**Výzkum Akademie věd musí být zaměřený na výzvy,
jimž čelí současná společnost**

*Praha, 15. května 2019*

**Efektivní veřejná politika, účinná přeměna a skladování energie, potraviny pro budoucnost. Ale také kvalitní život ve zdraví a nemoci, nové materiály, umělá inteligence nebo naděje a rizika digitálního věku. To jen malá část témat, která jsou pro současnou a především budoucí společnost naprosto klíčová. Akademie věd ČR se na tyto otázky zaměřuje od roku 2015 prostřednictvím výzkumných programů tzv. Strategie AV21. Aktuální výsledky jednotlivých vědeckých týmů se nyní představují na dvoudenní konferenci.**

Konference Výsledky Strategie AV21 se uskuteční v sídle AV ČR na Národní třídě ve dnech 16. až 17. května a představí úspěchy i mezníky jak základního, tak aplikovaného výzkumu jednotlivých programů.

Například v otázce Účinná přeměna a skladování energie spojilo síly od roku 2015 celkem 13 ústavů Akademie věd. *„Mezi nejzajímavější výsledky patří nové postupy termochemické konverze biomasy a* *odpadů využitelné v energetice, z nichž některé již byly komercializovány. Úspěchem je také nová metoda aerosolové syntézy nanoprášků pro zvýšení účinnosti palivových článků, která zaujala partnery z institutu ITRI na Tchaj-wanu,“* vysvětluje Jiří Plešek z Ústavu termomechaniky AV ČR a koordinátor výzkumného programu.

Cílem výzkumného programu Potraviny pro budoucnost je zejména přispět k zajištění dostatku kvalitních a zdravých potravin. *„Chceme dosáhnout co nejefektivnějšího přenosu výsledků výzkumu do praxe, proto jsme založili Aplikační laboratoř pro zemědělský výzkum a Aplikační laboratoř řasových biotechnologií,“* říká Jaroslav Doležel z Ústavu experimentální botaniky AV ČR a koordinátor výzkumného programu Potraviny pro budoucnost, který se zaměřuje také na vlivu potravin, zejména lepku, na zdraví člověka. *„Kromě zvyšování produkce považujeme za zásadní také omezení plýtvání potravinami. Podpořili jsme propojení výrobců, prodejců, distributorů a státní správy, což vedlo k* *návrhům konkrétních opatření v praxi,“* dodává Jaroslav Doležel.

Dopady veřejných politik v oblastech klíčových pro fungování státu a společnosti jako jsou školství a vzdělávání, trh práce nebo demografické stárnutí a důchody se zabývá tým vědců, který koordinuje Daniel Münich z CERGE-EI. *„Aktuální společenské otázky jsou zkoumány na silných fundamentech základního výzkumu realizovaného na ústavech AV ČR, tedy aplikováním moderních vědeckých přístupů bez ideologických předsudků a využíváním nejlepších existujících dat,“* upozorňuje Daniel Münich. Výzkumy programu Efektivní veřejné politiky a současná společnost proto podle něj vyplňují téměř vyprázdněný prostor, kde soukromý sektor nemá zájem se výrazněji angažovat a zajištění potřebných výzkumů v přímé režii státu buď není možné nebo si je stát není schopen zajistit sám.

**Špičkový výzkum ve veřejném zájmu**

Výzkumné programy Strategie AV21 jsou otevřeny partnerům z vysokých škol, podnikatelské sféry a institucím státní a regionální správy, stejně jako zahraničním výzkumným skupinám a organizacím.

*„Akademie věd ČR si je vědoma svého závazku vůči společnosti. Osmnáct komplexních výzkumných programů Strategie AV21 představuje skutečné převzetí odpovědnosti vědců Akademie věd ČR za kvalitu života budoucích generací,“* zdůrazňuje předsedkyně AV ČR Eva Zažímalová.

Více informací ke Strategii AV21:

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