

Z á p i s n i c a

zo zasadnutia Vedeckej rady Ústavu merania Slovenskej akadémie vied, v. v. i.
(ďalej aj „Vedecká rada“) zo dňa 06. februára 2025

Prítomní: J. Maňka, I. Frollo, M. Hain, J. Markovič - online, V. Smieško, A. Šatka, S. Ďuriš,
J. Švehlíková

Ospravedlnení: M. Chvosteková

Prizvaní: M. Tyšler, V. Witkovský

Program zasadnutia:

1. Schvaľovanie Výročnej správy o činnosti a hospodárení za rok 2024, časti A.
2. Projekty a úlohy na rok 2025
3. Schvaľovanie 3 tém doktorandského štúdia v odbore Aplikovaná matematika (v spolupráci s FMFI UK Bratislava)
4. Rôzne

Zasadnutie VR ÚM SAV, v. v. i. otvoril predseda VR Ján Maňka a zaželel prítomným úspešný nový rok.

1. Schvaľovanie Výročnej správy o činnosti a hospodárení za rok 2024, časti A (správa).

Riaditeľ ÚM V. Witkovský predstavil najdôležitejšie body správy v prezentácii. V r. 2024 bol nižší počet kvalitných publikácií ako v predchádzajúcich rokoch. Naďalej zostáva významná úloha získavať mladých vedeckých pracovníkov. V rámci diskusie ku správe prof. Smieško upozornil na nesúlad hodnotiacich kritérií pri rôznych typoch hodnotenia, hodnotenie SAV nie je zosúladené s hodnotením vysokých škôl. Takisto nie je zosúladené s hodnotením komisií VEGA a ani s medzinárodným panelom.

VR schválila text záverečnej správy s pripomienkami jednomyselne.

Vedecká rada Ústavu merania SAV, v. v. i. konštatuje, že ústav je spôsobilý vykonávať výskumnú činnosť.

2. Projekty a úlohy na rok 2025

V roku 2025 bude medzinárodné hodnotenie VER, dotazníky bude potrebné vyplniť do 31.05.2025.

Ako najdôležitejší spoločenský prínos ústavu bude pre VER uvedené výsledky výskumu aplikované v jadrových elektrárnach Jaslovské Bohunice a Mochovce.

Schvaľovanie 6 projektov podávaných do APVV.

VR jednomyselne schválila tieto podávané APVV projekty:

Vyhodnotenie reštitúcie normálnej komorovej aktivácie pomocou EKG mapovania

Žiadateľská organizácia: Ústav merania SAV, v. v. i., zodpovedná riešiteľka: Ing. Jana Švehlíková, PhD.

Biologické účinky statických a nízkofrekvenčných magnetických polí: Posúvanie hraníc súčasného poznania

Žiadateľská organizácia: Ústav merania SAV, v. v. i., zodpovedný riešiteľ: Mgr. Michal Teplan, PhD.

Vývoj a štandardizácia MR metód na detekciu a vyhodnocovanie metabolických a štrukturálnych adaptácií svalov na starnutie a cvičenie

Žiadateľská organizácia: Ústav merania SAV, v. v. i., zodpovedná riešiteľka: Mgr. Radka Klepochová, PhD.

Depresia a neurodegenerácia multimodálnymi prístupmi in vivo magnetickou rezonanciou na animálnych modeloch

Spoluriešiteľská organizácia: Ústav merania SAV, v. v. i., zodpovedný riešiteľ: Ing. Pavol Szomolányi, PhD.

Výskum kovového píšťalového fondu historických organov na Slovensku

Spoluriešiteľská organizácia: Ústav merania SAV, v. v. i., zodpovedný riešiteľ: RNDr. Andrej Kraččík, PhD.

Použitie pokročilých neurónových sietí a strojového učenia pre diagnostiku anténnych sústav pomocou leteckých meraní

Spoluriešiteľská organizácia: Ústav merania SAV, v. v. i., zodpovedný riešiteľ: Doc. RNDr. Witkovský Viktor, CSc.

