

LIX. zasedání Akademického sněmu AV ČR

prof. RNDr. Eva Zažímalová, CSc.,
předsedkyně Akademie věd ČR





Akademie věd
České republiky

7,081 miliardy korun



Velké společenské výzvy

- Klíčová priorita NP VaVal 2021+

Občanská a civilizační
bezpečnost

Klimatická změna
a ekologická udržitelnost

Energetická, potravinová
a sociální bezpečnost

Zdraví a kvalita života

Stárnutí populace,
digitalizace a robotizace

Péče o půdu,
vodu a krajinu

**Průlomové inovace jsou klíčové.
Ty, které lze naplánovat, nejsou
ničím novým, ale jen pokračováním
již existujícího.**

”

**Věda a veřejnost si
mají navzájem sloužit.**

Karel Čapek

“

**Jsme připraveni aktivně
participovat na přípravě
novely zákona o podpoře
výzkumu, vývoje a inovací**

Hodnocení pracovišť Akademie věd ČR

- nezávislé mezinárodní hodnocení až na úroveň výzkumných týmů
- principiální role *peer-review* pro hodnocení výzkumné činnosti
- bibliometrie pouze jako pomocný zdroj informací

Nové programy Strategie AV 21

- Průlomové technologie budoucnosti
- Udržitelná energetika
- Anatomie evropské společnosti
- Genová a přesná terapie



**Rozvoj transferu znalostí a technologií
je pro Akademii věd ČR jednou z priorit**

Spolupráce s vysokými školami

- pracoviště školí více než **2000** doktorandů
- **55** společných pracovišť
- **17** nových dohod o spolupráci
- **6000** semestrálních cyklů přednášek, cvičení a seminářů

Na co se zaměříme při předsednictví ČR v Radě EU

- bezpečné potraviny
a nové genomické techniky
- nízkoe emisní a bezpečná
energetika
- odolná společnost

**Podporujeme
ukrajinské vědce
a vědkyně**



**Dvorana Knihovny
Akademie věd ČR
hostila slavnostní přednášku**





**Veletrh vědy 2022 představí
44 pracovišť Akademie věd ČR –
2.–4. června 2022**

Naše periodika





Akademie věd
České republiky

**Šest pracovišť reprezentovalo
Akademii věd ČR v Dubaji
na Světové výstavě 2020**



Solar Orbiter –
podíleli jsme se na výrobě komponent
sondy Evropské kosmické agentury

**Astronomický ústav
Ústav fyziky atmosféry
Ústav fyziky plazmatu**

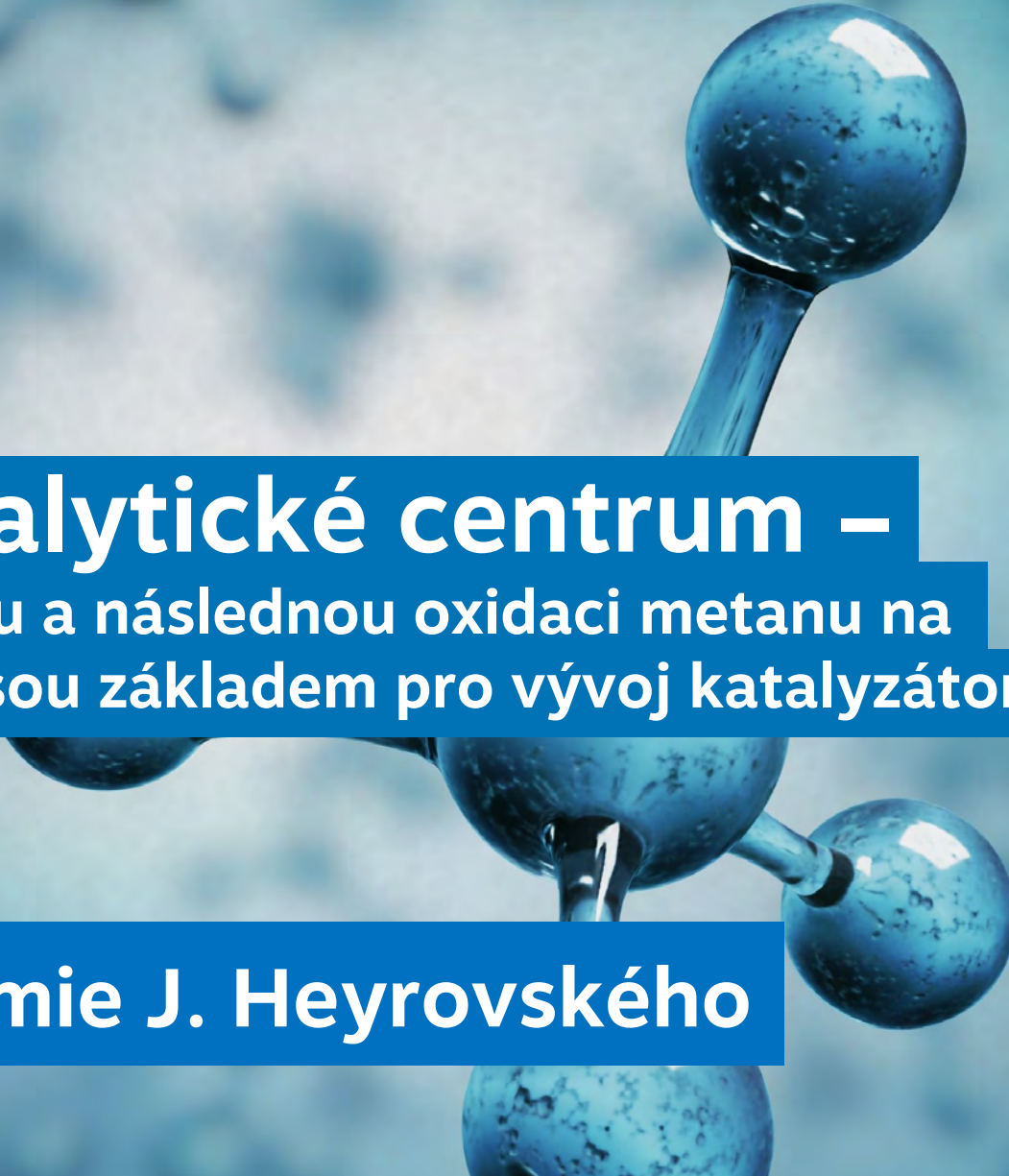
Město pro lidi, ne pro virus –
model vedle simulace šíření nákazy umožňuje
vyhodnocovat dopady protiepidemických opatření

Ústav teorie informace a automatizace



Průlomová metoda infekční diagnostiky – neinvazivním způsobem popisuje stav pacienta téměř v reálném čase

Mikrobiologický ústav



Binukleární katalytické centrum –
umožňuje disociaci kyslíku a následnou oxidaci metanu na
metanol; nové výsledky jsou základem pro vývoj katalyzátoru
pro využití metanu

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského



Akademie věd
České republiky

MemoGIS –

webová aplikace přibližuje vylučování Židů
ze společnosti
v okupované Praze

Masarykův ústav a Archiv



Akademie věd
České republiky

Galaxie Le Corbusier – Svět přátel z pařížského ateliéru na fotografiích ze sbírky Františka Sammery

Martina Hrabová přináší nový pohled na práci ateliéru
klíčové postavy moderní architektury

Ústav dějin umění



Děkuji za pozornost