Týždeň vedy a techniky\_SAV

4. – 10. novembra 2019

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ústav SAV | Dátum | Program | Miesto |
| Oddelenie vied o neživej prírode | | |  |
| Ústav vied o Zemi  Kontakt: Silvia Antolíková  [geolsisa@savba.sk](mailto:geolsisa@savba.sk)  Kontakt: Henrieta Paľová  [palova@savbb.sk](mailto:palova@savbb.sk)  048 / 321 3211 | DOD  5. 11.  BANSKÁ  BYSTRICA  7.11. | ****9. – 11. h** – krátka prednáška o geológii, ukážky procesu vrásnenia a pohybov litosferických dosiek, ukážky fosílií, hornín...**  ****9. – 15.h** Ukážky činnosti laboratórií, použitie analytických prístrojov, výstava geol. vzoriek, premietanie filmu o práci geofyzikov v teréne (Etna)** | ÚVZ SAV,  Dúbravská cesta č. 9  Bratislava-Patrónka  ÚVZ, pracovisko Banská Bystrica,  Ďumbierska 1, BB |
| Astronomický ústav  Kontakt: Martin Vaňko  [vanko@astro.sk](mailto:vanko@astro.sk)  052/7879199 | DOD  6. 11.  8. 11. | 17.30 h: prednáška *Vesmírna fauna*  18.30 h – 22.h: Nočné pozorovanie oblohy  - aj60 cm ďalekohľad (Cassegrain) / planéty, hmloviny, galaxie  17.30 h prednáška: *Prečo sa zo všetkých hviezd nestanú čierne diery?*  18.30 h: *Tajomné objekty v Slnečnej sústave*  19. – 23.h: Nočné pozorovania  Exkurzie v areáli AsÚ SAV | AsÚ Tatranská Lomnica |
| Ústav hydrológie  Kontakt: Anežka Čelková  [celkova@uh.savba.sk](mailto:celkova@uh.savba.sk)  02/3229 3516 | 6. 11. | 10. – 16.h  26. posterový deň  - profilové prednášky, vedecké diskusie | ÚH SAV Bratislava,  Dúbravská cesta, BA |
| Fyzikálny ústav  Kontakt: Cyril Adamuščín [cyril.adamuscin@savba.sk](mailto:cyril.adamuscin@savba.sk)  02/ 59410 512 | DOD  6.11. | +9 9. – 14.h:  Návšteva laboratórií + prednášky (elektrónový mikroskop, kovové sklá, laserové technológie, urýchľovače...) | FÚ SAV,  Dúbravská cesta 9, Bratislava-Patrónka |
| Matematický ústav  Kontakt: A. Dvurečenskij, [dvurecen@mat.savba.sk](mailto:dvurecen@mat.savba.sk)  02/5249 73 16  Karol Nemoga  [karol.nemoga@mat.savba.sk](mailto:karol.nemoga@mat.savba.sk)  02/ 5751 0401  Roman Frič  [fric@saske.sk](mailto:fric@saske.sk)  0948 842 567 | DOD 6. 11.  KOŠICE:  4.11.  7. 11. | 9. – 9.50 h M. Plávala: *Sčítanie a sumy v matematike od základnej školy po teóriu kategórii*  10. – 10.50 h S. Dobrev: *Ako nájsť poklad, keď nemáš pamäť? (Prehľadávanie multi-dimenzionálnych mriežok konečnými automatmi)*  11. – 11.50 h R. Hajossy: *Ako sínus s kosínusom rozhodujú o farbách jesenného lístia*  12.00 – 12.50 h T. Macko: *O Eulerovom vzorci a futbalovej lopte*  DOD  6. 11.  **17. – 17.50 h**  P. Mlynárčik: *Niektoré zaujímavé úlohy z Matematickej olympiády*  **9.30 – 10.15**  R. Frič:  *O čom matematika je/nie je?*  **10.20 – 11.05**  P. Mlynárčik: *Matematika veselo a vážne*  11.10 – 11.55 h  M. Hospodár:  *O matematických automatoch* | MÚ SAV, Štefánikova 49, Bratislava  MÚ SAV, pracovisko Košice, Grešákova 6 |
