



ÚOCHB AV
ČR
IOCB PRAGUE

Shromáždění zaměstnanců ÚOCHB

Zdeněk Hostomský

28.1.2019

Program

- Organizační změny
- Úspěchy v základním a aplikovaném výzkumu
- Spolupráce s Weizmann Institute of Science
- Research Core Facilities
- Vývojové centrum ÚOCHB
- Příjmy ústavu
- Systém benefitních bodů, příspěvek na stravování a stravenky
- Jiné
- Diskuse

Organizační změny - skupiny

3

Nové jr.
vědecké
skupiny

Nové
skupiny
cíleného
výzkumu

Nová
servisní
skupina

Ukončené
skupiny

Změna na
Distinguished
Emeritus

Změna na sr.
vědeckou
skupinu

Jiří
Kaleta

Eva
Kudová

Pavel
Šácha

Filip
Teplý

Josef
Michl

Radim
Nencka

*Molekulární
motory*

Neurosteroidy

*Knihovna
sloučenin
ÚOCHB*

Michael
Bojdys

Tomáš
Slanina

Miloslav
Polášek

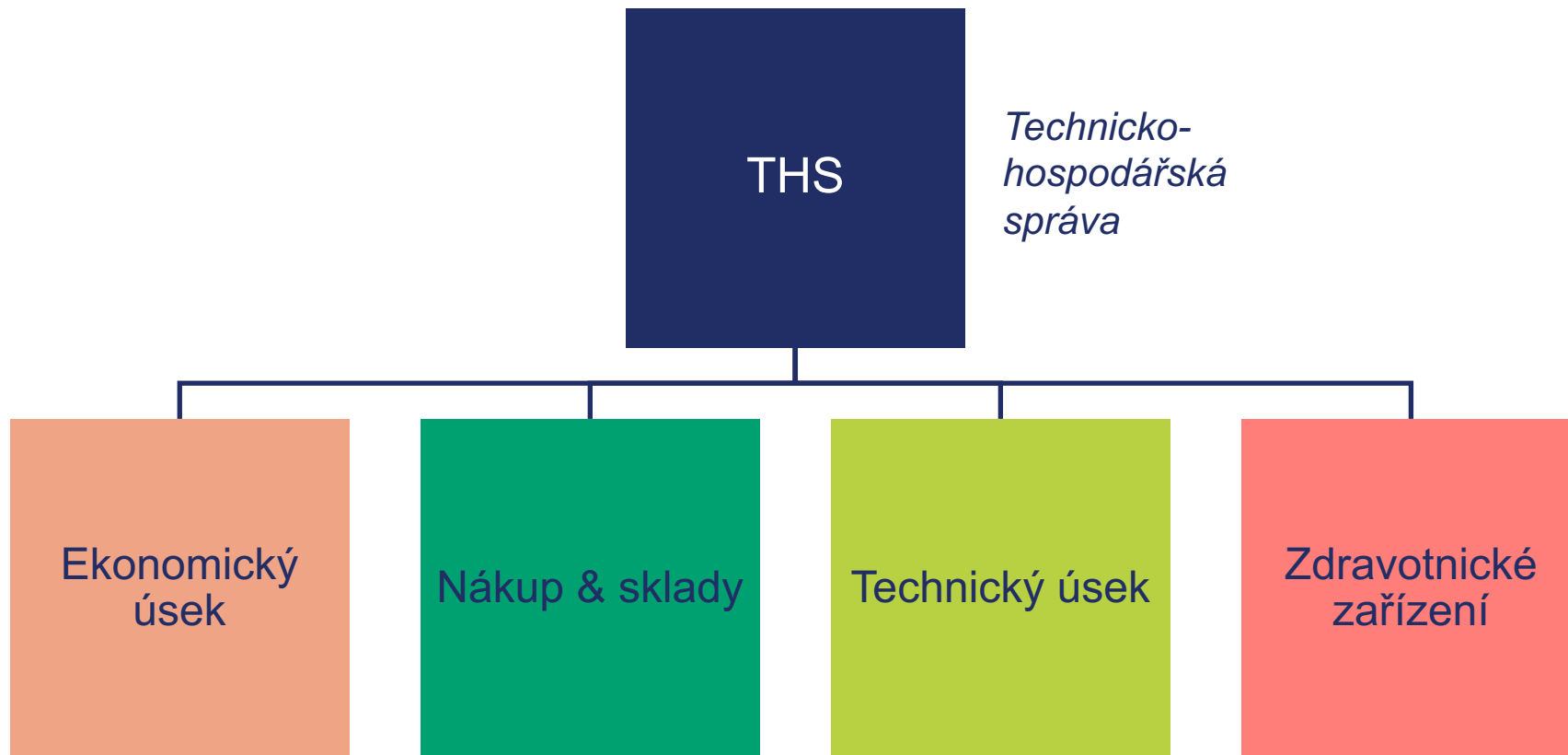
Martin
Kotora

*Redoxní
fotochemie*

*Koordinační
chemie*

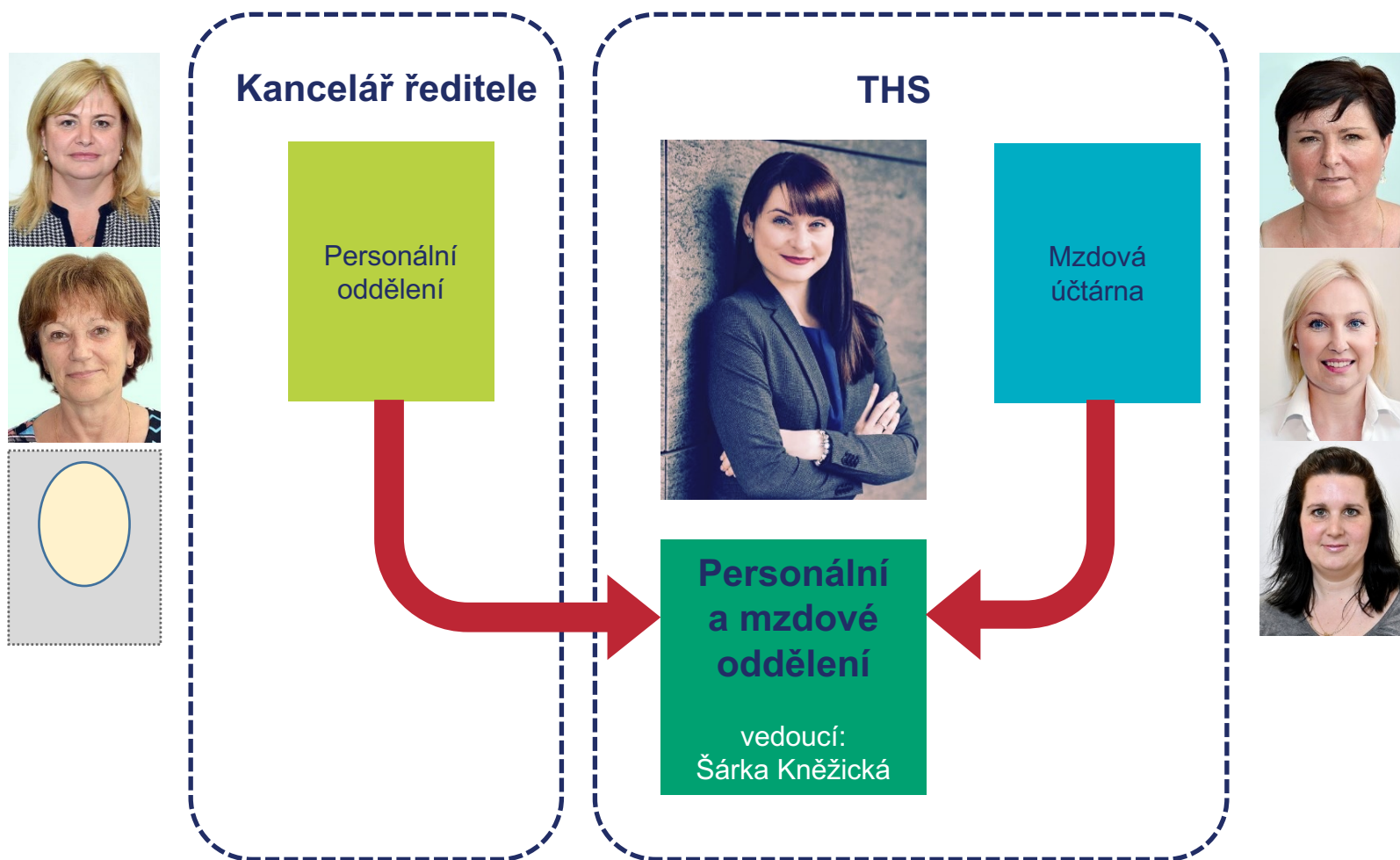
Organizační změny - administrativa

4



Organizační změny - administrativa

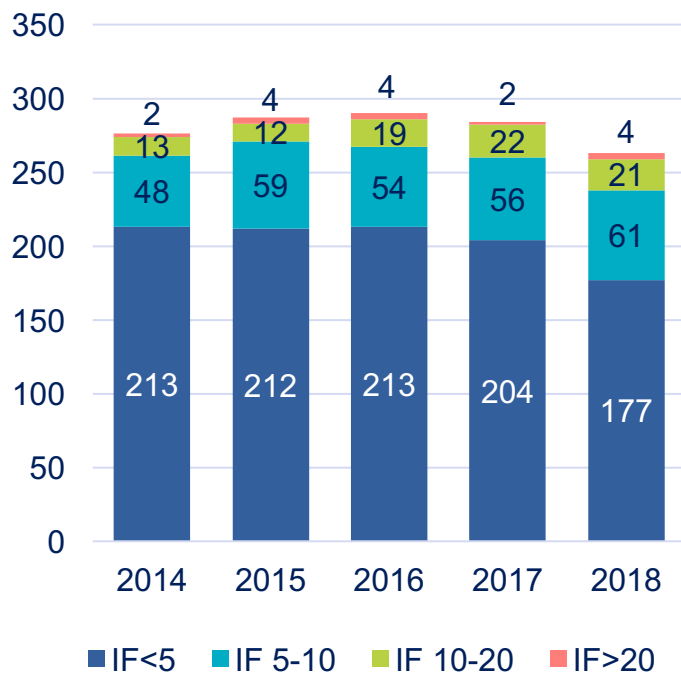
5



Publikace 2018

Články v impaktovaných časopisech (z ASEP)					
Year	IF<5	IF 5-10	IF 10-20	IF>20	Total
2014	213	48	13	2	276
2015	212	59	12	4	287
2016	213	54	19	4	290
2017	204	56	22	2	289
2018	177	61	21	4	263

Články v impaktovaných časopisech



Kde nejčastěji publikujeme (5+ článků z ÚOCHB /rok)

	IF ²⁰¹⁷	Počet článků				
		2014	2015	2016	2017	2018
Journal of the American Chemical Society			5		5	
Angewandte Chemie - International Edition	12,1	8		7	5	5
Nucleic Acids Research		6			5	
PNAS	9,5					6
Nanoscale			5			
Organic Letters				5		
Chemical Communications			6	7	5	
Journal of Medicinal Chemistry			5	5	11	
Chemistry - A European Journal	5,2	8	13	7	5	17
Journal of Chemical Theory and Computation	5,4		10		11	5
Journal of Physical Chemistry C			5			
Scientific Reports				9	16	
Physical Chemistry Chemical Physics	3,9	12	16	7	9	6
Organic & Biomolecular Chemistry	3,4		7		6	6
Journal of Physical Chemistry B	3,2	10	10	8	7	8
RSC Advances			5			
ChemPhysChem				5		
Journal of Physical Chemistry A		7	6		7	
Chembiochem		5				
European Journal of Organic Chemistry	2,9	6				17
PLoS ONE		5	6		9	
Steroids			5		6	
ZooKeys			6			
Chemické listy		17		8		

Ocenění

7

Prémie
Otto Wichterleho

Volodymyr Shvadchak

Cena Neuron pro
mladé vědce

Hana Cahová

Česká hlava – cena
Doctorandus

Ivana Mejdrová

Cena Sanofi za
farmacii

Ivana Mejdrová

Cena Shimadzu

Ivana Mejdrová

Cena Jean-Marie
Lehna

Daniel Bím

Ocenění

8

FEBS Medaile

Jan Konvalinka

Cena Rudolfa Lukeše

Ivo Starý

Highly Cited
Researchers

Pavel Hobza

FameLab

Karolína Pokorná

Cena České hlavičky

Natan Sidej

SOČ

Tereza Gistrová,
Natan Sidej

Top články (výběr Rady instituce)

9

