



# VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI SLOVENSKEJ AKADEMIE VIED ZA ROK 2024

## 2. ČASŤ – PRÍLOHY

Správa bola vypracovaná v zmysle zákona č. 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied.  
Podľa § 9 ods. 5., písm. c) tohto zákona správu schválila Vedecká rada Slovenskej akadémie vied  
dňa 14. 5. 2025.

Vláda Slovenskej republiky vzala správu na vedomie na svojej xx. schôdzi dňa dd. mm. 2025.

Na základe podkladov poskytnutých členmi P SAV a pracovníkmi Úradu SAV zostavil:

RNDr. Miroslav T. Morovics, CSc.

Vydala Slovenská akadémia vied.  
Štefánikova 49, 814 38 Bratislava.

V elektronickej forme je správa dostupná na internetovej stránke [www.sav.sk](http://www.sav.sk)

© Slovenská akadémia vied 2025

## OBSAH

|  |    |
|--|----|
| Príloha 1: ZOZNAM ORGANIZÁCIÍ – ŠTRUKTÚRA SAV .....  | 5  |
| Príloha 2: PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ SAV V ROKU 2024 .....   | 9  |
| 2.1 Štatistika publikačnej a edičnej činnosti, štatistika ohlasov .....                                  | 9  |
| 2.2 Vedecké monografie vydané v zahraničí .....  | 15 |
| 2.3 Vedecké monografie vydané na Slovensku .....   | 17 |
| 2.4 Periodiká a ročenky vydávané organizáciami SAV .....   | 22 |
| Príloha 3: PROJEKTY MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE .....   | 25 |
| Príloha 4: APLIKAČNÉ AKTIVITY SAV .....  | 59 |
| 4.1 Pravidelné a systémové odborné aktivity ako služba pre štát a spoločnosť .....                       | 59 |
| 4.2 Patentová a licenčná činnosť SAV v roku 2024 .....   | 61 |
| 4.2 Spoločné pracoviská SAV a iných inštitúcií .....   | 70 |
| Príloha 5: VYZNAMENANIA A OCENENIA .....   | 75 |
| 5.1 Vyznamenania udelené Slovenskou akadémiou vied v roku 2024 .....                                     | 75 |
| 5.2 Ceny udelené Slovenskou akadémiou vied v roku 2024 .....   | 76 |
| 5.3 Ocenenia zo súťaží doktorandov/doktorandiek a mladých vedeckých<br>pracovníkov/pracovníčok SAV ..... | 78 |
| Príloha 6: VEDECKÉ SPOLOČNOSTI ASOCIOVANÉ K SAV .....  | 81 |



## Príloha 1: ZOZNAM ORGANIZÁCIÍ – ŠTRUKTÚRA SAV

### 1. oddelenie vied SAV – Vedy o neživej prírode

#### **Vedy o Zemi a vesmíre**

Astronomický ústav SAV, v. v. i.  
Geografický ústav SAV, v. v. i.  
Ústav hydrológie SAV, v. v. i.  
Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.

#### **Matematicko-fyzikálne vedy**

Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i.  
Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.  
Matematický ústav SAV, v. v. i.  
Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.

#### **Technické vedy**

Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.  
Ústav geotechniky SAV, v. v. i.  
Ústav informatiky SAV, v. v. i.  
Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.  
Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.  
Ústav merania SAV, v. v. i.  
Ústav stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i.

### 2. oddelenie vied SAV – Vedy o živej prírode a chemických vedách

#### **Lekárske vedy**

Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.  
- Neurobiologický ústav  
- Ústav experimentálnej endokrinológie  
- Ústav experimentálnej onkológie  
- Ústav klinického a translačného výskumu  
- Virologický ústav  
Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i.  
- Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie  
- Ústav normálnej a patologickej fyziológie  
- Ústav pre výskum srdca  
Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.

### **Biologické a chemické vedy**

Centrum biovied SAV, v. v. i.

- Ústav biochémie a genetiky živočíchov
- Ústav fyziológie hospodárskych zvierat
- Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky

Chemický ústav SAV, v. v. i.

Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.

Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.

Ústav polymérov SAV, v. v. i.

Ústav zoológie SAV, v. v. i.

### **Poľnohospodárske a veterinárne vedy**

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.

- Botanický ústav
- Ústav genetiky a biotechnológií rastlín

Parazitologický ústav SAV, v. v. i.

Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.

Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.

## **3. oddelenie vied SAV – Vedy o človeku, spoločnosti a kultúre**

### **Vedy o dejinách**

Archeologický ústav SAV, v. v. i.

Historický ústav SAV, v. v. i.

Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i.

### **Vedy o človeku a spoločnosti**

Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v. v. i.

- Ústav experimentálnej psychológie
- Prognostický ústav
- Spoločenskovedný ústav

Ekonomický ústav SAV, v. v. i.

Filozofický ústav SAV, v. v. i.

Sociologický ústav SAV, v. v. i.

Ústav politických vied SAV, v. v. i.

Ústav štátu a práva SAV, v. v. i.

Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV, v. v. i.

## Vedy o kultúre a umení

Centrum vied o umení SAV, v. v. i.

- Ústav dejín umenia
- Ústav divadelnej a filmovej vedy

Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, v. v. i.

Slavistický ústav Jána Stanislava SAV, v. v. i.

Ústav hudobnej vedy SAV, v. v. i.

Ústav orientalistiky SAV, v. v. i.

Ústav slovenskej literatúry SAV, v. v. i.

Ústav svetovej literatúry SAV, v. v. i.

## Špecializované a servisné organizácie

Ústredná knižnica SAV, v. v. i.

Centrum spoločných činností SAV, v. v. i.

- Archív SAV
- Encyklopedický ústav SAV
- Kongresové centrum SAV ACADEMIA Stará Lesná
- Kongresové centrum SAV Smolenice
- Správa účelových zariadení SAV
- Technicko-hospodárska správa ústavov spoločenských vied SAV v Bratislave
- VEDA, vydavateľstvo SAV
- Výpočtové stredisko SAV

Inštitucionálnou súčasťou akadémie je aj **Úrad SAV**, ktorý plní funkciu správcu rozpočtovej kapitoly. Nemá samostatnú právnu subjektivitu a je jedinou rozpočtovou organizáciou SAV.



Sídla pracovísk SAV





## Príloha 2: PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ SAV V ROKU 2024

### 2.1 Štatistika publikačnej a edičnej činnosti, štatistika ohlasov

**Tabuľka 2.1 - 1: Štatistika vybraných kategórií publikácií – 1. oddelenie vied SAV (OV SAV)**

| PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ  | Kategórie                 | Počet<br>v r. 2024 | Doplňky<br>z r. 2023 | Spolu |
|--|---------------------------|--------------------|----------------------|-------|
| 1. Vedecké monografie a monografické štúdie<br>vydané v domácich vydavateľstvách   | AAB, ABB                  | 2                  | 0                    | 2     |
| 2. Vedecké monografie a monografické štúdie<br>vydané v zahraničných vydavateľstvách   | AAA, ABA                  | 1                  | 0                    | 1     |
| 3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice<br>a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách                                  | BAB, ACB, CAB             | 2                  | 0                    | 2     |
| 4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice<br>a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách                             | BAA, ACA, CAA             | 0                  | 0                    | 0     |
| 5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných<br>v domácich vydavateľstvách   | ABD                       | 0                  | 0                    | 012   |
| 6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v<br>zahraničných vydavateľstvách   | ABC                       | 12                 | 1                    | 13    |
| 7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských<br>učebniciach a učebných textoch<br>vydaných v domácich vydavateľstvách     | BBB, ACD                  | 0                  | 0                    | 0     |
| 8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských<br>učebniciach a učebných textoch<br>vydaných v zahraničných vydavateľstvách | BBA, ACC                  | 1                  | 0                    | 1     |
| 9. Vedecké práce<br>registrované v Current Contents Connect  | ADCA, ADCB,<br>ADDA, ADDB | 769                | 59                   | 828   |
| 10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core<br>Collection alebo Scopus   | ADMA, ADMB,<br>ADNA, ADNB | 256                | 37                   | 293   |
| 11. Vedecké práce<br>v ostatných domácich časopisoch   | ADFA, ADFB                | 11                 | 2                    | 13    |
| 12. Vedecké práce<br>v ostatných zahraničných časopisoch   | ADEA, ADEB                | 20                 | 5                    | 25    |
| 13. Vedecké práce<br>v domácich recenzovaných zborníkoch   | AEDA                      | 14                 | 1                    | 15    |
| 14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných<br>zborníkoch   | AECA                      | 8                  | 3                    | 11    |
| 15. Publikované príspevky<br>na domácich vedeckých konferenciách   | AFB, AFD                  | 97                 | 9                    | 106   |
| 16. Publikované príspevky<br>na zahraničných vedeckých konferenciách   | AFA, AFC                  | 14                 | 5                    | 19    |
| 17. Vydané periodiká evidované<br>v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS   |                           | 6                  |                      |       |
| 18. Ostatné vydané periodiká   |                           | 2                  |                      |       |

|  |          |    |   |    |
|--|----------|----|---|----|
| 19. Zostavovateľské práce knižného charakteru                      | FAI      | 10 | 2 | 12 |
| 20. Preklady vedeckých a odborných textov                          | EAJ      | 0  | 0 | 0  |
| 21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách | BDA, BDB | 0  | 0 | 0  |
| 22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch                             | EDI      | 0  | 0 | 0  |

*Evidované sú len tie práce zamestnancov a doktorandov, v ktorých je uvedená afiliácia k organizácii.*

**Tabuľka 2.1 – 2: Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu - 1. OV SAV**

| Kvartil vedeckého časopisu  | Q1       | Q2       | Q3       | Q4       | Spolu     |
|---|----------|----------|----------|----------|-----------|
| Podľa IF z r. 2024 (zdroj JCR)<br>Počet článkov / doplnky 2023      | 444 / 15 | 279 / 26 | 106 / 13 | 69 / 6   | 898 / 60  |
| Podľa SJR z r. 2024 (zdroj Scimago)<br>Počet článkov / doplnky 2023 | 506 / 24 | 289 / 29 | 90 / 15  | 133 / 26 | 1018 / 94 |

**Tabuľka 2.1 - 3: Ohlasy – 1. OV SAV**

| OHLASY   | Počet<br>v r. 2023 | Doplnky<br>z r. 2022 | Spolu  |
|--|--------------------|----------------------|--------|
| Citácie vo WOS (1.1, 2.1)  | 20 449             | 300                  | 20 749 |
| Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)  | 2 420              | 105                  | 2 525  |
| Citácie v iných citačných indexoch a databázach<br>(9, 10, 3.2, 4.2)             | 130                | 3                    | 133    |
| Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných<br>indexoch (3, 4, 3.1, 4.1) | 556                | 135                  | 691    |
| Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)                             | 0                  | 0                    | 0      |

Tabuľka 2.1 – 4: Štatistika vybraných kategórií publikácií – 2. OV SAV

| PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ  | Kategórie                 | Počet<br>v r. 2024 | Doplňky<br>z r. 2023 | Spolu |
|--|---------------------------|--------------------|----------------------|-------|
| 1. Vedecké monografie a monografické štúdie<br>vydané v domácich vydavateľstvách   | AAB, ABB                  | 2                  | 0                    | 2     |
| 2. Vedecké monografie a monografické štúdie<br>vydané v zahraničných vydavateľstvách   | AAA, ABA                  | 4                  | 0                    | 4     |
| 3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice<br>a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách                                  | BAB, ACB,<br>CAB          | 6                  | 0                    | 6     |
| 4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice<br>a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách                             | BAA, ACA,<br>CAA          | 2                  | 0                    | 2     |
| 5. Kapitoly vo vedeckých monografiách<br>vydaných v domácich vydavateľstvách   | ABD                       | 0                  | 0                    | 0     |
| 6. Kapitoly vo vedeckých monografiách<br>vydaných v zahraničných vydavateľstvách   | ABC                       | 21                 | 1                    | 22    |
| 7. Kapitoly v odborných monografiách,<br>vysokoškolských učebniciach a učebných textoch<br>vydaných v domácich vydavateľstvách     | BBB, ACD                  | 5                  | 0                    | 5     |
| 8. Kapitoly v odborných monografiách,<br>vysokoškolských učebniciach a učebných textoch<br>vydaných v zahraničných vydavateľstvách | BBA, ACC                  | 0                  | 0                    | 0     |
| 9. Vedecké práce<br>registrované v Current Contents Connect  | ADCA, ADCB,<br>ADDA, ADDB | 636                | 5                    | 641   |
| 10. Vedecké práce registrované<br>vo Web of Science Core Collection alebo Scopus   | ADMA, ADMB,<br>ADNA, ADNB | 184                | 8                    | 192   |
| 11. Vedecké práce<br>v ostatných domácich časopisoch   | ADFA, ADFB                | 51                 | 4                    | 55    |
| 12. Vedecké práce<br>v ostatných zahraničných časopisoch   | ADEA, ADEB                | 14                 | 1                    | 15    |
| 13. Vedecké práce<br>v domácich recenzovaných zborníkoch   | AEDA                      | 4                  | 4                    | 8     |
| 14. Vedecké práce<br>v zahraničných recenzovaných zborníkoch   | AECA                      | 10                 | 1                    | 11    |
| 15. Publikované príspevky<br>na domácich vedeckých konferenciách   | AFB, AFD                  | 119                | 0                    | 119   |
| 16. Publikované príspevky<br>na zahraničných vedeckých konferenciách   | AFA, AFC                  | 14                 | 0                    | 14    |
| 17. Vydané periodiká evidované<br>v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS   |                           | 4                  |                      |       |
| 18. Ostatné vydané periodiká   |                           | 8                  |                      |       |
| 19. Zostavovateľské práce<br>knižného charakteru   | FAI                       | 11                 | 2                    | 13    |
| 20. Preklady vedeckých<br>a odborných textov   | EAJ                       | 0                  | 0                    | 0     |
| 21. Heslá v odborných<br>terminologických slovníkoch a encyklopédiách  | BDA, BDB                  | 3                  | 0                    | 3     |
| 22. Recenzie<br>v časopisoch a zborníkoch  | EDI                       | 1                  | 0                    | 1     |

Evidované sú len tie práce zamestnancov a doktorandov, v ktorých je uvedená afiliácia k organizácii.

**Tabuľka 2.1 – 5: Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu – 2. OV SAV**

| Kvartil vedeckého časopisu  | Q1    | Q2    | Q3    | Q4   | Spolu  |
|---|-------|-------|-------|------|--------|
| Podľa IF z r. 2022 (zdroj JCR)<br><i>Počet článkov / doplnky</i>      | 394/2 | 244/0 | 107/3 | 33/0 | 778/5  |
| Podľa SJR z r. 2022 (zdroj Scimago)<br><i>Počet článkov / doplnky</i> | 489/4 | 243/4 | 63/3  | 24/3 | 819/14 |

**Tabuľka 2.1 – 6: Ohlasy – 2. OV SAV**

| OHLASY   | Počet<br>v r. 2023 | Doplnky,<br>z r. 2022 | Spolu  |
|--|--------------------|-----------------------|--------|
| Citácie vo WOS (1.1, 2.1)  | 29 049             | 1 100                 | 30 149 |
| Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)  | 5 240              | 348                   | 5 588  |
| Citácie v iných citačných indexoch a databázach<br>(9, 10, 3.2, 4.2)             | 150                | 97                    | 247    |
| Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných<br>indexoch (3, 4, 3.1, 4.1) | 624                | 59                    | 683    |
| Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)                             | 0                  | 0                     | 0      |

Tabuľka 2.1 – 7: Štatistika vybraných kategórií publikácií – 3. OV SAV

| PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ  | Kategórie                 | Počet<br>v r. 2024 | Doplňky<br>z r. 2023 | Spolu |
|--|---------------------------|--------------------|----------------------|-------|
| 1. Vedecké monografie a monografické štúdie<br>vydané v domácich vydavateľstvách   | AAB, ABB                  | 55                 | 0                    | 55    |
| 2. Vedecké monografie a monografické štúdie<br>vydané v zahraničných vydavateľstvách   | AAA, ABA                  | 20                 | 1                    | 21    |
| 3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice<br>a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách                                  | BAB, ACB,<br>CAB          | 6                  | 0                    | 6     |
| 4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice<br>a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách                             | BAA, ACA,<br>CAA          | 1                  | 0                    | 1     |
| 5. Kapitoly vo vedeckých monografiách<br>vydaných v domácich vydavateľstvách   | ABD                       | 23                 | 1                    | 0     |
| 6. Kapitoly vo vedeckých monografiách<br>vydaných v zahraničných vydavateľstvách   | ABC                       | 15                 | 1                    | 19    |
| 7. Kapitoly v odborných monografiách,<br>vysokoškolských učebniciach a učebných textoch<br>vydaných v domácich vydavateľstvách     | BBB, ACD                  | 14                 | 0                    | 14    |
| 8. Kapitoly v odborných monografiách,<br>vysokoškolských učebniciach a učebných textoch<br>vydaných v zahraničných vydavateľstvách | BBA, ACC                  | 5                  | 1                    | 6     |
| 9. Vedecké práce<br>registrované v Current Contents Connect  | ADCA, ADCB,<br>ADDA, ADDB | 115                | 4                    | 119   |
| 10. Vedecké práce registrované<br>vo Web of Science Core Collection alebo Scopus   | ADMA, ADMB,<br>ADNA, ADNB | 131                | 5                    | 136   |
| 11. Vedecké práce<br>v ostatných domácich časopisoch   | ADFA, ADFB                | 55                 | 4                    | 59    |
| 12. Vedecké práce<br>v ostatných zahraničných časopisoch   | ADEA, ADEB                | 36                 | 5                    | 41    |
| 13. Vedecké práce<br>v domácich recenzovaných zborníkoch   | AEDA                      | 221                | 5                    | 226   |
| 14. Vedecké práce<br>v zahraničných recenzovaných zborníkoch   | AECA                      | 62                 | 2                    | 64    |
| 15. Publikované príspevky<br>na domácich vedeckých konferenciách   | AFB, AFD                  | 54                 | 9                    | 63    |
| 16. Publikované príspevky<br>na zahraničných vedeckých konferenciách   | AFA, AFC                  | 37                 | 4                    | 41    |
| 17. Vydané periodiká evidované<br>v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS   |                           | 8                  |                      |       |
| 18. Ostatné vydané periodiká   |                           | 20                 |                      |       |
| 19. Zostavovateľské práce<br>knižného charakteru   | FAI                       | 46                 | 3                    | 49    |
| 20. Preklady vedeckých<br>a odborných textov   | EAJ                       | 2                  | 0                    | 2     |
| 21. Heslá v odborných<br>terminologických slovníkoch a encyklopédiách  | BDA, BDB                  | 102                | 2                    | 104   |
| 22. Recenzie<br>v časopisoch a zborníkoch  | EDI                       | 158                | 2                    | 160   |

Evidované sú len tie práce zamestnancov a doktorandov, v ktorých je uvedená afiliácia k organizácii.

**Tabuľka 2.1 – 8: Štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu – 3. OV SAV**

| Kvartil vedeckého časopisu   | Q1    | Q2   | Q3   | Q4   | Spolu  |
|--|-------|------|------|------|--------|
| Podľa IF z r. 2023 (zdroj JCR)<br><i>Počet článkov / doplnky 2022</i>      | 50/2  | 28/3 | 34/1 | 10/2 | 122/8  |
| Podľa SJR z r. 2023 (zdroj Scimago)<br><i>Počet článkov / doplnky 2022</i> | 114/6 | 49/6 | 45/8 | 41/9 | 249/29 |

**Tabuľka 2.1 – 9: Ohlasy – 3. OV SAV**

| OHLASY   | Počet v r.<br>2023 | Doplnky z r.<br>2022 | Spolu |
|--|--------------------|----------------------|-------|
| Citácie vo WOS (1.1, 2.1)  | 2 594              | 73                   | 2 667 |
| Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)  | 1 268              | 91                   | 1 359 |
| Citácie v iných citačných indexoch a databázach<br>(9, 10, 3.2, 4.2)             | 41                 | 0                    | 41    |
| Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných<br>indexoch (3, 4, 3.1, 4.1) | 5 694              | 530                  | 6 224 |
| Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)                             | 153                | 18                   | 171   |

## 2.2 Vedecké monografie vydané v zahraničí

### 1. oddelenie vied SAV

LÜCK, Wolfgang - MACKO, Tibor. Surgery Theory : Foundations. With contributions by Diarmuid Crowley. Cham : Springer Nature Switzerland AG, 2024. 956 p. Grundlehren der mathematischen Wissenschaften. A Series of Comprehensive Studies in Mathematics, Volume 362. ISSN 0072-7830  
Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-56334-8>. ISBN 978-3-031-56333-1

### 2. oddelenie vied SAV

BRUCKNEROVÁ, Ingrid - TRNKA, Michal - BRUCKNEROVÁ, Jana - DOBOŠ, Dušan - DUBOVICKÝ, Michal - FARKAŠ, Michal - GRAUZELOVÁ, Táňa - HRUSTIČ, Tatiana - KUBINA, Michal - LETENAYOVÁ, Ivana - MACH, Mojmír - NAZAREJOVA, Lenka - PAOURIS, Dimitros - POKORNÁ, Pavla - ŠEMBEROVÁ, J. - ŠTOURAČ, Petr - UJHÁZY, Eduard - VAFEK, Václav - VITOVÍČ, Pavol - ZUBALOVÁ, Eva. Zdravé dieťa. Ruka novorodenca. Recenzenti: Anna Holomáňová, Radek Ptáček. 1. vydanie. Praha : Evropská asociace pro fototerapii, 2023. 210 s. ISBN 978-80-87861-19-6

BRUCKNEROVÁ, Ingrid - TRNKA, Michal - DUBOVICKÝ, Michal - FARKAŠ, Michal - KANDÁROVÁ, Helena - LETENAYOVÁ, Ivana - MACH, Mojmír - MOLNÁROVÁ, Agáta - PAOURIS, Dimitros - POKORNÁ, Pavla - PÔBIŠ, Peter - PYCZ, Sylwia - RUČKOVÁ, Timea - ŠEMBEROVÁ, J. - ŠTEVKOVÁ, Jana - ŠTOURAČ, Petr - UJHÁZY, Eduard - ZUBALOVÁ, Eva. Zdravé dieťa. Plač novorodenca. Recenzenti: Anna Holomáňová, Viera Kristová. 1. vydanie. Praha : Evropská asociace pro fototerapii, 2024. 223 s.