| Ústav experimentálnej fyziky  a  Ústav materiálového výskumu  Kontakt: Slavomír Gabáni [gabani@saske.sk](mailto:gabani@saske.sk)  055/792 2303  0907 316 989 | DOD  5. 11.  7. 11. | Magnetický a materiálový deň:  8.30 a 13.30 h – Homage Nicola Tesla, prednáška s pokusmi  8.30 až 12.30 h – *Zábavná prvouka*, pokusy s najmladšími  10. až 13. h – Deň otvorených dverí v laboratóriách:  • Vysokých magnetických polí  • Magnetickej hypertermie  • Prípravy magnetických kvapalín  • Technologické laboratórium  18. – 20.h SPACE::TALK  <http://www.space-lab.sk/space-talk> | Watsonova 47, Košice  Bulharská 4, Košice |
| Elektrotechnický ústav  Kontakt: Marianna Španková  [marianna.spankova@savba.sk](mailto:marianna.spankova@savba.sk)  02 / 5922 2339 | DOD  5. 11. | 9. – 12.h  Cyklus prednášok (po 30 min) o aktivitách ústavu:  • Magnetická levitácia  • Drôt bez odporu  • Vyrob si svoj čip  • „Dotknúť“ sa atómu  • Čo „vidia“ elektróny  • Ohybné senzory  • Prvková analýza – energo-disperzná spektroskopia  • Meranie elektrických vlastností nanoštruktúr  • Technológie pre rast tenkých vrstiev | Pracoviská ElÚ SAV, Dúbravská cesta 9, Bratislava |
| Oddelenie vied o živej prírode a chemických vedách | | |  |
| Centrum experimentálnej medicíny  - Ústav normálnej a patologickej fyziológie  Kontakt:  Stanislava Vranková  [stanislava.vrankova@savba.sk](mailto:stanislava.vrankova@savba.sk)  0907 766 333  - Ústav experimentálnej farmakológie a toxikológie | DOD  6. 11.  DOD  6., 7. 11.  19.11. | 10.h Blok popularizačných prednášok zameraný na priblíženie emočného správania zvierat, povahy a vzniku duševných porúch človeka, a ich modelovania v potkaních modeloch  10.30 h Ukážka testovania správania potkanov formou videa a prehliadky zariadení  11.h Prehliadka laboratória a stručná ukážka laboratórnych postupov  • blok popularizačných prednášok  • exkurzia vo vybraných laboratóriách  • vedomostný kvíz  16.30 h Popularizačné prednášky pre občanov Dobrej Vody a Dechtíc | ÚNPF CEM SAV,  Sienkiewiczova 1,  Bratislava  ÚEFaT CEM,  Dúbravská cesta 9, Bratislava  Kultúrny dom Dobrá Voda |
| Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV  - [Botanický ústav](http://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=org-ins&institute_no=5)  Kontakt: Jaromír Kučera  [jaromir.kucera@savba.sk](mailto:jaromir.kucera@savba.sk)  02/5942 6162  - [Ústav genetiky a biotechnológií rastlín](http://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=org-ins&institute_no=47)  Kontakt: Andrea Hricová  [andrea.hricova@savba.sk](mailto:andrea.hricova@savba.sk)  037/6943 328 | DOD  5. 11.  DOD  6. 11. | 9. -13.h:  KTO SME – predstavenie Botanického ústavu  Od DNA cez mikroskop až k herbáru  9.30 h: Prednáška o histórii vzniku, súčasných výskumných vedeckých aktivitách a poslaní ústavu  10. – 14.h: *Keď nás bunky poslúchajú* – prehliadka lab. priestorov | BÚ CBRaB SAV, Dúbravská cesta 9, Bratislava  Ústav genetiky a biotechnológie rastlín - zasadačka  Akademická 2, Nitra  laboratórne priestory ÚGBR CBRB SAV |
