Stručná predstava kandidátov o pôsobení vo VR CEMEA SAV, v.v.i.

(voľby: 12.11.2026)

Kandidáti na externých členov VR CEMEA SAV, v.v.i.

Kandidátka: prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.

Ako profesorka informatiky a výskumníčka pôsobiaca v oblasti umelej inteligencie by som svoju činnosť vo Vedeckej rade CEMEA SAV, v. v. i. zamerala na podporu excelentného interdisciplinárneho výskumu, rozvoj spolupráce medzi pracoviskami SAV, univerzitami a výskumnými organizáciami. Významné možnosti synergického rozvoja vnímam najmä v prepájaní materiálového výskumu a biomateriálov s modernými metódami umelej inteligencie, strojového učenia a analýzy dát.

Za dôležité považujem podporu pracoviska vo zvyšovaní jeho medzinárodnej viditeľnosti a vytváraní príležitostí pre interdisciplinárnu spoluprácu. Rovnako by som rada prispela svojimi skúsenosťami z vedenia výskumných organizácií, hodnotenia vedeckých aktivít a strategického rozvoja výskumu.

Kandidát: prof. Ing. Ján Híveš, PhD.

Ako profesor STU v Bratislave pôsobiaci v oblasti technickej chémie a elektrochémie by som svoju činnosť vo Vedeckej rade zameral na odborné posudzovanie vedeckých a strategických zámerov, podporu excelentného a interdisciplinárneho výskumu a prepájanie pracovísk SAV s univerzitami. Osobitnú pozornosť by som venoval rozvoju taveninovej chémie, elektrochémie, materiálového výskumu a technológií súvisiacich s energetikou a udržateľnosťou. Za dôležité považujem aj podporu mladých vedeckých pracovníkov, doktorandov, medzinárodnej spolupráce a efektívneho prenosu výsledkov základného výskumu do technologických inovácií a priemyselnej praxe.

Kandidát: doc. RNDr. Stanislav Stuchlík, CSc.

Katedra molekulárnej biológie, PriFUK v Bratislave

Moje pôsobenie vo Vedeckej rade CEMEA SAV, v. v. i., si predstavujem ako aktívny a konštruktívny príspevok k rozvoju inštitucionálnej aj vedeckej spolupráce medzi CEMEA SAV, v.v.i. a partnerskými pracoviskami. V oblasti **inštitucionálnej spolupráce s Prírodovedeckou fakultou Univerzity Komenského v Bratislave** vidím priestor na systematické prehlbovanie koordinácie spoločných aktivít, zdieľanie infraštruktúry a podporu prepojenia výskumných tímov, ktoré môžu vzájomne posilniť svoje kapacity.

Vo sfére **vedeckej spolupráce** považujem za mimoriadne perspektívne najmä prieniky v oblasti výskumu bio-materiálov, kde existuje prirodzená synergia tém, metodík aj experimentálnych prístupov. Spoločné projekty, zdieľané doktorandské témy či koordinované výskumné aktivity môžu významne zvýšiť kvalitu a viditeľnosť výsledkov oboch inštitúcií.

Súčasťou môjho pôsobenia vo Vedeckej rade by bola aj **aktívna účasť na zasadnutiach a vybraných podujatiach CEMEA**, s cieľom prispievať k odborným diskusiám, podporovať strategické smerovanie pracoviska a napomáhať prepájaniu jeho aktivít s externými partnermi.

Kandidáti na interných členov VR CEMEA SAV, v.v.i.

Kandidát: Dr. rer. nat. Peter Šiffalovič, DrSc.

Vo vedeckej rade CEMEA SAV, v. v. i. chcem v ďalšom funkčnom období nadviazať na doterajšiu prácu a sústrediť sa najmä na tri oblasti.

- **Medzinárodná grantová úspešnosť.** Chcem podporovať zapájanie ústavu do projektov Horizont Európa, ERC a bilaterálnych schém. Skúsenosti z koordinácie a riešenia európskych projektov chcem odovzdávať aj mladším kolegom, napríklad formou interných pripomienkovaní návrhov pred podaním.
- **Kvalita výskumu a jeho hodnotenie.** Budem presadzovať dôraz na kvalitu publikačných výstupov a dobrú prípravu ústavu na periodické hodnotenie SAV. Rovnako budem podporovať prepájanie materiálového výskumu s aplikáciami v energetike a s priemyselnými partnermi.
- **Výchova mladých vedcov a zdieľaná infraštruktúra.** Chcem podporovať doktorandov a postdokov, ich zahraničné mobility a prístup k veľkým výskumným infraštruktúram (synchrotróny, XFEL). Zároveň budem presadzovať efektívne zdieľanie unikátneho prístrojového vybavenia ústavu medzi výskumnými skupinami.
- Pri rozhodovaní vo vedeckej rade sa chcem riadiť transparentnosťou, odbornosťou a dlhodobým záujmom ústavu.

Kandidátka: Mgr. Eliška Švastová, PhD.

- Podporovať rozvoj interdisciplinárneho výskumu prepájaním odborníkov z oblasti materiálových vied, chémie, biológie a medicíny s cieľom urýchliť vývoj a aplikáciu pokročilých materiálov v biomedicíne.
- Aktívne rozvíjať výskum nanomateriálov pre diagnostiku a terapiu nádorových ochorení so zameraním na štúdium interakcií funkcionalizovaných nanočastíc s nádorovými a imunitnými bunkami, ako aj na hodnotenie biokompatibility a biologickej bezpečnosti nových biomateriálov mimo onkologického zamerania.
- Podporovať vznik spoločných výskumných projektov orientovaných na návrh, charakterizáciu a biologické testovanie inovatívnych materiálov s potenciálom pre klinické využitie.
- Vyhľadávať a iniciovať národné i medzinárodné grantové príležitosti zamerané na vývoj pokročilých materiálov, nanotechnológií a ich aplikácií v diagnostike, personalizovanej medicíne a nových terapeutických prístupoch.