Bolo dohodnuté, že aspoň 1 mesiac pred podávaním APVV projektov bude spoločné stretnutie s vedením ústavu, kde bude vysvetlená aktuálna stratégia z hľadiska kapacít jednotlivých riešiteľov, finančných požiadaviek a prípadne aj ďalších atribútov podávaných projektov.

3. Schvaľovanie 3 tém doktorandského štúdia v odbore Aplikovaná matematika (v spolupráci s FMFI UK Bratislava)

Vedecká rada jednomyseľne schválila tieto podávané témy doktorandského štúdia:

Rényiho dimenzie a entropie v kauzálnej analýze nameraných časových radoch
Školiteľ: RNDr. Anna Krakovská, CSc.

Interpretovateľná umelá inteligencia pre analýzu EEG signálov
Školiteľ: Mgr. Ing. Roman Rosipal, DrSc.

Metódy a algoritmy založené na charakteristických funkciách pre štatistickú inferenciu
Školiteľ: doc. RNDr. Viktor Witkovský, CSc.

4. Rôzne

Vol'by nového Predsedníctva SAV

Doc. Tyšler informoval o doterajšom priebehu volieb nového Predsedníctva SAV. Je potrebné zvoliť 12 členov, 4 z každého oddelenia SAV. Celkove sa prihlásilo 14 uchádzačov (z jednotlivých

oddelení 4, 6, 4). Z uvedeného počtu novozvolený predseda SAV Mgr. Martin Venhart, DrSc. nominoval 6 kandidátov:

1. Zuzana Panczová (ÚESA SAV, III.odd.) - na post podpredsedníčky SAV pre zahraničné styky
2. Tomáš Hromádka (NiÚ SAV, II.odd.) - na post podpredsedu SAV pre vedu, výskum a inovácie
3. Marek Radvanský (EkÚ SAV, III.odd.) - na post podpredsedu SAV pre ekonomiku a legislatívu
4. Pavol Hvizdoš (ÚMV SAV, I.odd.) - na post podpredsedu SAV pre 1. oddelenie vied
5. Daniela Antolová (PaÚ SAV, II.odd.) - na post podpredsedníčky SAV pre 2. oddelenie vied
6. Denisa Fedáková (CSPV SAV, III.odd.) - na post podpredsedníčky SAV pre 3. oddelenie vied a zároveň podporil nasledujúcich 5 kandidatúr:
 7. Pavol Siman (ÚVoZ SAV, I. odd.)
 8. Irena Gejdoš Janotová (FÚ SAV, I.odd.)
 9. Dana Jurkovičová (BMC SAV, II.odd.)
 10. Marta Šoltésová Prnová (CEM SAV, II.odd.)
 11. Róbert Karul (FiÚ SAV, III.odd.)

Okrem už uvedených kandidujú ešte

12. Ľubica Lacinová (CBM SAV, II.odd.)
13. Karol Marhold (CBRB SAV, II.odd.)
14. Ján Zelenka (UI SAV, I.odd.)

Dňa 3.2.2025 bolo zasadnutie I. komory Snemu SAV, kde sa predstavili kandidáti z I. odd. vied SAV (č. 4, 7, 8, 14) a odpovedali na otázky členov Snemu SAV. P. Hvizdoš je renomovaný vedec s manažérskymi skúsenosťami ako riaditeľ ústavu aj člen Snemu SAV a je kandidátom na podpredsedu SAV pre I. odd. P. Siman je vedecký pracovník v oblasti geovied, zameraný na ekológiu, pracoval už 2 funkčné obdobia v P SAV, kde by mal mať na starosti výskumnú infraštruktúru a ekologicky orientované aktivity. J. Zelenka je pomerne mladý vedecký pracovník v oblasti robotiky, vedúci oddelenia, v P SAV by chcel pracovať v oblasti bezpečnosti a s mladými. I. Gejdoš Janotová je vedecká pracovníčka v oblasti materiálového výskumu, je najmladšia z kandidátov, angažovaná v mnohých oblastiach a v P SAV by chcela pracovať v oblasti manažmentu ľudských zdrojov.

Predstavenie všetkých kandidátov a voľby členov Predsedníctva SAV sa budú konať 18.2.2025.