- ★ **Transport of Nucleoside Triphosphates into Cells by Artificial Molecular Transporters.** *Zawada Z, Tatar A, Mocilac P, Budesinsky M, Kraus T.* [Angew Chem Int Ed Engl.](#) 2018
- ★ **Inhibition of alpha-Synuclein Amyloid Fibril Elongation by Blocking Fibril Ends.** *Shvadchak VV, Afitska K, Yushchenko DA.* [Angew Chem Int Ed Engl.](#) 2018
- ★ **Arginine-rich cell-penetrating peptides induce membrane multilamellarity and subsequently enter via formation of a fusion pore.** *Christoph Allolio, Magarkar A, Jurkiewicz P, Baxová K, Javanainen M, Mason PE, Šachl R, Cebecauer M, Hof M, Horinek D, Heinz V, Rachel R, Ziegler CM, Schröfel A, Jungwirth P.* [Proc Natl Acad Sci U S A.](#) 2018

Top články (pokrač.)

- **Large Converse Piezoelectric Effect Measured on a Single Molecule on a Metallic Surface.** Stetsovych O, Mutombo P, Svec M, Samal M, Nejedly J, Cisarova I, Vazquez H, Moro-Lagares M, Berger J, Vacek J, Stara IG, Stary I, Jelinek P. [J Am Chem Soc.](#) 2018
- **Extremely rapid isotropic irradiation of nanoparticles with ions generated in situ by a nuclear reaction.** Havlik J, Petrakova V, Kucka J, Raabova H, Panek D, Stepan V, Cilova, Zlamalova Z, Reineck P, Stursa J, Kucera J, Hruby M, Cigler P. [Nat Commun.](#) 2018
- **Broad-spectrum non-toxic antiviral nanoparticles with a virucidal inhibition mechanism.** Cagno V, Andrezozzi P, D'Alicarnasso M, Silva PJ, Mueller M, Galloux M, Le Goffic R, Jones ST, Vallino M, Hodek J, Weber J, Sen S, Janecek E-R, Bekdemir A, Sanavio B, Martinelli C, Donalisio M, Welti M-AR, Eleouet J-F, Han Y, Kaiser L, Vukovic L, Tapparel C, Kral P, Krol S, Lembo D, Stellacci F. [Nat Mater.](#) 2018
- **Affinity switching of the LEDGF/p75 IBD interactome is governed by kinase-dependent phosphorylation.** Sharma S, Cermakova K, De Rijck J, Demeulemeester J, Fabry M, El Ashkar S, Van Belle S, Lepsik M, Tesina P, Duchoslav V, Novak P, Hubalek M, Srb P, Christ F, Rezacova P, Hodges HC, Debyser Z, Veverka V. [Proc Natl Acad Sci U S A.](#) 2018
- **Theory of Molecular Vibrational Zeeman Effects as Measured with Circular Dichroism.** Keiderling TA and Bour P. [Phys Rev Lett.](#) 2018

- Evropský patent EP 3094643: **Lipidované peptidy pro snížení krevní glukózy** (*Maletínská, CZ ; Železná, CZ; Kuneš, CZ; Pražienková, CZ*), chránící lipidované analogy peptidu uvolňujícího prolaktin, které jsou předmětem licence NOVO Nordisk. Udělen dne 17. 10. 2018 (Belgie, Německo, Francie, Velká Británie, Švýcarsko, Irsko, Lucembursko a Švédsko). Dále udělen i japonský a kanadský patent.
- Americký patent US 10,017,535: **Amfifilní sloučeniny s neuroprotektivními účinky** (*Kudová, Chodounská, Kapras, L. Vyklický, Valeš, Jahn*), udělený 10. 7. 2018. Látky v něm obsažené jsou testovány jako možná léčiva na neuropatickou bolest. Kromě USA byl udělen i v Austrálii a v Japonsku.

