

Shromáždění zaměstnanců ÚOCHB

Vítejte



ÚOCHB AV
ČR
IOCB PRAGUE

1/3/2024

Program

- Organizační změny
- Finanční situace
- Publikace 2023
- Nové granty
- Ocenění
- Aktuality z personalistiky
- Vývoj mezd (srovnání)
- Výstavba budovy K, nemovitosti ÚOCHB
- Miscellanea
- Aktuality z Rady instituce
- Diskuse



Organizační změny

Změny ve vědeckých skupinách

- vznik juniorské skupiny Paula Paiotiho
- vznik seniorské skupiny Davida Sabatiniho
- povýšení juniorské skupiny Jiřího Kalety na seniorskou skupinu
- zrušení juniorské skupiny Sebastiana Zolla



Změny v servisních složkách

- systém byl složitý – servisní skupiny, vědecko-servisní skupiny a Research Core Facilities (vnořené podmnožiny vědeckých skupin)
- vnitřní audit všech servisních jednotek v roce 2023
 - zpráva o stavu vybavení a personálu
 - feedback od uživatelů
 - diskuse s vedoucími servisních složek

➡ Nové rozdělení vědecko-servisních skupin



Změny v servisních složkách

Nové rozdělení vědecko-servisních skupin:

- a) chtějí si ponechat vědeckou část (NMR, Virologie a Drug Discovery)
 - **výhledově přesun mezi vědecké skupiny**
 - budou podléhat evaluacím před IAB
 - základní financování z ústavu, zbytek zajistí granty
 - budou mít vnořenou Research Core Facility

- b) chtějí zůstat čistě servisními skupinami (Biochemická farmakologie, Elektromigrační metody, Kryo-EM, MS)
 - **přesun do Core Facilities** (dříve “Servisní skupiny”)
 - primárně poskytování servisu vědeckým skupinám
 - zapojování do grantů vědeckých skupin
 - organizují školení a semináře
 - předkládají každý rok zprávu o své činnosti, na základě které vznikne rozpočet a plán na další období
 - rozsah servisů bude závislý na zájmu uživatelů



Změny v servisních složkách

- přesun 4 vědecko-servisních skupin do Core Facilities (dříve „servisní skupiny“)
- vznik nové Core Facility “Proteomika”
- “Core Facility” vs. “Research Core Facility”
- vznik 2 nových Research Core Facilities
 - Metabolomika (Tomáš Pluskal)
 - Elektronová mikroskopie (Iva Pichová)
- vznik Společných pracovišť (Stella Gonsales – VŠCHT)



Změny v servisních složkách

Vědní sekce (skupiny) Původní schéma 2023

Distinguished vědecké skupiny

Seniorské vědecké skupiny

Juniorské vědecké skupiny

Skupiny cíleného výzkumu

Vědecko-servisní skupiny

Servisní skupiny

Vědní sekce (skupiny) Nové schéma 2024

Distinguished vědecké skupiny

Seniorské vědecké skupiny

Juniorské vědecké skupiny

Skupiny cíleného výzkumu

Společná pracoviště

Vědecko-servisní skupiny

Core Facilities

Research
Core Facilities
(uvnitř skupin)

Mikroskopický
výzkum

NGS

Termoforéza
v mikroměřítku

X-Ray & bio NMR

Metabolomika

NOVÁ

Elektronová
mikroskopie

NOVÁ

Vědecko-servisní skupiny

Drug Discovery

NMR spektroskopie

Virologie

Servisní skupiny Core Facilities

Analytická
laboratoř

Knihovna sloučenin
ÚOCHB

Odpadové
hospodářství

Podpora vysoce
výkonného počítání

Syntéza radioaktivně
značených sloučenin

Vývojové centrum

Biochemická
farmakologie

Elektromigrační
metody

Kryogenní
elektronová
mikroskopie

Hmotnostní
spektrometrie

Proteomika

NOVÁ



Finanční situace

(ke 30. 9. 2023)

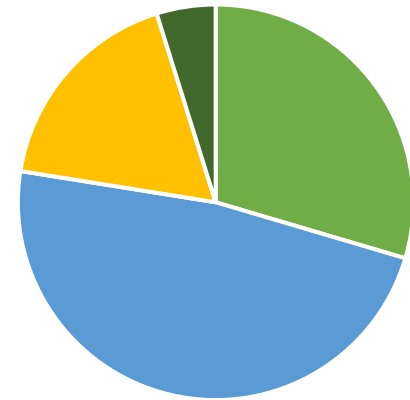
Výdaje

- Osobní náklady: 527 mil. Kč
- Materiál, energie, služby: 325 mil. Kč
- Odpisy: 194 mil. Kč

Příjmy

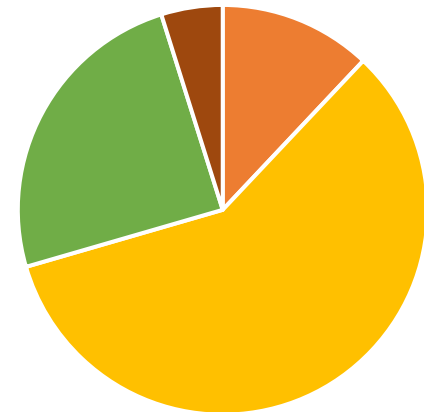
- Licenční poplatky: 1 628 mil. Kč
- Výnosy: 686 mil. Kč
- Provozní dotace: 335 mil. Kč