MRAVEC, Boris. Neurobiology of cancer : Role of the nervous system in cancer etiopathogenesis, treatment, and prevention. 1. vyd. Cham, Switzerland : Springer Nature, 2024. 772 p. ISBN 978-3-031-68589-7

Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-68590-3>

VALERA, Francisco - BOLONIO, Luis - VÁCLAV, Radovan. Guía para programas de instalación de nidas artificiales como medida compensatoria de proyectos solares fotovoltaicos. Morales Manuel B., Bota Gerard (recenzenti), Cátedra Steppe Forward (vydavateľ). 1. Madrid : Cátedra Steppe Forward, 2024, 132 pp. ISBN 978-84-09-66760-4

Dostupné na internete: [https://steppeforward.eu/docs/Guia\\_v4.pdf](https://steppeforward.eu/docs/Guia_v4.pdf)

### 3. oddelenie vied SAV

BUZÁSSYOVÁ, Barbora. The Eastern Bloc and Sub-Saharan Africa : Czechoslovakia, UNESCO and Development Aid from the 1960s and Beyond. 1st Edition. Abingdon ; New York : Routledge, 2024. 236 pp. Routledge Histories of Central and Eastern Europe.  
Dostupné na: <https://doi.org/10.4324/9781003439813>

CIULISOVÁ, Ingrid. Charles of Luxembourg and his Gemstones. Recenzenti John Watts, Martin Henig. Praha : Academia, 2024. 182 s.

DEMMEJ, József. Légy szláv mindhalálíg? : Milan Rastislav Štefánik diákévei a dualizmus kori Magyarországon. Szakmai lektorok: Alica Kurhajcová, Ľuboš Kačírek, Matúš Valihora, László Matus. Budapest : Ráció Kiadó - Szépirodalmi Figyelő Alapítvány, 2024. 168 pp.

DINUŠ, Peter - DINUŠOVÁ, Dominika. Forms of the bourgeois class struggle : Eastern Europe and Latin America after World War II. 1. vyd. Lausanne : Peter Lang ; Bratislava : Veda, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2024. 240 p. Spectrum Slovakia, volume 45.

Dostupné na: <https://doi.org/10.3726/b21474>

DROBERJAR, Eduard - MOTYKOVÁ, Karla. Třebusice : Žárové pohřebiště z doby římské ve středních Čechách. Díl I. Archeologické prameny. Rec. Andrzej Michalowski, Jiří Militký. 1. vyd. Brno : Archeologický ústav AV ČR, v. v. i. ; Nitra : Archeologický ústav SAV, v. v. i., 2023. 640 s. Spisy Archeologického ústavu AV ČR Brno, 76.

Dostupné na: <https://doi.org/10.47382/arub2023-06>

DUCHOŇOVÁ, Diana. Der aristokratische Hof : Die Hofgesellschaft und das Alltagsleben am Hof des Palatins Nikolaus Esterházy. Lektoren: Géza Pálffy, Jiří Kubeš. Dritte, aktualisierte und überarbeitete Auflage. Berlin : Peter Lang, 2024 ; Bratislava : VEDA, 2024. 639 pp. Spectrum Slovakia Series, Band 40.

Dostupné na: <https://doi.org/10.3726/b18911>

KOSTEREC, Miloš. Transparent Logics : Small Differences with Huge Consequences. Leiden - Boston : Brill, 2024. 260 p. New Research in the History of Western Philosophy, Vol. 6.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/9789004703346>.

KUCHTOVÁ, Alžbeta. The Ungraspable as a Philosophical Problem : The Stubborn Persistence of Humanism in Contemporary Phenomenology. Leiden - Boston : Brill, 2024. 327 p. New Research in the History of Western Philosophy, Vol. 5.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/9789004701465>

MARUSHIAKOVA, Elena - POPOV, Vesselin. Stalin vs Gypsies : Roma and Political Repressions in the USSR. Paderborn : Brill Schöningh, 2024. 664 p. Roma History and Culture, 3.

Dostupné na: <https://doi.org/10.30965/9783657790968>

OBADI, Saleh Mothana - KORČEK, Matej. The Development of Crude Oil and Natural Gas Prices and the Energy Security of the European Union. 1. ed. New York : Nova Science Publishers, 2024. 205 p.

Dostupné na: <https://doi.org/10.52305/MSFR6835>.

PROHÁSZKA, Péter. "Isten velünk, jó Arnoldom" : (Ipolyi Arnold és Rómer Flóris levelezése 1859-1886). Recenzenti Szende László, Mesterházy Károly. 1. vyd. Szolnok : Damjanich János Múzeum, 2024. 192 s. Jász-Nagykún-Szolnok megyei múzeumi adattár, 41.

SABOL, Miroslav - HALLON, Ľudovít. Slovenské dráhy 1918–1948 [Slovak Railways 1918–1948]. Recenzenti: Václav Průcha, Marcela Efmertová, Patrik Derfiňák, Martin Turóci. Vydání první. Praha : Univerzita Karlova : Nakladatelství Karolinum, 2024. 194 s.

Dostupné na: <https://doi.org/10.14712/9788024660103>

STEWART, Jon. A History of Hegelianism in Golden Age Denmark : Tome I: The Heiberg Period: 1824–1836. 2nd revised and augmented edition. Leiden - Boston : Brill, 2024. xxvi + 698 p. Danish Golden Age Studies, Vol. 13.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/9789004534827>

STEWART, Jon. A History of Hegelianism in Golden Age Denmark : Tome II: The Martensen Period: 1837–1841. 2nd revised and augmented edition. Leiden - Boston : Brill, 2024. xxii + 764 p. Danish Golden Age Studies, Vol. 14.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1163/9789004534841>

ŠPROCHA, Branislav - TIŠLIAR, Pavol. Population Development in Slovakia between the Pandemics (1919-2022). Reviewers: Martin Hetényi, Peter Mičko, Boris Vaňo. First electronic edition. Brno : Masaryk University Press, 2024. 204 p.

Dostupné na: <https://munispace.muni.cz/library/catalog/view/2387/7485/5300-1/0#preview>

ZAJAC, Oliver. Hôtel Lambert and the Austrian Empire, 1831–1846 : The Political Discourse and Activities of Adam Jerzy Czartoryski. 1st Edition. Cham : Palgrave Macmillan, 2024. 223 pp.

Dostupné na: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-72455-8>



## 2.3 Vedecké monografie vydané na Slovensku

### 1. oddelenie vied SAV

MEDVECKÝ, Ľubomír - DANKO, Ján - GIRETOVÁ, Mária - KREŠÁKOVÁ, Lenka - ŠTULAJTEROVÁ, Radoslava - VDOVIÁKOVÁ, K. - SOPČÁK, Tibor. Biomateriály na báze fosforečnanov vápenatých : vlastnosti a aplikácie : (materiály na liečbu kostných a chrupkových defektov v regeneračnej medicíne). Bratislava : Veda, vydavateľstvo SAV, 2024. 220 s. ISBN 978-80-224-2068-6

ŠVEDA, Martin - VÝBOŠŤOK, Ján - GURŇÁK, Daniel. Cesta (z) mesta : Atlas suburbanizácie Bratislavy. Rec. Ladislav Novotný, Vladimír Bačík. 2. vyd. Bratislava : N press, 2024. 141 s. ISBN 978-80-8230-248-9

### 2. oddelenie vied SAV

PISCOVÁ, Veronika - HREŠKO, Juraj - ŠEVČÍK, Michal. Vplyv turistiky na vysokohorskú krajinu Belianskych Tatier [The impact of tourism on the high mountain landscape of the Belianske Tatras]. Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, 2023. 131 s. Prírodovedec, Vol. 835. ISBN 978-80-558-2111-5

ŠÍBLOVÁ, Zuzana - LEHOTSKÁ, Blanka. Vážky Bratislavy [Dragonflies of Bratislava]. Recenzenti Rudolf Masarovič, Milena Moyzeová, Jaromír Šíbl. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2024. 144 s. ISBN 978-80-223-5974-0

### 3. oddelenie vied SAV

ALEXYOVÁ, Adriana - ANDOKOVÁ, Marcela - BRODŇANSKÁ, Erika - DUBOVSKÝ, Peter - HAJAS, Benedikt Robert - HIDVÉGHYOVÁ, Lucia - HROBOŇ, Bohdan - JANČOVIČ, Jozef - KACIAN, Adrian - KĽUSKOVÁ, Mykhaylyna - LAPKO, Robert - MAREK, Libor - MATULA, Jozef - MOĐOROŠI, Ivan - PIGULA, Juraj - SOVA, Milan - FIDES STREKOVÁ, Iveta - ŠTRBÁK, Martin - TYROL, Anton - VARŠO, Miroslav - VILHAN, Pavel. Žalmy 1 - 25. Editori: Hroboň, Bohdan; Kacian, Adrián. 1. vyd. Trnava : Vydavateľstvo Dobrá kniha ; Bratislava : Teologická fakulta Trnavskej univerzity, 2024. 629 s. Komentáre k Starému zákonu, 11. zväzok.

BAJCUROVÁ, Katarína. Jozef Jankovič : Všetko je v hlave / It's All in the Head. Recenzenti Ján Abelovský, Zuzana Ludiková. Bratislava : Slovart, 2024. 319 s.

BLÁŠKOVIČ, Kristián. Environmentálna bezpečnosť. Klimatická zmena, ochrana životného prostredia a medzinárodnoprávny rámec [Environmental safety. Climate change, environmental protection and international legal framework]. Recenzenti: Ľudmila Elbert, Martin Faix, Juraj Jankuv. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2023. 262 s.

BRAXATORIS, Martin – BRAXATORISOVÁ, Anita – SZABÓ, László V. Samuel Ferjenčík und sein Buch der Exzerpte und Notizen = Samuel Ferjenčík a jeho kniha výpiskov a poznámok. [1. vydanie]. Bratislava: Veda, 2024. 231 s.

BRODŇANSKÁ, Erika - MALINOVSKÁ, Zuzana - ŽIVČÁK, Ján. Sv. Gregor z Nazianzu : verše o sebe [Saint Gregory of Nazianzus. Autobiographical Verses]. Recenzenti: Marcela Andoková, Ján Gavura. 1. vyd. Košice : Equilinia, 2024. 452 s.

BUCKOVÁ, Martina. Fenomén "trpasličích ľudí" v polynézskych mytológiách. Bratislava : Ústav orientalistiky, v.v.i. : Igor Iliť - Rádioprint, 2024. 96 s.

CAGÁŇOVÁ, Dagmar - PORUBČINOVÁ, Martina - HORŇÁKOVÁ, Natália - DELGADO SOBRINO, Daynier Rolando - NOVOTNÁ, Ivana. Human Capital and the Industry 4.0 Development. Reviewers: Daniela Marasová, Krzysztof Witkowski, Michal Balog. 1. vyd. Bratislava : VEDA, Publishing House of the Slovak Academy of Sciences, 2024. 135 p.

DEMMEĽ, József. Mladý Štefánik : uhorské roky Milana Rastislava Štefánika od narodenia po maturitu (1880 – 1898). Recenzenti: Alica Kurhajcová, Ľuboš Kačírek, Matúš Valihora. 1. vyd. Bratislava : Slovenské literárne centrum, 2024. 223 s.

DOKUPILOVÁ, Dušana - REPÍKOVÁ, Martina. Decarbonising Slovakia : Pathways to climate neutrality in 2050. Reviewers: Ján Mykhalchuk Hradický, Tomáš Jungwirth Březovský. 1. vyd. Bratislava : Centre of Social and Psychological Sciences, Slovak Academy of Sciences, 2024. 74 p.

Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2024.978-80-8298-003-8>

FOGELOVÁ, Patrícia - SZEGHY-GAYER, Veronika. Proti režimu : príbehy odporu a odvahy v období nacistickej okupácie v Košiciach. Recenzenti: Attila Simon, Martin Posch. 1. vyd. Košice : Spoločenskovedný ústav CSPV SAV, v.v.i., 2024. 232 s.

FRANK, Karol - HUDCOVSKÝ, Martin - HVOZDÍKOVÁ, Veronika - JECK, Tomáš - LICHNER, Ivan - MIKLOŠOVIČ, Tomáš - MORVAY, Karol - ŠIKULOVÁ, Ivana - ŠIRAŇOVÁ, Mária. Economic Development of Slovakia in 2023 : Focused on: After the Storm, Moving Toward Stability (?). 1. vyd. Bratislava : Institute of Economic Research of Slovak Academy of Sciences, 2024. 126 p.

Dostupné na: [https://ekonom.sav.sk/uploads/journals/450\\_aj\\_hospodarsky\\_vyvoj\\_2024-web.pdf](https://ekonom.sav.sk/uploads/journals/450_aj_hospodarsky_vyvoj_2024-web.pdf)

GÁFRIK, Róbert. Upanišady = The Upanishads. Prvé vydanie. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV : Ústav svetovej literatúry SAV, v. v. i., 2024. 494 s.

GALLOVÁ, Miroslava - SÁPOSOVÁ, Zlatica. Fragmenty vyššieho vzdelávania a pracovného uplatnenia žien v Košiciach v období dualizmu. Recenzentky: Hana Krutílková, Nikoleta Lattová. 1. vyd. Košice : Spoločenskovedný ústav CSPV SAV, v.v.i., 2024. 160 s.

Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2024.9788082980090>

HERUCOVÁ, Marta. Karol Harmos 1879 – 1956 = Harmos Károly 1879 – 1956. Recenzenti: Eva Dénesová, Jitka Rožňová, Lilla Szabó. Bratislava : Petrus, 2024. 247 s.

HORVÁTH, Tomáš. Brazília Petra Suchanského. Medzi dobrodružným románom a cestopisom = Peter Suchanský's Brazil. Between Adventure Novel and Travelogue. Recenzenti: Michal Jareš, Matej Masaryk. [1. vydanie]. Bratislava: Veda, 2024. 328 strán.

HOŠOFF, Boris - BRZICA, Daneš - HVOZDÍKOVÁ, Veronika - KORČEK, Matej - OBADI, Saleh Mothana - ONDROVIČ, Adrián - PAUHOFOVÁ, Iveta - SIPKO, Juraj - STANĚK, Peter - ŠIKULOVÁ, Ivana - TABUNSHCHIKOVA, Shakhlo, doktorandka - VAŠKOVÁ, Vanda - VOKOUN, Jaroslav. Vývoj a perspektívy svetovej ekonomiky [18] : Fragmentácia, polarizácia a nová podoba integrácie = The Development and Perspectives of the World Economy: Fragmentation, Polarization, and a New Form of Integration. Rec. Vladimír Gonda, Monika Šestáková. 1. vyd. Bratislava : Ekonomický ústav Slovenskej akadémie vied, v.v.i., 2024. 322 s.

Dostupné na:

[https://ekonom.sav.sk/uploads/journals/451\\_hosoff\\_a\\_kol\\_vapse\\_2024\\_pdf\\_web\\_eu\\_sav.pdf](https://ekonom.sav.sk/uploads/journals/451_hosoff_a_kol_vapse_2024_pdf_web_eu_sav.pdf)

JAKSICSOVÁ, Vlasta - LALUHA, Ivan. Nedokončený rozhovor... s Ivanom Lalahom. Recenzenti: Jozef Leikert, Ivan Kamenec. Prvé vydanie. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied : Historický ústav SAV, v. v. i., 2024. 216 s.

KOVÁČOVÁ, Lucia - MORAN, Alexandra - MÝTNA KUREKOVÁ, Lucia - STUDENÁ, Ivana. Dvakrát (sa) informuj a raz vysielaj : analýza prístupu k informáciám o vysielaní pracovníkov a odporúčania na zmenu. Recenzenti: Lucia Sabová Danková, Ján Drahokoupil. 1. vyd. Bratislava : Prognostický ústav Centra spoločenských a psychologických vied SAV, v.v.i., 2024. 165 s.

Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2024.9788082980069>

KULBAKA, Volodymyr - ZABAVIN, Viacheslav - NEBRAT, Serhii. Archaeology of the North Azov Area : Komyshuvate Burial Mounds. Recenzenti Vasile Diaconu, Elke Kaiser. 1. vyd. Nitra : Archeologický ústav SAV, v. v. i. ; Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2024. 128 s. Archaeologica Slovaca Monographiae: Fontes, 35.

LAPKO, Róbert - DUDOVÁ, Katarína. Česť z pohľadu etnolingvistiky = Honour from the Perspective of Ethnolinguistics. Rec. Peter Oleksák, Katarína Žeňuchová. 1. vyd. Bratislava : Slavistický ústav Jána Stanislava SAV, v.v.i. : Centrum pre štúdium biblického a blízkovýchodného sveta : POSTOJ MEDIA, s. r. o., 2023. 80 s.

LAPKO, Róbert - FENÍK, Juraj - JANČOVIČ, Jozef - DUDOVÁ, Katarína. Listy Galaťanom, Filipanom, Prvý Solúnčanom, Filemonovi : Nový preklad a krátky komentár. Rec. Pavol Farkaš, Jozef Tiňo, Matej Považan. e-book. Bratislava : Slavistický ústav Jána Stanislava SAV, v. v. i. : Centrum pre štúdium biblického a blízkovýchodného sveta : POSTOJ MEDIA, s. r. o., 2024. 96 s.

Dostupné na: [http://www.slavu.sav.sk/wp-content/uploads/2024/12/listy\\_2024\\_new\\_final01.pdf](http://www.slavu.sav.sk/wp-content/uploads/2024/12/listy_2024_new_final01.pdf)

LOMEN, Kristina. Zbierka slovenských ľudových piesní z Vojvodiny Jána Lomena [Ján Lomen's Collection of Slovak Folk Songs from Vojvodina]. Recenzenti: Milina Sklabinská, Dominika Machutová. Bratislava : Ústav hudobnej vedy SAV, v. v. i., 2024. 208 s.

LUKŠÍK, Ivan - KALLOVÁ, Nikola - VAŠKO, Lukáš. Dospievanie na okraji : Príbehy mladých ľudí, ktorí dospievali v marginalizovaných komunitách na západnom Slovensku na okraji spoločnosti. Recenzenti: Jurina Rusnáková, Alexander Mušínska. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2024. 150 s.

MAGDOLEN, Dušan. Hieroglyphic Inscriptions From the Ancient Egyptian Coffin (No. A 3219) at the Natural History Museum of the Slovak National Museum in Bratislava (Interior). Bratislava : Institute of Oriental Studies of the Slovak Academy of Sciences - Slovak Academic Press, 2023. 176 p. Studia Orientalia Monographica, Vol. 11.

Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2023.9788082650085>.

MAJO, Juraj. Evanjelici na Slovensku na križovatke : (nielen) demografické východiská súčasnej a budúcej cirkvi. Recenzenti: Marián Damankoš, Miloslav Bahna. Bratislava : Evanjelická cirkev augsburského vyznania na Slovensku v spolupráci s Ústavom etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i., 2024.

OČENÁŠOVÁ, Zuzana - KARKOŠKOVÁ, Slávka - FICO, Milan. Násilie v tínedžerských partnerských vzťahoch : Láska musí byť bezpečná. Recenzovali: Veronika Valkovičová, Daniel Škobla. 1. vyd. Bratislava : Inštitút pre výskum práce a rodiny, 2023. 94 s.

Dostupné na: [https://ivpr.gov.sk/wp-content/uploads/2024/02/Nasilie\\_v\\_tinedzerskych\\_partnerskych\\_vztahoch.pdf](https://ivpr.gov.sk/wp-content/uploads/2024/02/Nasilie_v_tinedzerskych_partnerskych_vztahoch.pdf).

PETRJÁNOŠOVÁ, Magda. Veľa online a čo z toho? Praktiky, benefity a riziká pri používaní nových médií mladými ľuďmi na Slovensku. Recenzenti: Lenka Sokolová, Veronika Valkovičová. 1. vydanie. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2024. 83 s.

POLAČKOVÁ, Zuzana - DOKUPILOVÁ, Dušana - ŠKOBLA, Daniel. Hodnotenie Národného projektu Podpora a zvyšovanie kvality terénnej sociálnej práce „NP TSP II“. Recenzenti: Jakob Hurrle, Daniel Gerbery. 1. vyd. Bratislava : Implementačná agentúra Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, 2023. 147 s.

Dostupné na: [https://ia.gov.sk/wp-content/uploads/2024/06/Evaluacia-TSP-II\\_onlinefinal.pdf?csrt=4201926260423652263](https://ia.gov.sk/wp-content/uploads/2024/06/Evaluacia-TSP-II_onlinefinal.pdf?csrt=4201926260423652263) .

POLAČKOVÁ, Zuzana - DOKUPILOVÁ, Dušana - ŠKOBLA, Daniel. Hodnotenie Národného projektu Podpora a zvyšovanie kvality terénnej sociálnej práce „NP TSP II“. Recenzenti: Jakob Hurrle, Daniel Gerbery. 1. vyd. Bratislava : Implementačná agentúra Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, 2023. 147 s.