MŠMT: Inter-Excellence - Inter-Action – Bilaterální projekty na spolupráci s USA

- **Petr Beier:** Syntéza a reaktivita N-fluoralkylovaných sloučenin
- **Zlatko Janeba:** Design, syntéza a vyhodnocení biologických vlastností potenciálních modulátorů lidských adenylátcykláz
- **Jakub Kaminský** (Bouř group): Polymerní kyselina jablečná a její potenciální role primitivního předchůdce nukleových kyselin
- **Pavel Majer:** Nádorově cílená proléčiva glutaminových antagonistů
- **Radim Nencka:** Výzkum nových nukleosidových analogů jako antivirotik proti medicínsky významným flavivirům

MŠMT: Iniciativa Společného programování „Antimikrobiální rezistence“ (JPI AMR)

- **Dominik Rejman:** Vývoj nových antibiotik cílících na ribozómy (RIBOTARGET)

GA ČR – EXPRO (Projekty excellence)

- **Pavel Hobza:** Ovlivnění elektronických vlastností organometalických molekul pomocí jejich nekovalentních interakcí s rozpouštědly, ligandy a 2D nanosystémy
- **Pavel Jungwirth** (spoluřešitel): Souhra lipidů, iontů a bílkovin a její role v dynamice a funkci buněčných membrán

GA ČR – Standardní projekty

- podpořeno 19 z 38 podaných projektů!

TA ČR – Projekt Národní centra kompetence

- **Martin Fusek:** PerMed (Personalizovaná medicína)

„la Caixa” Banking Foundation: Zdravotní výzkum

- **Kvido Stríšovský:** EMCphysiol: Organismální role ER membránového komplexu (EMC), konservované mašinérie pro biogenezi membránových proteinů

Spolupráce s Weizmannovým institutem věd v Izraeli

2017

- Návštěva izraelské delegace na ÚOCHB v čele s ministrem a velvyslancem Izraele v ČR
- prof. Irit Sagi z WIS se stala novou členkou Mezinárodního poradního sboru
- Návštěva Martina Fuska na WIS – jednání o budoucí spolupráci mezi IOCB Tech a Yeda Research and Development Company Ltd.

Spolupráce s Weizmannovým institutem věd v Izraeli

2018

- návštěva Gil Granot-Mayera, ředitele Yeda, na ÚOCHB
- jednání v Izraeli mezi zástupci ÚOCHB a IOCB Tech na jedné straně a zástupci WIS a Yeda na straně druhé → spolupráce ve dvou rovinách v oblasti vývoje léčiv s potenciálním využitím výsledků výzkumu v léčbě rakoviny:
 - mezi skupinami obou institucí (skupiny Radima Nencky, Pavla Majera a Zlatka Janeby z ÚOCHB)
 - mezi tech-transferovými společnostmi zabývajícími se přenosem výsledků výzkumu do komerční fáze (Yeda – IOCB Tech)
- obě instituce plánují podání společných projektů do programu H2020

Spolupráce s Weizmannovým institutem věd v Izraeli

2018 Joint Prague-Weizmann Winter School on Drug Discovery

- na WIS v Izraeli především díky iniciativě a úsilí Martina Fuska, zahájena za přítomnosti českého velvyslance Martina Stropnického (**spolupořádána WIS, ÚOCHB, IOCB Tech a VŠCHT**)
- škola, která je určená primárně PhD studentům a postdoktorandům, se zabývá různými aspekty vývoje léčiv od medicínální chemie až po komercializaci léčiv
- přednášky expertů z významných farmaceutických a biotechnologických firem (MSD, Roche, Astra Zeneca nebo Pfizer) i z akademické sféry v Izraeli, Česku, Švýcarsku, Švédsku, Spojeném království a USA
- za ÚOCHB přednášel Zdeněk Hostomský, Martin Fusek, Jan Konvalinka, Lenka Maletínská, Radim Nencka a Václav Veverka
- finanční podpora ÚOCHB umožnila 15 našim studentům a postdoktorandům zúčastnit se školy



2018 Joint Prague-Weizmann Winter School on Drug Discovery



Spolupráce s Weizmannovým institutem věd v Izraeli

2019

- Příští společná letní škola se bude konat v Praze (2. – 6. září 2019)



6th Prague-Weizmann Summer School **ADVANCES IN DRUG DISCOVERY**
DRUG discovery and DEVELOPMENT from basic
research through preclinical to clinical phases
Prague, Czech Republic, September 2nd – 6th, 2019



Další spolupráce s Izraelem

19

- Hebrew University of Jerusalem (Pavel Jungwirth)
- Rabin Medical Center, Tel Aviv University (Iva Pichová)
- The Fritz Haber Center for Molecular Dynamics, Hebrew University of Jerusalem (Pavel Hobza)
- Tel Aviv University (Pavel Hobza)
- Bar-Ilan University (Kvido Stříšovský)

- **DIANA technologie** byla vyvinuta ve skupině Jana Konvalinky týmem Václava Navrátila
- **DIANA** (DNA-linked Inhibitor ANTibody Assay) je nová vysoce citlivá metoda detekce proteinů na vícejamkové destičce s jedinečnými výhodami pro oblast drug discovery a výzkumné diagnostiky
- **spin-off DIANA Biotechnologies, s. r. o.**, byla založena v roce 2018 s vkladem investičního kapitálu skupiny BPD Partners za účelem přenesení produktů DIANA na trh. Společnost vedená ředitelem Václavem Navrátilem sídlí ve vlastním výzkumném zařízení v biotechnologickém centru ve Vestci u Prahy.



- licenční smlouva s Dracen Pharmaceuticals – projekt skupiny Pavla Majera a Barbary Slusher na JHU (i&i Prague: koinvestor, ÚOCHB – příjemce licenčních poplatků)



- 4 přihlášky vynálezu ze skupiny Gabriela Birkuše licencovány do Gilead Sciences



- smlouva s BPD Partners o financování výzkumného projektu Zuzany Kečkové > 1.7 mil € v průběhu 5 let



- iniciativa Rady instituce koordinovaná Pavlínou Řezáčovou
- doplňují existující vědecko-servisní a servisní skupiny
- malé jednotky o 0.5-3 FTE **zasazené** do vědeckých skupin
- provozují speciální přístroje využívané více uživateli v ústavu
- ústav je podpoří financováním osobních nákladů, provozních nákladů, nákladů na opravy a na modernizaci zařízení
- core facility se může otevřít nebo uzavřít na základě poptávky uživatelů

- **SPR, IT kalorimetrie a AlphaScreen** ve skupině J. Konvalinky
- **Termoforéza** ve skupině M. Mareše
- **Výpočty v chemii a biologii** ve skupině P. Jungwirtha
- **Transmisní elektronová mikroskopie** ve skupině I. Pichové
- **Skenovací elektronová mikroskopie** ve skupině I. Starého
- **Konfokální mikroskopie** (skupina bude teprve určena)