Výdaje 09/2023



■ Materiál, energie, služby ■ Osobní náklady
■ Odpisy ■ Ostatní náklady

Příjmy 09/2023



■ Provozní dotace ■ Licenční poplatky
■ Výnosy ■ Ostatní příjmy



Licenční poplatky

z Gilead Sciences

- 2022: 141 mil. USD = 3,24 mld. Kč
- 2023: 154 mil. USD = 3,54 mld. Kč
- 2024: 160 mil. USD = 3,68 mld. Kč (odhad)
- 2025: 120 mil. USD = 2,76 mld. Kč (odhad)

Poslední platba licenčních poplatků do ÚOCHB proběhne ve 3. čtvrtletí 2025.

Od roku 2026:

Bude nutné čerpat rezervní fond, aby bylo dosaženo vyrovnaného rozpočtu (zákonná povinnost). Hlavní složky příjmů v rozpočtu ústavu budou představovat:

1. státní dotace
2. finance od grantových agentur
3. úroky z uložených prostředků (cca 500 mil. Kč/rok)

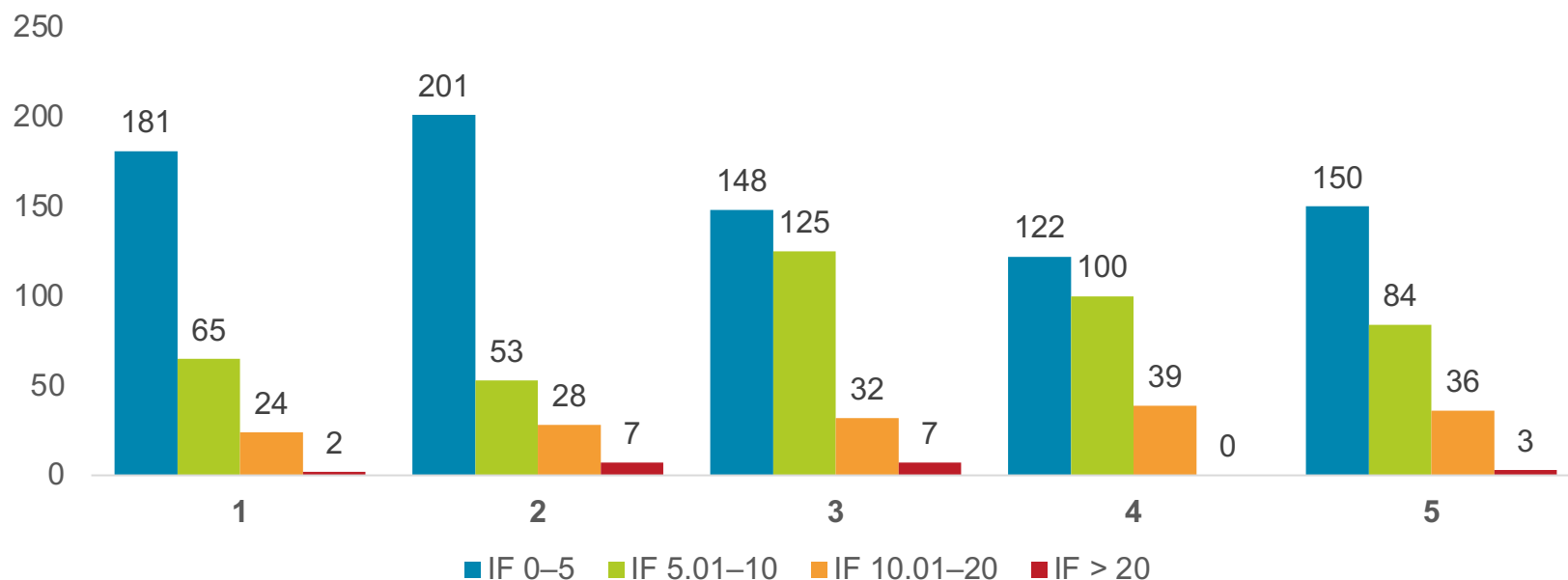
Opatření pro zhodnocení licenčních poplatků:

Od roku 2024 – investice s využitím dalších finančních instrumentů ČS a ČSOB



Publikace ÚOCHB 2023

Rok	IF 0–5	IF 5.01–10	IF 10.01–20	IF > 20	Celkem
2019	181	65	24	2	272
2020	201	53	28	7	289
2021	148	125	32	7	312
2022	122	100	39	0	261
2023	150	84	36	3	273



Vybrané evropské granty



ERC Advanced Grant:

- **Pavel Jungwirth:** Q-SCALING: Modelling Ion-Controlled Biological Processes with the Correct Molecular Toolbox (2023–2028)

HORIZON EU HOP ON:

- **Robert Hanus:** Smellodi (2023–2025):



Projekty OP JAK

(Johannes Amos Comenius Excellent Research)



Podpořené projekty – 5 let (2023-2028)

