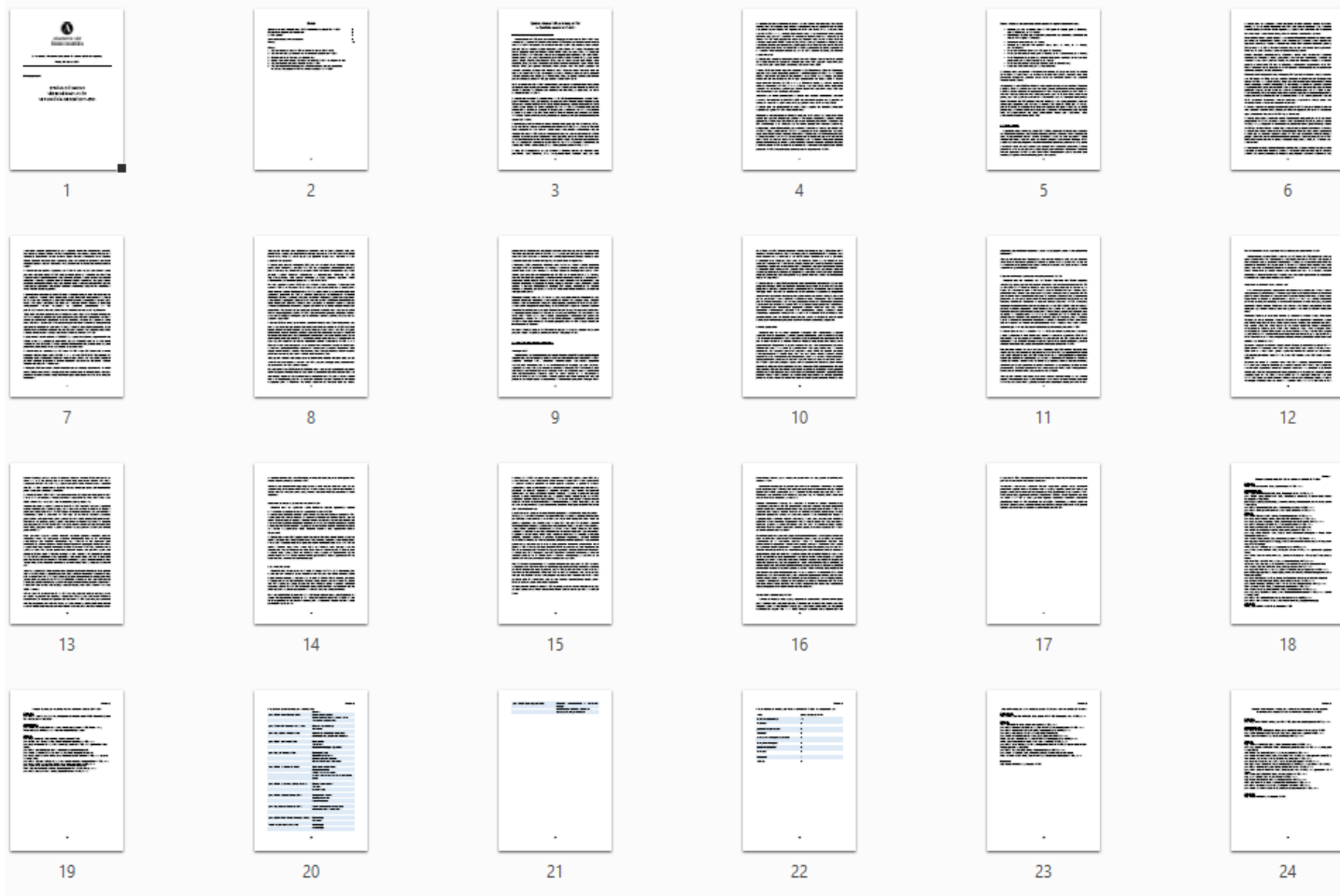


# Zpráva o činnosti Vědecké rady AV ČR

# Zpráva o činnosti Vědecké rady AV ČR ve funkčním období 2017-2021



**AKADEMICKÝ BULLETIN**

Akademie věd České republiky  
e-magazin AV ČR | 11/2020

**Vědecká rada**

Jak podpořit excelentní výzkum

Rostou v Česku výdaje na vědu a výzkum?

