

# Shromáždění zaměstnanců ÚOCHB 2025

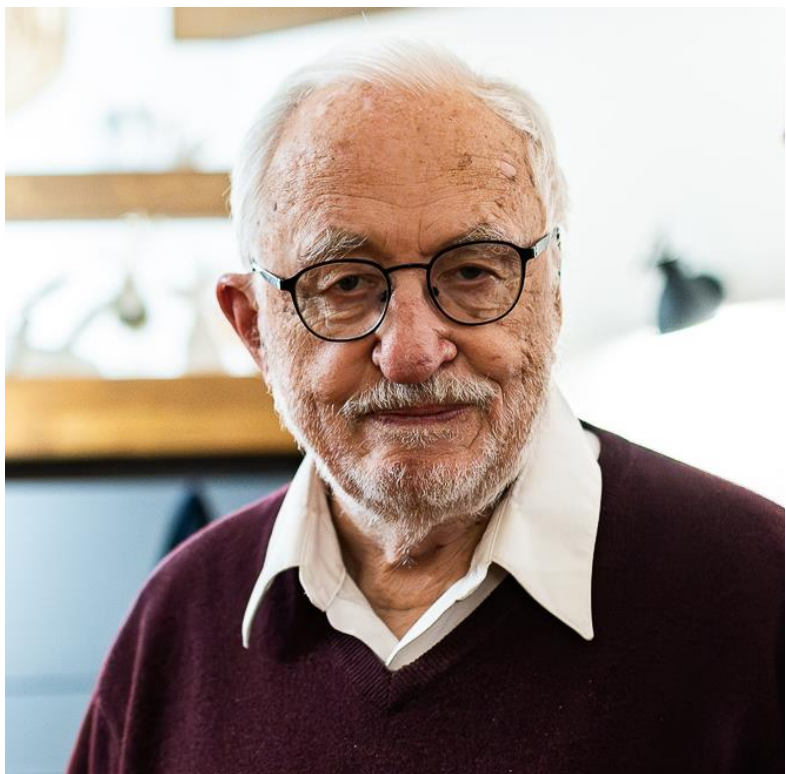
# Program

- Organizační změny
- IOCB Boston
- Finanční situace
- Publikace 2024 a nové granty
- Ocenění
- Aktuality z personalistiky
- Výstavba budovy K
- Miscelanea
- Aktuality z Rady instituce
- Diskuse



