



# Akademie věd České republiky

Ll. zasedání Akademického sněmu Akademie věd České republiky

Praha, 12. prosince 2017

---

Bod programu: 2

## ZPRÁVA O ČINNOSTI AKADEMICKÉ RADY AV ČR ZA OBDOBÍ OD L. ZASEDÁNÍ AKADEMICKÉHO SNĚMU

## **Zpráva o činnosti Akademické rady Akademie věd České republiky za období od L. zasedání Akademického sněmu AV ČR**

Na L. zasedání Akademického sněmu AV ČR (dále jen Akademický sněm), konaném 21. března 2017, byli zvoleni členové nové Akademické rady AV ČR (dále jen Akademická rada). Od tohoto zasedání Akademického sněmu do uzávěrky této zprávy se Akademická rada sešla osmkrát a její předsednictvo rovněž osmkrát. Poprvé se Akademická rada sešla 4. dubna 2017, kdy bylo zvoleno její předsednictvo a v souladu s čl. 31 Stanov Akademie věd ČR byly rozděleny úseky činnosti Akademické rady mezi její jednotlivé členy. Poslední zasedání Akademické rady v tomto roce se uskuteční krátce před zasedáním Akademického sněmu.

Pracoviště Akademie věd České republiky (dále jen AV ČR) byla o jednáních a usneseních Akademické rady v souladu s čl. 5 odst. 3 Stanov AV ČR informována zejména elektronickou formou prostřednictvím internetových stránek AV ČR.

V období od posledního zasedání Akademického sněmu se Akademická rada zabývala především těmito záležitostmi:

### **I. Plnění usnesení Akademického sněmu**

K plnění usnesení L. zasedání Akademického sněmu, konaného 21. března 2017, bylo učiněno následující opatření:

**Bod I.2a** – Výroční zpráva o činnosti AV ČR za rok 2016 byla v českém jazyce umístěna na webových stránkách AV ČR a použita jako podklad pro zpracování Ročenky AV ČR.

### **II. Koncepční a vědecko-organizační otázky**

Akademická rada věnovala mimořádnou pozornost a aktivně se účastnila přípravy návrhu státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace pro rok 2018 se střednědobým výhledem na roky 2019 a 2020. V souvislosti s vyjednáváním vyslovila poděkování místopředsedovi vlády pro vědu, výzkum a inovace.

V rámci meziresortních připomínkových řízení zaujala AV ČR stanoviska k vládním materiálům předkládaným ministerstvy či jinými státními orgány. Z nich je třeba jmenovat zejména připomínkové řízení k návrhu zákona o podpoře výzkumu, vývoje a inovací a k novele zákona o rozpočtových pravidlech.

Pracoviště AV ČR byla informována o novele zákona o střetu zájmů. V součinnosti s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy byl proveden zápis veřejných funkcí AV ČR do registru oznámení.

K implementaci „Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací“ (zkráceně „Metodiky 17+“) v rámci AV ČR uspořádala Akademická rada dne 21. září 2017 mimořádné setkání s řediteli pracovišť za účasti Mgr. Ing. Kateřiny Miholové, Ph.D., vedoucí Oddělení hodnocení výzkumných organizací Úřadu vlády ČR.

Akademická rada průběžně jednala se zástupci Poslanecké sněmovny a Senátu Parlamentu ČR, Grantové agentury ČR, Technologické agentury ČR a dalších významných institucí a akademických pracovišť.

V oblasti vztahů s vysokými školami se Akademická rada zaměřila především na vyjednávání spolupráce při uskutečňování doktorských studijních programů mezi Akademií věd ČR a vysokými školami. Dne 11. srpna 2017 byla uzavřena první z předemných dohod podle novely zákona o vysokých školách, a to dohoda mezi Akademií věd ČR a Univerzitou Palackého v Olomouci. Jako druhá byla dne 19. října 2017 uzavřena dohoda s Univerzitou J. E. Purkyně v Ústí nad Labem. Dohoda s Jihočeskou univerzitou je těsně před podepsáním. Akademická rada dále jedná ve věci uzavření dohody zejména s vedením Univerzity Karlovy, Technické univerzity v Liberci, Západočeské univerzity a Masarykovy univerzity.

Akademická rada schválila návrh směrnice o výzkumných programech Strategie AV21 a připojení dvou nově navrhovaných témat k již existujícím výzkumným programům Strategie AV21.

Akademická rada za účelem podpory excelence rozhodla o navýšení prostředků Prémie Otto Wichterleho a schválila mzdovou podporu výzkumných pracovníků pracovišť AV ČR zapojených do výzkumných aktivit Platformy CEFRES. Za účelem zintenzivnění mezinárodní spolupráce, efektivního využití finančních zdrojů a podpory excelence schválila novou směrnici upravující pravidla podpory mezinárodní spolupráce výzkumných týmů pracovišť AV ČR.

Akademická rada nadále podporovala regionální spolupráci pracovišť AV ČR a jednala o možnosti uzavření jedné z dalších dohod o spolupráci mezi AV ČR a kraji.

Předsedkyně AV ČR ve spolupráci se členy Akademické rady navrhla zřízení nástroje na podporu vědeckých pracovníků (zpravidla se zahraničními zkušenostmi) při zakládání nových vědeckých skupin a laboratoří.

V rámci Platformy Česko na cestě, jejímž cílem je upozornit na problémy současnosti a vyvolat společenskou diskusi, se zástupci Akademické rady účastnili pravidelných setkání, aby se v širších evropských i světových souvislostech zamýšleli nad blížícími se výročími v roce 2018. Aktivity platformy Česko na cestě byly završeny setkáním ve vile Lanna dne 30. října 2017 a vydáním stejnojmenné publikace v nakladatelství Academia.