Dostupné na: [https://ia.gov.sk/wp-content/uploads/2024/06/Evaluacia-TSP-II\\_online-final.pdf?csrt=4201926260423652263](https://ia.gov.sk/wp-content/uploads/2024/06/Evaluacia-TSP-II_online-final.pdf?csrt=4201926260423652263)

RADVANSKÝ, Marek - LICHNER, Ivan - MIKLOŠOVIČ, Tomáš - KLÚČIK, Miroslav. Regionálne trhy práce a formovanie ich politík v SR = Regional labour markets and the shaping of regional policy in the Slovakia. Rec. Veronika Miťková, Ján Haluška. 1. vyd. Bratislava : Ekonomický ústav Slovenskej akadémie vied, v.v.i., 2024. [103] s.

RYBÁROVÁ, Silvia. Dejiny, pamäť a osobný príbeh v súčasnej francúzskej próze. 1. vyd. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV : Ústav svetovej literatúry v. v. i., 2024. 467 s.

Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2024/9788022420648>

SALNER, Peter - ŠTELMACHOVIČ BUMOVÁ, Ivica. Politika a komunita : Štát a židia na Slovensku v rokoch 1945 – 1992. Recenzentky: Oľga Gyárfášová, Elena Mannová. 1. vydanie. Bratislava : Marenčin PT, spol. s r. o. : Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i. : Katedra porovnávacej religionistiky, Filozofická fakulta UK v Bratislave, 2024. 249 s. Etnologické štúdie, 60.

Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2024.9788056911921>

SOJÁK, Marián. Jaskyne na Slovensku ako objekty archeologického a historického poznania = Caves in Slovakia as Objects of Archaeological and Historical Knowledge. Recenzenti Pawel Valde-Nowak. 1. vyd. Nitra : Archeologický ústav SAV, v. v. i., 2024. 464 s. Archaeologica Slovaca Monographiae: Studia, Tomus 36.

STEINHÜBEL, Ján. Veľká Morava a slovanský svet = Great Moravia and the Slavic world. Recenzenti: Rastislav Kožiak, Vincent Múcska. Prvé vydanie. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV : Historický ústav SAV, 2024. 294 s.

ŠPROCHA, Branislav - BLEHA, Branislav - VAŇO, Boris. Kmeňová populačná prognóza Slovenska (2022-2080). Recenzenti: Pavol Tišliar, Jitka Langhamrová. 1. vyd. Bratislava : INFOSTAT-Výskumné demografické centrum, 2024. 68 s.

Dostupné na:

[http://www.infostat.sk/vdc/pdf/2024/Kmenova\\_populacna\\_progniza\\_Slovenska\\_20\\_22-2080.pdf](http://www.infostat.sk/vdc/pdf/2024/Kmenova_populacna_progniza_Slovenska_20_22-2080.pdf)

VACEK, Martin. The Incredible Stare. Reviewers Eugen Andreanský, Karol Lenart. Bratislava : VEDA, Publishing House of the SAS, 2024. 103 p.

VALENTOVÁ, Iveta - KRÁLIK, Ľubor - HARVALÍK, Milan - HLADKÝ, Juraj - ZÁVODNÝ, Andrej - IMRICHOVÁ, Mária - GAŁKOWSKI, Artur - BIJAK, Urszula - BAUKO, Ján. Slovenská onomastická terminológia. Bratislava – Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, 2024. 476 s.

VAŇO, Boris - PILINSKÁ, Viera - ŠPROCHA, Branislav - BLEHA, Branislav. Populačná prognóza krajov a okresov Slovenska (2023-2050). Recenzenti: Pavol Tišliar, Luděk Šídlo. 1. vyd. Bratislava : INFOSTAT-Výskumné demografické centrum, 2024. 138 s.

Dostupné na:

[http://www.infostat.sk/vdc/pdf/2024/Populacna\\_progniza\\_kraje\\_okresy\\_Slovenska.pdf](http://www.infostat.sk/vdc/pdf/2024/Populacna_progniza_kraje_okresy_Slovenska.pdf)

VESELOVSKÁ, Eva - LAZORÍK, Eduard - STUDENIČOVÁ, Hana. Catalogus fragmentorum cum notis musicis medii aevi e civitate Cremniciensi. Reviewed by: Dalibor Havel, Vladimír Maňas. Bratislava : Institute of Musicology of the Slovak Academy of Sciences, 2024. 426 s. Catalogus fragmentorum cum notis musicis medii aevi in Slovaca, Tomus IX.

VIŠŇOVSKÝ, Emil. Najnovšie štúdie o pragmatizme & neopragmatizme. Recenzenti: František Mihina, Radim Šíp. 1. vydanie. Bratislava : VEDA, vydavateľstvo SAV, 2024. 239 s.

VOZÁR, Jozef. Adolf Záturecký. Recenzenti: Ladislav Vojáček, Martin Gregor, Matej Hanula. 1. vyd. Bratislava : Ústav štátu a práva SAV vo vydavateľstve VEDA, 2024. 128 s. Edícia Významní slovenskí právnici.

ZACHAR PODOLINSKÁ, Tatiana. Ethical challenges in ethnology and anthropology : The Case of Slovakia (Late 20th and 21st Centuries). Reviewers: Zuzana Beňušková, Alexandra Bitušíková, Elena Marushiaková. Bratislava : Institute of Ethnology and Social Anthropology SAS, 2024. 167 p. Dostupné na: <https://doi.org/10.31577/2024.9788097443474>

ZUBKO, Peter. Bratislavský generálny seminár v rokoch 1784 – 1788 : Edícia dokumentov z pozostalosti prvého rektora Andreja Saba. 1. vydanie. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2024. 423 s. ISBN 978-80-572-0444-2

ZUMRÍK, Miroslav. Jazyk slovenských súdnych rozhodnutí [Language of Slovak Judicial Decisions]. Bratislava : Veda, vydavateľstvo Slovenskej akadémie vied, 2024. 304 s.

ŽEŇUCH, Peter. Slováci a cirkevná slovančina – kultúrno-historické súvislosti. Rec. Sergejus Temčinas, Ľuboslav Hromják, Marína Hríbová. Prvé vydanie. Bratislava : Veda, vydavateľstvo SAV, 2024. 208 s.

ŽEŇUCHOVÁ, Katarína. Keď ešte strigy chodili po svete. Antológia folklórnych textov mytologickej prózy. Rec. Martina Bocánová, Ľubomír Gábor. Prvé vydanie. Bratislava : Slavistický ústav Jána Stanislava SAV, v. v. i. : Veda, vydavateľstvo SAV, 2024. 176 s.

## 2.4 Periodiká a ročenky vydávané organizáciami SAV

**Tabuľka 2.4-1: Periodiká a ročenky – 1. oddelenie vied SAV**

| Názov periodika  | Evidované v databáze |
|--|----------------------|
| Acta Geoturistica  |                      |
| Acta Hydrologica Slovaca                                     | SCOPUS               |
| Acta Metallurgica Slovaca                                    | SCOPUS               |
| Acta Physica Slovaca   | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Computing and Informatics                                    | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso | SCOPUS, WOSCC        |
| Contributions to Geophysics and Geodesy                      | SCOPUS               |
| Geografický časopis  | SCOPUS               |
| Geographia Slovaca   |                      |
| Geologica Carpathica   | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Geomorphologia Slovaca et Bohemica                           |                      |
| Journal of Electrical Engineering                            | SCOPUS, WOSCC        |
| Journal of Hydrology and Hydromechanics                      | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Kartografické listy  |                      |
| Kovové materiály – Metallic Materials                        | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Mathematica Slovaca  | SCOPUS, WOSCC        |
| Measurement Science Review (elektronicky)                    | SCOPUS, WOSCC        |
| Powder Metallurgy Progress                                   | SCOPUS               |
| Tatra Mountains Mathematical Publications                    | SCOPUS, WOSCC        |
| Uniform Distribution Theory                                  |                      |

**Tabuľka 2.4-2: Periodiká a ročenky – 2. oddelenie vied SAV**

| Názov periodika                                    | Evidované v databáze |
|--|----------------------|
| Acta Virologica                                    | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Activitas Nervosa Superior Rediviva                | SCOPUS               |
| Biologia   | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Bulletin Slovenskej botanickej spoločnosti pri SAV |                      |
| Catathelasma                                       |                      |
| Ekologické štúdie                                  |                      |
| Ekológia (Bratislava)                              |                      |
| Endocrine Regulations                              | SCOPUS               |
| Entomofauna Carpathica                             |                      |
| Folia Oecologica                                   | SCOPUS               |
| General Physiology and Biophysics                  | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Helminthologia                                     | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Chemical Papers                                    | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Interdisciplinary Toxicology                       | SCOPUS               |
| Limnologický spravodajca                           |                      |
| Malacologica Bohemoslovaca                         |                      |
| Neoplasma  | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Tichodroma   |                      |
| Životné prostredie                                 |                      |

Tabuľka 2.4-3: Periodiká a ročenky – 3. oddelenie vied SAV

| Názov periodika                            | Evidované v databáze |
|--|----------------------|
| Archaeologia historica                     | SCOPUS               |
| Architektúra a urbanizmus                  | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| ARS  | CEJSH                |
| Asian and African Studies                  | SCOPUS               |
| Bulletin Prognostického ústavu SAV         |                      |
| Človek a spoločnosť                        | ERIH PLUS            |
| Ekonomický časopis (Journal of Economics)  | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Filozofia                                  | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Historické štúdie                          |                      |
| Historický časopis                         | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Human Affairs                              | SCOPUSI              |
| Jazykovedný časopis                        | SCOPUS               |
| Kultúra slova                              |                      |
| Musicologica Slovaca                       | CEJSH                |
| Organon F                                  | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Právny obzor                               | CEJSH                |
| Slavica Slovaca                            | SCOPUS               |
| Slovenská archeológia                      | SCOPUS               |
| Slovenská literatúra                       | SCOPUS, WOS-ESCI     |
| Slovenská reč                              | SCOPUS               |
| Slovenské divadlo                          | SCOPUS, ERIH PLUS    |
| Slovenský národopis                        | SCOPUS, WOS-ESCI     |
| Sociológia                                 | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Studia Politica Slovaca                    | ERIH Plus            |
| Studia Psychologica                        | CCC, SCOPUS, WOSCC   |
| Študijné zvesti Archeologického ústavu SAV | SCOPUS               |
| Working Papers                             |                      |
| World Literature Studies                   | CCC, SCOPUS, WOSCC   |





## Príloha 3: PROJEKTY MEDZINÁRODNEJ SPOLUPRÁCE

**Tabuľka 3.1 : Prehľad projektov Horizon 2020 s účasťou SAV**

| <b>1. oddelenie vied SAV</b>               |   |   |
|--|---|---|
| <b>Organizácia SAV</b>                     | <b>Názov projektu SK</b>  | <b>Názov projektu EN</b>  |
| Elektrotechnický ústav SAV,<br>v. v. i.    | Podpora inovácií v urýchľovačovom výskume a technológií   | Innovation Fostering in Accelerator Science and Technology  |
| Elektrotechnický ústav SAV,<br>v. v. i.    | Supravodivé magnety pre European Magnet Field Laboratory  | Superconducting magnets for the European Magnet Field Laboratory  |
| Elektrotechnický ústav SAV,<br>v. v. i.    | Uskutočňovanie aktivít popísaných v Ceste k fúzii počas Horizon2020 cestou spoločného programu členov konzorcia EUROfusion                                    | Implementation of activities described in the Roadmap to Fusion during Horizon2020 through a Joint programme of the members of the EUROfusion consortium      |
| Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i. | Development of knowledge and technology to implement retrofitting in power transformers using biodegradable or recycled fluids and fostering circular economy | Development of knowledge and technology to implement retrofitting in power transformers using biodegradable or recycled fluids and fostering circular economy |
| Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i. | Innovative water-soluble phytomaterial inhibitors for Alzheimer's and Parkinson's disease prevention  | Innovative water-soluble phytomaterial inhibitors for Alzheimer's and Parkinson's disease prevention  |
| Ústav informatiky SAV,<br>v. v. i.         | Ako dosiahnuť reálnu chemickú presnosť v exascale ére   | Targeting Real Chemical Accuracy at the Exascale (TRES)   |
| Ústav informatiky SAV,<br>v. v. i.         | Integrovaná technologická a informačná platforma pre manažment lesných požiarov   | Integrated Technological and Information Platform for wildfire Management (SILVANUS)  |
| Ústav informatiky SAV,<br>v. v. i.         | Inteligentné diagnosticko-terapeutické náplasti   | Smart Wound monitoring Restorative Dressings  |
| Ústav informatiky SAV,<br>v. v. i.         | Konverzujúce mozgy  | CONversational BRAins   |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad projektov Horizon 2020 s účasťou SAV**

| <b>2. oddelenie vied SAV</b>                   |   |   |
|--|---|---|
| <b>Organizácia SAV</b>                         | <b>Názov projektu SK</b>  | <b>Názov projektu EN</b>  |
| Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.            | Aliancia pre živé vedy: od stratégií k činom v strednej a východnej Európe  | Alliance for Life Sciences: From Strategies to Actions in Central and Eastern Europe  |
| Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.            | Európsky vírusový archív GLOBAL   | European Virus Archive GLOBAL   |
| Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.            | VACCELERATE - Európska platforma na akceleráciu klinického skúšania vakcín proti novému koronavírusu  | VACCELERATE - European Corona Vaccine Trial Accelerator Platform  |
| Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i. | ONTOX - Testovanie opakovanej toxicity chemických látok na základe ontológie a umelej inteligencie za účelom hodnotenia rizík metódami NGRA | ONTOX - Ontology-driven and artificial intelligence-based repeated dose toxicity testing of chemicals for next generation risk assessment |
| Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.          | Integrative structural biology of pathological tau protein, an appealing therapeutic target for Alzheimer's disease modifying drugs         | Integrative structural biology of pathological tau protein, an appealing therapeutic target for Alzheimer's disease modifying drugs       |
| Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.          | Rukopis pre-motorického štádia amytrófnej laterálnej sklerózy   | A premotor disease signature for ALS  |
| Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.        | Sodík-iónové a sodík-kovové batérie novej generácie pre efektívne a udržateľné uskladnenie energie  | Sodium-Ion and sodium Metal Batteries for efficient and sustainable next-generation energy storage  |
| Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.         | eLTER Preparatory Phase Project   | eLTER Preparatory Phase Project   |
| Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.         | European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS                                       | European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS                                     |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad projektov Horizon 2020 s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                            | <b>Názov projektu SK</b>   | <b>Názov projektu EN</b>   |
|---|--|--|
| Archeologický ústav SAV,<br>v. v. i.              | Integrating genetic, archaeological and historical perspectives on Eastern Central Europe, 400-900 AD. - dohoda o spolupráci                 | Integrating genetic, archaeological and historical perspectives on Eastern Central Europe, 400-900 AD. - agreement on cooperation        |
| Historický ústav SAV,<br>v. v. i.                 | Stať sa národným proti štátu: Ľudová nespokojnosť a príklon k menšinovým nacionalizmom vo východnej Európe na konci 19. storočia             | Becoming National against the State: Popular discontent and adherence to minority nationalisms in late nineteenth-century Eastern Europe |
| Sociologický ústav SAV,<br>v. v. i.               | Klíma, nerovnosť a demokratické jednanie: Význam politických emócií  | Climate, Inequality, and Democratic Action: The Force of Political Emotions  |
| Sociologický ústav SAV,<br>v. v. i.               | Konflikty kvôli konšpiračným teóriám (CONSPIRATIONS)   | Conflicts Over Conspiracy Theories (CONSPIRATIONS)   |
| Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV, v. v. i. | ATHENA - Implementácia plánov rodovej rovnosti s cieľom podpory výskumného potenciálu výskumných a výskum-financujúcich organizácií v Európe | ATHENA - Implementing gender equality plans to unlock research potential of RPOs and RFOs in Europe                                      |

**Tabuľka 3.2 : Prehľad projektov Horizon Europe s účasťou SAV**

| <b>1. oddelenie vied SAV</b>                              |   |   |
|---|---|---|
| <b>Organizácia SAV</b>                                    | <b>Názov projektu SK</b>  | <b>Názov projektu EN</b>  |
| Astronomický ústav SAV, v. v. i.                          | Federation of Solar Data  | Federation of Solar Data  |
| Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i. | Tuholátková lítiová kovová batéria s in situ hybridným elektrolytom   | Solid-statE lithium metal bAttery wiTh in situ hyBrid ELecTrolyte Hop-On  |
| Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i. | Vylepšovanie údajov o povrchovom rozptyle založené na umelej inteligencii pre platformy otvorenej vedy v Európe           | AI-Driven Enhancement of Surface Scattering Data for Open Science Platforms Across Europe   |
| Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i. | Vývoj operando techník a viacrozmerného modelovania s cieľom čeliť výzve týkajúcej sa bezanódových pevnolátkových batérií | Development of operando techniques and multiscale modeling to face the zeroexcess solid-state battery challenge                         |
| Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.                      | Heterogenná materiálová a technologická platforma pre novú doménu výkonovej nanoelektroniky                               | Heterogeneous Material and Technological Platform for a New Domain of Power Nanoelectronics   |
| Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.                      | Supravodivé káble podporujúce prechod na udržateľnú energetiku  | Superconducting cables for sustainable energy transition  |
| Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.                             | Novel polymer matrixes and micro/nanocarriers for biosensing improvement  | Novel polymer matrixes and micro/nanocarriers for biosensing improvement  |
| Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.                             | Sieť PERmanentných MAgnetov pre prechod do Európy   | PERmanent MAgnet Network for the European Transition  |
| Geografický ústav SAV, v. v. i.                           | The European Biodiversity Partnership   | The European Biodiversity Partnership   |
| Ústav geotechniky SAV, v. v. i.                           | Multifunkčné udržateľné adsorbenty na úpravu vody pomocou plazmových technológií a na ochranu zdravia pred xenobiotikami  | Multifunctional sustainable adsorbents for water treatment assisted with plasma technologies and for health protection from xenobiotics |
| Ústav hydrológie SAV, v. v. i.                            | Riadenie rizík ekosystémových funkcií v zalesnených územiach, súvisiacich s hydroklimatickými extrémami                   | REACTION - Navigating the Risks of Hydroclimatic Extremes for Freshwater Ecosystem Services in Forest Landscapes                        |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad projektov Horizon Europe s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                          | <b>Názov projektu SK</b>  | <b>Názov projektu EN</b>   |
|---|---|--|
| Ústav informatiky SAV, v. v. i.                 | Cloudové služby pre spracovanie obrazových údajov pre vedy o vode                               | Imaging data and services for aquatic science (iMagine)  |
| Ústav informatiky SAV, v. v. i.                 | EOSC Beyond: pokrok v inováciách a spolupráci v oblasti výskumu                                 | EOSC Beyond: advancing innovation and collaboration for research   |
| Ústav informatiky SAV, v. v. i.                 | Umelá inteligencia pre EOSC   | Artificial Intelligence for the European Open Science Cloud (AI4EOSC)  |
| Ústav informatiky SAV, v. v. i.                 | Využitie európskych výpočtových infraštruktúr pre výskum náročný na údaje riadený zásadami FAIR | leveraging the European compute infrastructures for data-intensive research guided by FAIR principles (EuroScienceGateway) |
| Ústav informatiky SAV, v. v. i.                 | Zabezpečené interaktívne prostredia pre analýzu citlivých údajov                                | Secure Interactive Environments for SensiTive data Analytics (SIESTA)  |
| Ústav merania SAV, v. v. i.                     | Európska doktorandská sieť pre neurálne protézy a výskum mozgu                                  | European Doctoral Network for Neural Prostheses and Brain Research   |
| Ústav stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i. | Nová technológia výroby vodíkových a geopolymérnych kompozitov z odpadu po ťažbe uhlia          | New technology for the production of hydrogen and geopolymer composites from coal mining waste                             |
| Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.                 | Gravimetrický 3D štruktúrny model vrcholu sopky Etna  | Gravimetric 3D structural model of Etna summit   |