RNA4T: RNA and therapy

Koordinátor: ÚOCHB

Účast za ÚOCHB: Michal Hocek, Hana Cahová, Pavlína Řezáčová,
Edward Curtis

AMULET: Advanced multiscale materials for key supporting technologies

Koordinátor: ÚFCH

Účast za ÚOCHB: Petr Cígler

NETPharm: Individualized pharmacy: New approaches and methods in
the study of drug safety

Koordinátor: Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové

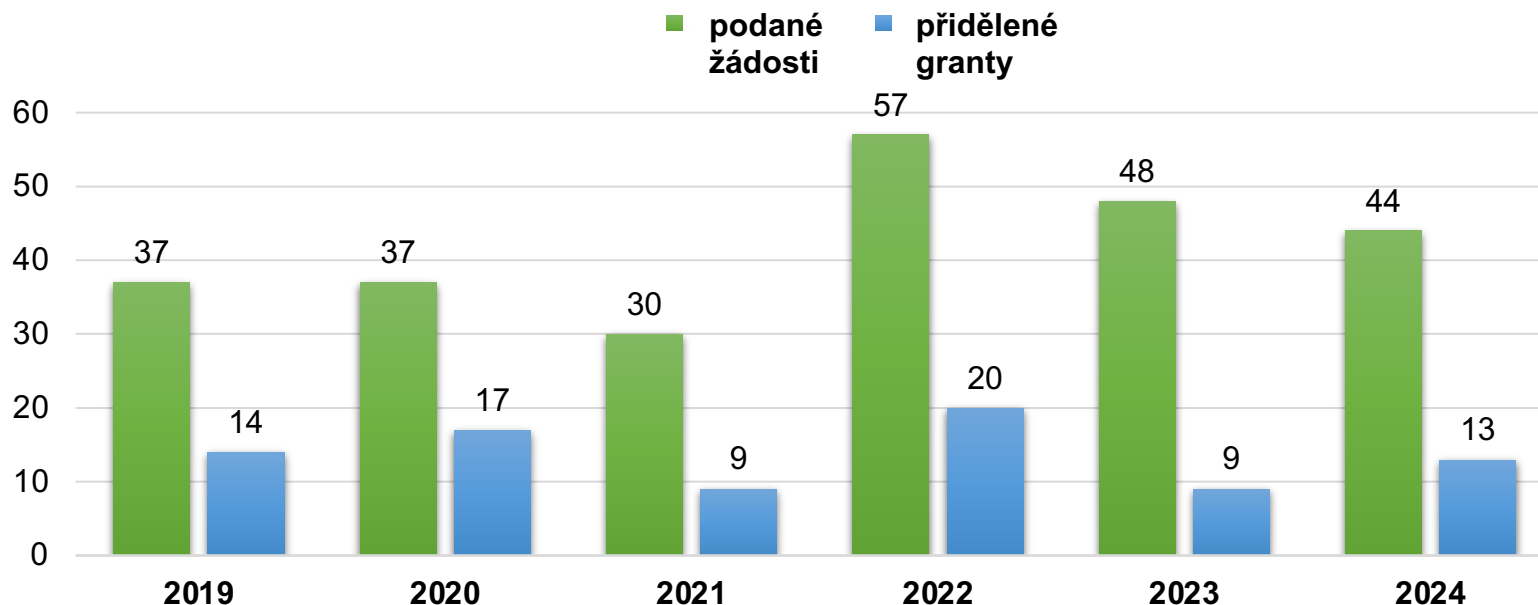
Účast za ÚOCHB: Radim Nencka, Evžen Bouřa, Milan Vrábel

Administrace projektů: Odd. velkých projektů – Blanka Hajná, Libor Daněk



Úspěšnost ÚOCHB

v GA ČR grantech (standardní projekty)



Srovnání úspěšnosti ÚOCHB a celkové úspěšnosti v GA ČR grantech

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ÚOCHB	38 %	46 %	30 %	35 %	19 %	30 %
GA ČR	32 %	25 %	17 %	16 %	19 %	15 %



Mezinárodní granty 2023

	Pokračující projekty	Nově zahájené projekty
AV ČR Mobility Plus	5	0
MŠMT Mobility	0	1
EMBO PF	1	0
*ERC AdG	0	1
*ERC StG	2	0
*ERC PoC	1	0
MŠMT JPI	1	0
*MSCA IF GF	1	1
MSCA-IF-EF-RI	1	0
*MSCA-WF-EF	1	0
MSCA4Ukraine	0	1
*MSCA ITN	2	0
*H2020 INFRADEV	1	0
*HEU CL6 CIRCBIO	0	1
*HEU HOP ON	0	1
MIT CZ Seed Fund	1	0
TA ČR CHIST-ERA IV.	0	1