- rozšířený prostor pro parkování ve dvoře ÚOCHB
- renovace chaty v Dolní Malé Úpě



- výstavba v Papírenské ulici: architektonická studie → projektová dokumentace

Výstavba Vývojového centra - Papírenská

25



Výstavba Vývojového centra - Papírenská

26





ÚOCHB ^{AV}
IOCB PRAGUE

VC ÚOCHB

Vývojové centrum Ústavu organické chemie a biochemie

od 2018

(Vývojové Dílny ÚOCHB od 1953)

Michal Lebl

Mise

- Sloužit vnitřním potřebám ústavu
 - Vyvíjet jedinečné systémy a technologie potřebné ve výzkumných laboratořích, které nejsou komerčně dostupné
 - Prodlužovat životnost a zlepšovat funkčnost vědeckých přístrojů
-

Od 2018

- Komerencializace vyvinutých nástrojů a technologií

Výsledky v roce 2018

29

- 205 Ústavních projektů
 - 586 Malých ústavních projektů
 - 120 Externích projektů
 - 1 Evropská patentová aplikace
 - 1 Licenční dohoda s US partnerem
-

Inspirace - NASA

- IČ ušní teploměry
- Ventrikulární pumpa
- LASIK
- Umělé končetiny
- LED v medicínálních aplikacích
- Neviditelné ortézy
- Nepoškrabatelné čočky
- Nouzová deka (80 Kč v Alze)

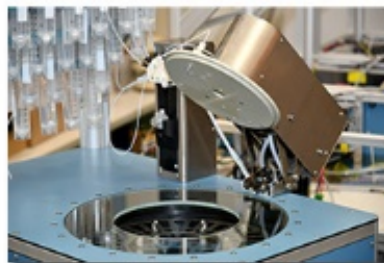
-
- (Ale ne suchý zip – to byl Švýcar Jirka z Mestralu v roce 1941)

Webovky <http://dc.uochb.cz/>

31

DEVELOPMENT CENTER

OF THE INSTITUTE OF ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY
OF THE CZECH ACADEMY OF SCIENCES



Small
Things

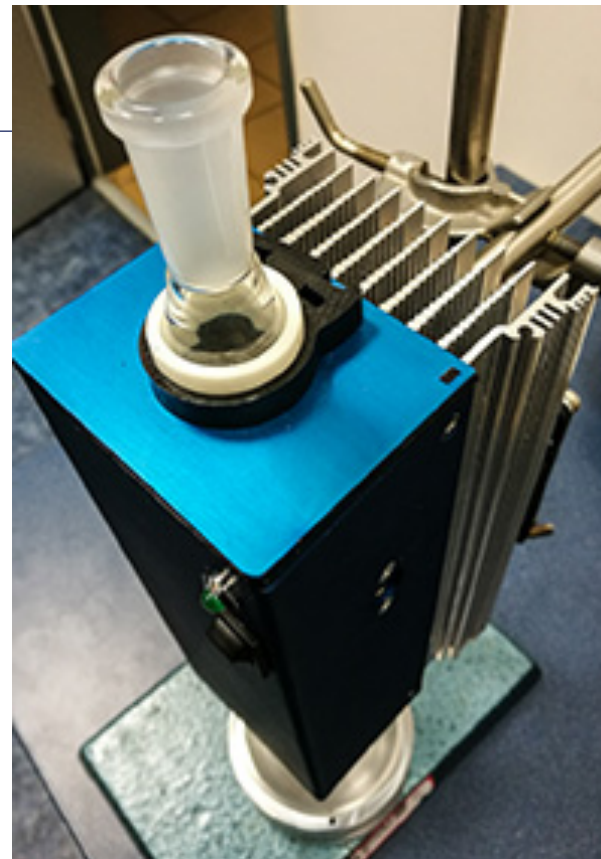
Large
Projects

For Everyday
Lab Use

Custom
Development

Možná nevíte o...

- Electronickém zpětném chladiči
- Šetří vodu
- Až do $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$



Možná nevíte o...

- Hliníkových hnízdech
- Náhrada olejových lázní
- Eliminuje nepořádek v digestoři
- Pro jakýkoli objem a tvar
- Modifikovaný teploměr



Možná nevíte o...

- Nerezových stojáncích
- Šetří místo
- Jakýkoliv „dezajn“



Možná nevíte o...

- Možnostech specializované sklářské dílny
- Použijte svou představivost
- Velmi zkušený a zručný “sklounělcí”



Možná nevíte o...

- Napružené čepici pro axiálně komprimovanou kolonu
- Zlepšuje účinnost kolony
- Naplňte si kolonu čím chcete



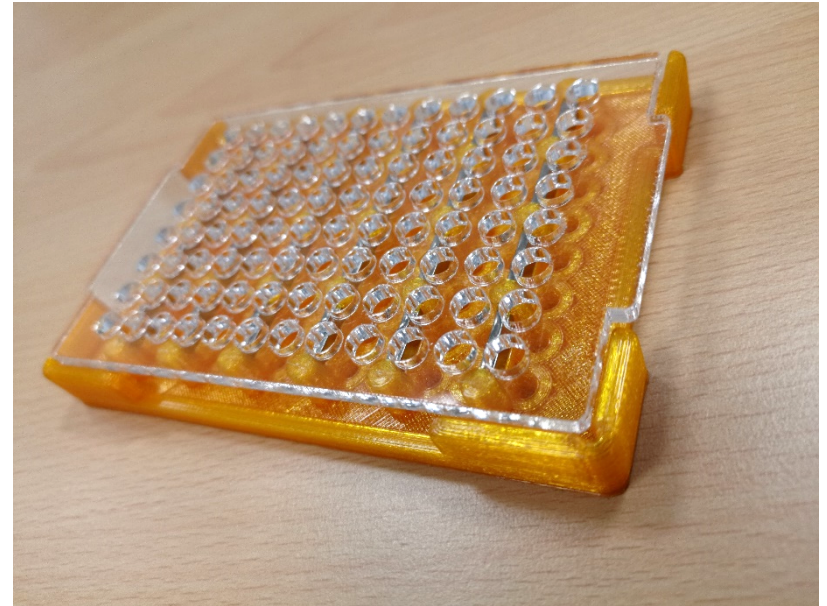
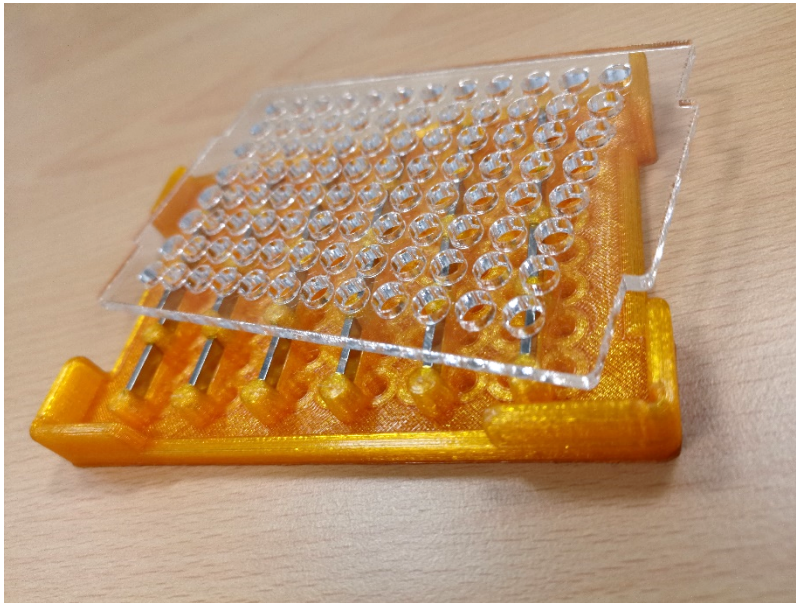
Možná nevíte o...