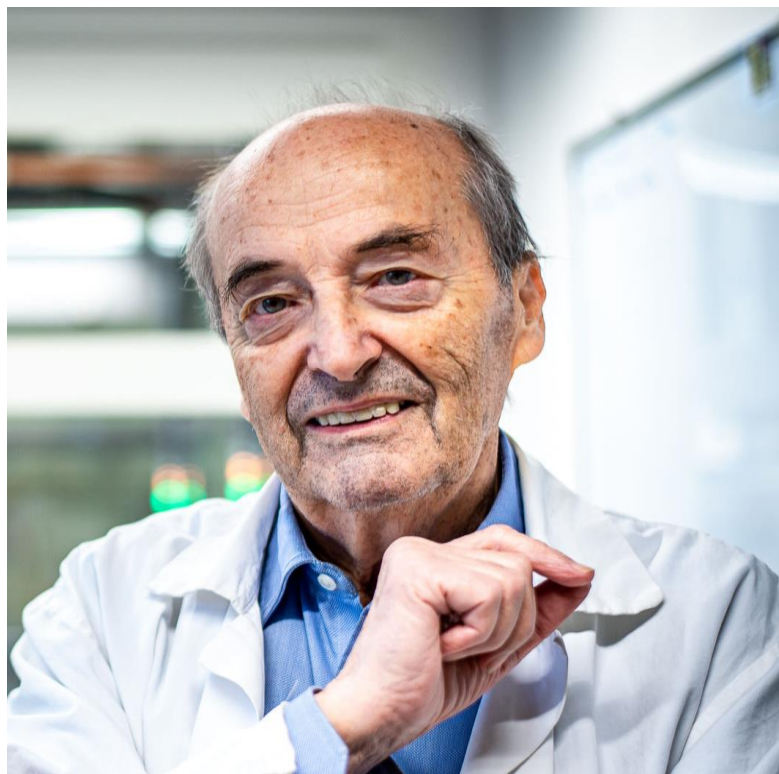
# Josef Michl

1939–2024



# Alexander Kasal

1934–2024



# Organizační změny

# Organizační změny

## Změny ve vědeckých skupinách

- zrušení seniorské skupiny Josefa Michla
- zrušení juniorské skupiny Sebastiana Zolla
- postupné ukončení juniorské skupiny Evy Kudové (do konce 2026)
- vznik seniorské skupiny Václava Veverky (Strukturní biologie chromatinu)
- povýšení juniorské skupiny Hany Cahové na seniorskou skupinu
- povýšení juniorské skupiny Zuzany Kečkové na seniorskou skupinu
- povýšení juniorské skupiny Tomáše Slaniny na seniorskou skupinu



# Organizační změny

## Nová společná pracoviště

- **Mattia Morandi:** „Dynamika membránových struktur“  
ÚOCHB & International Institute of Molecular Mechanism and Machines,  
Polish Academy of Sciences (od listopadu 2024)



IOCB  
PRAGUE



IMol

- **Jakub Abramson:** „Buněčná biologie“  
ÚOCHB & PřF UK (od ledna 2025)



IOCB  
PRAGUE



Faculty of Science  
Charles University



# Organizační změny

## Změny v servisních složkách

- vznik Core Facility „Proteomika“ → „Hmotnostní spektrometrie biopolymerů“ (*Karel Harant*)
- vznik skupiny cíleného výzkumu „Výpočetní chemie pro návrh léčiv“ (*Jan Řezáč*)
- vědecko-servisní skupina „Virologie“ (*Jan Weber*) → změna na Core Facility
- vědecko-servisní skupina „Drug Discovery“ (*Pavel Majer*) → změna na skupinu cíleného výzkumu
- přesun „Odpadového hospodářství“ do Technického úseku THS



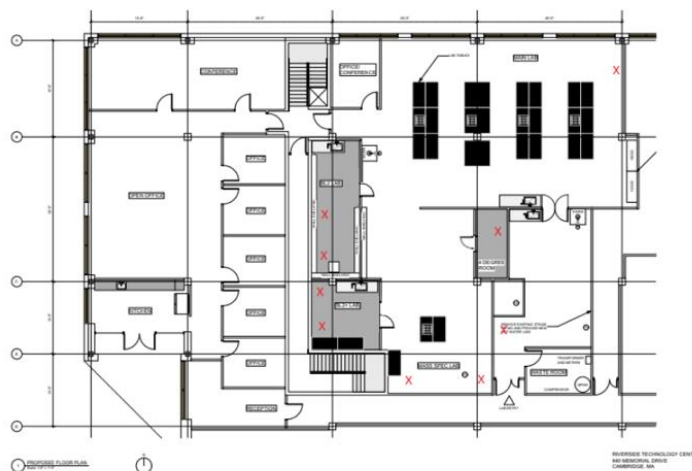
# IOCB Boston

- založení IOCB Boston (americké pobočky ÚOCHB) schválila Dozorčí rada
- IOCB Boston získal v USA status neziskové organizace
- sídlí na adrese 840 Memorial Drive, Cambridge, Boston
- nyní hostí laboratoř Davida Sabatiniho
- ÚOCHB přispívá na pronájem nemovitosti cca 1 mil. USD ročně
- výzkum je financován 5 mil. USD ročně ze soukromých zdrojů (Pershing Square Foundation a Jewish Communal Fund)



# Otevření IOCB Boston

- pravděpodobně první česká vědecká instituce ve Spojených státech
- slavnostní otevření IOCB Boston se konalo 18. října 2024
- laboratoř byla otevřena 19. října 2024
- [www.iocbboston.org](http://www.iocbboston.org)



# IOCB Boston – výhled

- v současné době užíváno skupinou Davida Sabatiniho
- do budoucna se plánují další 2 skupiny
- příležitost pro každého (v rámci ÚOCHB i mimo něj), jehož vynikající nápad bude schválen a doporučen Mezinárodním poradním sborem ÚOCHB
  - ✓ dostane řádné financování na 12 měsíců + 1 místo v laboratoři + 2 místa v pracovní místnosti + pomoc při získávání vlastních lokálních finančních prostředků (veřejných nebo soukromých)
  - ✓ v případě získání místního financování projektu získá až 6 míst v prostorách laboratoře a v pracovně
- 1 místo je k dispozici také pro IOCB TECH nebo návštěvníky z AV ČR a UK

