

# LXI. zasedání Akademického sněmu AV ČR

prof. RNDr. Eva Zažímalová, CSc., dr. h. c.,  
předsedkyně Akademie věd ČR



# Hodnocení pracovišť Akademie věd ČR za období 2020–2024

- Připojili jsme se k evropské iniciativě podporující odpovědné hodnocení výzkumu.
- Nebudeme už využívat bibliometrické indikátory.
- Vypracovali jsme připomínky a doporučení k *Metodice 2017+*.

**Strategie AV21 je díky zaměření  
na společensky relevantní témata  
dlouhodobě úspěšná platforma.**




# Sledujeme přípravu nového zákona o vysokých školách.

- Doporučili jsme upravit vysokoškolský zákon, aby umožnil širší zapojení zástupců spolupracujících výzkumných institucí do činnosti oborových rad doktorských studií.
- Připomínkovali jsme zajištění dostatečné finanční podpory doktorandů.

**Transfer znalostí a technologií  
do ekonomické a společenské praxe získává  
v Akademii věd ČR novou dynamiku.**



**Věnujeme se aktivitám realizovaným  
v Evropském výzkumném prostoru  
a informujeme pracoviště o příležitostech.**



**Podářilo se nám uzavřít partnerství  
se Saskou akademií věd v Lipsku  
a tchajwanskou nadací National Health  
Research Institutes.**

# Pokračujeme v podpoře vědeckých pracovníků z Ukrajiny.

V programu mezinárodní spolupráce *Researchers at Risk Fellowship* jsme podpořili 48 výzkumných pracovníků částkou 17 milionů korun.



# Spolupráce s Vědeckou radou AV ČR

- Projednala a doporučila přesunutí Ústavu pro hydrodynamiku ze sekce aplikované fyziky do sekce věd o Zemi.
- Uspořádá multioborovou konferenci *Vědecká integrita a úloha vědy* (září příštího roku).



Akademie věd  
České republiky

Připravujeme dvě největší  
popularizační akce:  
Veletrh vědy a Týden Akademie věd ČR.



# A

VĚDA  
A VÝZKUM



## STRACH

**Jak se nenechat zastrašit a být odolnějšími**

Žralok, který skrývá  
klíč k dlouhověkosti

Záhada komunikace  
mezi buňkami nádoru

A / Věda a výzkum 03 2022

# A

VĚDA  
A VÝZKUM



## SRDCE

**Jaké jsou limity křehkého motoru našeho těla**

Největší databáze  
vlastovek na světě

Odpadní teplo jako  
pohon elektroniky

Co vše lze  
z lidské

A / Věda a výzkum 04 2022

# A

VĚDA  
A VÝZKUM



## ASTEROIDY

**Nebezpečí z vesmíru, ale i potenciální zdroj vzácných surovin**

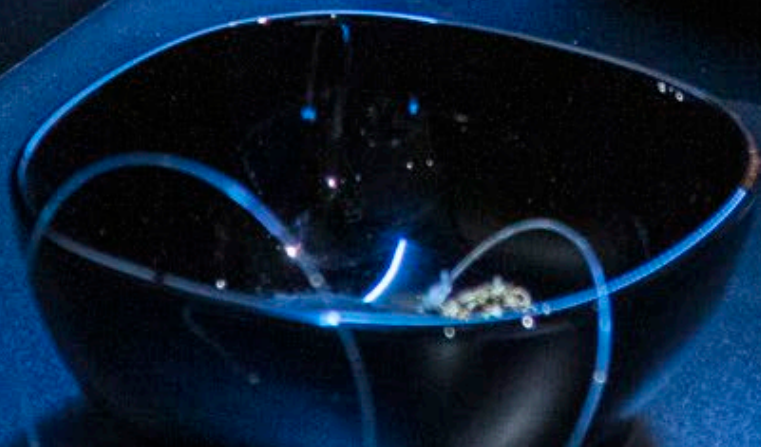
Odkrývání nejstarších  
jeskynních kreseb

Jak upravit proteiny,  
aby byly účinnější

Plytvání  
celosvět



**Galerie Věda a umění hostí výstavu  
*Velkomoravské Mikulčice virtuálně.***



10<sup>-1</sup>

**Cením si pokračování spolupráce  
s veřejnoprávními médii.**

Česká televize, Český rozhlas a Česká tisková kancelář  
jsou našimi přirozenými mediálními partnery.

# AVex

 Akademie věd  
České republiky  
expertní stanovisko AV ČR 03 2022

# AVex

 Akademie věd  
České republiky  
expertní stanovisko AV ČR 02 2022

## Expertní stanoviska AVex pomáhají v odborném řešení problémů.

### Spravedlivá transformace

Přechod k nízkouhlíkové ekonomice  
z pohledu práva

- ▮ Dopady klimatické změny v podobě stále častějších extrémů počasí se stávají klíčovými tématem zemědělství, průmyslu, energetiky, ale i každodenního života.
- ▮ Změnu klimatu lze efektivně řešit především přechodem od ekonomiky závislé na fosilních palivech k ekonomice nízkouhlíkové.
- ▮ Koncept tzv. spravedlivé transformace je základním vodítkem pro přípravu strategií, legislativy i konkrétních opatření, která parametry změny nastaví.
- ▮ Nespravedlivá transformace může přinést zvýšenou chudobu, nezaměstnanost, sociální nestabilitu, migraci i nedostatek finančních prostředků ve veřejných rozpočtech.
- ▮ V České republice změny nejvíce zásadnou Ústecký, Karlovarský a Moravskoslezský kraj. S odklonem od uhlí zde dojde k největším změnám ekonomiky a pracovního trhu.
- ▮ Spravedlivá transformace je nejen nezbytná, ale lze ji navíc vnímat jako příležitost mimo jiné k tomu, jak tlumit škodlivé nerovnosti ve společnosti.

### TRANSFER ZNALOSTÍ A TECHNOLOGIÍ

a jak ho podpořit v ČR

- ▮ I přesto, že investice do vědy v Česku nedosahují evropského průměru, je produkce inovačních výsledků ve srovnání s EU nadprůměrná.
- ▮ V České republice však v současné době chybí systematictější podpora transferu znalostí a technologií.
- ▮ Národní legislativa problematiku transferu znalostí a technologií opomíjí a často vytváří zbytečné byrokratické a administrativní překážky.
- ▮ Současné financování aplikovaného výzkumu požaduje od výzkumných organizací spolupráci aplikační sféry a z výzkumníků často vytváří rukojmí firem.
- ▮ Podpora proof-of-concept projektů je nedostatečná a rozptýlená, neexistuje ani účinná pomoc pro vznik akademických spin-off, tak jak je to běžné v zahraničí.
- ▮ Je potřeba nastavit stabilní a jednotná kritéria hodnocení kvality aplikovaného výzkumu a jeho společenského dopadu.

**Děkuji za pozornost.**