Vybraná ocenění 2023

- Nejvýznamnější ocenění AV ČR, *čestnou medaili De scientia et humanitate optime meritis* za zvláště záslužnou činnost v oblasti vědy a humanitních idejí, obdržel **Martin Fusek**. Byla mu také udělena *Zlatá medaile Univerzity Karlovy*.
- *Cenou předsedkyně Rady pro vědu, výzkum a inovace* ocenila ministryně a předsedkyně RRVH Helena Langšádlová **Jana Konvalinku**.
- **Tomáš Slanina** obdržel prestižní *Cenu Neuron* pro mladé vědce za chemii, kterou uděluje Nadační fond Neuron. Stal se také nositelem *Ceny Učené společnosti ČR* v kategorii „Mladší vědecký pracovník“ za mimořádné vědecké úspěchy v oblasti fotochemie a oceněn byl i *Thieme Chemistry Journals Award 2023* pro mladé vědce s vysokým potenciálem v oblasti syntetické organické chemie.
- **Irena Valterová** byla oceněna *Medailí České společnosti chemické* za celoživotní přínos chemickým a přírodním vědám a za dlouholetou práci pro Českou společnost chemickou.



Vybraná ocenění 2023

- **Eva Bednářová** (skupina Tomáše Slaniny) a **Terezie Páníková** (skupina Jiřího Jiráčka) získaly *Cenu Josefa Hlávky* pro nejlepší studenty a absolventy.
- V soutěžním klání mladých vědců o *Cenu Jean-Marie Lehma* v oboru chemie uspěli **Adam Jaroš** ze skupiny Lubomíra Rulíška, který skončil na třetím místě a **Jakub Štoček** ze skupiny NMR spektroskopie, který obsadil první místo.
- **Robin Kryštůfek** (skupina Jana Konvalinky) získal 3. místo v kategorii Nejlepší diplomová práce *Ceny Wernera von Siemens*.



Aktuality z personalistiky

(ke 31. 12. 2023)

Personální statistiky

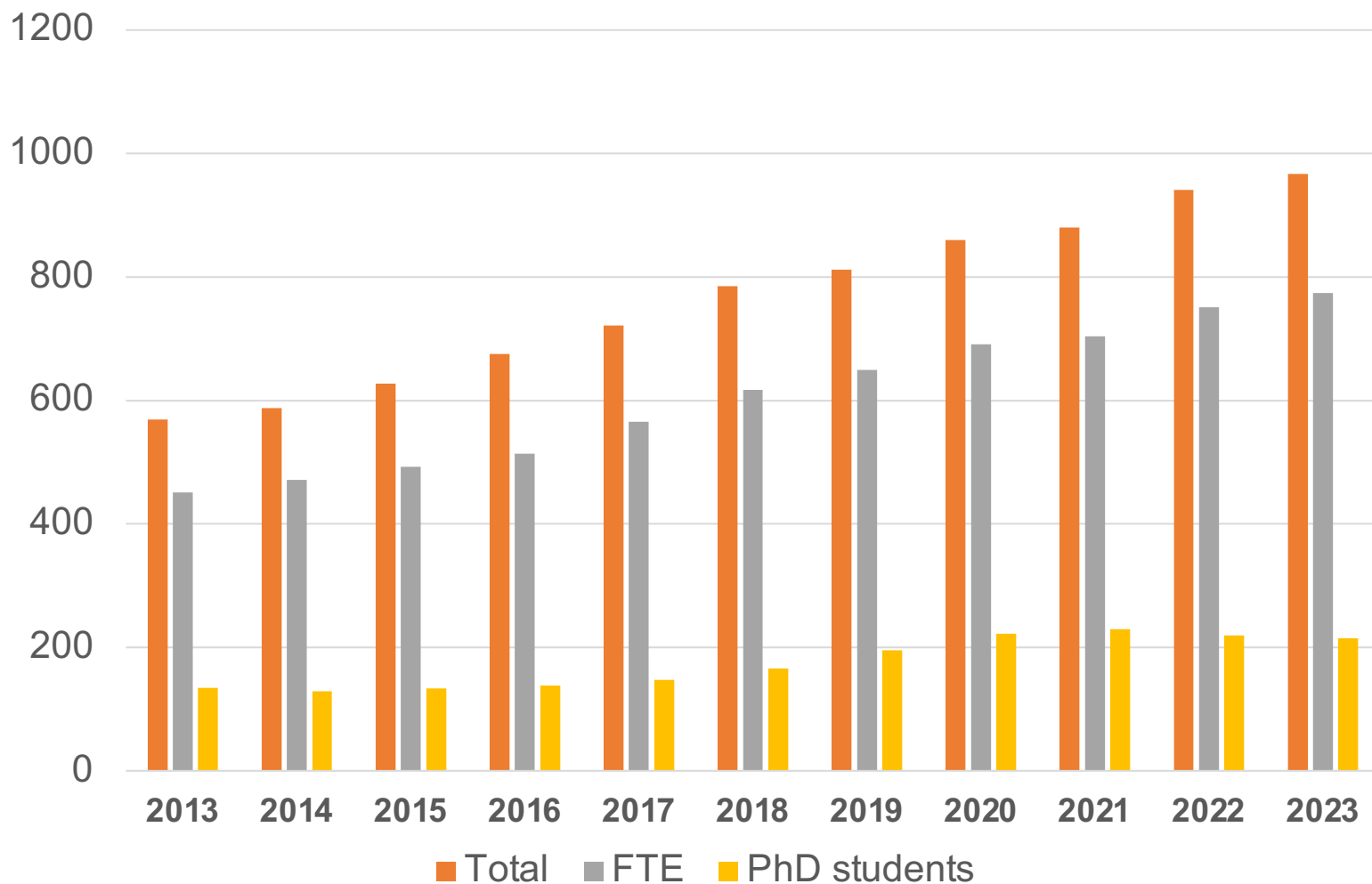
- celkem 967 zaměstnanců (774 FTE), z toho 347 vědců a 215 PhD studentů
- 506 mužů (52 %), 461 žen (48 %)
- 63 % vědecké pozice (převažují muži), 37 % nevědecké pozice (převažují ženy)
- 28 zaměstnanců na mateřské nebo rodičovské dovolené a 10 na neplaceném volnu
- zaměstnáno 12 osob se zdravotním postižením
- 58 % zaměstnanců – 40 a méně let, (33 % do 30 let)
- 26 % zaměstnanců ústavu byli cizinci
- 82 % zaměstnanců byli vysokoškoláci