- Malých zakázkových kolonách
- Předkolonka, sušící patrona
- Reakční nádoba



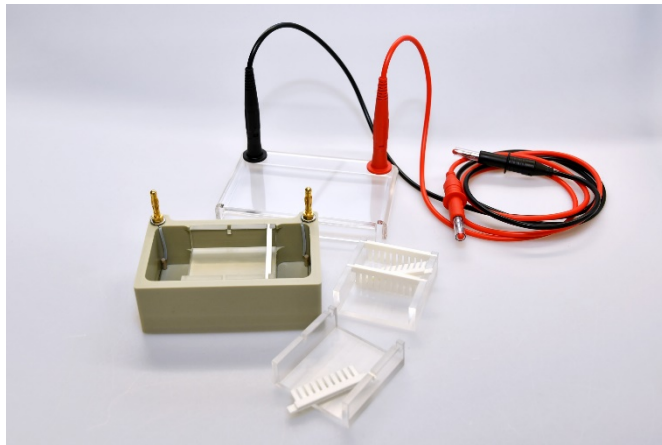
Možná nevíte o...

- Koncentrátoru magnetických kuliček
- Zvolte si lokaci pro kuličky (stěna, dno)
- Zvolte si barvu



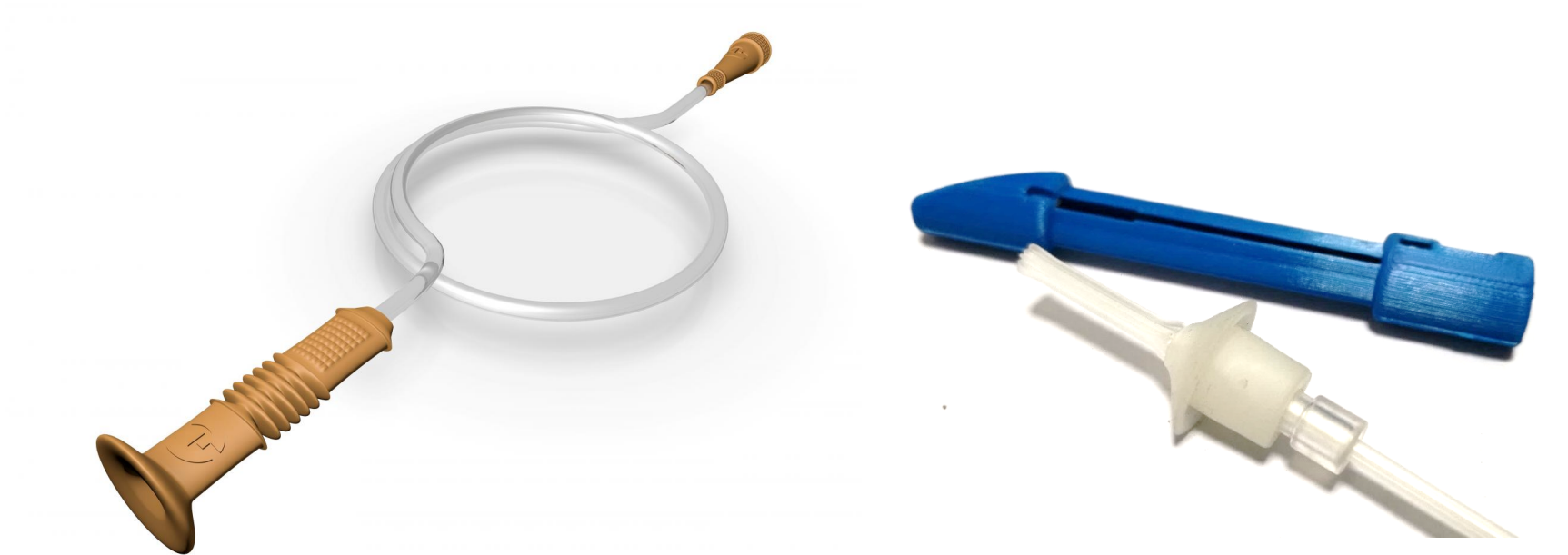
Možná nevíte o...

- Elektroforézních systémech
- Ultra malá
- Super velká



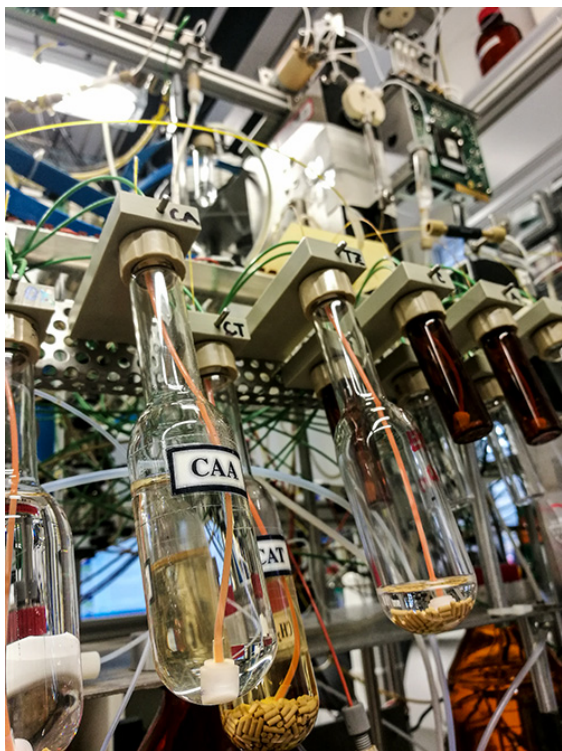
Možná nevíte o...

- Riocath urinárním katetru
- Nová technologie pro zvýšení výroby
- Alternativní aplikace



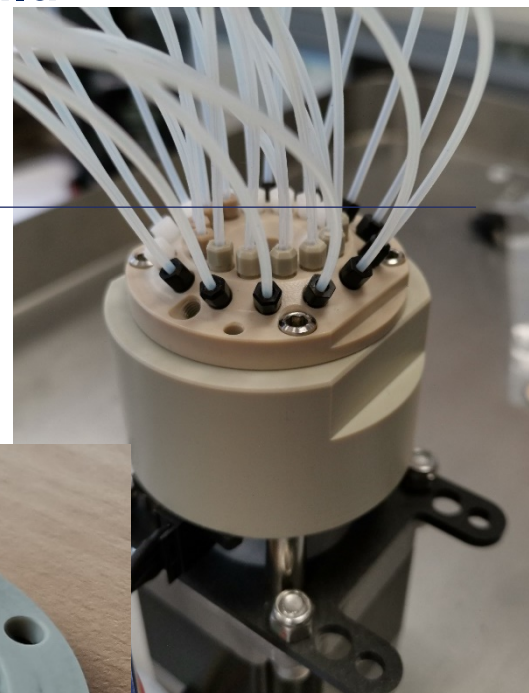
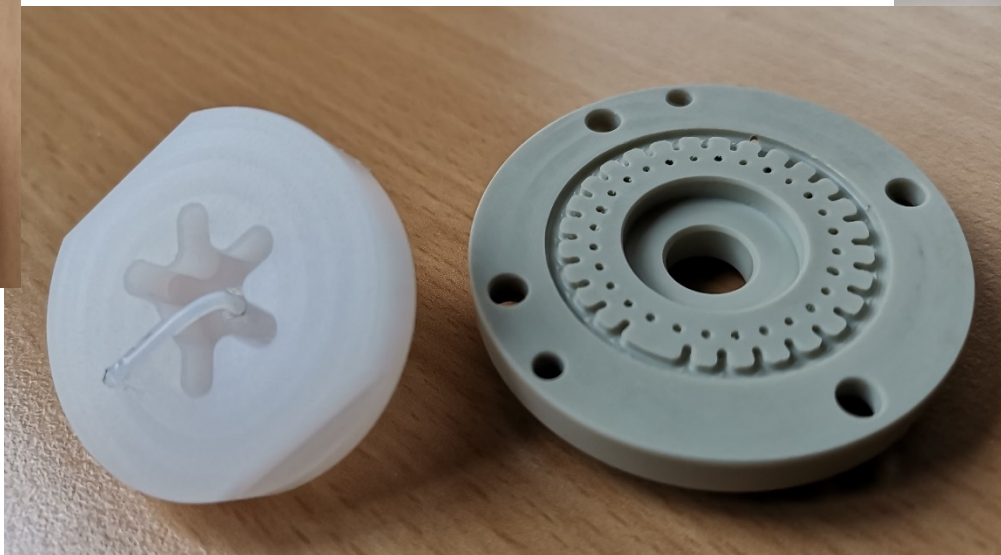
Možná nevíte o...