| [Chemický ústav](http://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=org-ins&institute_no=6)  Kontakt:  Jana Blahutová  [chemjsef@savba.sk](mailto:chemjsef@savba.sk)  02 / 594 10 318 | DOD  5. 11. | **9. – 10. h:** prednášky  **10. – 14. h:** popularizačné pokusy  **10. – 14. h:**  exkurzie po laboratóriách | CHÚ SAV, Dúbravská cesta 9, Bratislava |
| [Ústav molekulárnej biológie](http://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=org-ins&institute_no=56)  Kontakt:  Renáta Nováková  [renata.novakova@savba.sk](mailto:renata.novakova@savba.sk)  02 / 593 07 424 | DOD  5. 11. | 10. – 11. h.: Prednáška Mitochondrie – bunkové elektrárne  11. – 12. h: praktická prezentácia na tému prednášky + prehliadka laboratórií | Ústav molekulárnej biológie SAV, prednášková miestnosť, Dúbravská cesta 21, Bratislava |
| [Ústav polymérov](http://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=org-ins&institute_no=61)  Kontakt:  Zuzana Benková  [upolzben@savba.sk](mailto:upolzben@savba.sk)  0904 901 139 | DOD  7.11. | 9. – 12.h:  Polymérna čajovňa: klady a zápory plastov a ich ekologický rozklad,  polyméry a 3D tlač  Návšteva laboratórií: molekuly polymérov v počítačových experimentoch,  mechanické vlastnosti polymérov, nanoindentácia, ako využiť ryhu diamantom v polymérnom materiáli, zvlákňovanie polymérov,  tavenie polymérov  Interaktívne prezentácie: ako zbaviť Dunaj plastov, PlasticFreeDanube,  polyméry cez mikroskop, efektívnejšia liečba cukrovky,  vlastnosti škrobu | Ústav polymérov,  Dúbravská cesta 9, Bratislava |
| [Parazitologický ústav](http://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=org-ins&institute_no=76)  Kontakt:  Emília Dvorožňáková  [dvoroz@saske.sk](mailto:dvoroz@saske.sk)  055/633 1411 | DOD  6. 11. | 9. – 15.h  Prednášky a podujatia  10. – 10.30 h  M. Fecková: *Parazity a ich tajomný svet*  10.30 – 11.h  J. Jarošová: Pásomnice prenosné zo zvierat na ľudí | Parazitologický ústav SAV, Hlinkova 3, Košice |
| Centrum biovied  - [Ústav biochémie a genetiky živočíchov](http://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=org-ins&institute_no=37)  Kontakt:  Jana Jankovičová  [jana.jankovicova@savba.sk](mailto:jana.jankovicova@savba.sk)  Lucia Pokorná  lucia.pokornaavba.sk  - Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV  Kontakt: Zuzana Šefčíková  [sefcikz@saske.sk](mailto:sefcikz@saske.sk)  0915 206 281 | DOD – stredné školy  4. 11.  DOD – základné školy  5. 11. | 9. – 13.h: Prezentácia práce a výsledkov laboratórií ústavu, exkurzie, ukážky práce  9. – 13.h: *Vedci deťom, deti vedcom*  Populárne prednášky, exkurzie do laboratórií  Vyhlásenie súťaže výtvarných prác žiakov *Veda a vedci očami detí*  Výstava fotografií RNDr. Borisa Bilčíka, PhD. | Zasadačka a laboratóriá ÚBGŽ CBv SAV,  Dúbravská cesta 9, BA  - priestory ústavu |
| DOD  4. 11. | 9. – 12.h:  Prehliadka laboratórií oddelenia vývinovej fyziológie a mikrobiálnej genetiky + ukážky vedeckej práce | CBv SAV ÚFHZ,  Šoltésovej 4 – 6, Košice |