Předsdkyně udělila ceny za popularizaci vědy

Pohled predátora uspěl ve Vědě fotografické

Vědecké radě přísluší v Akademii věd ČR koncepční a poradní role, a to nejen při přípravě a realizaci její vědní politiky. Jakožto v orgánu voleném Akademickým sněmem v ní působí i osobnosti z mimoakademických pracovišť. Žádoucím způsobem tak otevírá Akademii věd ČR, podobně jako Akademický sněm, hlasům kolegyň a kolegů z národních i zahraničních vědeckých pracovišť.

Pohled nezátížený každodenní agendou spojenou s kompetencemi Akademické rady je o to cennější, že umožňuje často tolik potřebný nadhled a odlišnou perspektivu. Navíc oborově pestrou a doplněnou o zkušenosti zejména z pracovišť na vysokých školách.

Současná Vědecká rada svým působením tuto misi naplňuje. Vyjádřím-li, jak věřím, sdílený názor, a to z pozice místopředsedy Akademie věd ČR, mohu konstatovat, že spolupráce Vědecké a Akademické rady přinesla mnoho užitečného. Právem jí za to náleží poděkování – zejména předsedovi Antonínu Fejfarovi, místopředsdkyním Blance Říhové a Zdence Mansfeldové a místopředsedovi Ondřeji Santolíkovi. Svůj pohled navíc opírám o časté osobní kontakty a diskuse vedené přímo na zasedáních, jichž jsem se pravidelně účastnil.

Vrátím-li se zpět ke konkrétním oblastem spolupráce, namátkou připomenu alespoň několik z nich. Patří k nim koncepční podpora hodnocení pracovišť stejně jako poradní hlas při formování programů Strategie AV21. Zmíním také nezbytný důraz na kvalitu vědecké práce a současně dohled nad reflexí její etické dimenze. Ze svého pohledu bych chtěl vyzdvihnout i pomoc při rehabilitaci výzkumu v oblasti hudební historie na pracovištích Akademie věd ČR. Vědecká rada přispěla též ke kvalitě nástrojů finanční podpory výzkumu v Akademii – patří k nim zejména prémie Lumina quaeeruntur, Praemium Academiae, prémie Otto Wichterleho či podpora nastupující generace mladých vědců.

V mnoha oblastech činnosti Akademie věd ČR je tedy Vědecká rada nezastupitelná. Přejme si, aby Akademický sněm v březnu roku 2021 měl stejně šťastnou ruku jako v roce 2017, kdy volil Vědeckou radu současnou.