- DNA a peptidových syntetizátorech
- Nové technologie
- Ekonomika produkce komponent



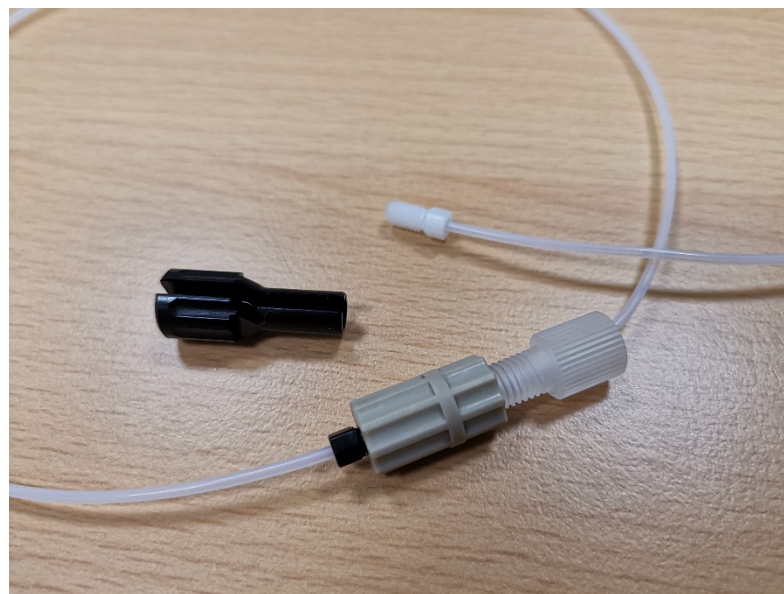
Možná nevíte o...

- **Kompaktním 28-portovým distribučním ventilu**
- **Nový koncept ventilu bez kontaminace**
- **Až do 28 portů**



Možná nevíte o...

- Novém 4mm fitinkovém systému
- Blízkost konektorů
- Teflon, PEEK, PP
- Kompatibilní s 1/4 28
- Šetří peníze



Možná nevíte o...

44

- Systému pro sestavy z Falkonek
- Jakýkoliv počet vstupů
- Jakákoliv sestava



Možná nevíte o...

- Mikro filtrech
- Teflon nebo polypropylen
- Nerez dírkový filtr nebo frit



Možná nevíte o...

- Systému uzávěrů pro reaktory
- Sklo nebo plast
- Kompletně vzduchotěsné



A teď

47

- Už víte co pro vás můžeme udělat
 - A taky pro vaše kamarády kdekoli jinde
-

- důležitý patent, ze kterého plynuly ÚOCHB licenční poplatky za TDF (tenofovir disoproxil fumarate), vypršel v květnu 2017
- v roce 2018 se očekával velký propad v příjmech ÚOCHB
- díky koordinovanému úsilí IOCB Tech, patentové firmy Inventia a ředitele ústavu – byla s vedením Gileadu úspěšně vyjednána licence na TAF (tenofovir alafenamide) až do roku 2025.

Zavedená infrastruktura pro přenos technologií, ochranu a licencování duševního vlastnictví, a pro investice

The logo for IOCB Tech, featuring the text "IOCB Tech" in a bold, sans-serif font. "IOCB" is in dark blue and "Tech" is in a teal color. The logo is enclosed in a green rounded rectangular border.

IOCB Tech

The logo for i&i Prague, featuring the text "i&i Prague" in a bold, sans-serif font. "i&i" is in dark blue and "Prague" is in a teal color. The logo is enclosed in a green rounded rectangular border.

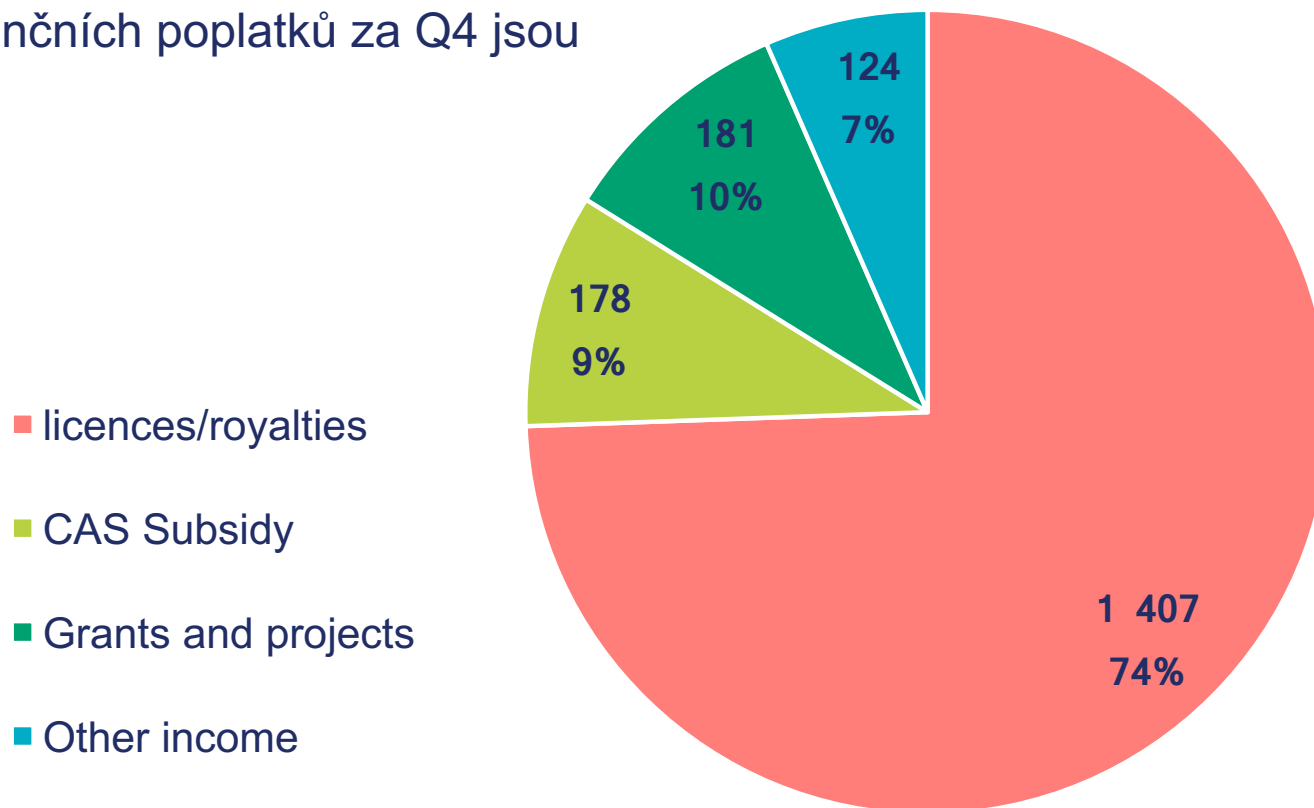
i&i Prague

inventions | investments

Struktura příjmů ÚOCHB (2018) v mil. Kč

49

- **příjmy celkem: 1 890 mil. Kč**
- příjmy z licenčních poplatků za Q4 jsou odhadnuty