| [Ústav krajinnej ekológie](http://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=org-ins&institute_no=50)  Kontakt: Milena Moyzeová  [nilena.moyzeova@savba.sk](mailto:nilena.moyzeova@savba.sk)  02 / 232293620 | DOD  7. 11. | Odb. prednáška: Význam ekosystémových služieb pre spoločnosť  - diskusia  - Návšteva pracoviska a posterová prezentácia k knižnici SAV | ÚKE SAV, zasadacia miestnosť (1.posch.),  Štefánikova 3, Bratislava |
| Ústav ekológie lesa  - oddelenie fytopatológie a mykológie  Kontakt:  Emília Ondrušková  [ondruskova@ife.sk](mailto:ondruskova@ife.sk) [ondruskova.e@gmail.com](mailto:ondruskova.e@gmail.com)  037 / 6943 355  0908 902 539 | DOD  6. 11. | 9. až 14.h (prednášky v hodinových intervaloch)  Aby stromy nespadli – princíp hodnotenia stability stromov, stavba stromu, možné defekty...  Akustická tomografia, posúdenie zdravotného stavu stromu... | Budova SAV, Akademická 2 Nitra,  Ústav ekológie lesa, miestnosť 3040  prakt. ukážka pred budovou SAV |
| Biomedicínske centrum    - Neurobiologický ústav  Kontakt:  RNDr. Lucia Slovinska, PhD.  [slovinska@saske.sk](mailto:slovinska@saske.sk)  pracoviská BMC v Bratislave  Kontakt:  Zuzana Vetrecin  [zuzana.vetrecin@savba.sk](mailto:zuzana.vetrecin@savba.sk)  - Virologický ústav BMC SAV  - Ústav experimentálnej onkológie BMC SAV  - Ústav experimentálnej endokrinológie BMC SAV  - Ústav klinického a translačného výskumu BMC SAV | DOD  Košice  Bratislava  Oba  5. 11. 2019 | Košice  8. – 14. h.  Stanovištia, ktoré študentov prevedú pracoviskami základného výskumu pre výskum centrálneho nervového systému. Navštívia operačný trakt, histologické laboratórium a behaviorálne laboratórium, kde si môžu vyskúšať prípravu/rezanie vzoriek na kryostate, spôsoby farbenia preparátov, testovaciu miestnosť pre zvieratá s bežiacimi pásmi a vodným labyrintom a mnoho ďalšieho....  Bratislava  9.30 – 12. h.  Štyri prednášky, ktoré prezradia niečo o obezite, položia otázku či sa dá predísť rakovine a ako rastie srdce, a účastníci sa dozvedia niečo aj o vírusoch medzi nami. Súčasťou DOD sú i interaktívne aktivity. Žiaci a študenti si poskladajú DNA, otestujú si krátkodobú pamäť, skúsia zistiť koľko majú tuku a koľko svalov, ako rýchlo chodia, pokúsia sa rozpoznať vírusy a mnoho ďalšieho.... | Neurobiologický ústav BMC SAV  Šoltésovej 4, Košice  Zasadacia miestnosť Virologického ústavu BMC SAV, areál SAV na Patrónke  Dúbravská cesta 9 Bratislava |
| Oddelenie vied o spoločnosti a kultúre | | | |
| [Archeologický ústav](http://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=org-ins&institute_no=2)  Kontakt: Michal Holeščák  [michal.holescak@savba.sk](mailto:michal.holescak@savba.sk) | DOD  6. 11. | 9. – 13.h Hmotná prezentácia pracoviska formou interaktívnych prezentácií  (prednášky o 9.30, 10.30, 11.30, 12.30 h)  Starodávna Nitra v 3D  11.h: Tlačová beseda Starodávna Nitra v 3D | Budova AÚ SAV, Akademická ul. 2, Nitra |
| [Historický ústav](http://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=org-ins&institute_no=18) | 5. 11. | 11. h  Akadémia a Nežná | Aula SAV,  Areál SAV  Bratislava-Patrónka |