**2. oddelenie vied SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>              | <b>Názov projektu SK</b>  | <b>Názov projektu EN</b>  |
|-------------------------------------|---|---|
| Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. | Alliance4Life Preklenutie výskumnej a inovačnej priepasti v živých vedách   | Alliance4Life Bridging the Research and Innovation Gap in Life Sciences                           |
| Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. | Alzheimerova choroba: Diagnostika, inovácie a translácia do klinickej praxe v strednej Európe                     | Alzheimer's Disease Diagnostics Innovation and Translation to Clinical Practice in Central Europe |
| Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. | Európske partnerstvo prehlbujúce spoluprácu v rámci Európskeho výskumného priestoru (ERA) pre zdravotnícky výskum | European partnership fostering a European Research Area (ERA) for health research                 |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad projektov Horizon Europe s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                                | <b>Názov projektu SK</b>  | <b>Názov projektu EN</b>  |
|---|---|---|
| Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.                   | Integrované služby pre výskum prepuknutia infekčných chorôb   | Integrated Services for Infectious Disease Outbreak Research  |
| Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.                   | Komplexné onkologické infraštruktúry 4 Europe   | Comprehensive cancer instratructures 4 Europe   |
| Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.                   | Nanotechnológie pre inovatívne terapeutické prístupy pre rakovinu   | Nanobiotechnologies for Innovative Therapeutic Approaches for Cancer  |
| Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.                   | Vznik zoonóz v poškodených a obnovených lesných ekosystémoch  | Zoonoses Emergence across Degraded and Restored Forest Ecosystems   |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Biodiversa+ pilotný projekt monitoringu biodiverzity - Automatizované monitorovanie vtákov, netopierov a nočného hmyzu pomocou rozpoznávania zvuku a obrazu | Automated monitoring of birds, bats and nocturnal insects through sound and image recognition   |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Biodiversa+ pilotný projekt monitoringu biodiverzity - Mapovanie a monitorovanie biotopov trávnych porastov a mokradí                                       | Mapping and monitoring of grassland and wetland habitats  |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Biodiversa+ pilotný projekt monitoringu biodiverzity - Subpilot 2.6.3. Prieskum pôdnej diverzity v chránených prirodzených lesoch                           | The European Biodiversity Partnership - Sub-task 2.6.3 Pilot on soil biodiversity in protected, near natural forests                                    |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Biodiversa+ pilotný projekt monitoringu biodiverzity - Subpilot monitoring invázných druhov   | The European Biodiversity Partnership - IAS Subpilot  |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Distribučovaný systém vedeckých zbierok – prechod do projektu ERIC  | Distributed System of Scientific Collections Transition to ERIC Project; DiSSCo Transition) - HORIZON Coordination and Support Actions                  |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Trávne porasty pre biodiverzitu: podpora ochrany trávnych porastov bohatých na biodiverzitu a súvisiacich postupov hospodárenia v Alpách a Karpatoch        | Grasslands for biodiversity: supporting the protection of the biodiversity-rich grasslands and related management practices in the Alps and Carpathians |
| Centrum biovied SAV, v. v. i.                         | Európske partnerstvo pre zdravie a welfare zvierat  | European Partnership on Animal Health and Welfare   |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad projektov Horizon Europe s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                         | <b>Názov projektu SK</b>   | <b>Názov projektu EN</b>  |
|--|--|---|
| Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i. | Preklenutie medzery medzi srdcovou a cievnu regeneráciou   | Bridging the gap between cardiac and vascular regeneration  |
| Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.          | Alzheimer's Disease Diagnostics Innovation and Translation to Clinical Practice in Central Europe  | Alzheimer's Disease Diagnostics Innovation and Translation to Clinical Practice in Central Europe                                     |
| Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.          | Cielenie neurodegenerácie indukovanej západnou diétou  | Targeting Western Diet-Induced Neurodegeneration  |
| Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.          | Krátkodobý a dlhodobý mechanizmus multimodálnej intervencie pre prevenciu demencie   | Shorter- and longer-term mechanisms of multimodal interventions to prevent dementia   |
| Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.              | Klimaticky-inteligentné zdivočovanie: ekologická obnova na zmiernenie zmeny klímy, adaptáciu a podporu biodiverzity v Európe             | Climate-smart rewilding: ecological restoration for climate change mitigation, adaptation and biodiversity support in Europe          |
| Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.              | Koevolučný prístup k odomknutiu transformačného potenciálu prírody blízky riešení pre inkluzívnejšie a odolnejšie komunity               | Coevolutionary approach to unlock the transformative potential of nature-based solutions for more inclusive and resilient communities |
| Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.              | Sieť inovatívnych technológií diaľkového prieskumu Zeme v rámci disturbančnej ekológie v lesoch  | Network for novel remote sensing technologies in forest disturbance ecology   |
| Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.         | PAREUS - Poskytovanie adaptívnych poznatkov pre posilnenie stratégie EÚ v oblasti biodiverzity pre udržateľné krajiny a chránené oblasti | PAREUS - Providing Adaptive knowledge for Ratcheting up the EU Biodiversity strategy for Sustainable landscapes and protected areas   |
| Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.         | Restore4Life - Obnova mokraďových komplexov ako systémov podporujúcich život v povodí Dunaja   | Restore4Life - Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin  |
| Ústav polymérov SAV, v. v. i.                  | Nová generácia bioaktívnych nanopovrchov   | Next Generation BiOactive NANocoatings  |
| Ústav zoológie SAV, v. v. i.                   | The European Biodiversity Partnership  | The European Biodiversity Partnership   |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad projektov Horizon Europe s účasťou SAV**

| <b>3. oddelenie vied SAV</b>                               |  |   |
|--|--|---|
| <b>Organizácia SAV</b>                                     | <b>Názov projektu SK</b>   | <b>Názov projektu EN</b>  |
| Archeologický ústav SAV, v. v. i.                          | ERC Consolidator grant<br>GEOarchaeology of DAily Practices: extracting bronze age liveways from the domestic stratigraphic record - dohoda o spolupráci | ERC Consolidator grant<br>GEOarchaeology of DAily Practices: extracting bronze age liveways from the domestic stratigraphic record - agreement on cooperation |
| Archeologický ústav SAV, v. v. i.                          | ERC Consolidator grant<br>Unearthing ancient social structures with sediment DNA, - dohoda o spolupráci  | ERC Consolidator grant<br>Unearthing ancient social structures with sediment DNA - agreement on cooperation   |
| Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v. v. i. | Tvorba migračných rozhodnutí a migračných politík v čase transformačných spoločenských zmien   | Making migration and migration policy decisions amidst societal transformations   |
| Historický ústav SAV, v. v. i.                             | Výzvy sekularizmu a budovania národa v stredovýchodnej Európe od roku 1780   | Challenges of Secularism and Nation Building in Central Eastern Europe since 1780   |
| Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i.     | Rómske akordy: odhaľovanie rómskej praxe pre harmonický sprievod so zvukovou, vizuálnou a etnografickou analýzou   | Romani Chords: Uncovering Romani Practice for Harmonic Accompaniment with Sonic, Visual and Ethnographic Analysis   |



**Tabuľka 3.3 : Prehľad koordinačných projektov programu ERA.NET(H2020) s účasťou SAV**

| Organizácia | Názov projektu  | Akronym        |
|-------------|---|----------------|
| Úrad SAV    | ERA-NET: Sustained collaboration of national and regional programmes in cancer research   | TRANSCAN-3     |
| Úrad SAV    | ERA NET NEURON in the area of brain-related diseases and disorders of the nervous system  | NEURON Cofund2 |
| Úrad SAV    | Raw Materials for the Sustainable Development and the Circular Economy  | ERA-MIN 3      |
| Úrad SAV    | ERA-NET for research and innovation on materials and battery technologies, supporting the European Green Deal   | M-ERA.NET 3    |
| Úrad SAV    | The Flagship ERA-NET  | FLAG-ERA III   |
| Úrad SAV    | ERA-NET Cofund in Quantum Technologies  | QuantERA 2     |
| Úrad SAV    | European Coordinated Research on Long-term ICT and ICT-based Scientific and Technological Challenges  | CHIST ERA IV   |
| Úrad SAV    | Collaboration of Humanities And Social Sciences in Europe   | CHANSE         |
| Úrad SAV    | Promoting and Implementing Joint Programming to Reinforce Transnational Research at the Crossroad between Biodiversity and climate change   | BiodivClim     |
| Úrad SAV    | BiodivRestore Promoting & implementing joint programming to reinforce transnational research for the conservation and restoration of degraded ecosystems and their biodiversity, including a focus on aquatic systems | BiodivRestore  |

**Tabuľka 3.4 : Prehľad koordinačných projektov programu European Partnership (HE) s účasťou SAV**

| Organizácia | Názov projektu   | Akronym     |
|-------------|--|-------------|
| Úrad SAV    | The European Biodiversity Partnership                  | Biodiversa+ |
| Úrad SAV    | Water security for the planet                          | Water4All   |
| Úrad SAV    | Fostering a European Research Area for Health Research | Era4Health  |
| Úrad SAV    | Agroecology partnership                                | Agroecology |
| Úrad SAV    | The European Rare Diseases Research Alliance           | ERDERA      |

Tabuľka 3.5: Prehľad výskumných projektov programu ERA.NET s účasťou SAV

|                       | Akronym projektu      | Názov projektu   | Meno riešiteľa<br>a názov organizácie SAV                                |
|-----------------------|-----------------------|--|--|
| <b>EuroNanoMed 3</b>  |                       |  |  |
| 1.                    | <b>TENTANGLES</b>     | <i>TEmperture-responsive Nanogels for TARgeted delivery of miCroRNAs in wound heaLing and tissue rEgeneration applicatiOnS</i>                                       | Monika Šramková<br>Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i.                |
| 2.                    | <b>Antineuropatho</b> | <i>Developing novel nanopharmaceuticals against bacterial infections at center nervous system</i>  | Mangesh Bhide<br>Neuroimunologický ústav SAV,<br>v. v. i.                |
| <b>TRANSCAN-2</b>     |                       |  |  |
| 3.                    | <b>ANGELA</b>         | <i>Early detection of esophageal squamous cell carcinoma with the Cytosponge coupled with molecular biomarkers and machine learning</i>                              | Miloslav Karhánek<br>Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i.              |
| 4.                    | <b>REACH</b>          | <i>Reversing Epitranscriptomic Alterations for CHemosensitization of Pancreatic Cancer</i>   | Božena Smolková<br>Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i.                |
| <b>ERACoSysMed</b>    |                       |  |  |
| 5.                    | <b>RESCUER</b>        | <i>Resistance under treatment in breast cancer</i>   | Marína Cihová<br>Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i.                  |
| <b>NEURON I</b>       |                       |  |  |
| 6.                    | <b>UNMET</b>          | <i>UNveiling the MEchanism(s) underlying the switch to mania during antidepressant treatment: The role of glutamate</i>  | Daniela Ježová<br>Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i.                 |
| 7.                    | <b>Neu-Vasc</b>       | <i>Neurovascular damage determines disease pathophysiology in pediatric mild traumatic brain injury: source of new biomarkers</i>                                    | Peter Filipčík<br>Neuroimunologický ústav SAV,<br>v. v. i.               |
| <b>NEURON Cofund2</b> |                       |  |  |
| 8.                    | <b>MECACCM</b>        | <i>Preclinical study targeting mechanosensitive Ca<sup>2+</sup> channels for Cerebral Cavernous Malformations therapy and early diagnosis</i>                        | Adriana Duriš Adameová<br>Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i. |
| 9.                    | <b>RESIST-D</b>       | <i>Reward-stress interactions as neurobiological substrate for resilience and vulnerability in mental health and depression: A translational large-scale project</i> | Nataša Hlaváčová<br>Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i.               |

|                    |                       |  |   |
|--------------------|-----------------------|--|---|
| 10.                | <b>PROGRESS</b>       | <i>Disease-predisposing or resilience-promoting? Decoding the systems biology and behavioural predictors and determinants of the tipping point of stress</i> | Igor Jurišica<br>Neuroimunologický ústav SAV,<br>v. v. i.                     |
| <b>ERA-CVD</b>     |                       |  |   |
| 11.                | <b>HF-MetaB</b>       | <i>Metabolic therapy of heart failure: which place for a cocktail of B vitamins</i>  | Alexandra Zahradníková ml.<br>Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i.          |
| <b>M-ERA.NET 3</b> |                       |  |   |
| 12.                | <b>SOLIMEC</b>        | <i>Enhancing the Mechanical Stability of Interfaces in Solid-state Li-ion Batteries for Energy-intensive Applications</i>                                    | Peter Šiffalovič<br>Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i. |
| 13.                | <b>BattPor</b>        | <i>Inline evaluation of Li-ion battery electrode porosity using machine learning algorithms</i>  | Budinská Ivana<br>Ústav informatiky SAV, v. v. i.                             |
| 14.                | <b>DuplexCER</b>      | <i>High performance duplex ceramics for efficient machining of nickel superalloys</i>  | Dusza Ján<br>Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.                        |
| 15.                | <b>ATOSENS</b>        | <i>Atomic-layer 3D printing as a new paradigm for smart sensories</i>  | Boris Hudec<br>Elektrotechnický ústav SAV,<br>v. v. i.                        |
| 16.                | <b>H2MobilHydride</b> | <i>Development and Processing of Advanced Metal Hydride Composites with Specific Microstructure Properties for Mobile Hydrogen Storage Applications</i>      | Katarína Nigutová<br>Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.                |
| 17.                | <b>PolyBioMat</b>     | <i>Poly lactide-based multifunctional materials</i>  | Zdenko Špitalský<br>Ústav polymérov SAV, v. v. i.                             |
| 18.                | <b>BiolMplant</b>     | <i>Novel biodegradable biopolymer-Bioglass-composite implant technology</i>  | Matej Mičušík<br>Ústav polymérov SAV, v. v. i.                                |
| 19.                | <b>Na-CerAnode</b>    | <i>Ceramic Anode Host Material for Confined Sodium Plating</i>   | Peter Šiffalovič<br>Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i. |
| 20.                | <b>SusHiBatt</b>      | <i>Sustainable High-Voltage Batteries Based on Hybrid Cathodes Enabling Dual-Ion Energy Storage</i>  | Karol Fröhlich<br>Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i.   |
| <b>QuantERA</b>    |                       |  |   |
| 21.                | <b>SiUCs</b>          | <i>Superinductor-based Quantum Technologies with Ultrastrong Couplings</i>   | Miroslav Grajcar<br>Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.                             |

|                     |           |  |   |
|---------------------|-----------|--|---|
| 22.                 | GeMOS     | <i>Germanium MOSFET for quantum computation</i>  | Peter Staňo<br>Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.                                  |
| <b>FLAG ERA III</b> |           |  |   |
| 23.                 | 2DSOTECH  | <i>2Dimensional van der Waals Spin-Orbit Torque Technology</i>   | Martin Gmitra<br>Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.                   |
| 24.                 | G-Virals  | <i>Viral RNA-protein interaction on graphene-based field effect transistors as a new avenue for viral surveillance</i>                     | Adriana Hvizdošová Annušová,<br>Centrum pre pokročilé materiály SAV, v. v. i. |
| 25.                 | GRAPH-OCD | <i>Injectable hybrid hydrogel of graphene and alginate for improving cell integration in osteochondral repair</i>                          | Abolfazl Heydari,<br>Ústav polymérov SAV, v. v. i.                            |
| <b>CHIST ERA IV</b> |           |  |   |
| 26.                 | ReHaB     | <i>Towards an ecologically valid symbiosis of BCI and head-mounted VR displays: focus on collaborative post-stroke neurorehabilitation</i> | Roman Rosípal<br>Ústav merania SAV, v. v. i.                                  |
| <b>ERA-MIN 2</b>    |           |  |   |
| 27.                 | D-Rex     | <i>Deposit-toRegional Scale Exploration</i>  | Ján Vozár<br>Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.                                  |
| <b>ERA-MIN 3</b>    |           |  |   |
| 28.                 | PEGMAT    | <i>Evolved magmatic and pegmatitic systems as source of critical raw materials and industrial minerals</i>                                 | Igor Broska<br>Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.                                |
| 29.                 | POTASSIAL | <i>Zero-waste valorisation of feldspathic ores: Green application and sustainable sourcing of strategic raw materials</i>                  | Marcela Achimovičová<br>Ústav geotechniky SAV, v. v. i.                       |
| <b>CHANSE</b>       |           |  |   |
| 30.                 | REDACT    | <i>Researching Europe, Digitalisation, and Conspiracy Theories</i>   | Marianna Mrva<br>Sociologický ústav SAV, v. v. i.                             |
| <b>BiodivERsA3</b>  |           |  |   |
| 31.                 | FunProd   | <i>Relationships between functional diversity and food production and quality under ecological intensification</i>                         | Andrea Čerevková<br>Parazitologický ústav SAV, v. v. i.                       |

Tabuľka 3.6 : Prehľad výskumných projektov Európskych partnerstiev s účasťou SAV

|                    | Akronym projektu | Názov projektu  | Meno riešiteľa<br>a názov organizácie SAV                                |
|--------------------|------------------|---|--|
| <b>Biodiversa+</b> |                  |   |  |
| 1.                 | G4B              | <i>Grasslands for biodiversity:supporting the protection of the biodiversity-rich grasslands and related management practices in the Alps and Carpathians</i> | Monika Janišová<br>Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. |
|                    |                  |   | Róbert Pazúr<br>Geografický ústav SAV, v. v. i.                          |
| 2.                 | PAREUS           | <i>Providing Adaptive knowledge for Ratcheting up the EU Biodiversity strategy for Sustainable landscapes and protected areas</i>                             | Róbert Kanka<br>Ústav krajinnej ekológie SAV, v. v. i.                   |
| <b>ERA4Health</b>  |                  |   |  |
| 3.                 | RESCUE           | <i>Bridging the gap between cardiac and vascular regeneration</i>   | Monika Barteková<br>Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.                  |

Tabuľka 3.7 : Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV

| <b>1. oddelenie vied SAV</b>                              |   |   |
|---|---|---|
| Organizácia SAV   | Názov projektu SK   | Názov projektu EN   |
| Astronomický ústav SAV, v. v. i.                          | Zrod slnečných sústav   | The Birth of Solar Systems  |
| Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i. | Aplikácia založeného na údajoch smerom k inžinierstvu funčných materiálov: otvorená sieť        |   |
| Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.                      | Európska sieť pre inovatívnu a pokročilú epitaxiu   | European Network for Innovative and Advanced Epitaxy  |
| Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.                      | Magnetizmus a chiralita: točivé spiny, svetlo, a kryštalické mriežky pre rýchlejšiu spintroniku | Magnetism and chirality: twisting spins, light, and lattices for faster-than-ever spintronics |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| Organizácia SAV                            | Názov projektu SK   | Názov projektu EN  |
|--|---|--|
| Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.       | Vysokoteplotná supravodivosť pre zrýchlenie prechodu k čistejšej energii                                    | High-Temperature Superconductivity for Accelerating the Energy Transition                                |
| Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.              | Uhlíkové molekulárne nanoštruktúry vo vesmíre   | Carbon molecular nanostructures in space   |
| Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.              | Vysoko-výkonné uhlíkové kompozity s inovatívnymi vlastnosťami pre aplikácie pokročilého snímání             | High-performance Carbon-based composites with Smart properties for Advanced Sensing Applications         |
| Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.              | Základné výzvy v teoretickej fyzike   |  |
| Geografický ústav SAV, v. v. i.            | Európska sieť pre multidisciplinárny prístup k mestskej vegetácii   | European Network for the Integrative Approach of Urban Forestry  |
| Geografický ústav SAV, v. v. i.            | Trojrozmerné monitorovanie lesov ekosystémov a ich lepšie porozumenie prostredníctvom pozemných technológií | Three-dimensional forest ecosystem monitoring and better understanding by terrestrial-based technologies |
| Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i. | Neglobulárne proteíny v ére strojového učenia   | Non-globular proteins in the era of Machine Learning   |
| Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i. | Supravodivé nanozariadenia a kvantové materiály pre koherentnú manipuláciu                                  | Superconducting nanodevices and quantum materials for coherent manipulation                              |
| Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i. | Základy a aplikácie purpurových baktérií v biotechnológiách pre obnovu znečistených zdrojov                 | Fundamentals and applications of purple bacteria biotechnology for resource recovery from waste          |
| Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i. | Zobrazovanie magnetických častíc pre teranostiku novej generácie a medicínsky výskum                        | Magnetic Particle Imaging for next-generation theranostics and medical research                          |
| Ústav hydrológie SAV, v. v. i.             | Izotopy vody v kritickej zóne: od dopĺňania zásob podzemnej vody po transpiráciu rastlín                    | Water isotopes in the critical zone: from groundwater recharge to plant transpiration                    |
| Ústav informatiky SAV, v. v. i.            | Európska sieť pre extrémne správanie požiarov   | European network on extreme fire behavior (NERO)   |
| Ústav informatiky SAV, v. v. i.            | Jazyk v ére človek-stroj  | Language in the Human-Machine Era (LITHME)   |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                             | <b>Názov projektu SK</b>  | <b>Názov projektu EN</b>  |
|--|---|---|
| Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. | Aplikácie založené na údajoch smerom k inžinierstvu funkčných materiálov: otvorená sieť                                 | Data-driven Applications towards the Engineering of functional Materials: an Open Network                       |
| Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. | Cezhraničný transfer a rozvoj stratégií trvalo udržateľného využívania zdrojov smerom k nulovému odpadu                 | Cross-border transfer and development of sustainable resource recovery strategies towards zero waste            |
| Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. | Európska rámcová sieť kovov a organických látok: spájanie výskumu a vývoja na podporu technologických riešení           | European metal-organic framework network: combining research and development to promote technological solutions |
| Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. | Európska sieť MIC – Nové cesty pre vedu, udržateľnosť a normy   | European MIC Network – New paths for science, sustainability and standards                                      |
| Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. | Európske centrum pre akceleráciu materiálov pre energiu   | European Materials Acceleration Center for Energy   |
| Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. | Monitorovanie detekcia sanácia obnova plastov   | Plastics monitoring detection remediation recovery  |
| Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. | Pochopenie interakcie svetlo – biologické povrchy: možnosti pre nové elektronické materiály a zariadenia                | Understanding interaction light – biological surfaces: possibility for new electronic materials and devices     |
| Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. | Sieť obehového hospodárstva EÚ pre všetkých: Ochrana spotrebiteľa prostredníctvom zníženia, opätovného použitia, opravy | EU Circular Economy Network for All: Consumer Protection through reducing, reusing, repairing                   |
| Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. | Spolupráca, rozvoj a cezhraničný prenos priemyselnej symbiózy medzi priemyslom a zainteresovanými stranami              | Cooperation, development and cross-border transfer of Industrial Symbiosis among industry and stakeholders      |
| Ústav merania SAV, v. v. i.                        | Informácia, kódovanie a biologická funkcia: Dynamika života   | Information, Coding, and Biological Function: the Dynamics of Life  |
| Ústav merania SAV, v. v. i.                        | Pochopenie interakcie svetlo - biologické povrchy: možnosti pre nové elektronické materiály a zariadenia                | Understanding interaction light - biological surfaces: possibility for new electronic materials and devices     |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                          | <b>Názov projektu SK</b>   | <b>Názov projektu EN</b>  |
|---|--|---|
| Ústav merania SAV, v. v. i.                     | Predikcia náhlej srdcovej zástavy a systém resuscitácie: Zvýšenie kvality zdravotnej starostlivosti              | Sudden cardiac arrest prediction and resuscitation network: Improving the quality of care                       |
| Ústav merania SAV, v. v. i.                     | Sezónna až dekadová predpovedateľnosť klímy v Stredomorí: pochopenie procesov a implementácie                    | Seasonal-to-decadal climate predictability in the Mediterranean: process understanding and services             |
| Ústav merania SAV, v. v. i.                     | Sieť/zoskupenie pre implementáciu multiomického prístupu pri prevencii a výskume aterosklerotickej choroby srdca | Network for implementing multiomic approaches in atherosclerotic cardiovascular disease prevention and research |
| Ústav stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i. | Charakterizácia atmosférického aerosólu z pozemnej rádiometrie   | International network for harmonization of atmospheric aerosol retrievals from ground based photometers         |
| Ústav stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i. | Prachové častice v slnečnej sústave  | The birth of solar systems (PLANETS)  |
| Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.                 | FAIR sieť mikrometeorologických meraní, Akcia CA20108  | FAIR Network of micrometeorological measurements, Akcia CA20108   |
| Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.                 | Oportunistické formy merania atmosferických zrážok   | Opportunistic precipitation sensing network   |
| Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.                 |  | pan-EUROpean BioGeodynamics network   |