*Pavel Baran*



# Složení VR ve funkčním období 2017–2021

## Předseda:

**RNDr. Antonín Fejfar, CSc.**, Fyzikální ústav AV ČR

## Místopředsedové:

**PhDr. Zdenka Mansfeldová, CSc.**, Sociologický ústav AV ČR

**Prof. RNDr. Jana Musilová, CSc.**, Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta

**Prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc.**, Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta

**Prof. RNDr. Blanka Říhová, DrSc.**, Mikrobiologický ústav AV ČR

**Prof. RNDr. Ondřej Santolík, Dr.**, Ústav fyziky atmosféry AV ČR

## Členové:

**Prof. PhDr. Marek Blatný, DrSc.**, Psychologický ústav AV ČR

**Prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.**, Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR

**Prof. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc.**, Ústav experimentální botaniky, AV ČR

**Prof. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc.**, Matematický ústav AV ČR

**Doc. Mirjam Friedová, Ph. D.**, Univerzita Karlova, Filozofická fakulta

**Doc. RNDr. Petr Hadrava, DrSc.**, Astronomický ústav AV ČR

**Prof. Ing. Pavel Hasal, CSc.**, VŠCHT, Ústav chemického inženýrství

**Doc. PhDr. Luboš Jiráň, CSc.**, Archeologický ústav AV ČR, Praha

**Doc. Ing. Josef Koubek, CSc., FEng.**, VŠCHT, Ústav organické technologie

**RNDr. Jaroslav Kuneš, DrSc.**, Fyziologický ústav AV ČR

**Prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.**, PŘF, Univerzita Palackého v Olomouci

**Ing. Ilona Müllerová, DrSc.**, Ústav přístrojové techniky AV ČR

**Univ.-Prof. Mag. Dr. Stefan M. Newerkla**, Institut für Slavistik der Universität Wien

**Doc. PhDr. Lydia Petráňová, CSc.**, Etnologický ústav AV ČR

**Prof. Ing. Petr Ráb, DrSc., dr. h. c.**, Ústav živočišné fyziologie a genetiky AV ČR

**Prof. PhDr. Ing. Jan Royt, Ph.D., DSc.**, Univerzita Karlova

**Prof. Ing. Aleš Růžička, Ph.D.**, Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická

**Ing. Oldřich Schneeweiss, DrSc.**, Ústav fyziky materiálů AV ČR

**Prof. PhDr. František Šmahel, DrSc., dr. h. c. mult.**, Filosofický ústav AV ČR

**PhDr. Oldřich Tůma, Ph.D.**, Ústav pro soudobé dějiny AV ČR

**Doc. PhDr. Helena Ulbrechtová, Ph.D.**, Slovanský ústav AV ČR

**Prof. Ing. Karel Ulbrich, DrSc.**, Ústav makromolekulární chemie AV ČR

**Prof. RNDr. Jan Vondráček, Ph.D.**, Biofyzikální ústav AV ČR

**Prof. RNDr. Jiří Zlatuška, CSc.**, Masarykova univerzita, Fakulta informatiky

+

**prof. RNDr. Julius LUKEŠ, CSc.**, Biologické centrum AV ČR (jmenován v prosinci 2019)

# Předsednictvo VR



# Hodnocení

Do působnosti VR podle čl. 42 Stanov AV ČR patří

- navrhopvat AR způsoby a kritéria hodnocení vědecké činnosti pracovišť,
- vyjadřovat se k výsledkům hodnocení a
- navrhopvat AR příslušné závěry.



# Konference VR vybraných týmů

26.3.2015

## Tekutiny v pohybu

prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc., Matematický ústav

## Složitost výpočtů a složitost důkazů

prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc., Matematický ústav

## Spintronika: most mezi relativistickou kvantovou fyzikou a mikroelektronikou

prof. Tomáš Jungwirth, Ph.D., Fyzikální ústav

## Kosmické plazma pohledem umělých družic a meziplanetárních sond

prof. RNDr. Ondřej Santolík, Dr., Ústav fyziky atmosféry

## Grafen

RNDr. Ing. Martin Kalbáč, Ph.D., Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského