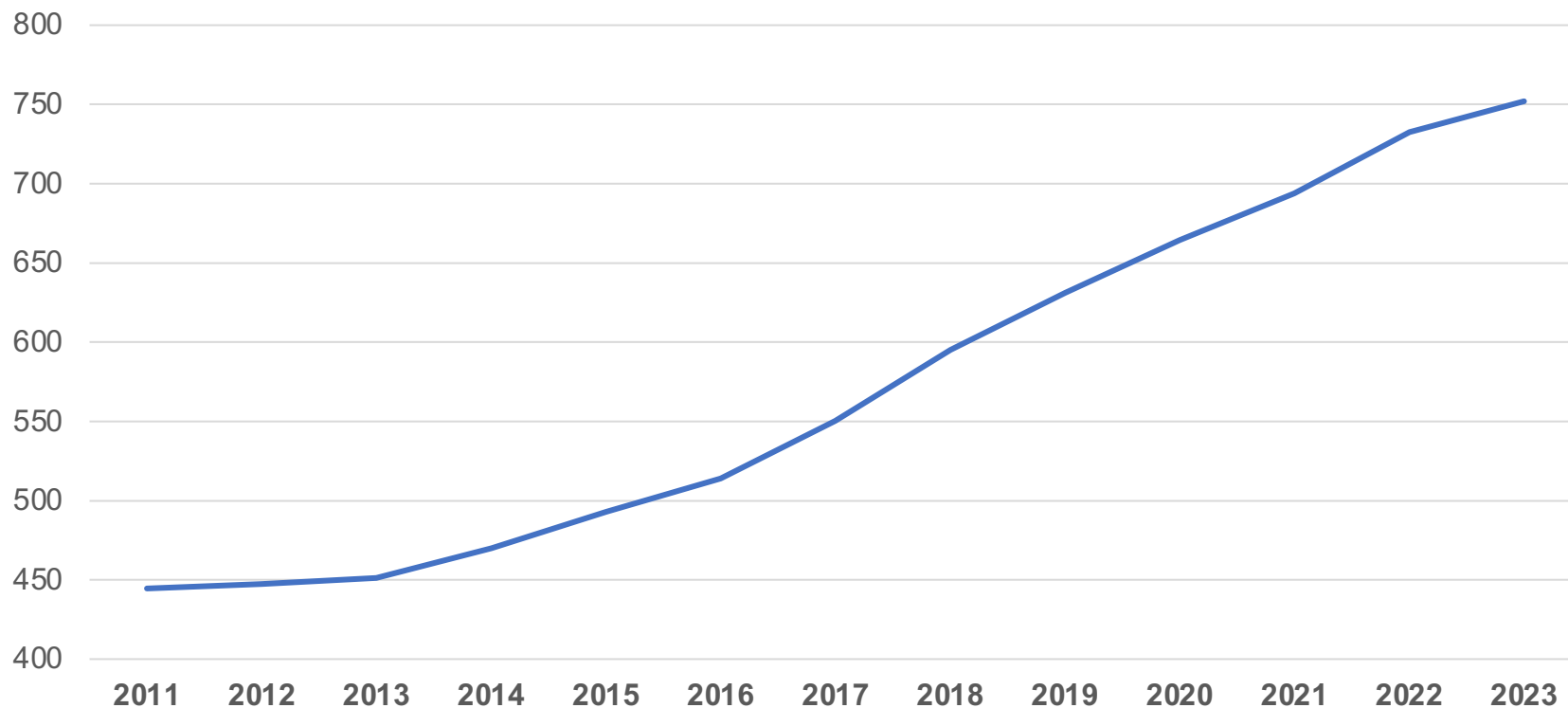
Počet zaměstnanců

a PhD studentů

Počet zaměstnanců 2013–2023

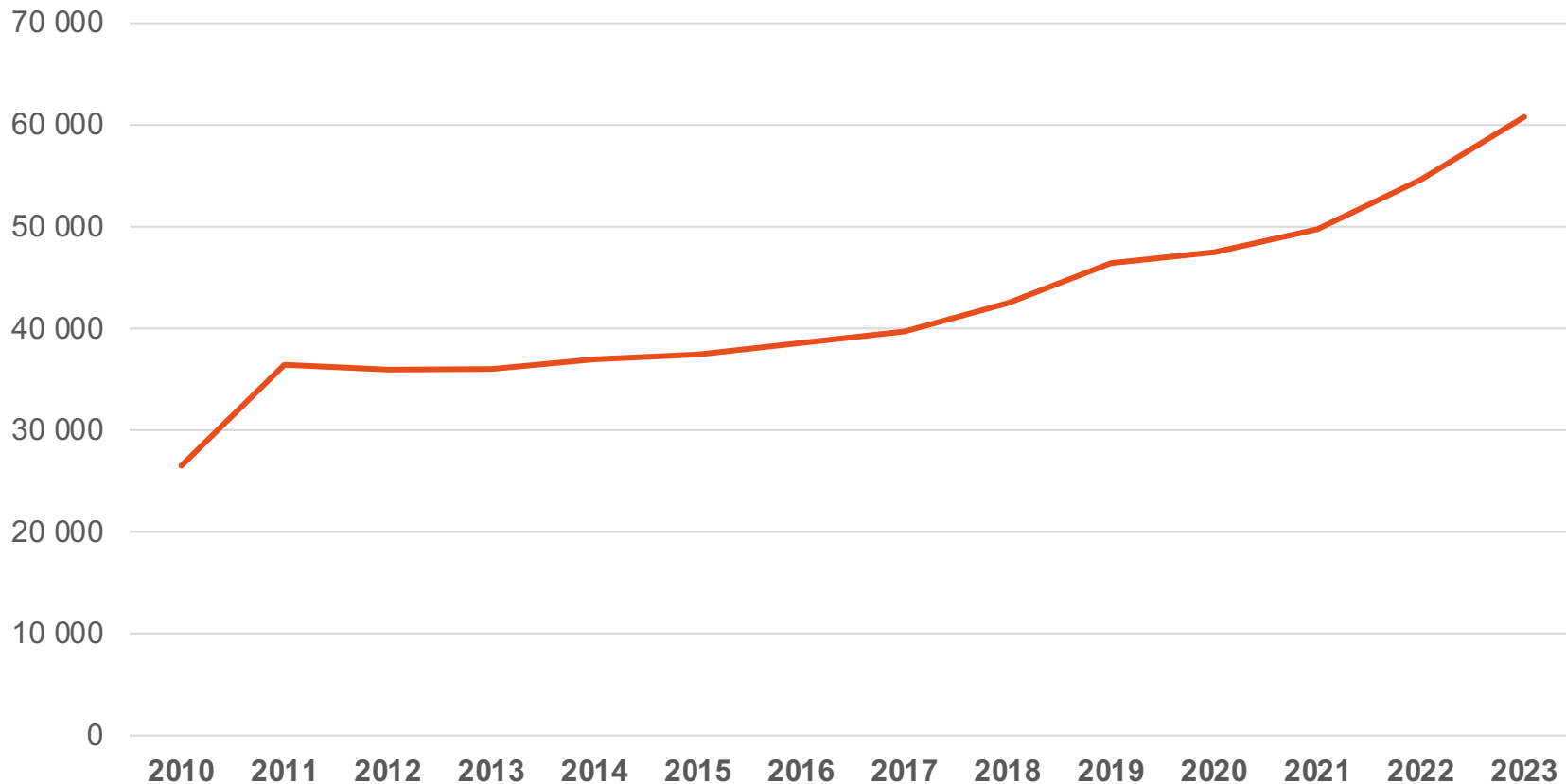


Přepočtený počet zaměstnanců (FTE)



Vývoj mezd v ÚOCHB

Průměrná mzda (Kč)



Mzdy a FTE

2022 – porovnání s dalšími ústavy AV ČR	FTE	Průměrná mzda
Ústav molekulární genetiky	480	47 346
Fyziologický ústav	319	48 120
Ústav experimentální medicíny	153	49 265
Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského	262	49 656
Ústav makromolekulární chemie	253	51 244
ÚOCHB	732	54 540
Fyzikální ústav	1 201	57 102

2023 – ÚOCHB	FTE	Průměrná mzda
ÚOCHB	752	60 798
<i>z toho:</i>		
– výzkumní pracovníci (V3–V8)	287	
– odborní pracovníci výzkumu a vývoje + doktorandi (V1+V2)	223	
– odborný personál v laboratoři (laboranti, chemici, vedoucí servisních skupin)	90	
– ostatní (administrativa, údržba, vnitřní správa, studenti v laboratořích)	152	



Výstavba budovy K

- Hrubá stavba již dokončena
- Nyní probíhá montáž vnitřních technologií
- Termín dokončení: podzim 2024