**2. oddelenie vied SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>              | <b>Názov projektu SK</b>                                       | <b>Názov projektu EN</b>   |
|-------------------------------------|--|--|
| Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. | DE-PASS Determinanty pohybovej aktivity v modernej spoločnosti | DE-PASS Determinants of Physical Activities in Settings            |
| Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. | Európska sieť pre kožné inžinierstvo a modelovanie             | European Network for Skin Engineering and Modeling                 |
| Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. | Európske konzorcium pre Sigma-1 receptor ako terapeutický cieľ | European Network for Sigma-1 Receptor as a Therapeutic Opportunity |



Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                 | <b>Názov projektu SK</b>  | <b>Názov projektu EN</b>  |
|--|---|---|
| Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i. | Identifikácia biologických markerov pre prevenciu a translačnú medicínu pri rakovine pankreasu                        | Identification of biological markers for prevention and translational medicine in pancreatic cancer |
| Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i. | Informácia, kódovanie a biologická funkcia: Dynamika života   | Information, Coding, and Biological Function: the Dynamics of Life                                  |
| Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i. | Kontrola translácie v Cancer European Network   | Translational control in Cancer European Network  |
| Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i. | Liečba chorôb modifikáciou genómu   | Genome Editing to Treat Humans Diseases   |
| Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i. | Medzinárodná sieť zameraná na in vitro modely hrubého čreva simulujúce interakcie sprostredkované črevnou mikrobiotou | International networking on in vitro colon models simulating gut microbiota mediated interactions   |
| Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i. | Modelovanie toxicity a odpovede na imunoterapiu pri liečbe rakoviny   | Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer   |
| Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i. | Presná medicína pri rakovine žlčových ciest   | Precision medicine in biliary tract cancer  |
| Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i. | Prevencia, predvídanie a zmierňovanie rizika ochorenia prenášaného kliešťami pomocou protokolu DAMA                   | Prevention, anticipation and mitigation of tick-borne disease risk applying the DAMA protocol       |
| Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i. | Prevencia, predvídanie a zmierňovanie rizika ochorenia prenášaného kliešťami pomocou protokolu DAMA                   | Prevention, anticipation and mitigation of tick-borne disease risk applying the DAMA protocol       |
| Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i. | Výskum malárie voľne žijúcich zvierat   | Wildlife Malaria Network  |
| Biomedicínske centrum SAV,<br>v. v. i. | Zdravý proteóm pre zdravé telo: zacielenie proteolýzy na remodeláciu proteómu   | A sound proteome for a sound body: targeting proteolysis for proteome remodeling                    |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                                | <b>Názov projektu SK</b>  | <b>Názov projektu EN</b>  |
|---|---|---|
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Cezhraničný prenos a rozvoj stratégií trvalo udržateľného využívania zdrojov smerom k nulovému odpadu   | Cross-border transfer and development of sustainable resource recovery strategies towards zero waste  |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Epigenetické mechanizmy adaptácie plodín na klimatickú zmenu  | Epigenetic mechanisms of Crop Adaptation To Climate cHange  |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Európska sieť pre inovatívne klonovanie drevín  | European Network for Innovative Woody Plant Cloning   |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Európska sieť v chemickej ekológii: transformácia súčasného života k udržateľnosti  | European Network In CHEmical Ecology: translating the language of life into sustainability  |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Ex situ konzervácia druhov ihličnatých drevín použitím in vitro kultúr a kryokonzervačných techník - v rámci projektu Integrovaný prístup konzervácie ohrozených rastlín pre 21. storočie | Ex situ conservation of conifer tree species using in vitro cultures and cryopreservation techniques - in the frame of An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Integrovaný prístup k ochrane ohrozených rastlín v 21. storočí  | An integrated approach to conservation of threatened plants for the 21st Century  |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Metabolizmus kovov v rastlinách   | Trace metal metabolism in plants  |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Network voda-energia-potraviny „NEXUS“ pre nízkouhlíkovú ekonomiku v Európe a vo svete  | Network on water-energy-food Nexus for a low-carbon economy in Europe and beyond  |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Pan-Európska sieť zelenej dohody o poľnohospodárstve a vedy o lesníctve a pozorovaní Zeme   | Pan-European Network of Green Deal Agriculture and Forestry Earth Observation Science   |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Reprodukčné zvýšenie odolnosti plodín voči extrémnemu podnebiu  | Reproductive Enhancement of CROP resilience to extreme climate  |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                                | <b>Názov projektu SK</b>  | <b>Názov projektu EN</b>   |
|---|---|--|
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Trvalo udržateľné využívanie zasolených pôd   | Sustainable use of salt-affected lands   |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i. | Zvýšenie odolnosti malých a stredných ostrovov zabezpečením udržateľnosti ekosystémových služieb              | Enhancing Small-Medium Islands resilience by securing the sustainability of Ecosystem Services   |
| Centrum biovied SAV, v. v. i.                         | Environmentálny vplyv antihelmintík na hospodárske zvieratá a alternatívy na minimalizáciu ich používania     | Environmental impact of anthelmintics in livestock and alternatives to minimize their use        |
| Centrum biovied SAV, v. v. i.                         | Európska sieť pre andrológiu – koordinácia výskumu, vzdelávania a verejného povedomia                         | European Andrology Network – Research Coordination, Education And Public Awareness               |
| Centrum biovied SAV, v. v. i.                         | Európska sieť pre optimalizáciu veterinárnej antimikrobiálnej   | European Network for Optimization of Veterinary  |
| Centrum biovied SAV, v. v. i.                         | Evolučný pohľad na pochopenie afektívnych stavov u rôznych  | An Evolutionary View to Understanding Affective States   |
| Centrum biovied SAV, v. v. i.                         | Liečba chorôb modifikáciou genómu   | Genome Editing to Treat Humans Diseases  |
| Centrum biovied SAV, v. v. i.                         | Materský perinatálny stres a nepriaznivé výsledky u potomstva: Optimalizácia vývoja dojčiat                   | Maternal Perinatal Stress and Adverse Outcomes in the Offspring: Maximising infants' development |
| Centrum biovied SAV, v. v. i.                         | Medicinálne rastliny v starostlivosti o zdravie zvierat: prechod z tradičnej na modernú veterinárnu medicínu. | Medicinal plants for animal health care: Translating tradition into modern veterinary medicine;  |
| Centrum biovied SAV, v. v. i.                         | Paneurópska sieť pre lipidomiku a epilipidomiku   | Pan-European Network in Lipidomics and Epilipidomics   |
| Centrum biovied SAV, v. v. i.                         | Translačná kontrola v európskej onkologickej sieti  | Translational control in Cancer European Network   |
| Centrum biovied SAV, v. v. i.                         | Zabezpečenie nezávadnosti mäsa poľovnej zveri v reťazci "z  | Safety in the Game Meat chain  |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                         | <b>Názov projektu SK</b>  | <b>Názov projektu EN</b>  |
|--|---|---|
| Centrum biovied SAV, v. v. i.                  | Zacielenie na starnutie buniek na prevenciu chorôb súvisiacich s vekom  | Targeting Cell Senescence to Prevent Age-Related Diseases   |
| Centrum biovied SAV, v. v. i.                  | Zlepšenie životov hospodárskych zvierat - polozenie základov pre pozitívne životné podmienky zvierat          | Lifting farm animal lives – laying the foundations for positive animal welfare                                  |
| Centrum biovied SAV, v. v. i.                  | Zvýšenie biosekurity v živočíšnej produkcii zvyšovaním  | Biosecurity enhanced through training evaluation and raising  |
| Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i. | 3Rs koncepty pre zlepšenie kvality biomedicínskych vied   | 3Rs concepts to improve the quality of biomedical science   |
| Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i. | Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases                | Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases                  |
| Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i. | European Network for Skin Engineering and Modeling (NETSKINMODELS)  | Engineering novel 3D organotypic skin models  |
| Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i. | Európska sieť na diagnózu a liečbu bakteriálnych ochorení rezistentných voči antibiotikám                     | European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections                       |
| Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i. | Európska sieť na riešenie metabolických zmien pri zlyhaní srdca   | EUropean network to tackle METAbolic alterations in HEART failure   |
| Chemický ústav SAV, v. v. i.                   | Čelom k nulovému používaniu pesticídov v poľnohospodárstve: Európska sieť pre udržateľnosť                    | Towards zer0 Pesticide AGRiculture : European Network for sustainability (TOP-AGRI-Network)                     |
| Chemický ústav SAV, v. v. i.                   | Európska multidisciplinárna platforma pre morskú biotechnológiu   | European transdisciplinary networking platform for marine biotechnology (Ocean4Biotech)                         |
| Chemický ústav SAV, v. v. i.                   | Európska rámcová sieť kovov a organických látok: spojenie výskumu a vývoja na podporu technologických riešení | European metal-organic framework network: combining research and development to promote technological solutions |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>       | <b>Názov projektu SK</b>   | <b>Názov projektu EN</b>  |
|------------------------------|--|---|
| Chemický ústav SAV, v. v. i. | Európska sieť pre diagnostiku a liečbu bakteriálnych infekcií rezistentných voči antibiotikám                                | European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections                 |
| Chemický ústav SAV, v. v. i. | Európska sieť v chemickej ekológii: preklad jazyka života do udržateľnosti   | European Network In CHEmical Ecology: translating the language of life into sustainability                |
| Chemický ústav SAV, v. v. i. | Komplexná sieť proti rakovine mozgu  | A Comprehensive Network Against Brain Cancer  |
| Chemický ústav SAV, v. v. i. | Konverzia molekulárnych profilov myeloidných buniek na biomarkery zápalu a rakoviny (Mye-InfoBank)                           | Converting molecular profiles of myeloid cells into biomarkers for inflammation and cancer (Mye-InfoBank) |
| Chemický ústav SAV, v. v. i. | Liečivé rastliny pre starostlivosť o zdravie zvierat: Premena tradície do modernej veterinárnej medicíny                     | Medicinal plants for animal health care: Translating tradition into modern veterinary medicine.           |
| Chemický ústav SAV, v. v. i. | Nekonvenčné kvasinky na výrobu bioproduktov  | Non-conventional yeasts for the production of bioproducts (YEAST4BIO)                                     |
| Chemický ústav SAV, v. v. i. | Odpadové biorafinérne technológie na urýchlenie udržateľných energetických procesov  | Waste biorefinery technologies for accelerating sustainable energy processes                              |
| Chemický ústav SAV, v. v. i. | Sieť zeleného chemického inžinierstva smerom k zvyšovaniu udržateľnosti procesov   | Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes (GREENERING)                   |
| Chemický ústav SAV, v. v. i. | Trvalo udržateľná sieť pre straty v agropotravinárske a predchádzanie vzniku odpadu, riadenie, kvantifikáciu a zhodnocovanie | Sustainable Network for agrofood loss and waste prevention, management, quantification and valorisation   |
| Chemický ústav SAV, v. v. i. | Trvalo udržateľné využívanie pôdy ovplyvnenej soľou  | Sustainable use of salt-affected lands  |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                  | <b>Názov projektu SK</b>   | <b>Názov projektu EN</b>   |
|---|--|--|
| Chemický ústav SAV, v. v. i.            | Využitie prospešných mikroorganizmov asociovaných s koreňmi rastlín za účelom zvýšenia udržateľnosti poľnohospodárstva         | Beneficial root-associated microorganisms for sustainable agriculture                                |
| Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.   | Non-globular proteins in the era of Machine Learning   | Non-globular proteins in the era of Machine Learning   |
| Parazitologický ústav SAV, v. v. i.     | Jednotné nové lieky proti parazitickým ochoreniam prenášaných vektormi v Európe a iných územiach                               | One Health drugs against parasitic vector borne diseases in Europe and beyond                        |
| Parazitologický ústav SAV, v. v. i.     | Vplyv anthelmintík na životné prostredie v chovoch hospodárskych zvierat a alternatívy minimalizácie ich používania (ENVIRANT) | Environmental impact of anthelmintics in livestock and alternatives to minimize their use (ENVIRANT) |
| Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i. | European Materials Acceleration Center for Energy  | European Materials Acceleration Center for Energy  |
| Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.       | Európska sieť jedov  | European venom network   |
| Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.       | Európske fórum pre revitalizáciu horských marginalizovaných oblastí  | A European forum for revitalisation of marginalized mountain areas                                   |
| Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.       | Kumulatívny vplyv klimatických extrémov a atmosférickej depozície na európske lesy   | Join effect of Climate Extremes and Atmospheric deposition on European FORESTS                       |
| Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.       | Ochrana európskych mestských stromov a lesov prostredníctvom zlepšenej biobezpečnosti  | Urban Tree Guard - Safeguarding European urban trees and forests through improved biosecurity        |
| Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.       | Paneurópska sieť pre klimaticky adaptívnu obnovu lesa a zalesňovanie   | Pan-European Network for Climate Adaptive Forest Restoration and Reforestation                       |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                    | <b>Názov projektu SK</b>  | <b>Názov projektu EN</b>   |
|---|---|--|
| Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.         | Pozorovanie a pôsobenie genetickej podstaty   | Genetic Nature Observation and Action  |
| Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.         | Transformácia medzinárodných skúseností a výskumnej siete pre udržateľnú budúcnosť  | Transformations international Experience and Research network for Sustainable futures                |
| Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.         | Využitie obrazovej umelej inteligencie na monitoring a ochranu hmyzu  | Using Image-based AI for Insect Monitoring & Conservation  |
| Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.         | Využitie sietí rastlín a mikrobiómov a syntetických spoločenstiev na zlepšenie kondície plodín                              | Exploiting Plant-Microbiomes Networks and Synthetic Communities to improve Crops Fitness             |
| Ústav krajinej ekológie SAV, v. v. i.     | PANGEOS - Pan-European Network of Green Deal Agriculture and Forestry Earth Observation Science                             | PANGEOS - Pan-European Network of Green Deal Agriculture and Forestry Earth Observation Science      |
| Ústav krajinej ekológie SAV, v. v. i.     | PROCLIAS - Procesné modely pre atribúciu klimatických vplyvov naprieč odvetvami   | PROCLIAS - Process-based models for climate impact attribution across sectors                        |
| Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i. | BEEkeeping products valorization and biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY   | BEEkeeping products valorization and biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY (BeSafeBeeHoney) |
| Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i. | European Network for Skin Engineering and Modeling  | European Network for Skin Engineering and Modeling   |
| Ústav polymérov SAV, v. v. i.             | EsSENce: Vysokovýkonné kompozitné materiály na báze uhlíka s inteligentnými vlastnosťami pre pokročilé senzorické aplikácie | High-performance Carbon-based Composites with Smart Properties for Advanced Sensing Applications.    |
| Ústav polymérov SAV, v. v. i.             | Európska sieť chemikálií a materiálov na báze furánu pre udržateľný rozvoj.   | European network of furan based chemicals and materials for a Sustainable development.               |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| Organizácia SAV               | Názov projektu SK  | Názov projektu EN   |
|-------------------------------|--|---|
| Ústav polymérov SAV, v. v. i. | Monitoring detekcia náprava obnova plastov.  | Plastic monitoRIng detectiOn RemediaTion recoverY.  |
| Ústav polymérov SAV, v. v. i. | Pokročilé kompozity zaťažené vysokým napätím: cesta k certifikácii po analýze  | Advanced Composites under High STRAIn raTEs loading: a route to certification-by-analysis               |
| Ústav polymérov SAV, v. v. i. | Sieť obehového hospodárstva EÚ pre všetkých: Ochrana spotrebiteľa prostredníctvom zníženia, opätovného použitia, opravy. | EU Circular Economy Network for All: Consumer Protection through reducing, reusing, repairing (ECO4ALL) |
| Ústav polymérov SAV, v. v. i. | Sieť pre výskum, inovácie a vývoj produktov v oblasti poréznych polovodičov a oxidov.                                    | Network for research, innovation and product development on porous semiconductors and oxides.           |
| Ústav polymérov SAV, v. v. i. | Textil naprieč Európou: Sieť pre integrované a interdisciplinárne humanitné vedy.  | Europe Through Textiles: Network for an integrated and interdisciplinary Humanities.                    |
| Ústav zoológie SAV, v. v. i.  | Prevenencia, predvídanie a zmiernenie rizika ochorení prenášaných kliešťami pomocou protokolu DAMA                       | Prevention, anticipation and mitigation of tick-borne disease risk applying the DAMA protocol           |
| Ústav zoológie SAV, v. v. i.  | Sieť pre výskum malárie u divožijúcich živočíchov  | Wildlife malaria network  |



Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| <b>3. oddelenie vied SAV</b>                               |   |   |
|--|---|---|
| <b>Organizácia SAV</b>                                     | <b>Názov projektu SK</b>  | <b>Názov projektu EN</b>  |
| Archeologický ústav SAV, v. v. i.                          | Computational Techniques for Tabletop Games Heritage (GameTable)  | Computational Techniques for Tabletop Games Heritage (GameTable)  |
| Archeologický ústav SAV, v. v. i.                          | Europe Through Textiles: European Network for an integrated and interdisciplinary field in the Humanities | Europe Through Textiles: European Network for an integrated and interdisciplinary field in the Humanities             |
| Archeologický ústav SAV, v. v. i.                          | Integrácia neandertálskeho dedičstva: Od minulosti po súčasnosť   | Integrating Neandertal Legacy: From Past to Present   |
| Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v. v. i. | ENIS - Európska sieť o medzinárodnej mobilitě študentov: Prepojenie výskumu a praxe                       | ENIS - European Network on International Student Mobility: Connecting Research and Practice                           |
| Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v. v. i. | Platform of policy evaluation community for improved EU policies and better acknowledgement               | Platform of policy evaluation community for improved EU policies and better acknowledgement                           |
| Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v. v. i. | Sieť pre nexus vody, energie a potravín pre nízkouhlíkové hospodárstvo v Európe a ďalej                   | Network on water-energy-food nexus for a low-carbon economy in Europe and beyond                                      |
| Ekonomický ústav SAV, v. v. i.                             | Globalization, Illicit Trade, Sustainability and Security   | Globalization, Illicit Trade, Sustainability and Security   |
| Ekonomický ústav SAV, v. v. i.                             | Platform OF policy Evaluation community for improved EU policies and Better ACKnowledgement               | Platform OF policy Evaluation community for improved EU policies and Better ACKnowledgement                           |
| Ekonomický ústav SAV, v. v. i.                             | Textové, funkčné a iné viac dimenzionálne dáta v ekonometrii: Nové modely, metódy a aplikácie             | CA21163 - Text, functional and other high-dimensional data in econometrics: New models, methods, applications (HiTEc) |
| Filozofický ústav SAV, v. v. i.                            | Prepojenie teórie a praktických otázok migrácie a náboženskej diverzity                                   | Connecting Theory and Practical Issues of Migration and Religious Diversity   |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                         | <b>Názov projektu SK</b>   | <b>Názov projektu EN</b>  |
|--|--|---|
| Historický ústav SAV, v. v. i.                 | Národná, medzinárodná a transnárodná história zdravotníctva                          | National, International and Transnational Histories of Healthcare, 1850 – 2000 (EuroHealthHist) |
| Historický ústav SAV, v. v. i.                 | Pomalá pamäť: Transformačné postupy v časoch nerovnomerných a zrýchľujúcich sa zmien | Slow Memory: Transformative Practices for Times of Uneven and Accelerating Change               |
| Historický ústav SAV, v. v. i.                 | Typografická kultúra a verejné sféry v Strednej Európe 1500 – 1800                   | Print Culture and Public Spheres in Central Europe 1500 – 1800                                  |
| Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, v. v. i. | Európska sieť (pre výskum) lexikálnych inovácií                                      | European Network on Lexical Innovation  |
| Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, v. v. i. | Európska sieť pre webovocentrickú lingvistickú dátovú vedu (zväzok jazykov)          | European network for Web-centred linguistic data science (Nexus Linguarum)                      |
| Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, v. v. i. | Globálna sieť pre rozsiahle, medzidoménové a viacjazyčné otvorené znalostné grafy    | Global Network on Large-Scale, Cross-domain and Multilingual Open Knowledge Graphs              |
| Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, v. v. i. | Jazyk v ľudsko-prístrojovej dobe   | Language in the Human-Machine Era   |
| Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, v. v. i. | Jazyková pluralita v meniacej sa európskej mediálnej sfére                           | Language Plurality in Europe's Changing Media Sphere  |
| Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra SAV, v. v. i. | Univerzalita, diverzita a idiosynkrázia v jazykových technológiách                   | Universality, diversity and idiosyncrasy in language technology                                 |
| Sociologický ústav SAV, v. v. i.               | Európska sieť o medzinárodnej mobilite študentov: Spájanie výskumu a praxe           | European Network on International Student Mobility: Connecting Research and Practice            |
| Sociologický ústav SAV, v. v. i.               | Spoločenské a humanitné vedy pre transformáciu a odolnosť voči zmene klímy, SHiFT    | Social Sciences and Humanities for Transformation and Climate Resilience, SHiFT                 |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                                 | <b>Názov projektu SK</b>   | <b>Názov projektu EN</b>   |
|--|--|--|
| Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i. | CA22165 - DepolarisingEU - Náprava radikálnej polarizácie: Posilnenie európskych občianskych sfér čeliacich neliberálnym digitálnym médiám | CA22165 - Redressing Radical Polarisation: Strengthening European Civil Spheres facing Illiberal Digital Media |
| Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i. | COST Action CA19129 - Dekolonizačný vývoj: Výskum, výučba a prax   | COST Action CA19129 - Decolonising Development: Research, Teaching and Practice                                |
| Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i. | COST Action CA20105 - Pomalá pamäť: Transformačné praktiky v časoch nerovnomerných a zrýchľujúcich sa zmien                                | COST Action CA20105 - Slow Memory: Transformative Practices for Times of Uneven and Accelerating Change        |
| Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i. | COST Action CA20107 - Teória prepojenia a praktické otázky migrácie a náboženskej diverzity  | COST Action CA20107 - Connecting Theory and Practical Issues of Migration and Religious Diversity              |
| Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i. | COST Action CA20107 - Teória prepojenia a praktické otázky migrácie a náboženskej diverzity  | COST Action CA20107 - Connecting Theory and Practical Issues of Migration and Religious Diversity              |
| Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i. | FutureMed: Transdisciplinárna sieť na prepojenie klimateckej vedy a jej dopadov na spoločnosť  | FutureMed: A Transdisciplinary Network to Bridge Climate Science and Impacts on Society                        |
| Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i. | Transnacionálna dynamika rodiny v Európe   | Transnational Family Dynamics in Europe  |
| Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i. | Vytváranie sietí na implementáciu zásad efektívneho vypočúvania v rámci vyšetrovania   | Establishing Networks to Implement the Principles on Effective Interviewing for Investigations                 |
| Ústav hudobnej vedy SAV, v. v. i.                      | A New Ecosystem of Early Music Studies   | A New Ecosystem of Early Music Studies   |
| Ústav hudobnej vedy SAV, v. v. i.                      | Modlitby vo svete neskorého stredoveku   | Participation through Prayer in the Late Medieval and Early Modern World                                       |