# **Finanční situace**

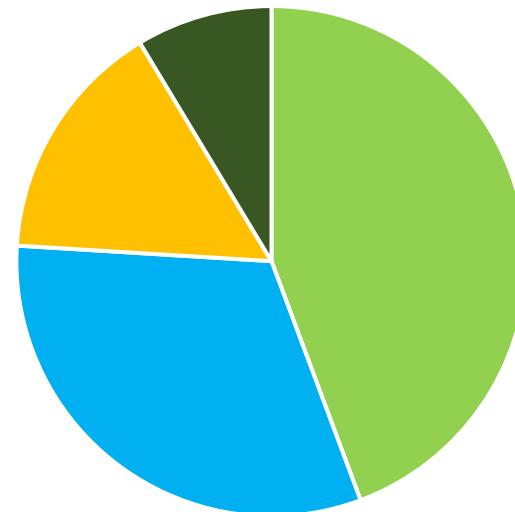
# Finanční situace

(ke 30. 9. 2024)

## Výdaje

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| ■ Osobní náklady:            | 570 mil. Kč |
| ■ Materiál, energie, služby: | 407 mil. Kč |
| ■ Odpisy:                    | 198 mil. Kč |
| ■ Ostatní výdaje:            | 111 mil. Kč |

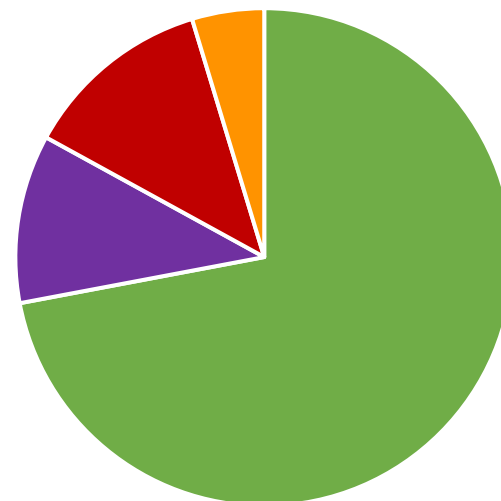
Výdaje 2024 (mil. Kč)



## Příjmy

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| ■ Licenční poplatky: | 3 044 mil. Kč |
| ■ Výnosy z FM:       | 463 mil. Kč   |
| ■ Provozní dotace:   | 521 mil. Kč   |
| ■ Ostatní příjmy:    | 198 mil. Kč   |

Příjmy 2024 (mil. Kč)



# Licenční poplatky

## z Gilead Sciences

- 2022: 141 mil. USD = 3,31 mld. Kč
- 2023: 150 mil. USD = 3,33 mld. Kč
- 2024: 130 mil. USD = 3,04 mld. Kč (za 1Q-3Q/2024)
- 2025: 120 mil. USD = 2,6 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. výnosy z finančního majetku