Výstavba budovy K

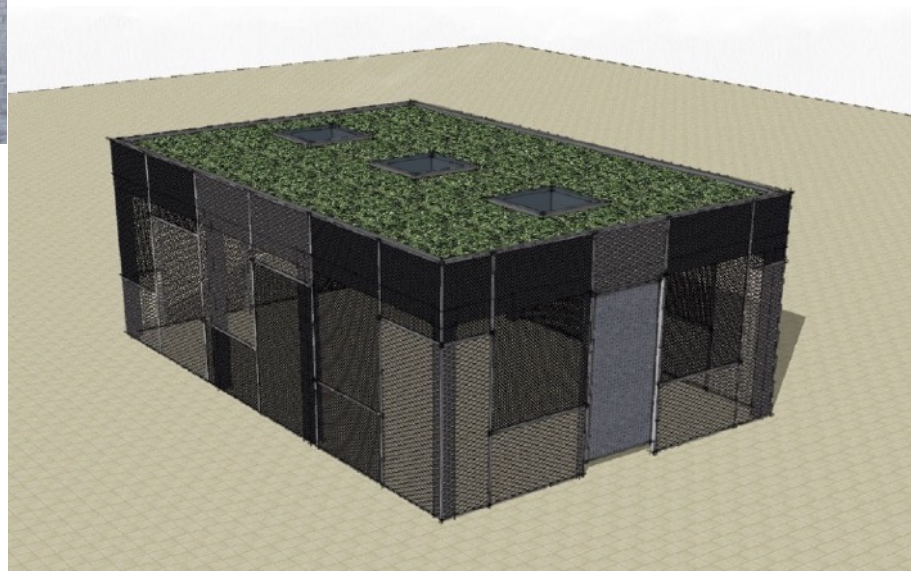


Kolárna



- Mezi budovami C a D
- Zelená střecha
- Začátek stavby: podzim 2024
- Dokončení: podzim 2025

- Místo pro 40 kol
- Dobíječky na elektrokola
- Vstup jen s kartou ÚOCHB



Ubytování

Thunovská 16, Praha 1



- 30 ubytovacích jednotek
- zprovoznění restaurace 7/23

Glinkova 1655/6, Praha 6



- 14 ubytovacích jednotek, zprovoznění ubytování 5/23

Šultysova 692/55, Praha 6



- 6 ubytovacích jednotek, příprava na rekonstrukci interiérů

Externí objekty

Papírenská 1132/7b, Praha 6



- probíhají jednání o možnostech výstavby v druhé polovině pozemku

Pozemek Krč, Praha 4



- práce vedoucí ke změně územního plánu

Školící zařízení

Dolní Malá Úpa 22, Krkonoše



- směna pozemků mezi KRNAP a ÚOCHB

Hojsova Stráž 201, Šumava



- nákup pozemku parkoviště – Plzeňský kraj

ÚOCHB na sítích a v éteru

Sledujte, sdílejte, lajkujte...

- Facebook
 - Twitter
 - LinkedIn
 - Instagram
 - YouTube
 - Threads
-
- podcast **CHEmic**: živé natáčení diskuse s Hanou Dvořákovou a Petrem Zelenkou v úterý 5. 3., restaurace Lore Malostrana
 - Právě vyšlo nové číslo interního časopisu **The Bond** – ke stažení na Intrawebu



- E-shop **IOCB Store**



Akce ÚOCHB

5/3	Zvaná přednáška: David Ron – Regulation of Protein Synthesis and Proteostasis by the Integrated Stress Response
7/3	Přednášky Dany Hockové: Hana Lísalová – From antifouling (nano-)coatings to smart biosensing in complex media; Career Workshop – Being blond and pushing science forward
12/3	Představení nového Společného pracoviště (ÚOCHB & VŠCHT) – Stella Gonsales
26/3	Zvaná přednáška: Matthias Wolf – WALC – A New Paradigm for Single Particle Analysis of Large Molecular Assemblies
9–10/4	Final Adher'nRise Meeting
15–17/4	Prague Workshop for Computational Mass Spectrometry
18/5	Open House Praha
20–23/5	23 rd Interdisciplinary meeting of young life scientists (Milovy)
27–31/5	Výjezdní zasedání ÚOCHB (Valeč u Hrotovic)
30/5–1/6	Veletrh vědy (EXPO Letňany)
19/6	VědaFest (Vítězné náměstí)
20/6	Rodinný den ÚOCHB
2–6/9	10 th Prague-Weizmann Summer School (NTK)
11/9	Zvaná přednáška: Leo Gross – Chemical Reactions and Synthesis by Atom Manipulation
18–20/9	Návštěva Mezinárodního poradního sboru & evaluace vědeckých skupin
24/9	Zvaná přednáška: Hiroyuki Isobe – Synthesis-Driven Chemistry of Nanocarbon Molecules
27/9	Evropská noc vědců
7–10/10	PhD Bootcamp (Dolní Malá Úpa)
15/10	Zvaná přednáška: Henrik Ottosson – Excited State Aromaticity and Antiaromaticity
4–10/11	Týden AV ČR & Dny otevřených dveří
28/11	Zvaná přednáška: Connor W. Coley – Artificial Intelligence for Synthetic Organic and Analytical Chemistry
13/12	Vánoční setkání ÚOCHB



Rada instituce



Rada instituce:

Zvolení členové (2021–2026)

Interní členové:



Pavlína M.
Řezáčová



Martin
Dračínský



Pavel
Majer



Kvido
Stříšovský



Michal
Hocek



Pavel
Jungwirth

Externí členové:



Radek
Cibulka
(VŠCHT)



Jan
Černý
(UK)



Petr
Slavíček
(VŠCHT)

Tajemnice:



Irena
Valterová



2023: Novela zákona

341/2005 (o v.v.i.)

