-2.

IF: 0,963; Q3 (Chemistry); počet citácií (Scopus) 20

I PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

september 2010 – 2022

Odborný asistent

Katedra chémie, FPV, UCM, Nám. J .Herdu 2, 917 01 Trnava

september 2022 – jún 2023

Zástupca vedúceho katedry chémie / Ústavu chémie
a environmentálnych vied

Katedra chémie / Ústav chémie a environmentálnych vied,
FPV, UCM, Nám. J .Herdu 2, 917 01 Trnava

júl 2023 – súčasnosť

Vedúci Ústavu chémie a environmentálnych vied

Ústav chémie a environmentálnych vied,
FPV, UCM, Nám. J .Herdu 2, 917 01 Trnava

VZDELANIE

2006 – 2010

Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia

FPV, Univerzita sv. Cyrila a Metoda

Trnava, SR

PhD. (Philosophiae Doctor)

2001 – 2006

Všeobecná chémia

FPV, Univerzita sv. Cyrila a Metoda

Trnava, SR

Mgr. (Magister)

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

Slovenský jazyk

**materinský
jazyk**

Anglický jazyk

C1

SCHOPNOSTI A ZNALOSTI

práca so súčasťami balíka MS Office

pokročilý

práca so štatistickými balíkmi STATISTICA, JMP, SPSS

pokročilý

práca s HPLC, softvér Clarity (DataApex)

pokročilý