## Katalýza, nanomateriály a biotechnologie

Ing. Olga Šolcová, CSc., DSc., Ústav chemických procesů

## Mysterie začátku a konce aneb jak vdechnout genu život

Leoš Valášek, Ph.D., Mikrobiologický ústav

## Biodiverzita na naší planetě: ekologické faktory zodpovědné za druhovou rozmanitost rostlin a živočichů

prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc., Biologické centrum

## Buněčný osud a jak ho dokážeme ovlivnit

RNDr. Petr Bartůněk, CSc., Ústav molekulární genetiky

## Racionální nepozornost a experimentální ekonomie

doc. Ing. Michal Kejak, M.A., CSc., Národohospodářský ústav

## Předpoklady, formy a aspekty „dlouhé systémové změny“ 1980-2000

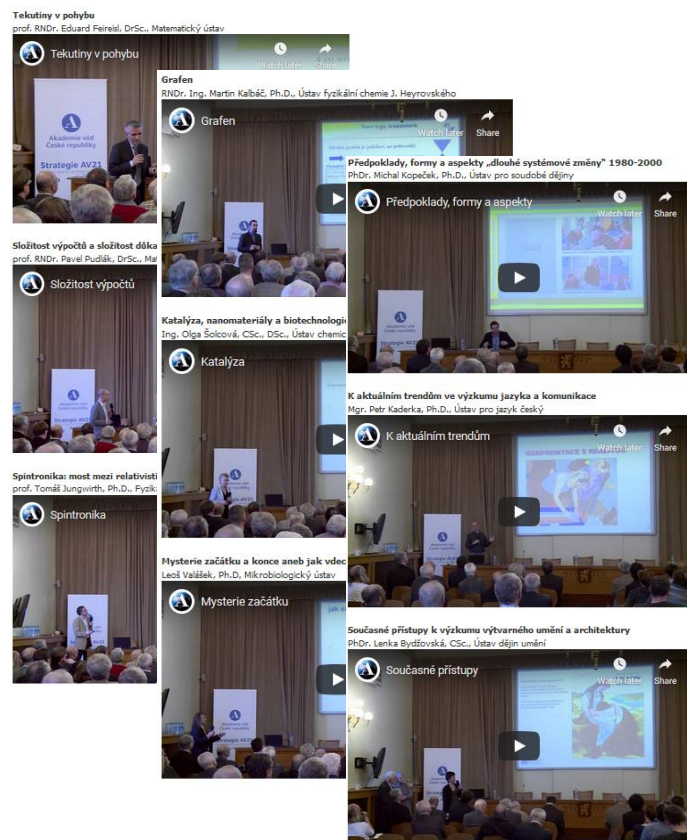
PhDr. Michal Kopeček, Ph.D., Ústav pro soudobé dějiny

## K aktuálním trendům ve výzkumu jazyka a komunikace

Mgr. Petr Kaderka, Ph.D., Ústav pro jazyk český

## Současné přístupy k výzkumu výtvarného umění a architektury

PhDr. Lenka Bydžovská, CSc., Ústav dějin umění



# Výjezdní zasedání VR ELI Beamlines, Dolní Břežany



Vědecká rada na návštěvě v Dolních Břežanech

[🏠](#) > [Věda a výzkum](#) > [Vědy o Zemi](#)

18. 04. 2019

Vědy o zemi



# Potraviny pro budoucnost

Plánované výjezdní zasedání VR  
do Olomouce na pracoviště  
Ústavu experimentální botaniky AV



<http://www.potravinyav21.cz/>







# Rada Strategie AV21

prof. Ing. Michal **Haindl**, DrSc. (člen Akademické rady  
pověřený koordinací a koncepčním rozvojem Strategie AV21)

## Členové:

prof. Jan **Řídký**, DrSc. (místopředseda AV ČR pro I. vědní oblast)

RNDr. Zdeněk **Havlas**, DrSc. (místopředseda AV ČR pro II. vědní oblast)

PhDr. Pavel **Baran**, CSc. (místopředseda AV ČR pro III. vědní oblast)

RNDr. Martin **Bilej**, DrSc. (člen předsednictva Akademické rady AV ČR pověřený  
řešením koncepčních ekonomických a finančních záležitostí)

prof. RNDr. Ondřej **Santolík**, Dr. (místopředseda Vědecké rady AV ČR pro  
I. vědní oblast)

prof. RNDr. Blanka **Říhová**, DrSc. (místopředsedkyně Vědecké rady AV ČR  
pro II. vědní oblast)

PhDr. Zdenka **Mansfeldová**, CSc. (místopředsedkyně Vědecké rady AV ČR  
pro III. vědní oblast)

# Strategie AV21



## Výzkumné programy



### Důležité odkazy

- [Koncepte rozvoje AV ČR](#)
- [Výzkumné okruhy \(omezený přístup\)](#)

### Nejbližší akce

4.12.2017

[Seminář "Autismus: Současný pohled na jeho příčiny a léčbu"](#)