- zaměstnanci ÚOCHB k 31. prosinci 2018: **812** (~617,3 FTE)
- nastoupilo 174, odešlo 106
- **171** PhD studentů
- **173** cizinců
- finanční podpora v celkové výši **3 285 709** Kč pro **37** pracujících matek
- vyčerpané benefitní body: **4 280 246** (příspěvek na stravování, příspěvek na penzijní připojištění, Benefit.cz a Multisport karta)

Sociální fond & změny v systému benefitních bodů

- nová kolektivní smlouva včetně pravidel užívání Sociálního fondu v roce 2019 byla v prosinci odsouhlasena odbory i vedením ÚOCHB
- změna systému od ledna 2019:
 - zvýšený příspěvek na stravování
 - příspěvek na stravování nebude odečítán z benefitních bodů zaměstnance
- změna systému od dubna 2019:
 - zavedení elektronických stravenek/karet (s nabitím kreditu v dubnu/květnu)

Příspěvek na stravování a stravenky

– nové benefity

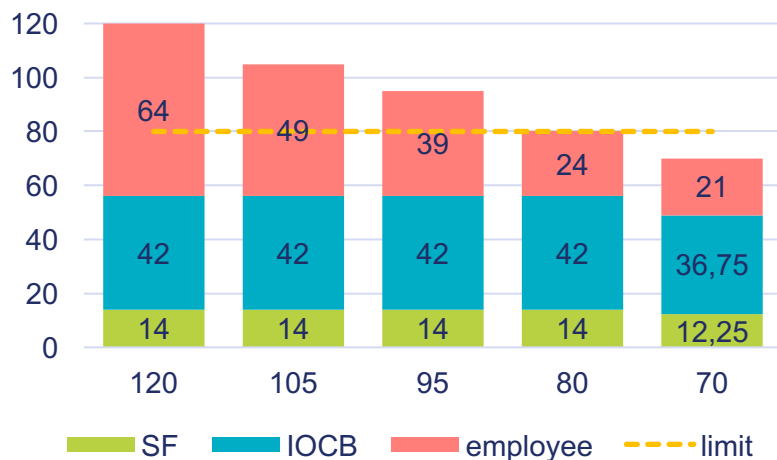
- zvýšený příspěvek na stravování
- systém benefitních bodů zcela oddělen od příspěvku na stravování
- zavedení elektronických stravenek/karet
- rozšířená nabídka možností stravování pro zaměstnance

Příspěvek na stravování

53

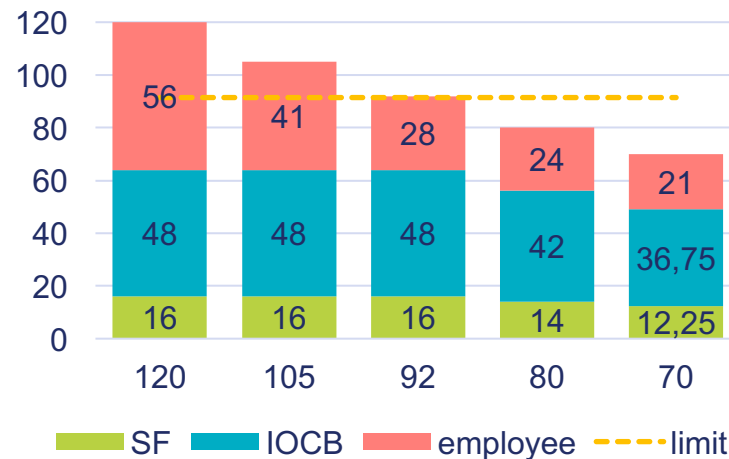
2018

- sociální fond **17,5%**, max. **14 Kč**
- ÚOCHB **52,5%**, max. **42 Kč**
- celkem **70%**, max. **56 Kč**
- max. příspěvek – oběd **nad 80 Kč**



2019 (od 1. ledna)

- sociální fond **17,5%**, max. **16 Kč**
- ÚOCHB **52,5%**, max. **48 Kč**
- celkem **70%**, max. **64 Kč**
- max. příspěvek – oběd **nad 91,43 Kč**



Oddělení příspěvku na stravování od benefitních bodů

- od ledna 2019 není příspěvek na stravování ze Sociálního fondu (16 Kč) odečítán od benefitních bodů
- počet benefitních bodů pro zaměstnance s plným úvazkem se sníží na 4 800 bodů za rok
- jako kompenzace za období leden-březen 2019 bude letos zaměstnancům příspěvek na stravování mimořádně navýšen na 5 600 bodů (jen v r. 2019)

Modelová situace – zaměstnanec s plným úvazkem, který chodí na oběd denně

2018 (8000 bodů)		2020 (4800 bodů + obědy)			
Obědy	Ostatní benefity	Obědy (ekvivalent)	Ostatní benefity		
225 dní x 14 bodů = 3150 bodů	4850 bodů	225 dní x 16 bodů= 3600 bodů	4800 bodů	3150 4850 2018	3600 4800 2020

Elektronické stravenky (karty)

55

Gastro Pass CARD (SODEXO) – debetní karta s následujícími omezeními:

- platba možná **výhradně za jídlo a potraviny** u smluvních prodejců a restaurací
 - **přijímána** několika **restauracemi** v okolí (viz www.sodexo.cz) včetně nového nájemce kavárny ÚOCHB
 - **NENÍ** přijímána v menzách ČVUT
-
- denní limit: **500,- Kč**
 - nabitý kredit má **časově omezenou platnost**:
 - kredit nabitý od ledna do srpna: musí být využit do konce roku
 - kredit nabitý od září do prosince: musí být využit do konce dalšího roku
 - zůstatek na kartě je možné kdykoliv zjistit pomocí SODEXO online účtu (na webu nebo v mobilní aplikaci)



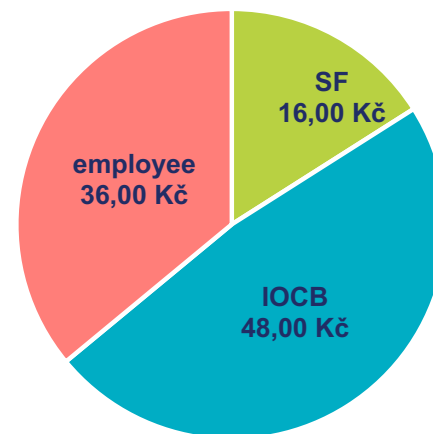
- přihlášení k systému elektronických stravenek je **dobrovolné**
- objednání nové Gastro Pass karty: 2-4 týdny
- přihlášený zaměstnanec obdrží na svoji kartu **zpětně** kredit podle počtu nárokových dnů a po odečtu odebraných obědů v menze za minulý měsíc
- na stravenky vzniká nárok při odpracování min 3 hodin za každý nárokový den dle prac. smlouvy
- doplatek za stravenky bude stržen zaměstnanci ze mzdy
- stávající systém platby zaměstnaneckou kartou v menze se nemění
- Gastro Pass karty jsou přijímány také v některých obchodních řetězcích (Albert, Billa, Žabka...)

Elektronické stravenky (karty)

57

Stravenkový **kredit: 100 Kč** za každý nárokový den, kdy nebyl odebrán oběd v menze

- 16 Kč příspěvek ze Sociálního fondu
- 48 Kč příspěvek ÚOCHB
- 36 Kč odečteno zaměstnanci ze mzdy



Příklad:

Zdeněk v dubnu odpracoval 21 dní. Šel do menzy osmkrát, ale jednou to opravdu nešlo a tak si dal jen polévku. Celkem tedy odebral 7 obědů obsahujících hlavní chod. V květnu se mu proto na kartu dobije následující stravenkový kredit:

$(21 - 7) \times 100 \text{ Kč} = \mathbf{1400 \text{ Kč}}$, z toho

- $(21 - 7) \times 64 \text{ Kč} = \mathbf{896 \text{ Kč}}$ je **příspěvek na stravování (SF a ÚOCHB)**,
- $(21 - 7) \times 36 \text{ Kč} = \mathbf{504 \text{ Kč}}$ **bude odečteno Zdeňkovi ze mzdy.**

Zdeněk musí tento kredit vyčerpat do konce roku.