### **III. Podpora excelence**

Prémie Otto Wichterleho určená pro vybrané, mimořádně kvalitní a perspektivní mladé vědecké pracovníky AV ČR, kteří přispívají vynikajícími výsledky k rozvoji vědeckého poznání, byla udělena 23 výzkumným pracovníkům (příloha č. 1). Fellowship J. E. Purkyně pro význačné perspektivní vědecké pracovníky byl v roce 2017 udělen pěti výzkumným pracovníkům (příloha č. 2). Fellowship Josefa Dobrovského pro mladé zahraniční badatele, kteří pro svou vědeckou práci potřebují studovat v České republice zdejší historické, kulturní, umělecké, jazykové, geografické či přírodní reálie, byl udělen v roce 2017 v rámci dvou výzev osmi výzkumným pracovníkům (příloha č. 3).

V roce 2017 bylo ve dvou výzvách Programu podpory perspektivních lidských zdrojů – Mzdové podpory postdoktorandů podpořeno celkem 58 kandidátů (příloha č. 4). Byla vypracována zpráva o přínosech programu a o výsledcích hodnocení výzkumných témat tohoto programu za období od 1. července 2015 do 30. června 2017.

V rámci soustavné podpory excelence byla udělena Akademická prémie – Praemium Academiae doc. RNDr. Petru Baldrianovi, Ph.D., doc. Mgr. Michalu Fárníkovi, Ph.D.,

DSc., a prof. Ing. Janu Flusserovi, DrSc. Cena Akademie věd ČR za dosažené vynikající výsledky velkého vědeckého významu byla udělena autorským týmům z Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i., a z Fyziologického ústavu AV ČR, v. v. i., a prof. RNDr. Marku Jindrovi, CSc., z Biologického centra AV ČR, v. v. i. Cena Akademie věd ČR pro mladé vědecké pracovníky ve věku do 35 let za vynikající výsledky vědecké práce byla udělena Dr. Rhysu Taylorovi z Astronomického ústavu AV ČR, v. v. i., RNDr. Filipu Kolářovi, Ph.D., z Botanického ústavu AV ČR, v. v. i., a Filipu Vostalovi, Ph.D., z Filosofického ústavu AV ČR, v. v. i. (příloha č. 5). Cena předsedkyně Akademie věd ČR za propagaci nebo popularizaci výzkumu, experimentálního vývoje a inovací byla udělena prof. RNDr. Václavu Hořejšímu, CSc., z Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., a prof. RNDr. Jaroslavu Peregrinovi, CSc., DSc., z Filosofického ústavu AV ČR, v. v. i. Cena předsedkyně AV ČR a Nadačního fondu Neuron za popularizaci vědy byla udělena RNDr. Martinu Ledinskému, Ph.D., z Fyzikálního ústavu AV ČR, v. v. i.

Dále byly uděleny čestné oborové medaile Akademie věd ČR: čestná oborová medaile Bernarda Bolzana za zásluhy v matematických vědách, čestná oborová medaile Františka Pošepného za zásluhy v geologických vědách, čestná oborová medaile Gregora Johanna Mendela za zásluhy v biologických vědách a čestná oborová medaile Josefa Dobrovského za zásluhy ve filologických a filosofických vědách (příloha č. 6).

Dotace na podporu vědecké činnosti nositele vědeckého titulu „doktor věd“ na pracovišti AV ČR byla poskytnuta Ústavu teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i., pro Ing. Petra Tichavského, CSc., DSc., Národohospodářskému ústavu AV ČR, v. v. i., pro prof. RNDr. Jana Hanouska, CSc., DSc., Mikrobiologickému ústavu AV ČR, v. v. i., pro Mgr. Leoše Valáška, Dr. rer. nat., DSc., Ústavu analytické chemie AV ČR, v. v. i., pro Ing. Františka Foreta, CSc., DSc., a Filosofickému ústavu AV ČR, v. v. i., pro prof. RNDr. Ladislava Kvasze, Dr., DSc., a doc. Karla Novotného, Ph.D., DSc.

#### **IV. Mezinárodní vědecká spolupráce Akademie věd ČR a její zapojování do Evropského výzkumného prostoru**

V oblasti **evropské integrace ve výzkumu, vývoji a inovacích** (VaVal) Akademická rada průběžně sledovala a aktivně se zapojovala do přípravy a implementace strategických, politických a legislativních dokumentů na národní i evropské úrovni souvisejících s programovým obdobím 2014–2020.

V agendě Evropských strukturálních a investičních fondů členové Akademické rady věnovali pozornost dění v relevantních operačních programech, především Operačním programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Zapojili se do činnosti plánovacích komisí programu a monitorovacích výborů, připomínkovali nastavení výzev mobility a monitorovali situaci v procesu evaluace výzev, především výzev Excelentní výzkum, Excelentní výzkumné týmy a Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj. V neposlední řadě se věnovali připomínkovým řízením Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace a Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Člen Akademické rady připravil návrh pozice AV ČR k přípravě 9. rámcového programu EU pro výzkum a inovace „Position of the Czech Academy of Sciences on FP9“. Dokument vychází z podnětů pracovišť AV ČR a jejich zkušeností ze zapojení do programu Horizont 2020. Poziční dokument zdůrazňuje roli excelentního výzkumu, lidských zdrojů a otevřené spolupráce. Finální dokument byl zaslán zástupcům Evropské komise pro oblast výzkumu, jakož i dalším stakeholderům na národní úrovni (MŠMT,

Úřad vlády, České konferenci rektorů, TC AV ČR) a byl sdílen s Akademiemi věd zemí V4.

