

LXIV. zasedání Akademického sněmu AV ČR

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





Akademie věd
České republiky

ERC granty pro vědce z Akademie věd ČR

Karel Žídek, Ústav fyziky plazmatu AV ČR

Tomáš Pluskal, Ústav organické chemie a biochemie AV ČR

Martin Fotta, Etnologický ústav AV ČR

Elisabeth Hehenberger, Biologické centrum AV ČR

Akademie věd ČR získala stejný počet Consolidator grantů jako například Oxfordská univerzita a předstihla mimo jiné i Univerzitu v Cambridgi, která obdržela o jeden grant méně.



Akademie věd
České republiky

Tomáš Jungwirth z Fyzikálního ústavu AV ČR získal Národní cenu Česká hlava.

V kategorii Doctorandus uspěli Jakub Podgorný z Astronomického ústavu AV ČR a David Vojna z Fyzikálního ústavu AV ČR.



**Technologická agentura ČR ocenila aplikované
výzkumy pracovišť Akademie věd ČR.**

**Nový zákon o výzkumu, vývoji, inovacích
a transferu znalostí:**

**Oceňujeme, že legislativní tým většinově
zapracoval naše připomínky do návrhu zákona.**

Obavy vzbuzují pasáže, které by mohly vést k omezení vědecké autonomie a k nárůstu administrativní zátěže.

Institucionální podpora je klíčová pro základní existenci výzkumných organizací.

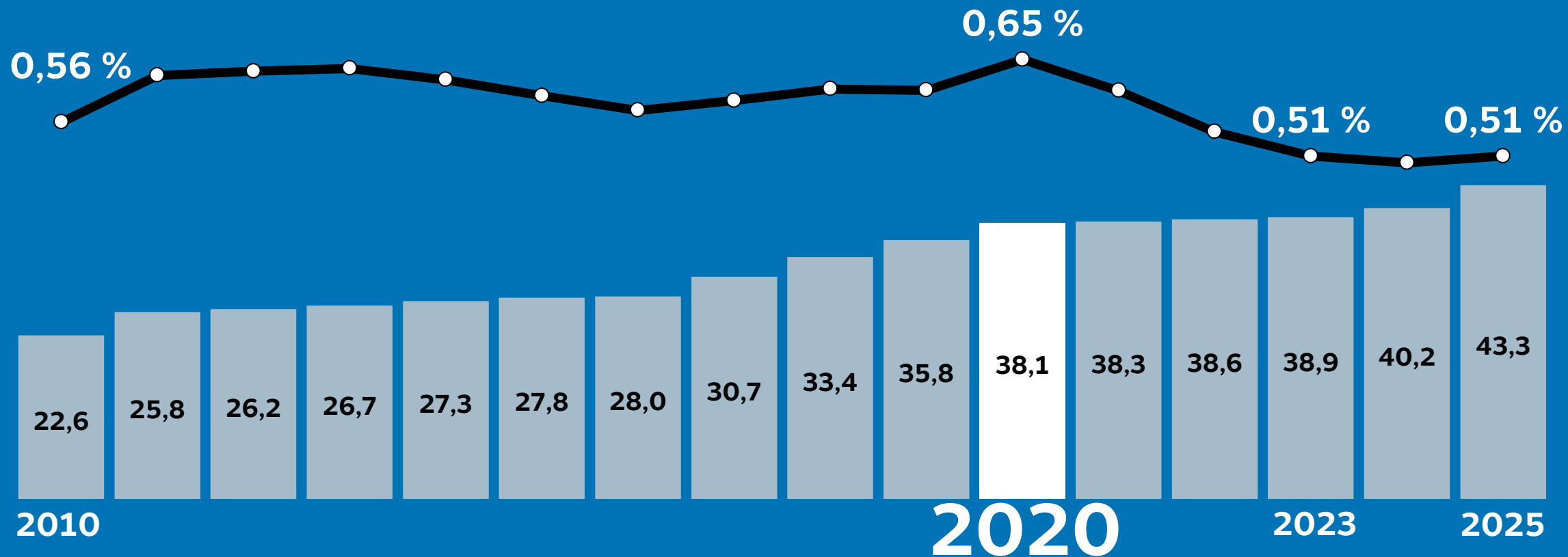
Nedostatečně vysvětlená a komunikovaná rozhodnutí nepřispívají k podpoře kultury spolupráce ani k posilování vzájemné důvěry.

7,952 mld. Kč



Výdaje státního rozpočtu na VaVa (jako podíl na HDP v % a v mld. Kč)

• Německo (2023)	1,08 % HDP
• Rakousko (2023)	0,87 % HDP
• Finsko (2023)	0,86 % HDP
• EU27 (2023)	0,73 % HDP



Podíl státních rozpočtových výdajů na výzkum, vývoj a inovace ve vztahu k HDP v příštím roce klesá o více než pětinu oproti roku 2020.

Akademie věd ČR úspěšně rozvíjí transferové aktivity programu PRAK, který spravuje Centrum transferu AV ČR (CETAV).

**Připravujeme Konceptci transferu humanitních
a společenských věd.**



Akademie věd
České republiky

Publikovali jsme matematickou a výpočetní metodu, která umožňuje odhalovat příčiny extrémních jevů pomocí pokročilé teorie informace. Uplatnit se může v oblastech, kde se vyskytují extrémní jevy (přírodní ekosystémy, průmyslové procesy, finanční trhy).

Ústav Informatiky AV ČR



Přinesli jsme nový pohled na definici víru v tekutinách. Výsledky mohou být využity při analýze proudění kolem obtékaných těles, optimalizaci potrubních systémů nebo vývoji nových technologií pro řízení proudění.