13.12.2017 15:00

[mezinárodní seminář - "Progress on the ITER Project and ITER Diagnostics"](#)

18.12.2017

[Ze života místních vědeckých časopisů: O štítkách, kaprech a ouklejích v českém publikačním rybníku](#)

[Zobrazit všechny akce](#)

### Kalendář akcí AV21

#### Dnes

< 2017 > < listopad >

| Po | Út | St | Čt | Pá | So | Ne |
|----|----|----|----|----|----|----|
|    |    | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 |    |    |    |



# Podpora excelence

Akademická prémie

Prémie Lumina  
quaeruntur

Podpora perspektivních  
lidských zdrojů (PPLZ)



Místopředsedové VR a předseda VR jsou členy komisí pro výběr kandidátů. Členové VR jsou přímo zapojeni do hodnocení podaných návrhů vypracováním svých odborných posudků.

# Akademická prémie



„Volná karta pro výzkumníky,  
wild card,  
tedy žolík !”

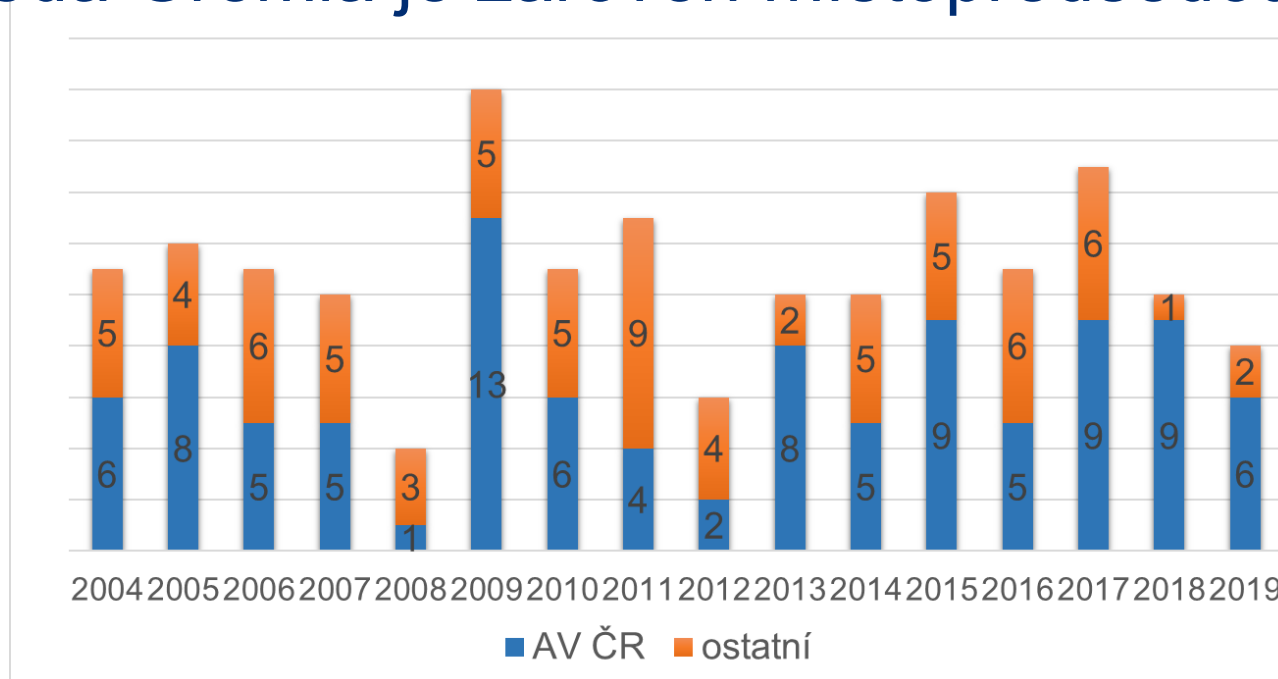
# Vědecký titul DSc.