Pokračovanie tabuľky

**Prehľad medzinárodných projektov COST s účasťou SAV**

| <b>Organizácia SAV</b>                  | <b>Názov projektu SK</b>   | <b>Názov projektu EN</b>  |
|---|--|---|
| Ústav orientalistiky SAV,<br>v. v. i.   | Dejiny dokladov totožnosti európskych národov: Občianstvo, štátna príslušnosť a migrácia | History of Identity Documentation in European Nations: Citizenship, Nationality and Migration   |
| Ústav orientalistiky SAV,<br>v. v. i.   | Dejiny dokladov totožnosti európskych národov: Občianstvo, štátna príslušnosť a migrácia | History of Identity Documentation in European Nations: Citizenship, Nationality and Migration   |
| Ústav orientalistiky SAV,<br>v. v. i.   | Pomalá pamäť: Transformačné postupy v časoch nerovnomerných a zrýchľujúcich sa zmien     | Pomalá pamäť: Transformačné postupy v časoch nerovnoSlow Memory: Transformative Practices for Times of Uneven and Accelerating Change |
| Ústav orientalistiky SAV,<br>v. v. i.   | Pomalá pamäť: Transformačné postupy v časoch nerovnomerných a zrýchľujúcich sa zmien     | Slow Memory: Transformative Practices for Times of Uneven and Accelerating Change   |
| Ústav orientalistiky SAV,<br>v. v. i.   | Prepájanie teórie a praktických otázok migrácie a náboženskej diverzity                  | Connecting Theory and Practical Issues of Migration and Religious Diversity   |
| Ústav svetovej literatúry SAV, v. v. i. | Európske reprezentácie Indie: texty, obrazy a stretnutia                                 | Europe's Representations of India: Texts, Images, and Encounters  |

Tabuľka 3.8 : Projekty riešené v rámci programu spoločných výskumných projektov (JRP)

| Názov projektu   | Organizácia SAV   |
|--|---|
| <b>SAV – MOST Taiwan</b>   |   |
| Anti-amyloid activity of zeolite-based composites and analysis with real-time 3D super-resolution imaging  | Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.                |
| Transforming bioinert to bioactive through surface engineering   | Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.                   |
| Vertically aligned two-dimensional transition metal dichalcogenide composites for micro-supercapacitors  | Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.                      |
| Tensor-Network States Algorithms and Applications  | Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.                             |
| Utilizations of multicomponent reactions and reversible-deactivation radical polymerizations: Promising tools for the preparations of advanced polymer materials | Ústav polymérov SAV, v. v. i.                             |
| Lipid Regulation for Anti-Inflammatory Therapy   | Centrum biovied SAV, v. v. i.                             |
| <b>V4-Japonsko</b>   |   |
| Atomic Design of Carbon-Based Materials for New Normal Society   | Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.                   |
| Black metals decorated with surface receptors as high-potentiality materials for gas sensing   | Ústav polymérov SAV, v. v. i.                             |
| Perovskites Quantum Dots based Broadband Detectors – from a quantum dot to a functional detector   | Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.                             |
| Band-Gap Engineering in Unconventional Semiconductors  | Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.                      |
| <b>V4-Korea</b>  |   |
| Beyond 27% perovskite solar cells: A deep study based on in-situ charge dynamics and crystal growth kinetics   | Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i. |
| Development of High Sensitivity and High Resolution Analytical Tools for the Brain Glycans   | Chemický ústav SAV, v. v. i.                              |

Pokračovanie tabuľky

Pokračovanie tabuľky

**Projekty riešené v rámci programu spoločných výskumných projektov (JRP)**

| <b>SAV – TÜBİTAK (Turecko)</b>   |   |
|--|---|
| Evolutionary Legacy of the Turkish Flora and its Influence on Formation of the European Plant Diversity: Evidence from Genome to Ecology         | Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.                       |
| Novel Ultra-High Temperature Ceramic Matrix Composites for Application in Harsh Aerospace Environments   | Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.                                     |
| Performance Evaluation of Noninvasive Electrocardiographic Imaging for the Localization of Premature Ventricular Contractions from Clinical Data | Ústav merania SAV, v. v. i.   |
| Design of novel materials-based high performance magnetic gradiometer  | Fyzikálny ústav SAV, v. v. i.<br>Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i. |

**Tabuľka 3.9: Projekty riešené v rámci spolupráce EIG CONCERT-Japan**

| <b>Názov projektu</b>   | <b>Organizácia SAV</b>                             |
|---|--|
| Framework for Organisational Decision-Making Process in Water Reuse for Smart Cities  | Ústav ekológie lesa SAV, v. v. i.                  |
| Hollow Fiber Heat Exchangers with Reduced Permeability for Smart Cities   | Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. |
| Enhancement of Hydrogen Storage Properties of AlTiVCr Light Weight High Entropy Alloys (HEA) by Ti3C2 Mxene and Several Plastic Deformation | Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.          |

**Tabuľka 3.10 : Excelentný výskum – Program Seal of Excellence (SoE) v roku 2024**

| <b>Názov projektu</b>  | <b>Organizácia SAV</b>                    | <b>Doba riešenia</b> |
|--|---|----------------------|
| Strengthening and plasticity of high-entropy ultra high-temperature carbides | Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i. | 2021/07 - 2024/06    |

**Tabuľka 3.11 : Excelentný výskum – prehľad projektov Programu SAV-UPJŠ VFG**

| Názov projektu   | Organizácia SAV                           | Partnerská inštitúcia  |
|--|---|--|
| Nanomechanics: the way to hard and damage tolerant high entropy ceramics                         | Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i. | Institute of Technical Physics and Materials Science, Budapest |
| Histoire croisée of Military Cultures, Military Missions within East-Central Europe, (1914–1938) | Historický ústav SAV, v. v. i.            | Institute of Political History, Budapest                       |

## **Zoznam národných komitétov a iných zastupujúcich inštitúcií asociovaných k SAV**

Národné komitáty a iné zastupujúce inštitúcie zabezpečujú vedecké kontakty a komunikáciu vedeckej komunity na Slovensku s nadnárodnými inštitúciami zastrešujúcimi vedecký výskum v rôznych oblastiach. Viaceré z nich sú nominované organizáciami SAV alebo vedeckými spoločnosťami asociovanými k SAV.

Zoznam je štruktúrovaný nasledovne:

*Nadnárodná/medzinárodná inštitúcia*

*– národný komitát alebo iná kontaktná/zastupujúca inštitúcia na Slovensku*

CISH/ICHS (Comité Internationale des Sciences Historiques/International Committee of Historical Sciences)

– Slovenský národný komitát historikov (SNKH)

COSPAR (Committee on Space Research)

– Slovenský národný komitát COSPAR

IAU (International Astronomical Union)

– Slovenský národný komitát pre Medzinárodnú astronomickú úniu

IGU (International Geographical Union)

– Slovenský národný geografický komitát (SNGK)

IHP UNESCO (International Hydrological Programme UNESCO)

– Národný komitát pre Medzinárodný hydrologický program UNESCO

IUCr (International Union of Crystallography)

– Regionálny komitát českých a slovenských kryštaloografov (RKČSK)

IUGG (International Union of Geodesy and Geophysics)

– Slovenský národný komitát pre geodéziu a geofyziku (SNKGG)

IUGS (International Union of Geological Sciences)

– Národný geologický komitát SR (NGK)

IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry)

– Slovenský národný komitát pre čistú a aplikovanú chémiu

IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics)

– Slovenský národný komitát pre čistú a aplikovanú fyziku

SCOSTEP (Scientific Committee on Solar – Terrestrial Physics)

– Národný komitát SCOSTEP

IFTToMM (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science)

– Národný komitát IFTToMM Slovensko

URSI (Union Radio Scientifique Internationale International Union of Radio Science)

– Národný komitát URSI

FUTURE EARTH / DIVERSITAS (International Programme on Biodiversity Science)

– Národný komitát Future Earth

IMU (International Mathematical Union)

– Národný komitát pre matematiku

IUHPS (International Union of the History and Philosophy of Sciences)

– Slovenský národný komitát pre dejiny vedy a techniky

ISA (International Sociological Association)

– Slovenská sociologická spoločnosť pri SAV (ako zastupujúca inštitúcia)



Ďalšie nadnárodné inštitúcie so slovenským zastúpením:

International Brain Research Organization (Pan-European Regional Committee)

IUFRO (International Union of Forest Research Organizations)

ARRIGE (Association for Responsible Research and Innovation in Genome Editing)



## Príloha 4: APLIKAČNÉ AKTIVITY SAV

### 4.1 Pravidelné a systémové odborné aktivity ako služba pre štát a spoločnosť

Slovenská akadémia vied poskytuje systematickú poradenskú a expertíznu činnosť pre verejnosť a štátny sektor v celom spektre vedných odborov, zároveň zabezpečujú služby pre štát, vrátane poskytovania výskumnej infraštruktúry v nasledovných oblastiach:

- ochrany strategickej infraštruktúry,
- obrany a krízového manažmentu štátu,
- starostlivosti o zbierkové fondy celonárodného významu,
- starostlivosť o kultúrne dedičstvo a súčasné hodnoty,
- poradenskú a expertíznu činnosť pre verejnosť v celom spektre vedných odborov.

Ako najvýznamnejšie z týchto pravidelných a systematických aktivít môžeme spomenúť nasledovné:

Správa a financovanie **Národnej siete seizmických staníc SR** (NSSS SR); meranie v reálnom čase, monitoring a analýzy seizmických javov (prírodných aj spôsobených činnosťou človeka), od roku 2001 v medzinárodnej sieti.

Správa a financovanie nepretržitých meraní **geomagnetického referenčného poľa a svetového magnetického modelu** WMM pre potreby navigácie a dopravy (leteckej prevádzky, námornej, pozemnej), Geomagnetické observatórium v Hurbanove; merania od roku 1900, od roku 1998 v globálnej svetovej sieti.

**Monitorovanie vplyvu Vodného diela Gabčíkovo**, monitoring pôdnej vlhkosti na lesných monitorovacích plochách v oblasti od roku 1993.

Meranie a monitoring strategickej infraštruktúry. Kontinuálny **monitoring náklonu objektov reaktorov** v jadrových elektrárnach v SR (Jaslovské Bohunice, Mochovce).

Monitoring, analýza a **výpočet dávok kozmického žiarenia pre leteckú prevádzku**; observatórium na Lomnickom štíte.

Prevádzka a správa **Slovenskej infraštruktúry pre vysokovýkonné počítanie** (SIVVP); vysokovýkonná výpočtová infraštruktúra pre riešenie zložitých problémov z oblasti vedy, techniky a inžinierstva. Prostredníctvom akademickej siete SANET ju využíva viac ako 200 používateľov z organizácií výskumu a vývoja SR a vysokých škôl.

#### Superpočítač DEVANA

Superpočítač Devana je bezplatne prístupný pre všetkých vedcov a výskumníkov zo slovenských univerzít a ústavov SAV, ktorí môžu požiadať o výpočtovú kapacitu pridelenú v grantovej súťaži s peer-review hodnotením. V spolupráci s Výpočtovým strediskom SAV, o. z. CSČ SAV poskytuje Národné kompetenčné centrum pre HPC možnosť realizácie bezplatných pilotných a proof-of-concept

projektov s pomocou odborníkov. Používatelia sa môžu uchádzať o výpočtový čas prostredníctvom registračného portálu.

**Budovanie a správa zbierok drevín Arboréta Mlyňany**, vrátane využitia poznatkov na hodnotenie zdravotného stavu, fytopatologických prejavov, ekologickej stability a estetickej funkcie drevín. Areál, na ktorom je park Arboréta Mlyňany vybudovaný, patrí z hľadiska rozvrhnutia dendrozbierok a geomorfológie nepochybne medzi najoriginálnejšie v Európe. V súčasnosti genofond drevín tvorí 1933 taxónov so 125-ročnou históriou.

**Budovanie a správa zbierok/databáz dokumentujúcich diverzitu rastlín a živočíchov v strednej Európe** ako súčasť aktivít SR v rámci napĺňania záväzkov vyplývajúcich z Konvencie o biologickej diverzite (ako signatár CBD).

**Správa a zabezpečenie zbierkových fondov v oblasti kultúr kvasiniek (CCY)**; úschova 3800 kvasinkových kultúr pre patentové konania, identifikáciu kvasinkových kultúr, konzultácie týkajúce sa taxonómie, nomenklatúry, úschovných techník a vlastností kvasiniek v medzinárodnej sieti.

**Centrálna evidencia archeologických nálezísk Slovenskej republiky (CEA).**

Správcom evidencie je v zmysle zákona č. 49/2002 Z. z. Archeologický ústav SAV, v. v. i., ktorý ju rozšíril o databázu archeologických nálezov spracovaných v špeciálnom informačnom systéme, ktorý slúži nielen vedeckým pracovníkom, ale aj štátnej a verejnej správe. Ústav zabezpečuje aj rad odborných činností pri plánovaní a príprave stavieb celoštátneho významu.

**Jazyková poradňa Jazykovedného ústavu Ľudovíta Štúra SAV, v. v. i.**

Mimoriadne aktívne využívaná služba, ktorá má korešpondenčnú, telefonickú aj webovú verziu (s databázou odpovedí <https://jazykovaporadna.sme.sk/> ). Službu bezplatne využíva široká verejnosť aj profesionálni používatelia jazyka (redaktori, pedagógovia, novinári a pod.).

**Terminologické poradenstvo JÚĽŠ SAV, v. v. i.**

Systematická práca vo vyše 30 terminologických a názvoslovných komisiách, ktoré boli zriadené pri ministerstvách a ostatných ústredných orgánoch štátnej správy (uznesenie vlády SR č. 238 z roku 2014). Ich úlohou je prispievať ku kreovaniu a harmonizácii odborových terminológií. Do tejto oblasti spadá aj budovanie Slovenskej terminologickej databázy ([https://terminologickyportal.sk/wiki/Hlavna\\_stranka](https://terminologickyportal.sk/wiki/Hlavna_stranka) ).

**Slovníkový portál JÚĽŠ SAV, v. v. i.** ([http:// https://slovník.juls.savba.sk](http://https://slovník.juls.savba.sk))

Dôležitá, verejnosťou veľmi intenzívne využívaná moderná pomôcka zabezpečovaná JÚĽŠ SAV s rozhodujúcou úlohou pri zvyšovaní jazykovej kultúry používateľov slovenského jazyka. V súčasnosti zahŕňajúca deväť slovníkov, dva historické slovníky a deväť databáz. Portál je spracovávaný aj z údajov Slovenského národného korpusu.

**Slovenský archív sociálnych dát (SASD)**

Dátový archív dokumentuje a sprístupňuje mikrodáta spoločenskovedných výskumov a prieskumov pre potreby spoločenských vied, štátnej a verejnej správy, pre širokú verejnosť, novinárov, mimovládne inštitúcie a iné. Od roku 2017 je archív národným poskytovateľom informácií tohto druhu v infraštruktúre CESSDA ERIC, ktorej je Slovensko zakladajúcim členom.

### **Správa celonárodných databáz z oblasti histórie, kultúry a národných tradícií**

Ide o verejne dostupné databázy budované ústavmi SAV: Arslexicon (výtvarné umenie na Slovensku), Slovak Early Music Database – Cantus Planus in Slovacia (portál historických hudobných prameňov zo Slovenska), register modernej architektúry, výskumné zbierky Ústavu etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i., databázy zamerané na historické pramene a literatúru, lexikón prepisov z orientálnych jazykov do slovenského jazyka a ďalšie.

**Encyclopaedia Beliana** je projektom jedinej slovenskej univerzálnej encyklopédie, ktorú vydáva v knižnej forme Encyklopedický ústav Centra spoločných činností Slovenskej akadémie vied, okrem nej je k dispozícii posledné roky aj online verzia encyklopédie (<https://beliana.sav.sk>). Obsahuje heslá z oblasti živej a neživej prírody, techniky a duchovnej kultúry, pričom osobitnú pozornosť venuje heslám týkajúcim sa slovenských reálií.

**Ústredná knižnica Slovenskej akadémie vied, v. v. i.**, je hlavnou knižnicou Slovenskej akadémie vied a centrálnou knižnicou knižnično-informačnej siete SAV. Plní funkciu informačnej inštitúcie v oblasti vedy, techniky a umenia, predovšetkým literatúry. Knižničný fond Ústrednej knižnice SAV je univerzálne budovaný a je zameraný na odbornú aj laickú verejnosť. Je jednou z najstarších knižníc na Slovensku, okrem fondov Knižnice Slovenskej akadémie vied a umení, Knižnice Slovenskej učenej spoločnosti a Knižnice Učenej spoločnosti Šafárikovej spravuje od roku 1954 fond knižnice bývalého evanjelického lýcea, tzv. Lyceálnu knižnicu, ktorej vznik spadá do 17. storočia. Plní aj funkciu Depozitnej knižnice publikácií Svetovej banky a Medzinárodného menového fondu.

Uvedené aktivity SAV financuje priamo z rozpočtovej kapitoly SAV, čo v súčasnosti predstavuje ročne cca 1,6 milióna eur. Ideálny by bol stav, ktorý by poskytol záruku kontinuity a rozvoja technicko-organizačného zázemia týchto aktivít, čo predstavuje podľa našich odhadov minimálne 5,2 milióna eur.

Vedeckí pracovníci SAV poskytujú zároveň expertízy a vykonávajú odborné aktivity pre viaceré európske orgány a medzinárodné organizácie, ako sú Európska komisia, Európska rada, Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA), OECD, WHO, NATO a UNESCO.

## **4.2 Patentová a licenčná činnosť SAV v roku 2024**

Po transformácii organizácií SAV na v. v. i. k 1. 1. 2022 možno pozorovať nárast patentovej činnosti, najmä zvýšený záujem o hodnotnejšie medzinárodné prihlášky. Pozitívne tomu napomáhajú aj "Zásady SAV na uplatnenie, ochranu a využívanie práv k priemyselnému vlastníctvu organizácií zriadených SAV („Zásady SAV“), ktoré Predsedníctvo SAV schválilo koncom roka 2020. Zásady prinášajú najmä významne zvýšenú finančnú motiváciu ochrany duševného vlastníctva pre pôvodcov, ako aj výraznejšiu podporu patentovania z centrálnych zdrojov, vrátane pomoci patentových zástupcov. Posilňujú aj úlohu KTT SAV, prostredníctvom ktorej sa ochrana duševného vlastníctva v SAV zabezpečuje centrálnie.

V roku 2024 sa na základe Zásad SAV prispelo z centrálnych zdrojov organizáciám SAV, ktoré zabezpečujú ochranu svojho duševného vlastníctva 52 569,- eur na služby patentových zástupcov a odmeny za podanie zahraničných prihlášok a udelenie patentov, a 5610,- eur a odvody v príslušnej výške na odmeny pôvodcom z rozpočtu P SAV.

V roku 2024 podali organizácie SAV 10 prioritných národných (SK) patentových prihlášok, 1 slovenskú prihlášku úžitkového vzoru, 4 európske patentové prihlášky, 5 medzinárodných prihlášok podľa PCT a v rámci pokračovania v tzv. národnej/regionálnej fáze boli uskutočnené 2 vstupy do národnej/regionálnej fázy. Na základe prechádzajúcich prihlášok bolo v roku 2024 organizáciám SAV udelených 7 patentov v SR a 6 patentov v zahraničí, z toho 4 boli udelené v Európe. Zapísané boli 2 úžitkové vzory v SR. V roku 2024 bola zapísaná 1 ochranná známka Európskej únie.