Pracoviště AV ČR jsou prostřednictvím elektronické konference EU-VaV uvědomována o aktuálních informacích z oblasti evropského výzkumu, vývoje a inovací, především k problematice rámcových programů EU a z nich vyplývajících příležitostí pro ústavy AV ČR. Tato síť slouží rovněž k vzájemné komunikaci a zaslání připomínek. Ty jsou dále využity jako zpětná vazba týkající se potřeb pracovišť.

Akademická rada se rovněž dlouhodobě věnuje problematice udržitelnosti výzkumných infrastruktur; své zájmy prosazuje mj. prostřednictvím delegáta v Evropském strategickém fóru pro výzkumné infrastruktury (ESFRI) a delegáta ve Správní radě Společného výzkumného střediska (JRC).

Setkání vedení Akademií věd ze zemí V4 se konalo 26.–27. září 2017 ve Varšavě, kde diskutovali zástupci Akademické rady problematiku účasti středoevropských zemí v rámcových programech EU a možnosti spolupráce s vysokými školami.

Zástupci Akademické rady se i nadále zapojovali do vytváření vědní strategie, integrace do ERA, zprostředkování odborných stanovisek pro politická rozhodnutí ve strategických oblastech prostřednictvím aktivit mezinárodních organizací (zejména European Academies Science Advisory Council (EASAC), All European Academies (ALLEA), International Council for Science (ICSU) a InterAcademy Partnership (IAP)). Prostřednictvím zástupců Akademické rady v EASAC a ALLEA se AV ČR zapojila do nového projektu H2020 Science Advice for Policy by European Academies (SAPEA), který se významnou měrou podílí na tvorbě nezávislých vědních expertiz pro Evropskou komisi. Široké odborné veřejnosti a politikům byly rozeslány expertizy EASAC, na jejichž přípravě se podíleli i experti z pracovišť AV ČR, „Valuing Dedicated Storage in Electricity Grids“, „Multi-functionality and Sustainability in the European Union's Forests“ a „Homeopathy: harmful or helpful? European scientists recommend an evidence-based approach“.

Akademická rada v důsledku dlouhodobé mezinárodní diplomacie schválila uzavření sedmi dohod o vědecké spolupráci s partnerskými organizacemi; ve čtyřech případech šlo o nové rámcové dohody (Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Israel Academy of Sciences and Humanities, Academia Sinica a Industrial Technology Research Institute z Taiwanu) a ve třech případech o aktualizované dohody (Indian National Science Academy, National Natural Science Foundation of China a Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)). Akademická rada dále schválila zapojení do výzvy European Interest Group Japan – CONCERT a podávání společných projektů na téma „Efficient Energy Storage and Distribution“.

V oblasti dvoustranné spolupráce Akademická rada pokračovala v implementaci Konceptce mezinárodní spolupráce AV ČR. Hodnotily se návrhy mobilitních projektů v rámci osmi vyhlášených výzev s partnerskými organizacemi a žádostí o podporu výzkumně vzdělávacích aktivit pro začínající výzkumné pracovníky ze zahraničí (VVAM) na rok 2018. V rámci mimořádné finanční dotace určené na rozvoj spolupráce s předními vědecko-výzkumnými pracovišti v Izraeli bylo schváleno přidělení dotace na dva tříleté postdoktorské pobyty na Weizmannově institutu věd v Izraeli. Akademická rada vybrala a vyslala začínající výzkumné pracovníky na setkání vědců s nositeli Nobelovy ceny v Lindau: šest účastníků na 6. ročník věnovaný ekonomickým vědám a dva účastníky na 67. ročník věnovaný chemickým vědám.

Akademická rada se průběžně zabývala problematikou fungování českých národních komitétů. S ohledem na platnou legislativu se jako zřizovatel rozhodla všechny národní komitétů do konce roku 2017 zrušit. Již bylo rozhodnuto o zrušení několika dlouhodobě nefunkčních komitétů nebo v případě duplicitního zastupování příslušné české vědecké komunity v mezinárodní unii. Akademická rada též rozhodla o ukončení členství AV ČR v několika mezinárodních uniích, neboť šlo o nesystémové zastupování pouze některých oborů. Probíhala jednání mezi komitétů a oborově příbuznými vědeckými společnostmi o začlenění členů komitétů do vědeckých společností a převzetí aktivit komitétů na národní úrovni i povinností vyplývajících ze zastupování české vědecké komunity na mezinárodní úrovni; v této souvislosti jednala Akademická rada s vedením Rady vědeckých společností ČR, z. s.

K dalšímu rozvoji mezinárodních vztahů přispělo již tradičně organizované setkání vedení AV ČR s diplomatickým sborem v ČR a vedením pražských vysokých škol „Academic Prague“ dne 31. května 2017 ve vile Lanna. Začínající výzkumní pracovníci projevíli velký zájem i o seminář pořádaný ve spolupráci s Goethe Institutem a Campus Prague o možnostech stipendií pro pobyty a studium v Německu a Francii. Ve spolupráci s Prague Convention Bureau byl pro zástupce pracovišť uspořádán seminář zaměřený na možnosti finanční a nefinanční podpory při pořádání mezinárodních konferencí a kongresů.