V kostce: Více pravomocí Zakladateli na úkor Rady



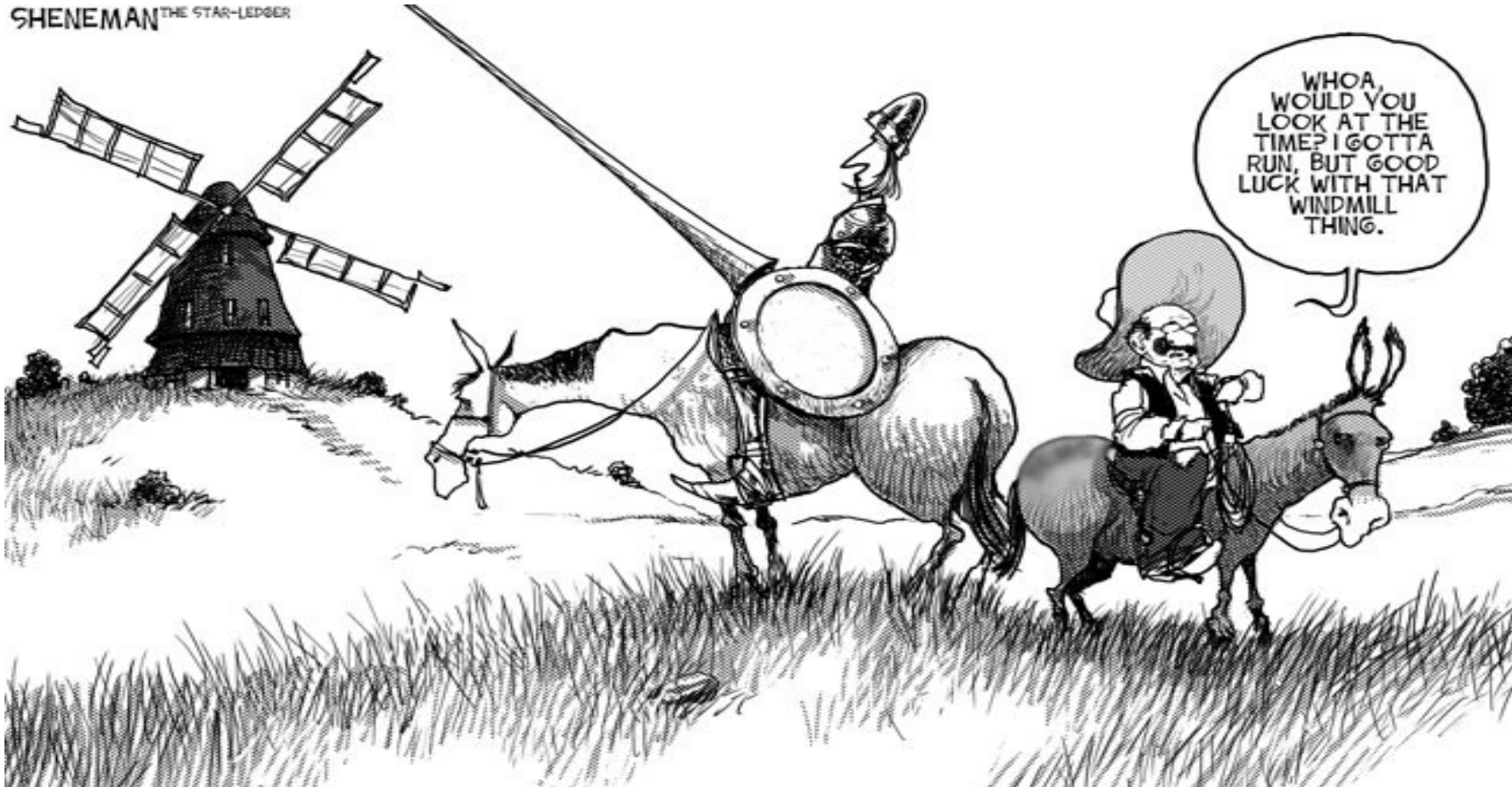
- Možná změna Zakladatele (po schválení Radou a Akademickým Sněmem)
- Zakladatel může odvolat ředitele (po pouhém projednání s Radou)
- Rada pouze projednává (neschvaluje) rozpočet a výroční zprávu

Co jsme s tím dělali?

- Diskuze s předsedkyní Akademie věd Prof. Evou Zažímalovou
- Diskuze s předsedou Vědecké rady AV ČR Dr. Pavlem Baranem
- Pokus „změkčit“ důsledky novely na jednání Vědecké rady AV ČR (Michal Hocek)
- Setkání předsedů Rad ~20 ústavů (29. února)



Co jsme s tím dělali?



- Diskuze s ředitelem Janem Konvalinkou:
Na ÚOCHB bude vše jako dřív s důrazem na komunikaci, jak s vedením, tak se všemi, kdo v Ústavu pracují!
...a bude Valeč 2024 ☺

Díky za vaši neutuchající podporu Radě!



Diskuse