# Vědecký titul DSc.

VR rozhoduje o udělení vědeckého titulu „doktor věd“. K tomu jmenuje členy Grémia pro vědecký titul, předsedy a místopředsedy komisí pro obhajoby disertací k udělení tohoto titulu.

Předseda Grémia je zároveň místopředsedou VR.





# Komise pro etiku vědecké práce



## **Předsedkyně:**

doc. PhDr. Lydia Petráňová, CSc. (Vědecká rada AV ČR, Etnologický ústav AV ČR)

## **Členové:**

JUDr. Jan **Bárta**, CSc. (Ústav státu a práva AV ČR)

prof. RNDr. Miroslav **Engliš**, DrSc. (Matematický ústav AV ČR)

prof. RNDr. Helena **Illnerová**, DrSc. (Fyziologický ústav AV ČR)

prof. RNDr. Pavel **Kovář**, CSc. (Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta)

prof. PhDr. Petr **Kratochvíl**, CSc. (Ústav dějin umění AV ČR)

RNDr. Jaroslav **Kuneš**, DrSc. (Fyziologický ústav AV ČR, člen VR AV ČR)

RNDr. Jan **Laštovička**, DrSc. (Ústav fyziky atmosféry AV ČR)

prof. RNDr. Jan **Palouš**, DrSc. (Astronomický ústav AV ČR)

prof. PhDr. Jiří **Pešek**, CSc. (Univerzita Karlova, Fakulta humanitních studií)

PhDr. Oldřich **Tůma**, Ph.D. (Ústav pro soudobé dějiny AV ČR, člen VR AV ČR)

## **Tajemnice:**

Mgr. Ivana Střálková

tel.: 221 403 320, 221 403 565

e-mail: [scicounc@kav.cas.cz](mailto:scicounc@kav.cas.cz)