## **V.    Vzdělávací, popularizační a ediční činnost**

Akademická rada participovala na významných akcích pořádaných orgány státní a veřejné správy a také s nimi sama spolupráci iniciovala. Dne 26. září 2017 AV ČR uspořádala ve spolupráci se Senátem Parlamentu ČR a Parliamentary Office of Science and Technology britského parlamentu odborný seminář na téma Expertní podpora AV ČR zákonodárcům, v jehož rámci byla prezentována některá ze 124 expertních témat, která Akademická rada vypracovala pro pomoc českým zákonodárcům. Dne 3. října 2017 byl uspořádán seminář s Industrial Technology Research Institute (ITRI). V cyklu slavnostních přednášek konaných na Žofíně vystoupil dne 2. října 2017 prof. JUDr. Karel Eliáš, Dr., z Ústavu státu a práva AV ČR. V září byla na Úřadu vlády ČR a Velvyslanectví České republiky ve Washingtonu představena úspěšná výstava Kariatury vědců a jejich vynálezů.

Akademická rada průběžně sleduje monitoring tisku. Pracovníci AV ČR vystupovali v pořadech rozhlasových stanic, veřejnoprávní televize i soukromých televizních stanic, publikovali v tištěných a internetových médiích nebo v nich komentovali konkrétní události, poskytovali rozhovory apod. V období od březnového zasedání Akademického sněmu do října 2017 bylo ve sledovaných tištěných, internetových a ostatních médiích zveřejněno více než 18 906 příspěvků s heslem AV ČR, jeho podobami a dalšími vybranými klíčovými slovy souvisejícími s Akademií věd. Samo klíčové heslo AV ČR a jeho podoby (AV, ČAV, ČSAV, ČAVU) bylo publikováno 7771×, jméno předsedkyně AV ČR prof. Evy Zažímalové 440×.

Z popularizačních akcí lze vyzdvihnout mimořádný úspěch Veletrhu vědy v Praze 9 - Letňanech, který zaznamenal 17 000 návštěvníků. Ve třetím ročníku se na výstavní ploše 8000 m<sup>2</sup> představilo 31 pracovišť AV ČR, zapojily se také univerzity, firmy a science centra. Doprovodný program letos poprvé nabídl mj. panelové diskuse k tématům Strategie AV21, zónu pro pedagogy, promítání filmů, multimediální show a kariérní den MayDay Career Days s cílem seznámit zájemce s pracovním uplatněním ve vědecko-výzkumné sféře v ČR i zahraničí.

Do největšího vědeckého festivalu Týden vědy a techniky AV ČR se zapojila všechna pracoviště Akademie věd. Letošní, již 17. ročník nabídl více než 500 akcí (přednášky, výstavy, dny otevřených dveří, exkurze, dokumentární filmy, workshopy, vědecké kavárny atd.). Program týdne v budově na Národní se tematicky zaměřil na potraviny pro budoucnost, lasery, medicínu, nanotechnologie a umělou inteligenci.

V rámci projektu Otevřená věda se letos uskutečnilo 67 stáží středoškolských a 33 stáží vysokoškolských studentů a byl organizován Letní vědecký kemp pro pedagogy chemie, biologie, fyziky a matematiky. Pro pedagogy ZŠ a SŠ humanitních oborů byl pořádán také další ročník Školy českého jazyka a literatury pro pedagogy. Pod hlavičkou projektu Jarní exkurze do světa vědy 2017 se v květnu a červnu uskutečnilo přes 40 akcí a zúčastnilo se ho 21 ústavů Akademie věd ČR.

V průběhu května a června byla představena putovní výstava Věda fotogenická v Bratislavě na Slovensku a v Centrální knihovně v Tchaj-peji na Tchaj-wanu. Vítězné snímky letošního ročníku byly vystaveny v Městské knihovně v Praze. O putovní výstavu projevují velký zájem vědecké i nevědecké instituce a tradičně bývá součástí popularizačních projektů AV ČR.

Akademická rada schválila koncepci a plán výstav v Galerii Věda a umění na období září až prosinec 2017 a leden až červen 2018. V roce 2017 se v Galerii Věda a umění uskutečnily celkem čtyři výstavy: Ohrožená architektura města Mosulu (Orientální ústav AV ČR), AD INFINITUM (Astronomický ústav AV ČR), Neviditelný most. Milada Blekastadová (1917–2003) (Filosofický ústav AV ČR a Elg, z. s.) a KUK – Nástroje poznání (Ústav přístrojové techniky AV ČR).

Od březnového Akademického sněmu byla vydána tři čísla oficiálního časopisu AV ČR A / Věda a výzkum a deset čísel interního e-magazínu AB / Akademický bulletin. V květnu vyšel popularizační magazín pod názvem ABC / Věda pro každého, od listopadu vychází jako AQ / Věda pro každého. Na podzim roku 2017 byla vydána Ročenka AV ČR 2016–2017. Aktuality z dění na AV ČR jsou průběžně zveřejňovány na webových stránkách AV ČR a na sociálních sítích. V prosinci 2017 bude vydána publikace Rozhovory s koordinátory Strategie AV21, která poslouží jako reprezentativní propagační materiál doplňující informační brožury Strategie AV21.

Akademická rada iniciovala společné setkání s moderátorem pořadu České televize Věda 24 a Hyde Park Civilizace Danielem Stachem v rámci zhodnocení spolupráce AV ČR a Redakce vědy ČT. V rámci projektu Strategie AV21 vzniká cyklus populárně-vědeckých dokumentů Tiché hrozby. Premiéra prvních tří dílů se uskutečnila na festivalu AFO Olomouc. Reportáže o práci českých vědců a osobnostech české vědy jsou pravidelně představovány v televizním měsíčníku Česká věda.