# Opatření pro zhodnocení licenčních poplatků

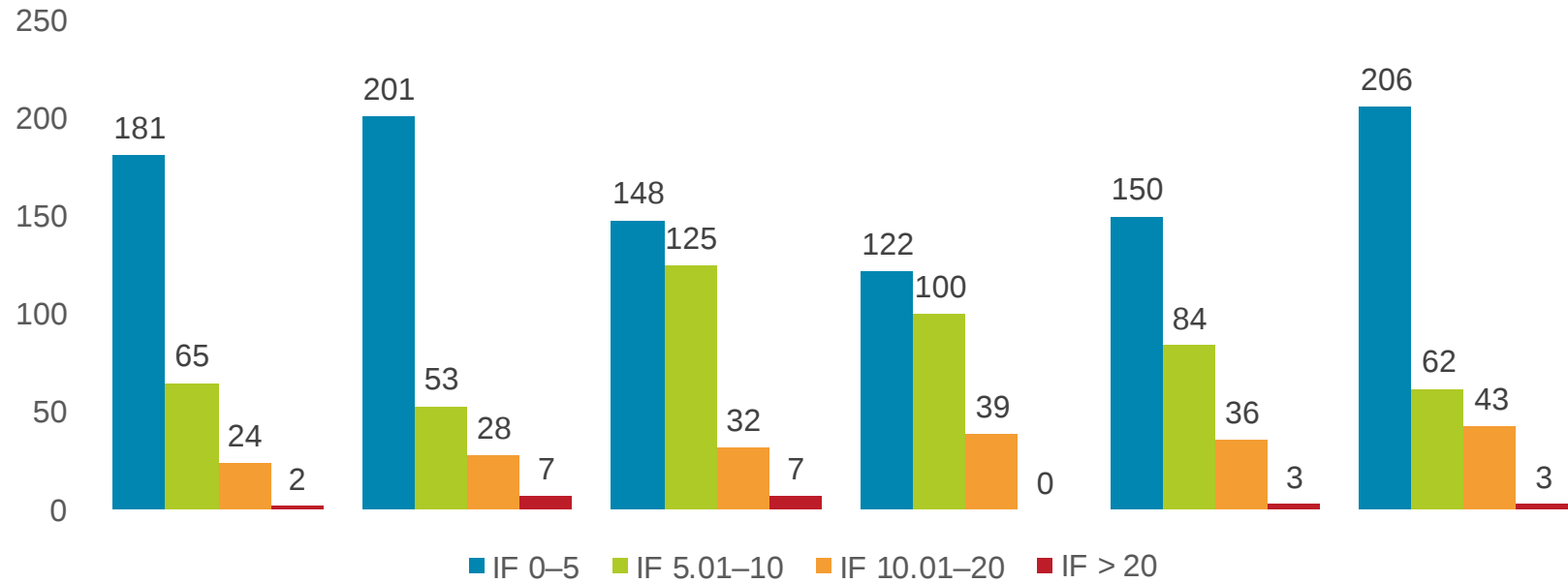
- Cíl: zajištění dlouhodobé finanční stability ÚOCHB
- Investice rozloženy mezi 4 (v budoucnu 5) institucí
- Většina stále v dlouhodobých státních dluhopisech
- Předpokládáme výnosnost nejméně 6 %
- Vytvořena investiční komise ve složení J. Konvalinka, J. Cairola, J. Polman, P. Kysilka, J. Švejnar



# Publikace a granty

# Publikace s IF (2024)

| 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    |
| 2024 | 206    | 62         | 43          | 3       | 314    |



# Nové ERC granty



## 1 ERC Starting Grant

**Paulo Paioti:** „AtropShape: Catalytic Atroposelective Synthesis for Revealing Elusive Bioactive Conformations and Shapes“

## 1 ERC Consolidator Grant

**Tomáš Pluskal:** „Terpenocode: Decoding the Biochemistry of Terpene Synthases“

Celkem je nyní v ÚOCHB aktivních **6 ERC grantů:**

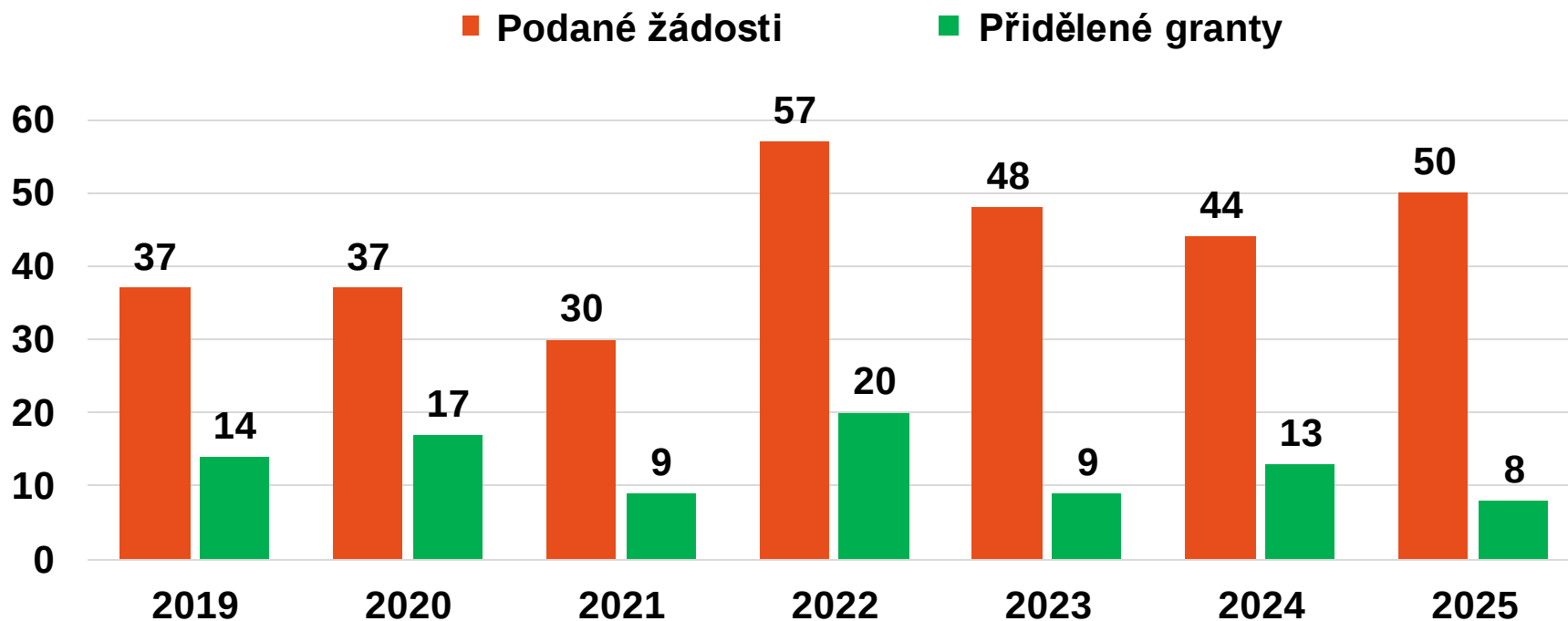
- **1 Advanced** (Pavel Jungwirth)
- **1 Consolidator** (Tomáš Pluskal)
- **3 Starting** (Hana Cahová, Tomáš Slanina, Paulo Paioti)
- **1 Proof of Concept** (Milan Vrábel)