Nové možnosti, ktoré priniesla transformácia ohľadom transferu poznatkov a technológií sa takisto začínajú už pomaly využívať. V roku 2024 PSAV schválilo prvý vstup organizácie SAV do obchodnej spoločnosti, kedy vkladom organizácie (BMC SAV) bol majetkový podiel na právach k duševnému vlastníctvu. Tento príklad ukázal, že je potrebné vytvoriť metodické usmernenia pre organizácie a ich dozorné rady, aby boli k transferu poznatkov motivované, ale aby transfer prinášal aj efektívne zhodnotenie poznatkov pre samotnú v. v. i., resp. SAV. PSAV preto v roku 2024 na svojom 34. zasadnutí prijalo „Zásady SAV na zakladanie a podporu spin-off spoločností organizáciami zriadenými Slovenskou akadémiou vied“, ktoré bližšie špecifikujú postup pri tomto type transferu poznatkov. Následne PSAV objednalo právnu analýzu a vypracovanie vzorových dokumentov pre oblasť ochrany a využívania duševného vlastníctva (DV) v prostredí SAV. Cieľom analýzy je návrh spôsobu zabezpečenia ochrany DV v zmluvách uzatváraných v. v. i. s tretími stranami, ako aj identifikácia DV, ktoré je vhodné v rámci zmlúv v prostredí SAV chrániť za účelom jeho možnej ďalšej komercializácie. Možnosti ochrany DV a nakladania s ním s cieľom optimálne monetarizovať hodnotu vytvorených poznatkov sa intenzívne konzultovali aj s významnými grantovými agentúrami a VAIA, aby sa v rámci zmlúv s grantovými agentúrami uprednostňoval spôsob ochrany DV pred predčasným zverejnením. V tomto smere KTT aktívne pôsobila aj pri príprave tzv. minimálneho štandardu, ktorý musí výskumná organizácia v oblasti ochrany DV plniť, ak vyžíva na výskum verejné zdroje.

PSAV iniciovalo prípravu záväzných interných predpisov pre ustanovenie povinností organizácii SAV pri ochrane DV v zmluvách s tretími stranami mimo grantových agentúr v rámci predpisu zakladateľa týkajúceho sa pravidiel hospodárenia v. v. i. (ide o minimálnu úroveň ochrany, ktorú v. v. i. nesmie v zmluvách vynechať.) Tieto predpisy by mali po diskusii byť schválené v roku 2025 spolu so vzorovými dokumentami potrebnými pri zakladaní spoločného podniku s účasťou v. v. i. v zmysle platných zásad SAV. Ide najmä o vzorovú spoločenskú zmluvu a záväzný postup pri využívaní infraštruktúry a personálu v. v. i. v spoločnom podniku.

**Vynálezy prihlásené na patentovanie v SR:**

1. **Názov:** Spôsob syntézy sulfidov medi kovelínu a digenitu  
**Číslo prihlášky:** PP 50046-2024  
**Pôvodcovia:** Baláž Matej  
**Prihlasovatelia:** Ústav geotechniky SAV, v. v. i.
2. **Názov:** Spôsob ošetrovania semien kukurice na zlepšenie rastu, semeno ošetrené týmto spôsobom a použitie  
**Číslo prihlášky:** PP 50052-2024  
**Pôvodcovia:** Bajus Marko, Labancová Eva, Kollárová Karin, Vadkertiová Renáta  
**Prihlasovatelia:** Chemický ústav SAV, v. v. i.
3. **Názov:** Bariérový náter na polymérny obalový materiál a polymérny obalový materiál obsahujúci uvedený náter  
**Číslo prihlášky:** PP 50008-2024  
**Pôvodcovia:** Chodák Ivan, Peidayesh Hamed, Duchovič Peter, Meluš Pavol, Oravec Ján, Hronkovič Ján, Preťo Jozef  
**Prihlasovatelia:** Ústav polymérov SAV, v. v. i.
4. **Názov:** Vratne deformovateľný demonštrátor DNA  
**Číslo prihlášky:** PP 72-2024  
**Pôvodcovia:** Račko Dušan, Špitálsky Zdenko, Podhradská Silvia  
**Prihlasovatelia:** Ústav polymérov SAV, v. v. i.
5. **Názov:** Kapsuly s baktériami na opravu trhlin v betóne, betón s kapsulami, najmä na samoliečenie po požari a spôsob prípravy kapsúl  
**Číslo prihlášky:** PP 50035-2024  
**Pôvodcovia:** Vedrtnam Ajitanshu, Tchingnabé Palou Martin  
**Prihlasovatelia:** Ústav stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i.
6. **Názov:** Spôsob prípravy kompozitných biopolymérových membrán na liečenie poškodení kože a membrány pripravené týmto spôsobom  
**Číslo prihlášky:** PP 50064-2024  
**Pôvodcovia:** Valachová Katarína, Mach Mojmír, Šoltés Ladislav  
**Prihlasovatelia:** Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i.
7. **Názov:** Spôsob hodnotenia odolnosti návarov v tavenine zliatin hliníka na báze hliník-kremík  
**Číslo prihlášky:** PP 20-2024  
**Pôvodcovia:** Džupon Miroslav, Brezinová Janette, Petryshynets Ivan, Falat Ladislav, Viňáš Ján  
**Prihlasovatelia:** Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.

8. **Názov:** Spôsob deformačno termického spracovania neorientovaných elektrotechnických ocelí  
**Číslo prihlášky:** PP 78-2024  
**Pôvodcovia:** Kováč František, Petryshynets Ivan  
**Prihlasovatelia:** Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.
9. **Názov:** Nový receptorom sprostredkovaný systém na transport liečiv do mozgu  
**Číslo prihlášky:** PP 106-2024  
**Pôvodcovia:** Hanes Jozef, Majerová Petra, Kováč Andrej  
**Prihlasovatelia:** Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.
10. **Názov:** Nedeštruktívna metóda vyhodnotenia porozity kontrolovaného povrchu na základe statických vizuálnych dát zo svetelnej škvrnovej fotometrie  
**Číslo prihlášky:** PP 50059-2024  
**Pôvodcovia:** Malík Peter, Klarák Jaromír, Krištofik Štefan  
**Prihlasovatelia:** Ústav informatiky SAV, v. v. i.

#### **Vynálezy prihlásené na patentovanie v zahraničí v rámci EPP:**

1. **Názov:** A reversibly deformable DNA demonstrator  
**Číslo prihlášky:** EP24221219.9  
**Pôvodcovia:** Račko Dušan, Špitálsky Zdenko, Podhradská Silvia  
**Prihlasovateľ:** Ústav polymérov SAV, v. v. i.
2. **Názov:** Method of treating a crack in the conductive layer of microstructure and/or nanostructure of electrical and/or electronic element and device for its realization  
**Číslo prihlášky:** EP 24171389.0  
**Pôvodcovia:** Sládek Ján, Monková Katarína, Monka Peter Pavol  
**Prihlasovateľ:** Ústav stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i.,  
Technická univerzita v Košiciach
3. **Názov:** Stereolithographic module for vacuum systems  
**Číslo prihlášky:** EP24180412.9  
**Pôvodcovia:** Hudec Boris, Zelenay Martin, Kurbel Matej, Gucmann Filip, Ťapajna Milan  
**Prihlasovateľ:** Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.  
Bizzcom, s. r. o.
4. **Názov:** Method for depositing two-dimensional layered heterostructures on a substrate  
**Číslo prihlášky:** EP24195344.7  
**Pôvodcovia:** Skákalová Viera, Kotrusz Peter, Hulman Martin, Bernáth Kamil  
**Prihlasovatelia:** Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.  
Danubia NanoTech, s. r. o.



**Vynálezy prihlásené na patentovanie v zahraničí v rámci PCT:**

1. **Názov:** Thermal accumulation element with PCM substance, method of its production and its use  
**Číslo prihlášky:** PCT/IB2024/056211  
**Pôvodcovia:** Simančík František, Oslanec Peter, Dragošek Lukáš, Poničan Ján, Kuriš Michal, Španielka Ján  
**Prihlasovatelia:** Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.
2. **Názov:** A method for production of printing composite dispersions and a screen-printed carbon electrode  
**Číslo prihlášky:** PCT/SK2024/050011  
**Pôvodcovia:** Lorencová Lenka, Gemeiner Pavol, Opáľková Šišková Alena, Nosko Martin, Hatala Michal  
**Prihlasovatelia:** Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i., Chemický ústav SAV, v. v. i., Slovenská technická univerzita v Bratislave
3. **Názov:** A method of production of nanofibrillated cellulose  
**Číslo prihlášky:** PCT/SK2024/050005  
**Pôvodcovia:** Taveri Gianmarco, Bertolla Luca  
**Prihlasovatelia:** Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i., Ústav fyziky materiálov AV ČR, v. v. i.
4. **Názov:** A method of detecting the congenital disorder of glycosylation using the panel of lectins  
**Číslo prihlášky:** PCT/SK2024/050001  
**Pôvodcovia:** Katrlík Jaroslav, Pakanová Zuzana  
**Prihlasovatelia:** Chemický ústav SAV, v. v. i.
5. **Názov:** A mixture for the preparation of biodegradable polymer material, biodegradable polymer material and use  
**Číslo prihlášky:** PCT/SK2025/050008  
**Pôvodcovia:** Chodák Ivan, Peidayesh Hamed, Špitálsky Zdenko  
**Prihlasovatelia:** Ústav polymérov SAV, v. v. i.

**Vynálezy prihlásené na patentovanie v iných krajinách  
v rámci tzv. národnej fázy po PCT, resp. po validácii EP**

1. **Názov:** Cemtirestat disulfide, prodrug of aldo-keto reductase inhibitor, preparation, pharmaceutical composition and use thereof  
**Číslo prihlášky:** EP 4259152  
**Krajina/región:** potvrdená platnosť jednotného účinku EP  
**Pôvodcovia:** Štefek Milan, Kováčiková Lucia, Šoltésová-Prnová Marta, Addová Gabriela, Boháč Andrej  
**Prihlasovateľ:** Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i., UK Bratislava

2. Názov: Method for electrochemical surface treatment of biomedical products made of Titanium or Ti-based alloys  
Číslo prihlášky: EP4332278  
Krajina/región: potvrdená platnosť jednotného účinku EP (28.08.2024), validovaný v PL (25. 11. 2024), ES (5. 2. 2025), SK (9. 10. 2024), CH/LI (platí bez potreby validácie)  
Pôvodcovia: Kityk Anna, Hnatko Miroslav Gabriela  
Prihlasovatelia: Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i. Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.
3. Názov: Method for purification of organic water-soluble compounds from hydrophobic contaminants  
Číslo prihlášky: EP3252031  
Krajina/región: potvrdená platnosť jednotného účinku EP  
Pôvodcovia: Sedlák Marián, Rak Dmytro  
Prihlasovatelia: Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i
4. Názov: Antimicrobial protein, antimicrobial recombinant protein with lytic properties, expression vector, method of their preparation and use  
Číslo prihlášky: EP 4262843  
Krajina/región: potvrdená platnosť jednotného účinku EP  
Pôvodcovia: Bukovská Gabriela, Bocánová Lucia, Halgašová Nora, Kajsiková Mária, Drahovská Hana  
Prihlasovatelia: Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i, Univerzita Komenského v Bratislave
5. Názov: Air flow sterilization method and air sterilization device  
Číslo prihlášky: EP23712590.1  
Krajina/región:  
Pôvodcovia: Simančík František, Žiška Ivan  
Prihlasovatelia: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. Aplik, s. r. o.
6. Názov: A biocompatible and bioabsorbable metal matrix composite for manufacturing biomedical elements and method of manufacture of the same  
Číslo prihlášky: EP23718370.2  
Krajina/región:  
Pôvodcovia: Balog Martin, Krížik Peter  
Prihlasovatelia: Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. Centrum pre výskum pokročilých materiálov SAV, v. v. i.

**Patenty udelené organizáciám/pôvodcom zo SAV v roku 2024 v SR:**

1. Názov: Spôsob sieťovania polystyrénu  
Číslo patentu: P 289197  
Pôvodcovia: Lukáč Ivan, Danko Martin, Mosnáček Jaroslav, Chmela Štefan  
Majitelia: Ústav polymérov SAV, v. v. i.
  
2. Názov: Cementová zmes na použitie v hydrotermálnych vrtoch pri teplotách medzi 200 a 300 °C  
Číslo patentu: P 289208  
Pôvodcovia: Palou Martin T., Kuzielová Eva, Žemlička Matúš  
Majiteľ: Ústav stavebníctva a architektúry SAV, v. v. i.
  
3. Názov: Spôsob prípravy kanálov s potlačenou supravodivosťou v  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$  mikropáske s využitím skenovania elektrónovým lúčom  
Číslo patentu: P 289265  
Pôvodcovia: Chromik Štefan, Talacko Marcel, Španková Marianna, Jung Grzegorz  
Majitelia: Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.
  
4. Názov: Spôsob úpravy povrchu tvarových dielov foriem a jadier na liatie zliatin hliníka  
Číslo patentu: P 289169  
Pôvodcovia: Džupon Miroslav, Petryshynets Ivan, Falat Ladislav, Brezinová Janette  
Majitelia: Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.
  
5. Názov: Spôsob výroby kompozitných magnetických práškov autonómnym mletím  
Číslo patentu: P 289198  
Pôvodcovia: Bureš Radovan, Fáberová Mária  
Majitelia: Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.
  
6. Názov: Spôsob prípravy práškovej biocementovej kalciumfosfátovej zmesi  
Číslo patentu: P 289271  
Pôvodcovia: Medvecký Ľubomír, Štulajterová Radoslava, Giretová Mária  
Majiteľ: Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.
  
7. Názov: Kmeň kyslomliečnych baktérií *Lactococcus lactis* subsp. *lactis* MK1/3, spôsob výroby fermentovaného kozieho mlieka a výrobok vyrobený týmto spôsobom  
Číslo patentu: P 289266  
Pôvodcovia: Lauková Andrea, Kološta Miroslav, Drončovský Maroš, Tomáška Martin  
Majiteľ: Neuroimunologický ústav SAV, v. v. i.

**Patenty udelené organizáciám/pôvodcom zo SAV v roku 2024 v zahraničí:**

1. **Názov:** Superconductor wire based on MgB<sub>2</sub> core with Al based sheath and method of its production  
**Číslo patentu:** CN110651371  
**Krajina:** Čína  
**Pôvodcovia:** Balog Martin, Krížik Peter, Kováč Pavol, Hušek Imrich, Kopera Ľubomír, Rosová Alica  
**Majiteľ:** Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i. , Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.
  
2. **Názov:** Method of production of component from metal foam, component produced by said method and mould for the realization of said method  
**Číslo patentu:** MY-198322-A  
**Krajina:** Malajzia  
**Pôvodcovia:** Šimančík František, Pavlík Ľubomír, Španielka Ján, Tobolka Peter  
**Majitelia:** Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.
  
3. **Názov:** Cemtirestat disulfide, prodrug of aldo-keto reductase inhibitor, preparation, pharmaceutical composition and use thereof  
**Číslo patentu:** EP 4259152  
**Krajina:** potvrdená platnosť jednotného účinku EP  
**Pôvodcovia:** Štefek Milan, Kováčiková Lucia, Šoltésová-Prnová Marta, Addová Gabriela, Boháč Andrej  
**Majiteľ:** Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i. Univerzita Komenského v Bratislave
  
4. **Názov:** Method for electrochemical surface treatment of biomedical products made of Titanium or Ti-based alloys  
**Číslo patentu:** EP4332278  
**Krajina:** potvrdená platnosť jednotného účinku EP (28.08.2024), validovaný v PL (25.11.2024), ES (5.2.2025), SK (9.10.2024), CH/LI (platí bez potreby validácie)  
**Pôvodcovia:** Kityk Anna, Hnatko Miroslav Gabriela ???  
**Majitelia:** Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i. Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i.
  
5. **Názov:** Method for purification of organic water-soluble compounds from hydrophobic contaminants  
**Číslo patentu:** EP3252031  
**Krajina:** potvrdená platnosť jednotného účinku EP  
**Pôvodcovia:** Sedlák Marián, Rak Dmytro  
**Majitelia:** Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i.

6. Názov: Antimicrobial protein, antimicrobial recombinant protein with lytic properties, expression vector, method of their preparation and use  
Číslo patentu: EP 4262843  
Krajina: potvrdená platnosť jednotného účinku EP  
Pôvodcovia: Bukovská Gabriela, Bocánová Lucia, Halgašová Nora, Kajsiková Mária, Drahovská Hana  
Majitelia: Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.  
Univerzita Komenského v Bratislave

#### Úžitkové vzory na Slovensku ...

##### ... prihlásené v roku 2024

1. Názov: Testovacie zariadenie na cyklický ohrev skúšobných vzoriek  
Číslo prihlášky: PUV 94-2024  
Pôvodcovia: Džupon Miroslav, Viňáš Ján, Brezinová Janette, Brezina Jakub  
Prihlasovatelia: Ústav experimentálnej fyziky SAV, v. v. i

##### ... udelené v roku 2024

1. Názov: GdBCOAg homogénny masívny supravodič  
Číslo ú. vzoru: UV 9972  
Pôvodcovia: Šoltýs Petra, Diko Pavel  
Prihlasovatelia: Ústav materiálového výskumu SAV, v. v. i.
2. Názov: Stereolitografický modul pre vákuové komory  
Číslo ú. vzoru: UV 9992:  
Pôvodcovia: Hudec Boris, Gucmann Filip, Ťapajna Milan, M. Kurbel, M. Zelenay  
Prihlasovateľ: Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i.

## 4.2 Spoločné pracoviská SAV a iných inštitúcií

### Pracoviská v rámci Národnej siete seizmických staníc (NSSS)

#### **Spoločné pracovisko Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave a Ústavu vied o Zemi SAV, Radónová stanica Modra-Piesok a Seizmická stanica Modra-Piesok**

Stanica je spoločným pracoviskom Ústavu vied o Zemi SAV a Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave. Zameriava sa na riešenie domácich a medzinárodných projektov z oblasti teoretickej a výpočtovej seizmológie, ako aj projektov z oblasti monitorovania a analýzy zemetrasení a spoluprácu na zbere, spracovaní a analýze údajov z Lokálnej seizmickej siete východné Slovensko prevádzkovanvej na Katedre astronómie, fyziky Zeme a meteorológie FMFI UK. Využíva sa aj na výučbu študentov z tejto katedry.

#### **Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave**

Spolupráca pri meraní objemovej aktivity radónu v prírodnom prostredí a v pobytových priestoroch.

#### **Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici.**

Cieľom spolupráce je napomáhať pri príprave a realizácii vedecko-výskumných projektov v oblasti základného a aplikovaného výskumu v biológii a geológii, pri príprave a realizácii študijných programov v príslušných študijných odboroch a pro výchove v rámci doktorandského štúdia. Ide aj o spoločné používanie laboratórnej bázy ústavu, konzultácie so študentami pri interpretácii dát a kurzy laboratórnych metód. V rámci geovied sa spolupráca sústredila na prednášky a cvičenia z predmetu Paleontológia. V roku 2020 sa vedecká spolupráca orientovala aj na oblasť kontaminácie rastlín ťažkými kovmi a štúdium rodingitov.

#### **Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave**

Pracovisko sa zameriava na izotopové štúdium perlitov a hydrotermálnych illitov zo stredoslovenských neovulkanitov.

#### **Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a University of Tromsø, Nórsko**

Spolupráca v oblasti terénneho výskumu a laboratórnych prác.

#### **Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Žilinskej univerzity v Žiline**

Mezo- a mikro-meteorologický prieskum výskytu hydrometeorov v prízemnej vrstve troposféry na základe pasívneho vyhodnocovania zmien elektromagnetického žiarenia z antropogénnych zdrojov. Použitie pasívnej lokácie diskontinuálnych polí atmosféry — aerosóly a hydrometeory.

**Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Centra výzkumu globální změny AV ČR v. v. i. a Slovenského hydrometeorologického ústavu**

Spolupráca na aplikácii systému monitoringu sucha na Slovensku. Kontinuálny monitoring sucha so zameraním na poľnohospodárske suchu bol v roku 2017 rozšírený o hodnotenie farmárov odrážajúce reálne dopady sucha na produkciu danej farmy.

**Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Občianskeho združenia Slovacia Incognita**

Analýza pigmentov a omietok pre pamiatkový výskum. Identifikácia zloženia pigmentov stredovekých malieb a zrnitostná analýza a identifikácia vrstiev omietok z hradu Beckov a kostolov v Krušovciach a Želiezovciach na účely fixácie odkrytých stredovekých vrstiev a reštaurovania nástenných malieb.

**Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Slovenskej banskej, s. r. o.**

Aktualizácia štruktúrnych máp obzorov a rezov ložiska, štruktúrna analýza východnej časti polymetalicko-drakovového ložiska Hodruša – Hámre, zostavenie modelu premien ložiska a mineralogická charakteristika žíl.

**Spoločné pracovisko Ústavu vied o Zemi SAV a Správy slovenských jaskýň Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky**

Spolupráca na klimatologickom výskume Važeckej jaskyne.

**Spoločné pracovisko Fyzikálneho ústavu SAV a Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave**

Spolupráca laboratórií elektrostatických urýchľovačov.

**Centrum fyziky veľmi nízkych teplôt Košice**

Spoločné pracovisko Ústavu experimentálnej fyziky SAV a Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ktoré je tiež Centrom excelentnosti SAV, a Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, ktoré umožňuje spoločné využívanie experimentálnej techniky.