Akademická rada rozdělila dotace na podporu vědecké a vědecko-populární literatury. Mezi významné publikační počiny podpořené Ediční radou AR patřily Liber viaticus Jana ze Středy (ed. M. Vaculínová – P. Brodský, nakl. Academia), Umělecké památky Prahy, VI. díl: Velká Praha M-Ž (ed. D. Prix, nakladatelství Academia), Hrad Přešov v raném středověku (9.–11. stol.) a počátky mladohradištní hmotné kultury (R. Procházka, ARÚB AV ČR), The archaeobotany of the settlement complex at Mikulčice-Kopčany. Natural resources and their exploitation on the settlement with central character in the 9th to 11th century A.D. (M. Látková, ARÚB AV ČR) a mnoho dalších.

## **VI. Finanční, organizační a kontrolní činnost v AV ČR**

Na základě výsledků výběrových řízení a návrhů rad příslušných pracovišť AV ČR rozhodla předsedkyně AV ČR po projednání v Akademické radě o jmenování, příp. o pověření řízením následujících ředitelů:

- doc. PhDr. Tomáše Wintera, Ph.D., do funkce ředitele Ústavu dějin umění AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. března 2017 do 28. února 2022,
- RNDr. Michaela Prouzy, Ph.D., do funkce ředitele Fyzikálního ústavu AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. dubna 2017 do 31. března 2022,
- prof. RNDr. Vladimíra Karase, DrSc., do funkce ředitele Astronomického ústavu AV ČR na druhé pětileté funkční období s účinností od 1. května 2017 do 30. dubna 2022,
- RNDr. Aleše Špičáka, CSc., do funkce ředitele Geofyzikálního ústavu AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. května 2017 do 30. dubna 2022,
- doc. RNDr. Jiřiny Vejnarové, CSc., do funkce ředitelky Ústavu teorie informace a automatizace AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. května 2017 do 30. dubna 2022,
- doc. RNDr. Evy Bártové, Ph.D., do funkce ředitelky Biofyzikálního ústavu AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. května 2017 do 30. dubna 2022,
- RNDr. Petra Drábera, DrSc., do funkce ředitele Ústavu molekulární genetiky AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. května 2017 do 30. dubna 2022,
- prof. Martina Hofa, Dr. rer. nat., DSc., do funkce ředitele Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. května 2017 do 30. dubna 2022,
- Ing. Michala Kubelky, CSc., do funkce ředitele Ústavu živočišné fyziologie a genetiky AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. května 2017 do 30. dubna 2022,
- Mgr. Václava Čermáka, Ph.D., do funkce ředitele Slovanského ústavu AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. května 2017 do 30. dubna 2022,
- RNDr. Tomáše Kosteleckého, CSc., do funkce ředitele Sociologického ústavu AV ČR na druhé pětileté funkční období s účinností od 1. května 2017 do 30. dubna 2022,
- Ing. Josefa Foldyny, CSc., do funkce ředitele Ústavu geoniky AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- prof. Ing. Jiřího Homoly, CSc., DSc., do funkce ředitele Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR na druhé pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- prof. RNDr. Ludvíka Kunze, CSc., dr. h. c., do funkce ředitele Ústavu fyziky materiálů AV ČR na druhé pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,



- RNDr. Petra Lukáše, CSc., do funkce ředitele Ústavu jaderné fyziky AV ČR na druhé pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- Ing. Ilony Müllerové, DrSc., do funkce ředitelky Ústavu přístrojové techniky AV ČR na druhé pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- prof. Ing. Emila Pelikána, CSc., do funkce ředitele Ústavu informatiky AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- doc. RNDr. Martina Pivokonského, Ph.D., do funkce ředitele Ústavu pro hydrodynamiku AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- doc. Ing. Stanislava Pospíšila, Ph.D., do funkce ředitele Ústavu teoretické a aplikované mechaniky AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- RNDr. Tomáše Přikryla, Ph.D., do funkce ředitele Geologického ústavu AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- RNDr. Josefa Stemberka, CSc., do funkce ředitele Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR na druhé pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- Ing. Františka Foreta, CSc., do funkce ředitele Ústavu analytické chemie AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- RNDr. PhDr. Zdeňka Hostomského, CSc., do funkce ředitele Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR na druhé pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- Ing. Miroslava Punčocháře, DSc., do funkce ředitele Ústavu chemických procesů AV ČR na druhé pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- RNDr. Martina Vágnera, CSc., do funkce ředitele Ústavu experimentální botaniky AV ČR na druhé pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- doc. PhDr. Martina Holého, Ph.D., do funkce ředitele Historického ústavu AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- Mgr. Jana Maříka, Ph.D., do funkce ředitele Archeologického ústavu AV ČR Praha na pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- PhDr. Lumíra Poláčka, CSc., do funkce ředitele Archeologického ústavu AV ČR Brno na pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- prof. PhDr. Tomáše Urbánka, Ph.D., do funkce ředitele Psychologického ústavu AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,

- Ing. Tomáše Wencela, MBA, do funkce ředitele Střediska společných činností AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. června 2017 do 31. května 2022,
- Ing. Jiřího Haška, CSc., do funkce ředitele Mikrobiologického ústavu AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 15. června 2017 do 14. června 2022,
- prof. RNDr. Františka Krahulce, CSc., pověřila řízením Botanického ústavu AV ČR od 15. června 2017,
- prof. PaedDr. Mgr. Miroslava Vaňka, Ph.D., do funkce ředitele Ústavu pro soudobé dějiny AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 15. června 2017 do 14. června 2022,
- prof. RNDr. Libora Grubhoffera, CSc., do funkce ředitele Biologického centra AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. července 2017 do 30. června 2022,
- Ing. Magdalény Veckové do funkce ředitelky Knihovny AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 1. srpna 2017 do 31. července 2022,
- doc. Mgr. Daniely Stavělové, CSc., pověřila řízením Etnologického ústavu AV ČR, od 1. června 2017,
- doc. Ing. Jana Wilda, Ph.D., do funkce ředitele Botanického ústavu AV ČR na pětileté funkční období s účinností od 15. listopadu 2017 do 14. listopadu.