Matematický ústav AV ČR



Vyvinuli jsme fibrin-heparinový povlak pro povrchovou úpravu endovaskulárních implantátů. Aplikace povlaku snižuje riziko tvorby krevních sraženin a urychluje proces hojení cévních stěn po zavedení implantátu. Jde o příklad transferu základního výzkumu do praxe.

Ústav makromolekulární chemie AV ČR



Akademie věd
České republiky

**Přispěli jsme ke studii o ochraně biodiverzity.
Výsledky jsou důležité pro plánování
ochranných opatření, řízení populací
ohrožených druh a vývoj strategií pro
zachování ekosystémů v měnícím se klimatu.**

Ústav biologie obratlovců AV ČR

Vydali jsme závěrečný díl kompendia *Květena České republiky*. Završili jsme tak více než padesátiletý projekt revize rostlinné diverzity. Česká republika se zařadila mezi několik málo zemí na světě, které mají moderní popis flóry založený na monografickém zpracování každého rodu.

Botanický ústav AV ČR

Vydali jsme knihu
Gesto a skutečnost:
Umění v meziválečném
Československu.
Kolektivní monografie
vznikla s podporou
Akademické prémie.

Ústav pro českou literaturu AV ČR,
Ústav dějin umění AV ČR

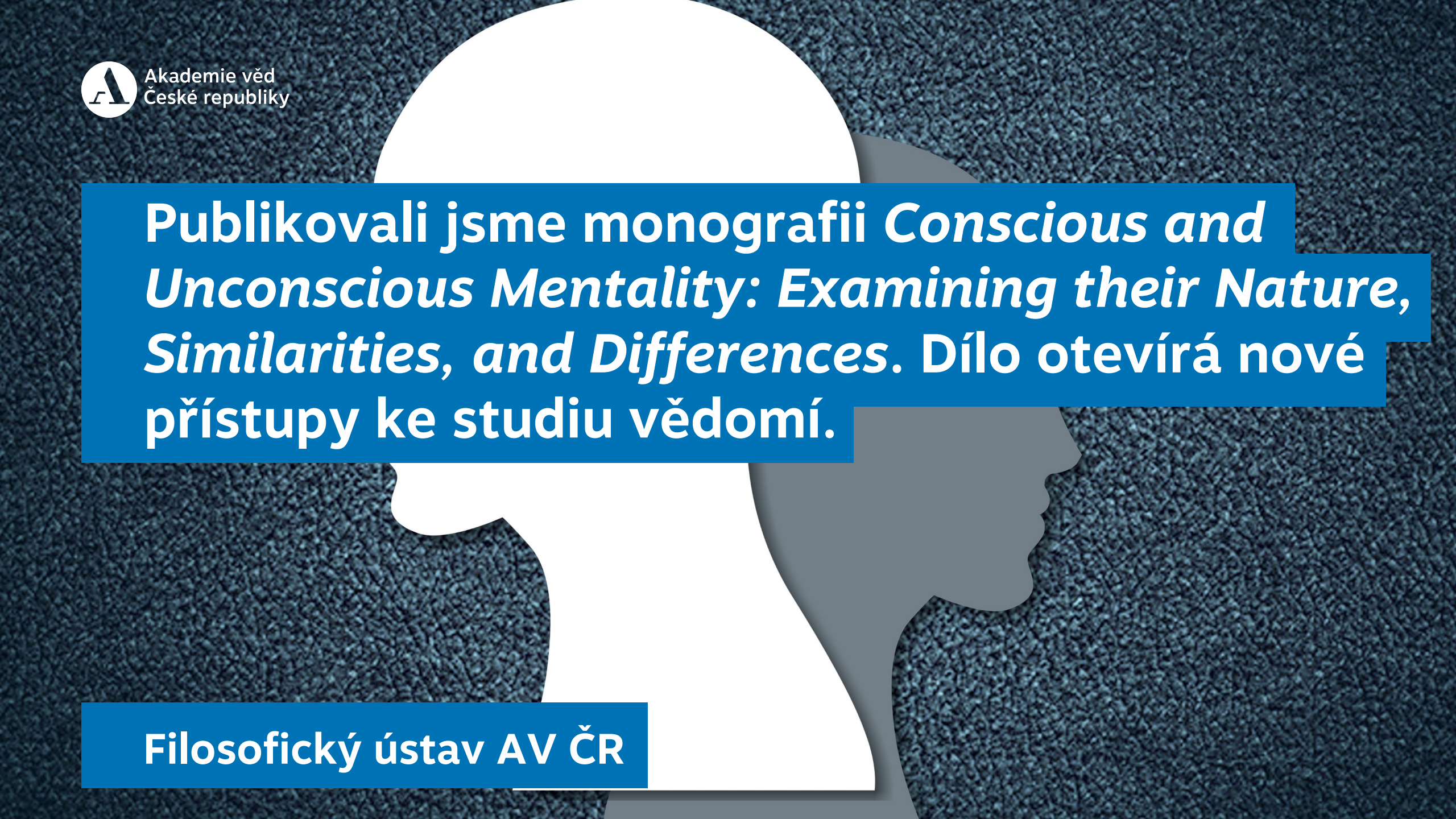
Gesto a skutečnost

Umění
v meziválečném
Československu

1) Obyčejný život

Kateřina Piorecká
a kolektiv





Publikovali jsme monografii *Conscious and Unconscious Mentality: Examining their Nature, Similarities, and Differences*. Dílo otevírá nové přístupy ke studiu vědomí.

Filosofický ústav AV ČR

Akademie věd ČR – Špičkový výzkum ve veřejném zájmu.

Děkuji za pozornost.

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