**GEOBIOLAB**

Spoločné laboratórium Ústavu geotechniky SAV a spoločnosti Environcentrum, s. r. o. Výskum sa zameriava na oblasť sanácie environmentálnych záťaží.

**Pavilón materiálových vied, Košice — PROMATECH**

Výskumné centrum progresívnych materiálov a technológií pre súčasné a budúce aplikácie, vytvára reálnu platformu na rozvoj spolupráce medzi akademickou a priemyselnou sférou v oblasti aplikovaného materiálového výskumu, ktorá môže prostredníctvom podpory implementácie nových materiálov a technológií do výrobných procesov a produktov výraznou mierou prispieť k posilneniu celkovej konkurencieschopnosti slovenského priemyslu.

### **Spoločné laboratórium transmisnej elektrónovej mikroskopie (SLTEM)**

V rámci spoločného laboratória je v priestoroch Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach prevádzkovaný transmisný elektrónový mikroskop JEOL 2100 F s vysokým rozlíšením. Na činnosti SLTEM sa partnersky podieľajú Ústav experimentálnej fyziky SAV a Ústav geotechniky SAV.

### **Spoločné pracovisko Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV a firmy ESOX**

Cieľom pracoviska je zlepšenie podmienok pre špičkový aplikovaný výskum v oblasti vstrekovania hybridných plast/hliníkových odliatkov využívajúcich nové materiály, predovšetkým kompozity na báze práškových zmesí hliníka vyvinuté v rámci projektu Kompetenčné centrum pre priemyselný výskum a vývoj v oblasti ľahkých kovov a kompozitov.

### **Spoločné pracovisko Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV a firmy Sapa Profily (Hydroextrusion), a. s., Žiar nad Hronom**

Spoločné pracovisko bolo zriadené s cieľom vybudovať špičkové výskumné a vývojové centrum na lisovanie nových materiálov s výnimočnými vlastnosťami a vytvoriť možnosti prípravy demonštračných vzoriek z unikátnych materiálov v podmienkach, ktoré budú blízke reálnym podmienkam výrobného procesu.

### **Spoločné pracovisko Ústavu materiálov a mechaniky strojov SAV a firmy Thermosolar, s. r. o., Žiar nad Hronom**

Spoločné výskumné pracovisko je zamerané na testovanie aplikácií nových materiálov v solárnom kolektore. Pracovisko je umiestnené v areáli spoločnosti Thermosolar, s. r. o., a bolo vybudované s cieľom testovať nové hliníkové materiály vyvíjané ÚMMS SAV pre nové typy solárnych kolektorov pracujúcich s teplotou média nad 150 °C.

### **Spoločné laboratórium fyzikálneho nedeštruktívneho prieskumu umeleckých diel**

Spoločné pracovisko Ústavu merania SAV a Vysokej školy výtvarných umení v Bratislave je zamerané na rozvoj a aplikáciu metód a technických prostriedkov optického nedeštruktívneho testovania, najmä infračervenej reflektografie, infračervenej termografie, ultrafialovej fluorescencie, RTG rádiografie a mikrotomografie.

### **Spoločné pracovisko Ústavu merania SAV a VÚJE, a. s., Trnava**

Spoločné teoretické a experimentálne pracovisko je zamerané najmä na oblasť výskumu termohydraulických procesov, hodnotenia experimentálnych programov a metrologie fyzikálnych procesov.



### **Centrum excelentnosti CEKSIM**

Spoločné pracovisko Ústavu materiálového výskumu SAV v Košiciach, Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne a Ústavu anorganickej chémie SAV v Bratislave disponuje viacerými špecializovanými laboratóriami vybavenými špičkovou prístrojovou a modernou informačno-komunikačnou technikou, ktoré umožňujú riešenie úloh základného a aplikovaného výskumu, ako aj experimentálny vývoj v oblasti prípravy, charakterizácie a diagnostiky nových typov materiálov a ich transfer do moderných technológií. Vybudované laboratóriá elektrónovej mikroskopie, röntgenovej difrakcie, termickej analýzy, keramografické a pecné laboratóriá, ako aj laboratórium molekulovej spektroskopie slúžia na excelentný výskum v danej oblasti a využitie získaných poznatkov v praxi.

### **Spoločné pracovisko Biomedicínskeho centra SAV a Fakulty telesnej výchovy a športu Univerzity Komenského v Bratislave**

Centrum sa venuje výskumu aktívneho starnutia.

### **MEDIPARK, Košice**

Spoločné vedeckovýskumné pracovisko Biomedicínskeho centra SAV a Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach bolo zriadené s cieľom realizovať spoločné výskumné projekty, vedecko-pedagogickú činnosť, popularizáciu vedy a výskumu a aplikáciu výsledkov v spoločenskej praxi.

### **Spoločné pracovisko Biomedicínskeho centra SAV (Neurobiologického ústavu) a Univerzity veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach**

Spoločné výskumné pracovisko, ktorého cieľom je návrh a realizácia spoločných experimentov v rámci projektu Tvorba a vývoj diagnostického postupu pri liečbe traumou poškodenej miechy.

### **Spoločné pracovisko Biomedicínskeho centra SAV (Virologického ústavu) a Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave**

V laboratóriách katedry na pôde Virologického ústavu BMC SAV prebieha výskum, ako aj praktické cvičenia a semináre z virológie pre študentov katedry. Mnoho zo študentov zároveň realizuje vo Virologickom ústave BMC SAV svoje diplomové a doktorandské práce.

### **BIOMED Park**

Pavilón Lekárskych vied je spoločným pracoviskom Slovenskej akadémie vied (Biomedicínskeho centra SAV, Centra bioved SAV, Centra experimentálnej medicíny SAV) a Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. Aktívne sa využíva na realizáciu základného, aplikovaného a translačného výskumu v oblasti biomedicíny pre súčasné a budúce aplikácie a vytvára vedecko-výskumné výsledky s inovačným potenciálom.

### **Spoločné pracovisko Chemického ústavu SAV a Fakulty biotechnológie a potravinárstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre**

Cieľom spoločného pracoviska, ktoré je umiestnené v priestoroch CHÚ SAV v Bratislave a Katedry biochémie a biotechnológie FBP SPU v Nitre, je príprava a realizácia vedecko-výskumných projektov základného a aplikovaného výskumu v oblasti posudzovania kvality a bezpečnosti surovín a potravín

na úrovni metabolizmu nutrične významných rastlín s využitím moderných analytických metód a unikátnej prístrojovej techniky. Ďalším cieľom je výchova odborných, vedeckých a pedagogických pracovníkov.

#### **Laboratórium Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy**

Združené laboratórium Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy, založené v roku 1995, je spoločným pracoviskom Chemického ústavu SAV, Ústavu anorganickej chémie SAV, Fakulty chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technologickej univerzity v Bratislave a Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. Vybavené spektrometrom NICOLET 6700 slúži pre potreby výskumu, na pedagogické účely, ako aj na základné servisné merania.

#### **Spoločné pracovisko Ústavu polymérov SAV a International Centre for Applied Research and Sustainable Technology – ICARST, n. o.**

Spoločné pracovisko pre výskum udržateľných plastov.

#### **Stredoslovenské centrum vedy a vzdelávania SAV a Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici**

Spoločné pracovisko SAV (Ústav vied o Zemi SAV, Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, Matematický ústav SAV, Ústav informatiky SAV) a Fakulty prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici vytvorené na základe zmluvy zo dňa 24. 10. 2019. V rámci Centra pracuje 5-členný kolektív pracovníkov CBRB SAV zameraných na molekulárnu systematiku cievnatých rastlín, štúdium interakcií rastlín a prostredia, ekofyziológiu, vegetačnú ekológiu, populačnú biológiu, ako aj na ich aplikácie v ochrane prírody a krajinnom plánovaní.

#### **Aplikačné centrum pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi**

Spoločné pracovisko Parazitologického ústavu SAV a Štátnej veterinárnej a potravinovej správy Slovenskej republiky. Súčasťou spoločného pracoviska je Aplikačné centrum pre ochranu ľudí, zvierat a rastlín pred parazitmi, vybudované s podporou Európskeho fondu regionálneho rozvoja v rámci projektov štrukturálnych fondov zameraných na prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe.

#### **Výskumná stanica a Múzeum TANAPu pri Štátnych lesoch TANAP-u**

Spoločné pracovisko Parazitologického ústavu SAV a Štátnych lesov TANAP-u. Pracovisko slúži na výskum a diagnostiku oribatidných roztočov ako medzihostiteľov pásomníc čeľade Anoplocephalidae.

#### **Centrum slavistických výskumov**

Spoločné pracovisko Slavistického ústavu Jána Stanislava SAV a Slovenského komitétu slavistov je koordinačným a organizačným centrom, ktoré zabezpečuje komplexný interdisciplinárny výskum. Na základe tejto spolupráce vstupuje do úzkeho kontaktu s Medzinárodným komitétom slavistov najmä pri organizovaní medzinárodného slavistického výskumu a pri prezentácii výsledkov slovenských slavistických výskumov na medzinárodných slavistických zjazdoch.

## Príloha 5: VYZNAMENANIA A OCENENIA

### 5.1 Vyznamenania udelené Slovenskou akadémiou vied v roku 2024

#### Zlatá medaila SAV

prof. RNDr. Eva Zažímalová, CSc., Dr. h. c., predsedníčka AV ČR

prof. MVDr. Juraj Koppel, DrSc.

Ing. Mária Omastová, DrSc., in memoriam

#### Medaila SAV za podporu vedy

prof. RNDr. Gejza Wimmer, DrSc.

prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc.

prof. PhDr. Rastislava Stoličná, DrSc.

prof. RNDr. Mikuláš Huba, CSc.

#### Pamätná plaketa SAV

doc. Mgr. Yan Pautrat, PhD.

prof. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc.

#### Ďakovný list Predsedníctva SAV

Ing. Ján Hirsch, DrSc.

Ing. Igor Tvaroška, DrSc.

Ing. František Hlavačka, CSc.

Ing. Július Oszlányi, CSc.

prof. RNDr. Milan Ružička, DrSc.

#### Čestná plaketa SAV Jura Hronca za zásluhy v matematických vedách

Prof. László Fuchs, Ph.D.

#### Čestná plaketa SAV Dionýza Ikoviča za zásluhy vo fyzikálno-chemických vedách

doc. Ing. Miroslav Boča, DrSc., Dr.techn.

#### Čestná plaketa SAV Dionýza Blaškoviča za zásluhy v biologických vedách

RNDr. Ján Kormanec, DrSc.

### **Čestná plaketa SAV Dionýza Štúra za zásluhy v prírodných vedách**

Ing. Yvetta Velísková, PhD.

### **Čestná plaketa SAV Ľudovíta Štúra za zásluhy v humanitných a spoločenských vedách**

Ing. Vladimír Benko, PhD.

prof. PhDr. Katarína Bednárová, CSc.

doc. PhDr. Matej Ruttkay, CSc.

## **5.2 Ceny udelené Slovenskou akadémiou vied v roku 2024**

### **Cena Slovenskej akadémie vied za výsledky vedeckovýskumnej práce**

Cena bola udelená:

- kolektívu výskumných pracovníkov Virologického ústavu Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i., pod vedením Ing. Ľudovíta Škultétyho, DrSc., v zložení: Mgr. Eva Špitálska, PhD., RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD., Ing. Katarína Palkovičová, Mgr. Marco Quevedo Diaz, PhD., za výnimočný prínos v oblasti inovácií vo vývoji vakcín, diagnostických antigénov a výskume antibiotickej rezistencie pri rickettsiových infekciách.;
- výskumnému tímu Centra experimentálnej medicíny SAV, v. v. i., Tím Cemtirestat pod vedením Ing. Milana Štefeka, CSc., v zložení: Mgr. Pavol Boďo, RNDr. Lucia Kováčiková, PhD., Ing. Marek Lepáček, RNDr. Magdaléna Májeková, PhD., Ing. Marta Šoltéssová Prnová, PhD., za výnimočný prínos v oblasti výskumu mechanizmov patologických zmien ovplyvnených dlhotrvajúcou hyperglykémiou;
- autorskému kolektívu Ústavu slovenskej literatúry SAV, v. v. i., v zložení: Mgr. Radoslav Passia, Ph.D., doc. Mgr. Vladimír Barborík, CSc., Mgr. Katarína Badžgoňová, Anikó Dušíková, Mgr. Michal Habaj, PhD., Matej Masaryk, Vladimíra Mravcová, Mgr. Viliam Nádaskay, PhD., Jana Pátková, Jaroslav Šrank za vedeckú publikáciu Literárne krajiny Bratislavy: obraz mesta po roku 1918 (Bratislava : VEDA, 2023).;
- Mgr. Eve Dědečkovej, PhD. a doc. Mgr. Richardovi Šťahelovi, PhD., z Filozofického ústavu SAV, v. v. i., za vedeckú monografiu Current Challenges of Environmental Philosophy (Leiden - Boston : Brill, 2023).

### **Cena SAV za výsledky medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce**

Udelená bola:

- kolektívu pracovníkov Ústavu anorganickej chémie SAV, v. v. i., v zložení: Ing. František Šimko, PhD., Ing. Michal Korenko, PhD., doc. Ing. Miroslav Boča, DrSc. Dr. techn., Ing. Zuzana Netriová, PhD., Mgr. Pavol Weiner, Ing. Jozef Prišćák za projekt medzinárodnej priemyselnej spolupráce medzi ÚACH SAV, v. v. i. a konzorciom HYDRO ALUMINIUM AS ( Porsgrunn, Nórsko) a RIO ALUMINIUM PECHINEY (Voreppe, Francúzsko).

### **Cena SAV za výsledky vedeckovýskumnej práce pre mladých pracovníkov**

Ocenená bola:

- PhDr. Mgr. Daniela Vacek, PhD., z Filozofického ústavu SAV, v. v. i. za súbor prác zameraných na etické otázky umelej inteligencie, na filozofiu a logiku zodpovednosti a za štúdie z oblasti analytickej estetiky.

### **Cena Slovenskej akadémie vied za popularizáciu vedy a spoločenské aplikácie vedy**

Ocenení boli:

- Agáta Šústová Drelová, MLitt. PhD., a Mgr. Jaroslav Valent z Historického ústavu SAV, v. v. i., za podcast Dejiny
- prof. RNDr. Zita Izakovičová, PhD., RNDr. Magdaléna Bezáková PhD. a RNDr. Viktória Miklósová, PhD., z Ústavu krajinnej ekológie SAV, v. v. i., za Festival krajiny
- Mgr. et Mgr. Jozef Hudec, PhD., z Ústavu orientalistiky SAV, v. v. i.
- Mgr. Soňa Gyárfáš Lutherová, PhD., z Ústavu etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i.
- Mgr. Mária Babinská, z Rozhlasu a televízie Slovenska.

### **Cena SAV za budovanie infraštruktúry pre vedu**

V roku 2024 nebola udelená.

### 5.3 Ocenenia zo súťaží doktorandov/doktorandiek a mladých vedeckých pracovníkov/pracovníčok SAV

#### Výsledky súťaže doktorandov a doktorandiek SAV

##### 1. oddelenie vied:

|         |                      |                                      |
|---------|----------------------|--------------------------------------|
| 1. cena | RNDr. Jozef Bódi     | Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i.      |
| 2. cena | Ing. Fedor Hrubíšák  | Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i. |
| 3. cena | Mgr. Anhelina Voitko | Astronomický ústav SAV, v. v. i.     |

##### Čestné uznanie:

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Mgr. Olena Porodko | Ústav geotechniky SAV, v. v. i. |
|--------------------|---------------------------------|

##### 2. oddelenie vied:

|         |                        |   |
|---------|------------------------|---|
| 1. cena | Mgr. Diana Hačkulicová | Chemický ústav SAV, v. v. i.              |
| 2. cena | RNDr. Kristína Bačová  | Centrum biovied SAV, v. v. i.             |
| 3. cena | Mgr. Andrea Vetráková  | Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i. |

##### Čestné uznanie:

|                     |  |
|---------------------|--|
| MSc. Bogdan Iaparov | Ústav experimentálnej endokrinológie<br>Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i. |
|---------------------|--|

##### 3. oddelenie vied:

|         |                                |   |
|---------|--------------------------------|---|
| 1. cena | Mgr. Dmytro Tomakh             | Filozofický ústav SAV, v. v. i.                   |
| 1. cena | Adam Braimah Abille, MA.       | Ekonomický ústav SAV, v. v. i.                    |
| 2. cena | Mgr. Miroslava Šudila Žilinská | Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV, v. v. i. |

##### Čestné uznanie:

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Mgr. Dominik Kulcsár | Filozofický ústav SAV, v. v. i. |
|----------------------|---------------------------------|

### Výsledky súťaže mladých vedeckých pracovníkov a pracovníčok SAV do 35 rokov

#### 1. oddelenie vied:

- |         |                            |                                 |
|---------|----------------------------|---------------------------------|
| 1. cena | Mgr. Lucia Žatková, PhD.   | Ústav vied o Zemi SAV, v. v. i. |
| 2. cena | MSc. Saeid Okhravi, PhD.   | Ústav hydrológie SAV, v. v. i.  |
| 3. cena | Ing. Michal Hospodár, PhD. | Matematický ústav SAV, v. v. i. |

#### Čestné uznanie:

- |                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Mgr. Viktoriia Kyshkarova, PhD. | Ústav geotechniky SAV, v. v. i.      |
| Ing. Marek Búran, PhD.          | Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i. |

#### 2. oddelenie vied:

- |         |                              |  |
|---------|------------------------------|--|
| 1. cena | Ing. Ivana Borovská, PhD.    | Centrum biovied SAV, v. v. i.                |
| 2. cena | MUDr. Martin Schön, PhD.     | Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.          |
| 3. cena | Mgr. Drahomír Michalko, PhD. | Centrum experimentálnej medicíny SAV, v.v.i. |

#### Čestné uznanie:

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Mgr. Tímea Šimonová, PhD. | Ústav anorganickej chémie SAV, v. v. i. |
|---------------------------|---|

#### 3. oddelenie vied:

- |         |                             |  |
|---------|-----------------------------|--|
| 1. cena | Mgr. Kamila Urban, PhD.     | Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV, v. v. i.    |
| 2. cena | Mgr. Alžbeta Kuchtová, PhD. | Filozofický ústav SAV, v. v. i.                      |
| 3. cena | Mgr. Jakub Šrol, PhD.       | Ústav experimentálnej psychológie CSPV SAV, v. v. i. |

#### Čestné uznanie:

- |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Barbora Buzássyová, PhD. | Historický ústav SAV, v. v. i. |
|--------------------------|--------------------------------|





## Príloha 6: VEDECKÉ SPOLOČNOSTI ASOCIOVANÉ K SAV

1. Academia Ethnographica & Anthropologica
2. Asociácia slovenských geomorfológov pri SAV
3. Jednota slovenských matematikov a fyzikov
4. Národopisná spoločnosť Slovenska
5. Kartografická spoločnosť Slovenskej republiky
6. Slovenská akustická spoločnosť
7. Slovenská Alzheimerova spoločnosť
8. Slovenská antropologická spoločnosť pri SAV
9. Slovenská archeologická spoločnosť pri SAV
10. Slovenská astronomická spoločnosť pri SAV
11. Slovenská bioklimatologická spoločnosť
12. Slovenská biologická spoločnosť
13. Slovenská botanická spoločnosť pri SAV
14. Slovenská dopravná spoločnosť
15. Slovenská ekologická spoločnosť
16. Slovenská entomologická spoločnosť pri SAV
17. Slovenská fyzikálna spoločnosť
18. Slovenská geografická spoločnosť pri SAV
19. Slovenská geologická spoločnosť pri SAV
20. Slovenská histo- a cytochemická spoločnosť
21. Slovenská historická spoločnosť pri SAV
22. Slovenská chemická spoločnosť pri SAV
23. Slovenská ílová spoločnosť
24. Slovenská imunologická spoločnosť
25. Slovenská jazykovedná spoločnosť pri JÚLŠ SAV
26. Slovenská jednota klasických filológov pri SAV
27. Slovenská limnologická spoločnosť pri SAV
28. Slovenská literárnovedná spoločnosť
29. Slovenská meteorologická spoločnosť
30. Slovenská mineralogická spoločnosť
31. Slovenská muzikologická spoločnosť pri SAV
32. Slovenská mykologická spoločnosť pri SAV
33. Slovenská numizmatická spoločnosť
34. Slovenská orientalistická spoločnosť
35. Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV
36. Slovenská pedagogická spoločnosť
37. Slovenská psychologická spoločnosť pri SAV
38. Slovenská sociologická spoločnosť pri SAV
39. Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu
40. Slovenská spoločnosť pre dejiny vied a techniky pri SAV
41. Slovenská spoločnosť pre kybernetiku a informatiku
42. Slovenská spoločnosť pre medzinárodné právo
43. Slovenská spoločnosť pre mechaniku
44. Slovenská spoločnosť pre neurovedy pri SAV
45. Slovenská spoločnosť pre poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárne vedy
46. Slovenská spoločnosť pre regionálnu politiku pri SAV
47. Slovenská spoločnosť pre štúdium náboženstiev

- 48. Slovenská štatistická a demografická spoločnosť
- 49. Slovenská teatrologická spoločnosť
- 50. Slovenská zoologická spoločnosť pri SAV
- 51. Slovenské filozofické združenie pri SAV
- 52. Slovenské združenie pre politické vedy
- 53. Spoločnosť pre nové materiály a technológie
- 54. Spoločnosť pre vedy a umenia
- 55. Umeleckohistorická spoločnosť Slovenska
- 56. Vedecká spoločnosť pre náuku o kovoch pri SAV