Akademická rada jmenovala pro funkční období 2017–2021 členy svých pomocných orgánů, a to Bytové komise AV ČR, Komise pro regionální spolupráci krajů a ústavů AV ČR, Komise pro centrální ekonomický informační systém AV ČR, Koordinační komise pro zařazování pracovníků do nejvyššího kvalifikačního stupně, Komise pro energetiku AV ČR, Komise pro hodnocení výzkumné činnosti týmů a pracovišť AV ČR, Majetkové komise AV ČR, Archeologické evaluační komise AV ČR, Komise programu podpory perspektivních lidských zdrojů – Mzdové podpory postdoktorandů na pracovištích AV ČR, Ekonomické rady AV ČR, Rady pro nákladné přístroje AV ČR, Rady pro kosmické aktivity AV ČR, Komise pro životní prostředí AV ČR, Ediční rady AV ČR, Komise pro spolupráci s vědeckými společnostmi, Komise pro informační technologie AV ČR, Rady pro využívání duševního vlastnictví AV ČR, Rady pro zahraniční styky AV ČR, odborné komise pro udílení ceny předsedy AV ČR a Nadačního fondu Neuron za popularizaci vědy, Rady pro akademická média a popularizaci a její pracovní skupiny „Kolegia popularizátorů a pracovníků PR“, Rady pro podporu účasti AV ČR na evropské integraci výzkumu a vývoje, Rady pro spolupráci AV ČR s podnikatelskou a aplikační sférou, Komise pro mzdovou podporu výzkumných pracovníků pracovišť AV ČR zapojených do výzkumných aktivit Platformy CEFRES a Rady pro spolupráci s vysokými školami a přípravu vědeckých pracovníků AV ČR. Jmenované pomocné orgány bezprostředně poté zahájily pod vedením jednotlivých členů Akademické rady svoji činnost.

Akademická rada schválila složení koordinační rady Strategie AV21 pro funkční období 2017–2020.

Akademická rada schválila změny ve složení Rady Programu na podporu mezinárodní spolupráce začínajících výzkumných pracovníků, odborné Komise pro udělování Fellowshipu Josefa Dobrovského pro zahraniční badatele a Resortní odborné komise AV ČR pro schvalování pokusů na zvířatech. Akademická rada souhlasila, aby Komise

pro etiku vědecké práce AV ČR a Resortní odborná komise AV ČR pro schvalování projektů pokusů na zvířatech, pokračovaly ve své činnosti ve stávajícím složení.

Akademická rada v souladu s nově přijatou interní směrnicí o postupu při vydávání předchozího souhlasu zřizovatele a dalším nakládání s majetkem udělila předchozí souhlasy ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění, a povolení k uzavření zejména nájemních vztahů. Zabývala se i dalšími úkony při nakládání s majetkem pracovišť AV ČR a intenzivně jednala zejména ve věci (spolu)vlastnictví k objektu Hybernská 1000/8, Praha 1, a ve věci uspořádání (spolu)vlastnických vztahů k pozemkům v rámci areálu projektu BIOCEV. Probíhala též jednání ve věci jednotné pražské dislokace Ústavu pro jazyk český AV ČR.

Akademická rada dále projednala návrhy na financování stavebních akcí na pracovištích AV ČR, přičemž zvláštní pozornost byla věnována záměrům na realizaci akcí velkého rozsahu, které byly schváleny v roce 2016.

Akademická rada připravila podklady pro výběrové řízení na nový moderní centrální ekonomický informační systém AV ČR.

Akademická rada schválila vzor anglického překladu zřizovací listiny AV ČR a předsedkyně AV ČR vydala čtyři dodatky ke zřizovacím listinám pracovišť AV ČR.

V oblasti ochrany archeologického dědictví uzavřela Akademie věd ČR sedm dohod o provádění archeologických výzkumů s organizacemi oprávněnými podle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění.

Akademická rada vzala na vědomí informace o provedených kontrolách ve vědeckých společnostech v roce 2016 a výsledky kontroly hospodaření v Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., a v Etnologickém ústavu AV ČR, v. v. i., za rok 2015 a opatření k nápravě zjištěných nedostatků, výsledky kontroly hospodaření v Orientálním ústavu AV ČR, v. v. i., Ústavu analytické chemie AV ČR, v. v. i., Psychologickém ústavu AV ČR, v. v. i., a Geologickém ústavu AV ČR, v. v. i., za rok 2016 a opatření k nápravě zjištěných nedostatků a informace o následných kontrolách provedených na pracovištích AV ČR v letech 2016 a 2017, která prošla plánovanou kontrolou v roce 2015.

Praha 27. listopadu 2017

Akademická rada AV ČR

## Návrh usnesení Akademického sněmu

### Akademický sněm

ve smyslu čl. 14 písm. e) Stanov Akademie věd ČR schvaluje (s připomínkami) předloženou zprávu o činnosti Akademické rady AV ČR za období od L. zasedání Akademického sněmu.