- **David Sabatini:** „Understand the physiological roles of nutrient-sensing by the mTORC1 pathway *in vivo*“
- **Václav Veverka:** „Disentangling transient interactions in transcription elongation“

# Úspěšnost ÚOCHB

v GA ČR grantech (standardní projekty)



## Úspěšnost ÚOCHB a celková úspěšnost v GA ČR grantech

|       | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025  |
|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| ÚOCHB | 38 % | 46 % | 30 % | 35 % | 19 % | 30 % | 16 %  |
| GA ČR | 32 % | 25 % | 17 % | 16 % | 19 % | 15 % | 18 %* |

\*jedná se o předpoklad



# Vybraná ocenění

# Vybraná ocenění 2024

- **Ivo Starý** získal prestižní cenu *Premium Academiae 2024*. Byl také zvolen prvním místopředsedou a budoucím předsedou Učené společnosti.
- **Erik Andris, Jana Škerlová a Daniel Bím** obdrželi *Prémii Otto Wichterleho* na rok 2024 pro mimořádně kvalitní a perspektivní vědce do 35 let.
- **Davidu Dunlopovi** udělila Učená společnost *Cenu Jiřiny Michlové* pro PhD studenty.
- **Zuzana Kečkéšová** byla vybrána do programu *NextGen Stars* ve výzkumu onkologie pro rok 2025. Tento prestižní program Americké asociace pro onkologický výzkum (AACR) reflektuje velký potenciál, originalitu a kreativitu začínajících vědců v oblasti výzkumu rakoviny.
- **Tomáš Slanina** se svými spolupracovníky **Davidem Dunlopem a Lucií Ludvíkovou** získali *Cenu Wernera von Siemense* za rok 2023 v kategorii Nejvýznamnější výsledek základního výzkumu. **Michal Šimek** se umístil na 3. místě v kategorii Nejlepší disertační práce.



# Vybraná ocenění 2024

- **David Dunlop** získal *2. Cenu Jean-Marie Lehna* v oboru chemie a **Ondřej Groborz** *1. cenu Sanofi* v oboru farmacie, které uděluje francouzské velvyslanectví.
- **Barbara Česneková** a **Marie Snopková** dostaly *děkovný list AV ČR* oceňující zvláště zasloužilé odborné, organizační, administrativní a technické pracovníky.
- **Eva Bednářová** byla oceněna *Cenou Alfreda Badera* v organické chemii pro mladé chemiky do 35 let.
- Na návrh ministra pro vědu, výzkum a inovace Marka Ženíška byl členem Rady pro výzkum, vývoj a inovace jmenován **Martin Fusek**.
- **Kateřina Pražáková** získala *Cenu Josefa Hlávky*.
- **Radim Nencka** se svým týmem obdržel *Čestné uznání ministra zdravotnictví* za zdravotnický výzkum a vývoj za projekt „Vývoj nových terapeutik proti viru klíšťové encefalitidy a dalším flavivirům“.



