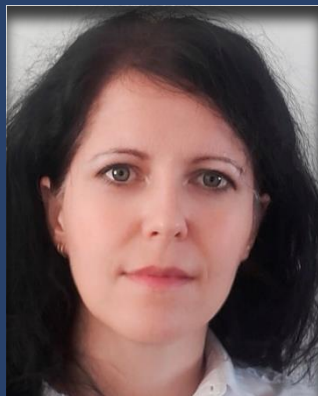




# Cena dekana za vedeckovýskumnú činnosť

*Cena dekana 2021*



## doc. RNDr. Mária Vilková, PhD.

Ústav chemických vied  
Laboratórium NMR spektroskopie

- je skúsenou odborníčkou v oblasti syntézy akridínových a antracénových derivátov s potenciálnou biologickou aktivitou (antitumorná, antibakteriálna, antioxidantná aktivita) a v oblasti riešenia NMR spektier (stanovenie štruktúry, konfigurácie, konformácie syntetických organických zlúčenín, komplexov kovov a rastlinných metabolitov v roztoku, určenie dynamiky molekúl v roztoku a kinetiky reakcií).
- je autorkou alebo spoluautorkou viac ako 50 prác uverejnených v zahraničných CC časopisoch, na ktoré má viac ako 470 citácií;
- bola spoluriešiteľkou 7 VEGA projektov;



## doc. Ing. Norbert Kopčo, PhD.

Ústav informatiky  
Laboratórium vnímania a kognície

- je vedúcim Laboratória vnímania a kognície a dlhodobo sa venuje rôznym aspektom ľudského vnímania a poznania
- je autorom **27 publikácií kategórie ADC**;
- za rok 2021 publikoval 3 výstupy kategórie ADC v renomovaných časopisoch Journal of Speech, Language, and Hearing Research, The journal of the Acoustical Society of America a Journal of the association for research in otolaryngology zaradených do kategórie Q1;
- eviduje viac ako 500 citácií registrovaných v citačných databázach Web of Science a SCOPUS;
- v rokoch 2016 až 2020 viedol európsky projekt ALT v grantovej schéme EU Horizon 2020 MSCA-RISE-2015;



## RNDr. Vladimír Tkáč, PhD.

Ústav fyzikálnych vied  
Katedra kondenzovaných látok

- dlhodobo sa venuje experimentálnemu štúdiu fyziky tuhých látok pri nízkych teplotách s hlavným dôrazom na kvantový magnetizmus, topologicky netriviálne stavy, mriežkovú dynamiku amorfných materiálov a magnetokalorický jav;
- publikoval štyri prvoautorské práce vo vysoko impaktových časopisoch, z toho jedna je evidovaná v Nature journal indexe; za obdobie 2019 až 2021 má evidovaných 13 prác vo vedeckých databázach Web of Science a Scopus;
- podieľal sa na tvorbe knižnej publikácie venovanej chalkogenidovým sklám; Významné sú aj dve prvoautorské práce z roku 2021. Jedna z nich sa zaoberá štúdiom kryo-magnetokalorického javu materiálu na báze gadolína, kde bol objavený veľký pokles teploty so zmenou vonkajšieho magnetického poľa.
- je spoluriešiteľom viacerých projektov VEGA a APVV.