**Prémie Otto Wichterleho mladým vědeckým pracovníkům AV ČR:****I. Oblast věd o neživé přírodě**

Ing. Vítězslav Jarý, Ph.D.	Fyzikální ústav AV ČR
RNDr. Lukáš Ondič, Ph.D.	Fyzikální ústav AV ČR
Ing. Jakub Vícha, Ph.D.	Fyzikální ústav AV ČR
RNDr. Martin Doležal, Ph.D.	Matematický ústav AV ČR
Ing. Miroslav Krůs, Ph.D.	Ústav fyziky plazmatu AV ČR
RNDr. Karel Žídek, Ph.D.	Ústav fyziky plazmatu AV ČR

**II. Oblast věd o živé přírodě a chemických věd**

Mariana M. Salgado da Costa Amaro, Ph.D.	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR
RNDr. Radek Šachl, Ph.D.	Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR
Ing. Libor Kobera, Ph.D.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR
Mgr. et Mgr. Pavla Perlíková, Ph.D.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR
Dmytro A. Yushchenko, Ph.D.	Ústav organické chemie a biochemie AV ČR
Mgr. Soňa Legartová, Ph.D.	Biofyzikální ústav AV ČR
Mgr. Lenka Polidarová, Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR
RNDr. Vojtěch Vyklický, Ph.D.	Fyziologický ústav AV ČR
Mgr. Zdeněk Kameník, Ph.D.	Mikrobiologický ústav AV ČR
Mgr. Peter Dráber, Ph.D.	Ústav molekulární genetiky AV ČR
Mgr. Milan Říha, Ph.D.	Biologické centrum AV ČR
Mgr. Jan Hrček, Ph.D.	Biologické centrum AV ČR
RNDr. Ondřej Mudrák, Ph.D.	Botanický ústav AV ČR

**III. Oblast humanitních a společenských věd**

Mgr. Martina Mikeszová, Ph.D.	Sociologický ústav AV ČR
Petr Gibas, MSc., Ph.D.	Sociologický ústav AV ČR
Dr. phil. Tomáš W. Pavlíček, Ph.D.	Masarykův ústav a Archiv AV ČR
Ansten Mørch Klev, Ph.D.	Filosofický ústav AV ČR

**Fellowship J. E. Purkyně** byl udělen na dobu pěti let:

- RNDr. Ivanu Řehořovi, Ph.D., navrženému Ústavem organické chemie a biochemie AV ČR
- Mgr. Martinu Schwarzerovi, Ph.D., navrženému Mikrobiologickým ústavem AV ČR
- Priv. Doz. Mgr. Aleši Pečinkovi, Ph.D., navrženému Ústavem experimentální botaniky AV ČR
- M.Sc. Ivanu Jarićovi , navrženému Biologickým centrem AV ČR
- Dr. Mirosławu Jankowiakovi, navrženému Slovanským ústavem AV ČR

**Fellowship Josefa Dobrovského obdrželi:**

- Dr. Claire Morelon (University of Oxford, The Queen's College)
- Dr. Ewa Stanczyk (University of Amsterdam, Faculty of Humanities, Department of History)
- Dr. Luigi Campi, Ph.D. (University of Milano, Department of Philosophy)
- Siyaves Azeri, Ph.D. (Mardin Artuklu University, Department of Philosophy)
- Martin Pjecha, M.A. (Central European University, Department of History)
- Mgr. Jean Boutan, Ph.D. (Université Paris – Sorbonne)
- Dr. Karolina Ćwiek-Rogalska (Instytut Slawistyki Polskiej Akademii Nauk)
- Mgr. Rosamunde Johnston (New York University, Department of History)

**Přehled úspěšných kandidátů v Programu podpory perspektivních lidských zdrojů – Mzdové podpory postdoktorandů na pracovištích AV ČR**

s termínem zahájení mzdové podpory od 1. července 2017 (9. výzva):

- M.Sc. Michalis Kourniotis, Ph.D. (Řecko)
- Mgr. Anna Lynnyk, Ph.D. (Česká republika)
- Ing. Filip Dominec, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Tommaso Moraschini, Ph.D. (Itálie)
- Ing. Martin Suchopár, Ph.D. (Česká republika)
- Ing. Petr Hoffer, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Zuzana Rulfová, Ph.D. (Česká republika)
- RNDr. Eliška Zábranová, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Ekaterina Zanozina, Ph.D. (Rusko)
- Dr. Ing. Farzad Lali, Ph.D. (Německo)
- Paula Rivas Ramirez, Ph.D. (Španělsko)
- Mgr. Jan Coufal, Ph.D. (Česká republika)
- M.Sc. Cristian Sandoval Acuna, Ph.D. (Chile)
- RNDr. Miroslava Alblová, Ph.D. (Česká republika)

- Ing. Markéta Bačáková, Ph.D. (Česká republika)
- RNDr. Markéta Koběřská, Ph.D. (Česká republika)
- PharmDr. Zuzana Pobořilová, Ph.D. (Česká republika)
- Ing. Milada Chudíčková, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Lucie Janečková, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Alexandr Sember, Ph.D. (Česká republika)
- RNDr. Martin Palus, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Jiří Malíček, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Petra Straková, Ph.D. (Česká republika)
- M.Sc. Ioanna Grammatikopoulou, Ph.D. (Řecko)
- Mgr. Katarína Kapustka, Ph.D. (Česká republika)
- PhDr. Jan Slavíček, Ph.D. (Česká republika)
- Dr. phil. des. Bianca Hoenig, Ph.D. (Německo)
- Mgr. Martina Hrabová, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Ludmila Šmídová, Ph.D. (Česká republika)
- M.A. Geoffrey Dierckxsens, Ph.D. (Belgie)
- Mgr. Igor Pruša, Ph.D. (Česká republika)

s termínem zahájení mzdové podpory od 1. ledna 2018 (10. výzva):