# Zaměstnanci a mzdy

# Aktuality z personalistiky

(ke 31. 12. 2024)

## Personální statistiky

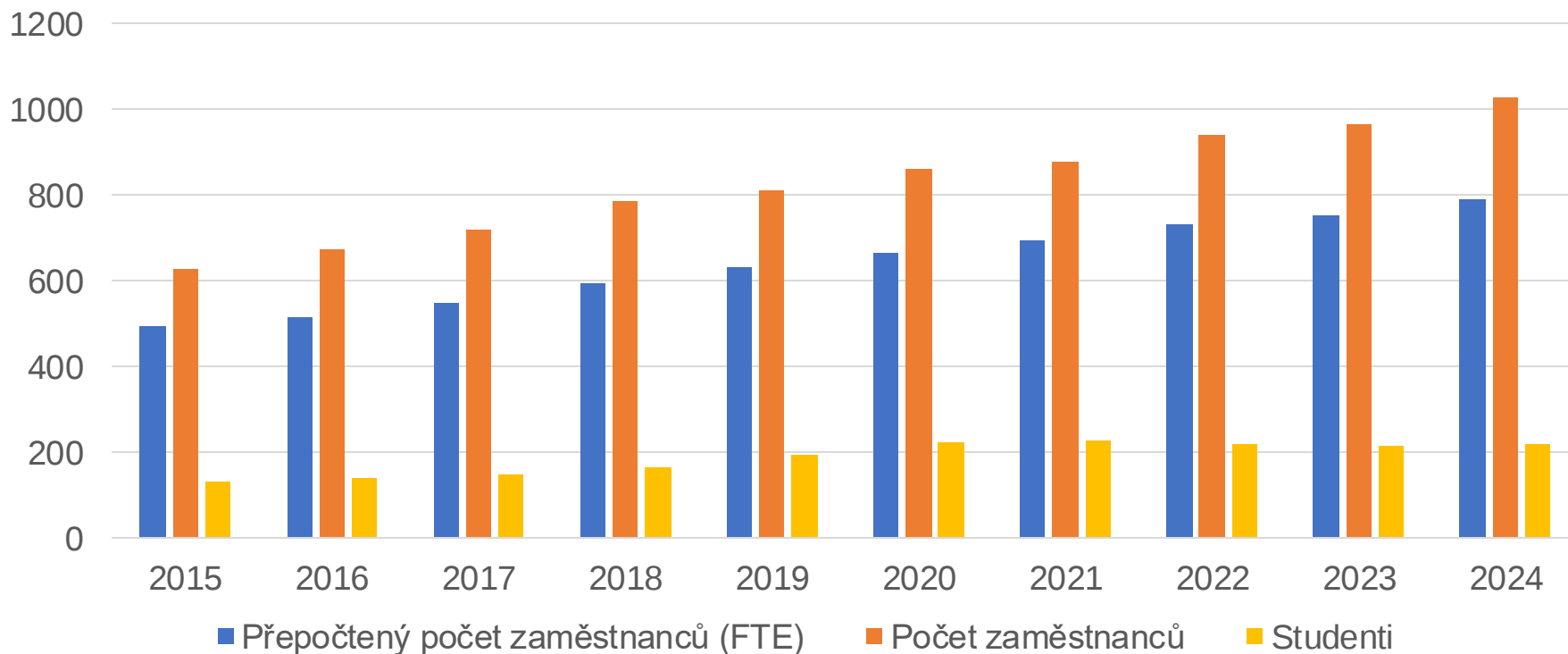
- celkem 1 027 zaměstnanců (789 FTE), z toho 274 vědců a 220 PhD studentů
- 526 mužů (51 %), 501 žen (49 %)
- 35 % vědecké pozice V3-V8 (převažují muži), 65 % nevědecké pozice O+V1-V2 (převažují ženy)
- 29 zaměstnanců na mateřské nebo rodičovské dovolené a 7 na neplaceném volnu
- zaměstnáno 13 osob se zdravotním postižením
- 59 % zaměstnanců – 40 a méně let, (32 % do 30 let)
- 25 % zaměstnanců ústavu byli cizinci
- 78 % zaměstnanců byli vysokoškoláci