Doc. Tyšler informoval, že do 17.3.2025 je potrebné zadať a schváliť vo VR ÚM SAV témy dizertačných prác v študijnom programe Meracia technika na FEI STU v Bratislave. Dvaja školitelia (Gogola, Švehlíková) majú potenciálnych uchádzačov, ďalší školitelia (Witkovský, Škrátek, Chvosteková, Přibilová, Šatka) ešte hodlajú témy zadať. Ústav by chcel prijať aspoň 3 študentov.

Doc. Tyšler pripomenul, že do 10.2.2025 je potrebné zadať témy diplomových prác pre študentov biomedicínskeho inžinierstva FEIT ŽU v Žiline a požiadal, aby aj členovia VR venovali tejto aktivite pozornosť pretože je to jedno z kritérií pre výkonnostnú zmluvu ústavu do roku 2026.

Námety pre P SAV Výročnej správy o činnosti a hospodárení za rok 2024

V rámci diskusie ku Výročnej správe o činnosti a hospodárení za rok 2024 a ku aktuálnym problémom ÚM navrhla VR uviesť do správy nasledujúce podnety pre P SAV:

- Navrhujeme **prehodnotenie spôsobu hodnotenia kvality publikačných výstupov** na základe ich zaradenia do databázy CCC. V správach o činnosti je táto kategória stále na popredných miestach, rovnako ako v hodnotení projektov APVV. Z medzinárodného hľadiska sa však táto kategória výstupov nepoužíva. Dôležité sú iné ukazovatele kvality publikovaných článkov a vedeckých časopisov, napríklad zaradenie časopisov do prvého kvartilu v databázach WoS alebo SCOPUS, aj keď nie sú súčasťou CCC.

Ústav je čoraz viac zaťažený rôznymi typmi hodnotení vedeckých výstupov a výkonnosti. Preto by bolo potrebné **zosúladiť hodnotiace kritériá SAV** a vykazované aktivity vo Výročnej správe o činnosti a hospodárení tak, aby zodpovedali **požiadavkám medzinárodného akreditačného panelu a systému hodnotenia VER**.

- **Navrhujeme, aby P SAV presadilo zmenu formulárov na podávanie návrhov vedeckých projektov VEGA a APVV a spôsobu ich hodnotenia** tak, aby boli v súlade s formulármi a metódami hodnotenia projektov EÚ (napr. Horizon). Táto úprava by bola významným prínosom najmä pre mladých slovenských vedcov, ktorí by sa tak lepšie pripravili na podávanie projektových návrhov v náročnom a vysoko konkurenčnom prostredí európskych projektových schém.

- **Žiadame o aktívnu podporu zo strany EURAXESS Point SAV** pri vybavovaní pobytových dokladov pre doktorandov z krajín mimo EÚ (Nina Evetovič). Hlavným problémom je **neschopnosť získať termín na Cudzineckej polícii SR pre vykonanie biometrických úkonov** na získanie oficiálneho pobytového dokladu, bez ktorého nie je možné uzavretie pracovnej zmluvy. Je potrebné:

1. **Intenzívnejšia komunikácia s Cudzineckou políciou SR** – umožnenie vybavenia termínu prijatia na CP SR pre doktorandov SAV, ktorí sú financovaní zo špecifických európskych projektov (MSCA).

2. **Poskytnutie asistencie pri riešení administratívnych prekážok** – koordinácia medzi doktorandom, Ústavom merania SAV a úradmi na uľahčenie procesu vydania pobytovej karty.

3. **Vytvorenie systematického postupu** – zavedenie efektívneho mechanizmu pre budúcich doktorandov v podobných situáciách, aby sa predišlo administratívnym oneskoreniam.

Bez pobytového dokladu je administratívne komplikované pokračovanie doktorandského štúdia a jeho financovanie. Riešenie tejto situácie je preto nevyhnutné nielen pre samotnú doktorandku, ale aj pre zabezpečenie bezproblémového chodu celého projektu na Ústave merania SAV.

V Bratislave, 06.02.2025.

Zapísala: J. Švehlíková

Overil: J. Maňka.

Ján Maňka, predseda VR ÚM SAV