| [Centrum](http://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=org-ins&institute_no=81) spoločenských a psychologických vied SAV   * Ústav experimentálnej psychológie   Kontakt:  Vladimíra Čavojová  [vladimira.cavojova@savba.sk](mailto:vladimira.cavojova@savba.sk)   * Spoločenskovedný ústav   Kontakt:  Mária Ďurkovská  [durkovska@saske.sk](mailto:durkovska@saske.sk)  0948 012 383  - Prognostický ústav | 6. 11.  6. 11. | 16.h  D. Strachanová: *Moja pravda je lepšia ako tvoja*  16.50 h  Z. Kaššaiová: *Netechnické zručnosti – skvelý pomocník alebo neužitočný koncept?*  17.40 h  A. Zelienková:  *Z akého dôvodu sa ľudia púšťajú do rizika?*  10.40. – 12.h:  Worshop: Pripravte sa na svet práce!  Workshop interaktívnou formou: Je demokracia v ohrození? | Zasadačka Pavilónu spoločenských vied, Dúbravská cesta 9, Bratislava  Budova Spoločenskovedného ústavu CSPV SAV,  Karpatská 5, Košice  SOŠ Watsonova, Košice |
| Ústav etnológie a sociálnej antropológie SAV  Kontakt: Andrej Gogora  [andrej.gogora@savba.sk](mailto:andrej.gogora@savba.sk)  02/5296 4707, kl. 105 | 5. 11. | 13. – 14. h:  Antropológia rituálu na Mauríciu –  Prečo podstupujeme obradné utrpenie?  14. – 15.h:  (Môj) židovský humor alebo nesmejte sa pred pointou. Neviete, či nebude smutná | Podkrovie budovy spoločenskovedných ústavov SAV,  Klemensova 19, Bratislava |
| [Jazykovedný ústav Ľudovíta Štúra](http://www.sav.sk/?lang=sk&charset=&doc=org-ins&institute_no=21)  Kontakt:  Lucia Molnár Satinská  [lucia.molnar.satinska@juls.savba.sk](mailto:lucia.molnar.satinska@juls.savba.sk)  02 / 5443 1761 | DOD  7. 11. | 14. – 17.h: interaktívne predstavenie oddelení, súťaže, kvízy | JULS SAV, Panská ul. 26, Bratislava |
| Centrum spoločných činností SAV | | | |
| - Výpočtové stredisko  Kontakt:  Michal Kadúc  m[ichal.kaduc@savba.sk](mailto:ichal.kaduc@savba.sk)  0915 743 046  02 / 3229 3115  - Ústredný archív SAV  Kontakt: Kristína Majerová  [kristina.majerova@savba.sk](mailto:kristina.majerova@savba.sk)  02/5477 5665 | 5. 11.  6. 11.  DOD  4. –  8. 11.  6., 7.11. | 14. h Tematický seminár Vývoj procesorov – od elektrónky po systémy na čipe  (3 – max. 15 účastníkov, potrebné je prihlásiť sa dopredu;  (doc. Martin Šperka, tel.: 0905 826 762)  10.h Tematický seminár Vývoj pamätí a pamäťových médií  (3 – max. 15 účastníkov, potrebné je prihlásiť sa dopredu;  (doc. Martin Šperka, tel.: 0905 826 762)  10. – 16.h (voľný vstup každú hodinu) exkurzia – Superpočítač AUREL  10. – 16.h (voľný vstup každú hodinu) exkurzia –  Stála výstava dejín výpočtovej techniky na Slovensku  Od 8.30 h:  Hodina dejepisu v archíve na tému  *Historik a jeho pomocníci (Deň s pomocnými vedami historickými)* | Budova Múzea pri Výpočtovom strediska CSČ SAV,  Dúbravská cesta 9, BA  Budova Výpočtového strediska,  Dúbravská cesta 9, BA  Budova Múzea počítačov pri Výpočtovom stredisku CSČ SAV, Dúbravská cesta 9, BA  Budova archívu SAV, Dúbravská cesta 9, BA |