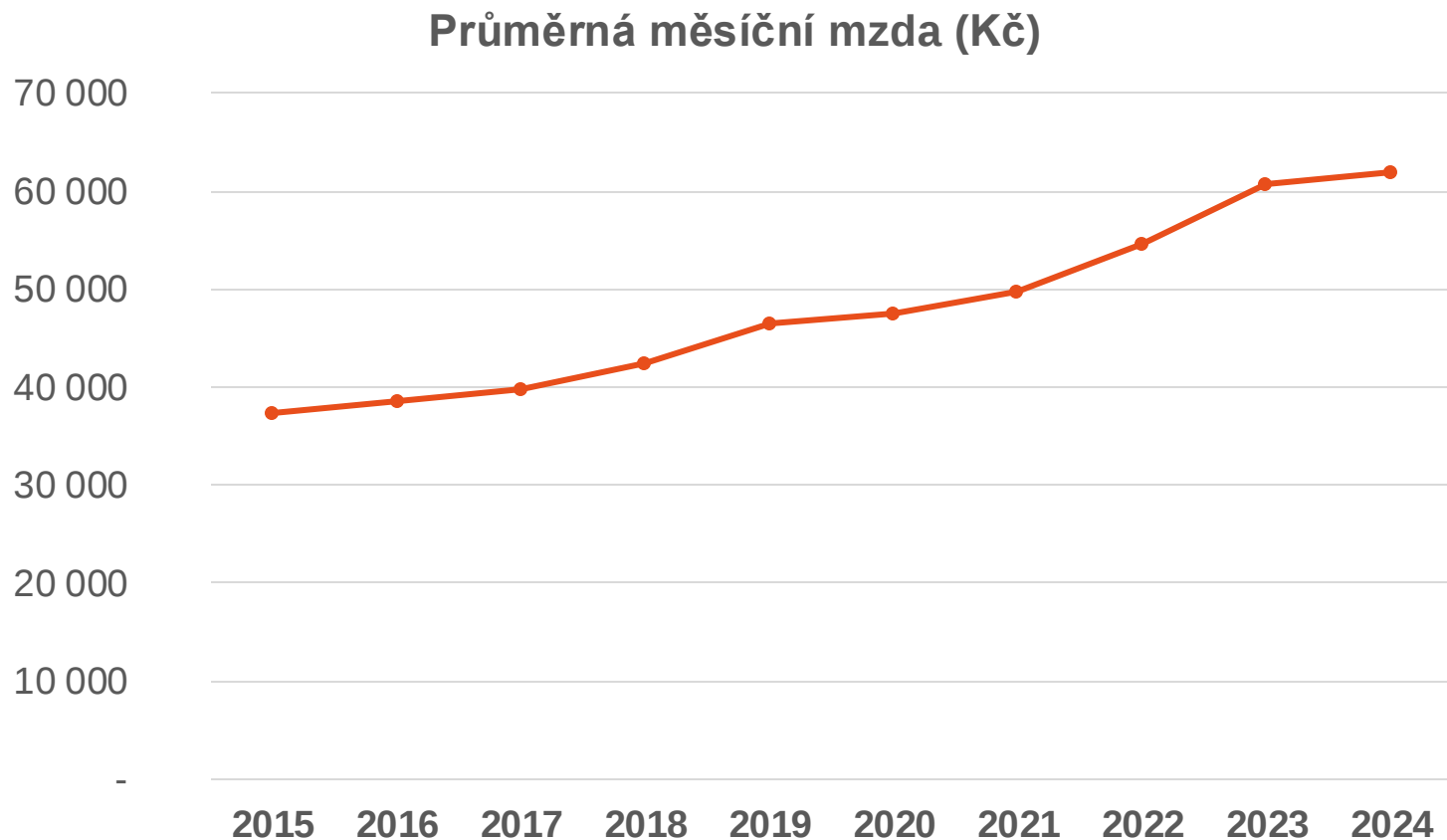
# Počet zaměstnanců

a PhD studentů 2015–2024

Zaměstnanci a studenti



# Vývoj mezd v ÚOCHB



- Průměrná měsíční mzda zaměstnanců ÚOCHB v prosinci 2024: **61 983 Kč**



# Budovy a stavby

# Otevření budovy K

- Budova K zkolaudována
- Slavnostní otevření 12. 12. 2024



# Pracoviště Kryo-EM

- 300 kV mikroskop i 200 kV mikroskop byly již dodány, pilotní provoz začne v březnu
- Core Facility Kryogenní elektronová mikroskopie (Tomáš Kouba)

