**Zoznam kandidátov na voľbu člena VR CEMEA SAV, v.v.i. (04/2024)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Meno** | **Stručná charakteristika kandidáta** |
| Adriana Annušová, Mgr., PhD. | **Charakteristika vedeckej aktivity:** Výskum v oblasti nanomateriálov pre biomedicínu a biosenzoriku, biokonjugačné techniky, rozvoj pokročilých analytických, zobrazovacích a modelovacích techník pre biologické vzorky.**ORCID**: 0000-0002-3769-9287**Počet publikácii (WOS a SCOPUS):** 26**Počet citácii:** 213**H - index:** 10**Počet vedených projektov (PI):** 3 **Významné ocenenia:** Fond Štefana Schwarza 2018-2021, Štipendium Francúzskej vlády 2010-2013**Meno navrhovateľa:** doc. Ing. Miroslav Hnatko, PhD. |
| Naďa Mrkývková, RNDr., PhD. (rod. Tesařová) | **Charakteristika vedeckej aktivity:** Rast a charakterizácia tenkých perovskitových vrstiev a organických vrstiev pomocou RTG analýzy (difraktometria, reflektometria, širokouhlový/malouhlový rozptyl). Využívanie a rozvíjanie optických metód (elipsometria, nano-FTIR, optické rozptylové metódy) pre materiálový výskum.**ORCID**: 0000-0002-2619-0872 **Počet publikácii (WOS a SCOPUS):** 40**Počet citácii:** > 650**H - index:** 15**Počet vedených projektov (PI):** 6**Významné ocenenia:** Ocenenia za špičkové publikácie -r. 2023: Evolution of Structure and Optoelectronic Properties During Halide Perovskite Vapor Deposition, Journal of Physical Chemistry Letters, 13, 51 (2022), 11905-11912r. 2022: Combined in situ photoluminescence and X-ray scattering reveals defect formation in Lead-Halide Perovskite films, Journal of Physical Chemistry Letters, 12, 41 (2021), 10156-10162 **Meno navrhovateľa:** doc. Ing. Miroslav Hnatko, PhD. |
| Lucia Csáderová, RNDr., PhD. | **Charakteristika vedeckej aktivity:** Štúdium možností cielenej fototermálnej terapie nádorov prostredníctvom funkcionalizovaných nanočastíc, výskum vplyvu nádorového mikroprostredia na progresiu nádorov, testovanie biokompatibility nových biomateriálov, štúdium úlohy karbonickej anhydrázy IX ako markera hypoxie a dôležitej súčasti nádorového mikroprostredia v diagnostike a terapii adenokarcinómov pľúc a nádorov pankreasu.**ORCID**: 0000-0003-4728-0305**Počet publikácii (WOS a SCOPUS):** 57**Počet citácii:** 1236**H - index:** 23**Počet vedených projektov (PI):** 3 **Významné ocenenia:** Členka kolektívu autorov, ktorému bola udelená Cena Slovenskej akadémie vied za súbor vedecko-výskumných prác zaoberajúcich sa moduláciou vybraných metabolických dráh regulovaných vápnikom v nádorových bunkách.**Meno navrhovateľa:** doc. Ing. Miroslav Hnatko, PhD. |