

Tisková zpráva

Vědci budou diskutovat s poslanci o výzvách, jimž čelí současná společnost

Praha, 1. listopadu 2019

Nové látky pro farmaceutický průmysl, utváření a proměny kolektivní paměti, účinná přeměna a skladování energie nebo využití laserů ke zvyšování odolnosti materiálů. To jsou jen některé z projektů a úspěchů Strategie AV21. Výzkumníci Akademie věd je v pondělí 4. listopadu představí poslancům na odborné konferenci nazvané Špičkový výzkum ve veřejném zájmu. Konference se uskuteční přímo v Poslanecké sněmovně Parlamentu ČR, začíná ve 13 hodin a je spojena i s výstavou ve formě informačních panelů. Ty budou poslancům ve Sněmovně k dispozici až do 8. listopadu.

Výzkumné programy Strategie AV21 se od roku 2015 zaměřují na klíčové problémy dnešní doby a prostřednictvím mezioborové a meziinstitucionální spolupráce a synergie hledají cesty k jejich řešení. AV ČR jich koordinuje dohromady 18, konkrétní výsledky osmi z nich se představí na konferenci zákonodárcům.

Například v tématu **Účinná přeměna a skladování energie** spojuje síly celkem 13 ústavů Akademie věd. Mezi nejzajímavější výsledky patří nové postupy termochemické konverze biomasy a odpadů využitelné v energetice, některé z nich již byly komercializovány. „Úspěchem je také nová metoda aerosolové syntézy nanoprášek pro zvýšení účinnosti palivových článků,“ vysvětluje Jiří Plešek z Ústavu termomechaniky AV ČR a koordinátor výzkumného programu.

Program **Potraviny pro budoucnost**, který řídí Jaroslav Doležel z Ústavu experimentální botaniky AV ČR, zase reaguje na zvyšující se počet lidí na Zemi a problémy se změnou klimatu, které se nepříznivě dotknou výnosů rýže, pšenice a dalších plodin. Vědci proto usilují o pokrok ve čtení genomů rostlin a jejich klonování, vypracovávají nové metody, které mají potenciál urychlit a usnadnit šlechtění rostlin. Pracují přitom s nejnovějšími metodami editace genomu, které skutečně mohou přinést v zemědělství a produkci potravin, ale i nové látky pro farmaceutický průmysl.



Tisková zpráva

Luboš Velek z Masarykova ústavu a Archivu AV ČR poslancům na konferenci popíše výzkumný program **Paměť v digitálním věku**, který studuje utváření a proměny paměti jak individuální, tak té kolektivní. „*Hmatatelným výsledkem je například encyklopedická báze Ostrovy spolehlivého poznání. Funguje jako výzkumná infrastruktura zahrnující a propojující různé internetové encyklopedie, informační portály, digitální databáze sloužící badatelům z nejrůznějších vědních disciplín, včetně archeologů, muzikologů, jazykovědců a odborníků z dějin umění,*“ uvádí Luboš Velek. Dalšími aktivitami výzkumného programu je kritické zpřístupňování a interpretace českých dějin a kultury a dále digitalizace nejrůznějších historických pramenů.

„*Akademie věd si je vědoma svého závazku vůči společnosti,*“ zdůrazňuje předsedkyně Eva Zažímalová. „*Osmnáct komplexních výzkumných programů Strategie AV21 představuje skutečné převzetí odpovědnosti vědců AV ČR za kvalitu života budoucích generací,*“ dodává předsedkyně s tím, že se těší na diskuse s veřejností i s poslanci výboru pro vědu, vzdělání, kulturu, mládež a tělovýchovu, pod jehož záštitou se konference koná.

Součástí konference Špičkový výzkum ve veřejném zájmu je i výstava patnácti informačních panelů, které představují výsledky jednotlivých výzkumných týmů. Expozice bude v prostorách Sněmovny až do pátku 8. listopadu.

Více informací ke Strategii AV21:

<http://www.avcr.cz/cs/strategie/vyzkumne-programy/prehled-programu/index.html>



Tisková zpráva

PROGRAM KONFERENCE

4. listopadu 2019 od 13 hodin

Poslanecká sněmovna PČR, sál Státních aktů (A 108), Praha 1–Malá Strana

13:00 hod. – Slavnostní zahájení

- Eva Zažímalová, předsedkyně AV ČR
- Lukáš Bartoň, místopředseda výboru pro vědu, vzdělání, kulturu, mládež a tělovýchovu PS PČR
- Michal Haindl, člen Akademické rady AVČR pověřený řízením Strategie AV21

13:15 – 14:15

- Jiří Plešek: Účinná přeměna a skladování energie
- Josef Stemberk: Přírodní hrozby
- Jiří Svoboda: Vesmír pro lidstvo
- Jan Brajer: Světlo ve službách společnosti

14:15 hod. – Přestávka na kávu

14:30 – 15:30

- Jaroslav Doležel: Potraviny pro budoucnost
- Petr Sommer: Evropa a stát – Mezi barbarstvím a civilizací
- Luboš Velek: Paměť v digitálním věku
- Marek Hrubec: Globální konflikty a lokální souvislosti – Kulturní a společenské výzvy

15:30 hod. – Ukončení konference

Konferenci pořádá Akademie věd České republiky a koná se pod záštitou výboru pro vědu, vzdělání, kulturu, mládež a tělovýchovu Poslanecké sněmovny Parlamentu České republiky.