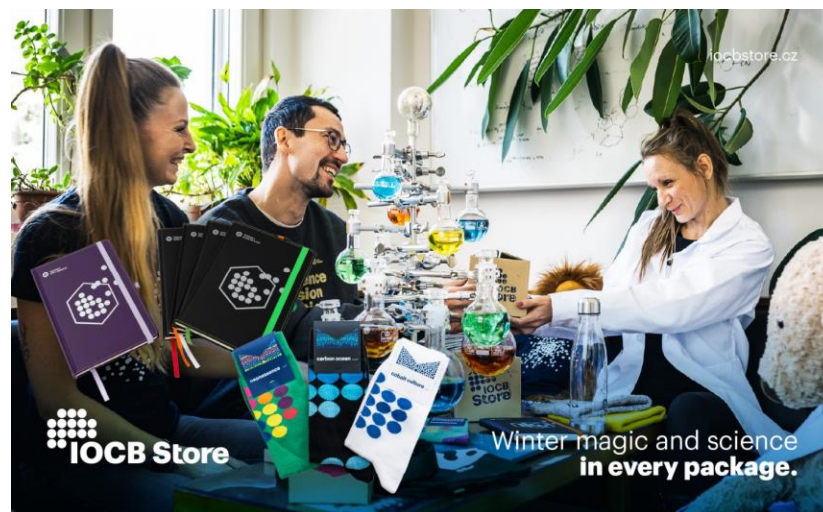


# Miscelanea

# ÚOCHB na sítích a v éteru

Sledujte, sdílejte, lajkujte...

- Facebook
  - Twitter
  - LinkedIn
  - Instagram
  - YouTube
  - Threads
- 
- podcast **CHEmic**: živé natáčení diskuse s Lenkou Maletínskou, Jaroslavem Kunešem a Martinem Haluzíkem (IKEM) v úterý 21. 1. v restauraci Lore Malastrana
  - Nové číslo interního časopisu **The Bond** vyjde na konci ledna



# Akce ÚOCHB

- 25/2 Tony Holý Lecture – **Prof. Morten Peter Meldal** (University of Copenhagen, Dánsko): The INAIC reaction: An intramolecular click reaction
- 5/3 Zvaná přednáška – **Prof. Henrik Ottosson** (Uppsala University, Švédsko): Excited State Aromaticity and Antiaromaticity: From Pitfalls to Scopes
- 15/4 Zvaná přednáška – **Prof. Cristina Alberini** (Center for Neural Science, New York University, USA): From bench to bedside: mechanisms of long-term memory inform the development of novel treatments for neurodevelopmental disorders and neurodegenerative diseases
- 13/5 Zvaná přednáška – **Prof. Nicolai Cramer** (École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Švýcarsko): From [ ] to L\*
- 5–7/6 Veletrh vědy
- 18–19/9 Návštěva Mezinárodního poradního sboru (IAB)
- 26/9 Noc vědců
- 1/10 Zvaná přednáška – **Prof. Ülo Langel** (Stockholm University, Švédsko): Cell-penetrating peptides and oligonucleotide delivery
- 18/11 Zvaná přednáška – **Prof. Jana Roithová** (Radboud University, Nizozemí): Mass Spectrometry in Research of Chemical Reactions



# 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  
Slaviček  
(VŠCHT)

## Tajemnice:



Irena  
Valterová



# Výběr z činnosti Rady v roce 2024

- Příprava vědeckého programu – Valeč 2024 (& reakce na zpětnou vazbu)
- Nominace na ceny; např. Prémie Otto Wichterleho (3x úspěšně), atd.
- Projednání plánů vědeckých investic po doporučení Metodické rady
- Účast na nově ustaveném fóru předsedů Rad institucí
- Asistence s hledáním nového juniorského vedoucího pro výpočetní chemii (v jednání) a vedoucího core facility Hmotnostní spektrometrie biopolymerů (úspěšně uzavřeno)
- Spoluorganizace Dream Chemistry Award (v budoucnu i Dream Biology Award?)
- Účast na práci Skupiny pro správu dat
- Asistence při evaluacích vědecko-servisních skupin
- Asistence při výběru kandidátů do Akademické rady



# **Diskuse**