# Členové VR zapojeni do

Koordinační komise pro zařazování pracovníků do nejvyššího kvalifikačního stupně

Komise pro ceny AV ČR

Komise pro energetiku

Komise pro mezinárodní poradní sbory

Rada pro nákladné přístroje

Rada pro zahraniční styky

Rada pro kosmické aktivity AV ČR

Rada PPLZ

Rada pro spolupráci s vysokými školami a přípravu vědeckých pracovníků AV ČR

Komise Stipendia L'Oréal Česká republika pro ženy ve vědě

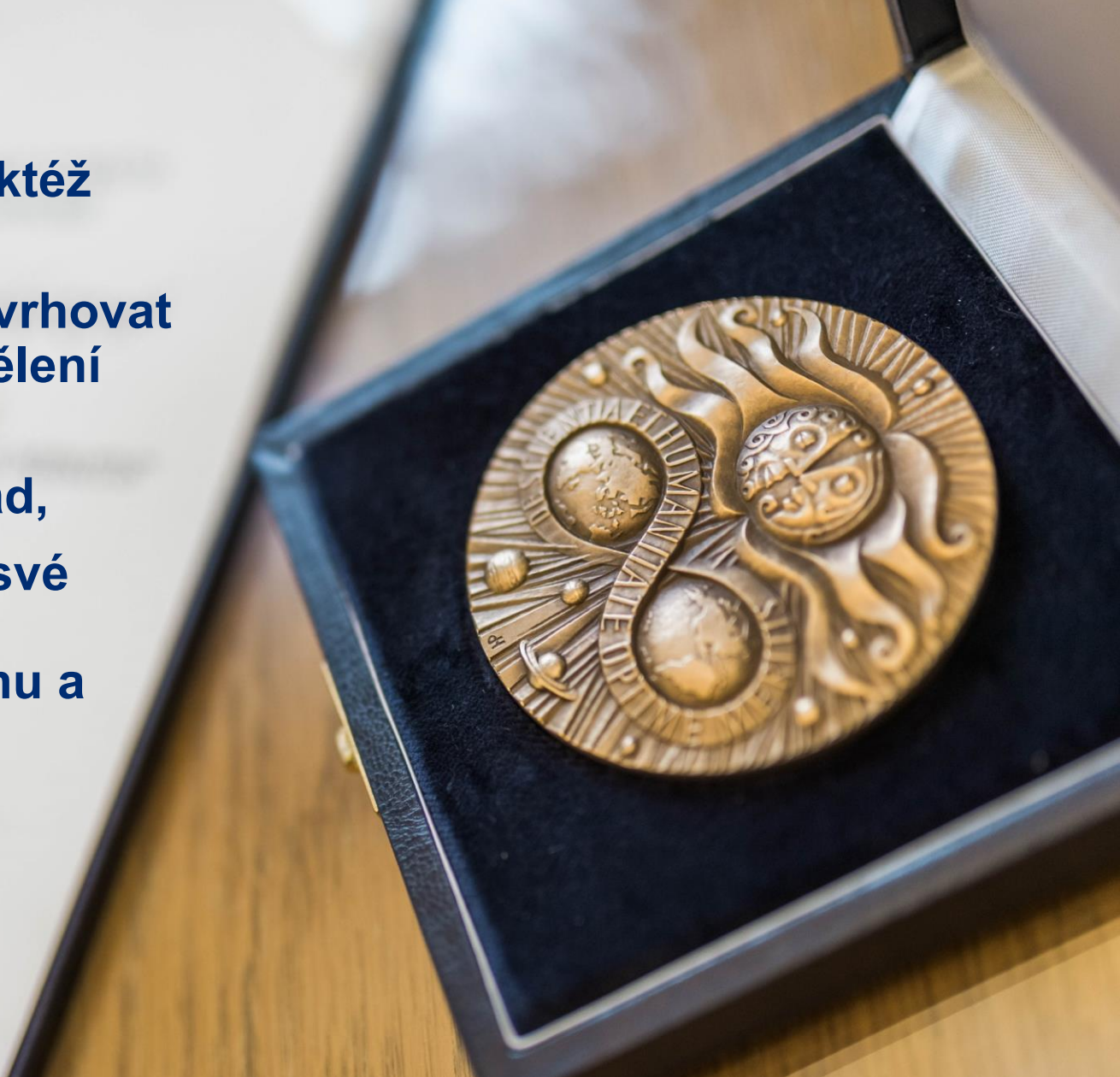
...

**Do působnosti VR taktéž patří**

**projednávat nebo navrhopvat Akademické radě udělení cen a medailí AV ČR,**

**navrhovat Kariérní řád,**

**předkládat v oblasti své kompetence návrhy Akademickému sněmu a Akademické radě ...**





15

## Životní prostředí a udržitelný provoz

v podmínkách vědeckého výzkumu a jeho infrastruktury

Akademie věd ČR věnuje tématu udržitelnosti a šetrnosti k životnímu prostředí pozornost nad rámec zákonných povinností, a to různými způsoby: prostřednictvím několika programů Strategie AV21 (např. *Záchrana a obnova krajiny*, *Potraviny pro budoucnost*, *Účinná přeměna a skladování energie*, *Přírodní hrozby*), zřízením dvou odborných komisí

(Komise pro životní prostředí a Komise pro energetiku) i vlastním výzkumem na pracovištích. Kromě toho se v současné době připravuje sběr dat, která umožní formulovat koncepci udržitelného provozu budov v rozdílných podmínkách vědeckého výzkumu.

# Poděkování

<http://www.kav.cas.cz/struktura/sekretariat-vedecke-rady.html>

**Mgr. Ivana Strálková**, zástupkyně ředitelky odboru, vedoucí Sekretariátu VR AV ČR, tajemnice Komise pro etiku vědecké práce AV ČR, tajemnice Koordinační komise pro zařazování pracovníků do nejvyššího kvalifikačního stupně, zajišťuje agendu vědeckého titulu "doktor věd,,

**(Barbora Ruprechtová)**

**RNDr. Jana Cmarková, Ph.D.**, tajemnice Vědecké rady AV ČR, tajemnice Komise pro udílení cen AV ČR

Poděkování  
členům Akademického sněmu  
za důvěru  
a  
za pozornost