- Ing. Petr Ondrejko, Ph.D. (Česká republika)
- Margarida Isabel Sousa Henriques, Ph.D. (Portugalsko)
- Dr. Giovanni De Gregorio, Ph.D. (Itálie)
- Mgr. Jakub Slavík, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Jana Načeradská, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Ľubica Vetráková, Ph.D. (Slovensko)
- Ing. Jan Kober, Ph.D. (Česká republika)
- Johannes Thun, Ph.D. (Německo)
- BSc. Aaron Thomas Hendry, Ph.D. (Nový Zéland)
- Mgr. Alan Liška, Ph.D. (Česká republika)
- RNDr. Petra Pokorná, Ph.D. (Česká republika)
- RNDr. Jiří Kessler, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Jana Kudová, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Michal Bencze, Ph.D. (Slovensko)
- Mgr. Zdeněk Kukačka, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Tetiana Kalachova, Ph.D. (Ukrajina)
- Mgr. Jana Turečková, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Miloslava Maninová, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Ondřej Ballek, Ph.D. (Česká republika)
- RNDr. Marek Šmejkal, Ph.D. (Česká republika)
- Desika Moodley, Ph.D. (Jihoafrická republika)
- Mgr. Václav Jelínek, Ph.D. (Česká republika)
- M.Sc. Kristýna Chábová, Ph.D. (Česká republika)
- Mgr. Jana Nováčková, Ph.D. (Slovensko)
- Mag. Alexandra Kaar, Ph.D. (Rakousko)
- M.A. Marianna Szczygielska, Ph.D. (Polsko)
- Mgr. Lukáš Lička, Ph.D. (Česká republika)



**Ceny Akademie věd ČR za dosažené vynikající výsledky velkého vědeckého významu** byly uděleny těmto autorským týmům:

- autorskému týmu Fyzikálního ústavu AV ČR ve složení: Dr. rer. nat. Lukáš Palatinus, RNDr. Mariana Klementová, Ph.D., Mgr. Petr Brázda, Ph.D., RNDr. Václav Petříček, CSc., Mgr. Cinthia Antunes Correa za vědecký výsledek Strukturální analýza nanokrystalů (Structure analysis of nanocrystals)
- autorskému týmu Fyziologického ústavu AV ČR ve složení: MUDr. Josef Houšťek, DrSc., RNDr. Tomáš Mráček, Ph.D., RNDr. Marek Vrbacký, Ph.D., Mgr. Kateřina Tauchmannová Hejzlarová, Ph.D., Mgr. Nikola Kovářová, Ph.D., Mgr. Petr Pecina, Ph.D., Mgr. Jana Kovalčíková za vědecký výsledek Energetický metabolismus a patogenní mechanismy mitochondriálních chorob (Energy metabolism and pathogenic mechanisms of mitochondrial diseases)
- prof. RNDr. Marku Jindrovi, CSc., z Biologického centra AV ČR za vědecký výsledek Objev receptoru pro juvenilní hormon (Finding the juvenile hormone receptor)

**Ceny Akademie věd ČR pro mladé vědecké pracovníky ve věku do 35 let za vynikající výsledky vědecké práce** byly uděleny:

- Dr. Rhysu Taylorovi z Astronomického ústavu AV ČR za vědecký výsledek Původ opticky neviditelných oblaků mezihvězdného vodíku: temné galaxie nebo slapové zbytky? (Understanding the origin of optically dark hydrogen clouds: dark galaxies or tidal debris?)
- RNDr. Filipu Kolářovi, Ph.D., z Botanického ústavu AV ČR za vědecký výsledek Evoluce rostlin v odpovědi na čtvrtohorní klimatické změny (Evolutionary response of plants to quaternary climatic oscillations)
- Filipu Vostalovi, Ph.D., z Filosofického ústavu AV ČR za vědecký výsledek Zrychlující akademie: Mění se struktura akademického času. (Accelerating Academia: The Changing Structure of Academic Time. Basingstoke: Palgrave Macmillan)

**Čestnými medailemi** byly oceněny následující vědecké osobnosti:

Čestná oborová medaile Ernsta Macha za zásluhy ve fyzikálních vědách:

- prof. RNDr. Marian Karlický, DrSc. (Astronomický ústav AV ČR)
- prof. Jean-Luc Martin (École Polytechnique Fédérale, Lausanne)

Čestná oborová medaile Bernarda Bolzana za zásluhy v matematických vědách:

- prof. Samuel R. Buss (Department of Mathematics, University of California)
- prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc. (Matematický ústav AV ČR)

Čestná oborová medaile Františka Pošepného za zásluhy v geologických vědách:

- doc. RNDr. Jozef Michalík, DrSc. (Ústav vied o Zemi, SAV)

Čestná oborová medaile Gregora Johanna Mendela za zásluhy v biologických vědách:

- prof. RNDr. František Krahulec, CSc. (Botanický ústav AV ČR)
- Prof. Roger Laurence Kitching (Environmental Futures Research Institute, Griffith University, Australia)

Čestná oborová medaile Jaroslava Heyrovského za zásluhy v chemických vědách:

- Prof. Joseph Wang (Department of NanoEngineering, University of California)

Čestná oborová medaile Josefa Dobrovského za zásluhy ve filologických a filosofických vědách:

- Univ.-Prof. Mag. Dr. Stefan Michael Newerkla (Institut für Slawistik, Universität Wien)

Čestná medaile AV ČR „De scientia et humanitate optime meritis“:

- Prof. Hiroshima Nakatsujima (Quantum Chemistry Research Institute, Kyoto Technoscience Center, Japan)