Elektronické stravenky (karty)

58

	září			říjen		
	<i>nárok (odpracova- né nárokové dny)</i>	<i>obědy v menze</i>	<i>max. příspěvek na oběd v menze</i>	<i>stravenky za září</i>	<i>příspěvek na stravenky</i>	<i>celkem příspěvek za září</i>
denně oběd v menze	20	20	1 280 Kč	0	0	1 280 Kč
někdy oběd v menze, přihlášen ke stravenkám	20	10	640 Kč	10	640	1 280 Kč
někdy oběd v menze, nepřihlášen ke stravenkám	20	10	640 Kč	0	0	640 Kč
nechodí do menzy, přihlášen ke stravenkám	20	0	0 Kč	20	1280	1 280 Kč
nechodí do menzy, nepřihlášen ke stravenkám	20	0	0 Kč	0	0	0 Kč

Poděkování

- Podpora výzkumu a lidí v ÚOCHB

Vývojové
centrum
ÚOCHB

59

Vnitřní správa
a doprava

Technická
správa a
údržba

Nákup a
sklady

ITS &
knihovna

Ekonomický
úsek

Grantová
kancelář

Personální a
mzdové
oddělení

Sekretariát

Patentová
kancelář

Zdravotnické
zařízení

Komunikace

Odpadové
hospodářství

OP VVV
kancelář

Právní
kancelář

BOZP

Pamětní grant Martiny Roeselové

- Nadační fond Martiny Roeselové byl založen v roce 2017
- v roce 2018 oceněny 4 laureátky:
 - **Klára Frydryšková** (Faculty of Science, Charles University/ PřF UK)
 - **Barbora Melkes** (Faculty of Science, Charles University/ PřF UK)
 - **Silvie Rimpelová** (University of Chemistry and Technology Prague/ VŠCHT v Praze)
 - **Petra Šedová** (FNUSA-ICRC: International Clinical Research Center of St. Anne's University Hospital Brno/ Mezinárodní centrum klinického výzkumu Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně)



Nadcházející události roku 2019

61

- 6th Prague-Weizmann Summer School – Praha (2. – 6. září)
- Evaluace juniorských skupin Mezinárodním poradním sborem (IAB) (20. – 21. září)
- Molecular Rotor/Motor Workshop s Benem Feringou a Sirem Fraserem Stoddartem (20. – 21. listopadu)
- Dream Chemistry Award 2019 (2. – 3. prosince)



ÚOCHB AV
IOCB PRAGUE ČR

Diskuse

Otázky

Plánuje se oprava zadávání objednávek v Albíně, kdy při zadání jména firmy vyskakují v našeptávači náhodné firmy, nikoli dle psaného textu, a po výběru firmy se otevře okno, které zakrývá polovinu formuláře? Plus, může se přidat, aby zaměstnanci viděli objednávkové číslo a status své objednávky? Jsem si jist, že tyto údaje by nákupnímu oddělení ušetřily spoustu telefonátů.

Uvedená oprava byla správci systému zadána již v září minulého roku, nicméně z kapacitních důvodů byla odsunuta, aby mohly být vyřešeny akutnější problémy (nový mzdový systém). Obecné rady, které poskytujeme při podobných dotazech, jsou, aby uživatel nejprve vyplnil objednávková pole a až následně zadával dodavatele. Není to ale bohužel zaručený postup, který popisovanou situaci vždy vyřeší. K druhé části dotazu. Na Ústavu existuje program jménem CHEMS, který spravuje pan Šácha. Pokud chtějí mít uživatelé přehled o stavu objednávky, lze tuto informaci získat ve výše uvedeném systému. O propisování stavu z Penízků zpět do Albíny se již delší dobu vede diskuse s dodavatelem, nicméně k realizaci doposud nedošlo ze stejného důvodu jako v první části dotazu.

Lze udělat online systém zadávání oprav a hlášení závad? U některých oprav je jasná zodpovědná osoba, ale občas se stane, že člověk shání osobu zodpovědnou za tuto závadu a buď se k nápravě nikdo nemá, nebo si ho dva lidé přehazují mezi sebou. Bylo by to jednodušší i pro zahraniční pracovníky.

Zavedení systému je v plánu, v současné době hledáme technické řešení kompatibilní s existujícími systémy.

Mohl by se udělat celouústavní soupis specializovaných přístrojů (stroje cca od statisíců výše) spolu s kontaktem na osobu zodpovědnou za zaškolení/dozor? Nyní není jednotný přehled přístrojového vybavení a člověk ne vždy tuší, co může na našem ústavu využít.

Soupis přístrojů včetně uvedených údajů je k dispozici na (externích) www stránkách ústavu. Rozsah přístrojů, které mají být do evidence zahrnuty, a proces získávání informací o jejich pořízení je/bude konzultován s Radou instituce.

Otázky

1. Jak dlouho se uchovávají záznamy z bezpečnostních kamer?
2. K jakému účelu se záznamy využívají?
3. Kdo má k záznamům přístup?
4. Jsou kamery připojené na internet? Pokud ano, jak jsou zabezpečeny před neoprávněným přístupem?

1. Průměrná doba uložení je 1 měsíc.
2. Kamery monitorují okolí ústavu, vchody a vjezdy do ústavu, nádvoří a schodišťové prostory. Kamerový systém nemonitoruje jednotlivé chodby, kanceláře nebo laboratoře. Venkovní záznamy jsou často využívány Policií České republiky, kamerové záznamy uvnitř objektu jsou využívány např. v případě vandalství, krádeží, při dokazování pojistných událostí, atd.
3. Na záznamy kamerového systému má přístup pouze několik lidí z Údržby ústavu. Neposkytují se dalším osobám, v případě zájmu Policie České Republiky je záznam vydáván až na základě oficiální žádosti.
4. Ne, kamery nejsou přístupné z Internetu.

Sleduje se emailová komunikace a návštěvy webových stránek?
Pokud ano, jak?

Obsah emailové komunikace není monitorován. Emailový provoz je pouze registrován - pro každou emailovou zprávu zpracovanou naším serverem je zaznamenán údaj o datu, času, velikosti, odesílateli a příjemci.

Odchozí webový provoz (mezi klientem/prohlížečem v síti ÚOCHB a externím serverem) není nijak sledován. Cílený a omezený monitoring vybraného typu provozu může být výjimečně nastaven na omezenou dobu v případě bezpečnostního problému.

Příchozí webový provoz (provoz směřující na severy a služby v síti ÚOCHB) je standardně zaznamenáván (datum, čas, URL a IP adresa klienta) pro účely bezpečnostní, diagnostické a statistické.

1. Bylo by možné udělat něco s úrovní toalet? Zdá se, že se věci postupně rozpadají a nikdo to neřeší. Například na pánských toaletách, 4. patro budovy B je několik problémů: rozpadlá nádoba na štětku (samotná štětka je taky ve špatném stavu), fleky na stropě od opakovaných průsaků, nádoby na mýdlo s nánosem koroze a usazenin.
2. Bylo by možné nainstalovat do jednotlivých kabiněk na toaletách dezinfekční pěnu?

-
1. Pokud zaznamenáte jakýkoliv problém s úklidem, chybějícími sanitárními potřebami nebo nefunkčními prvky na toaletách, prosím kontaktujte paní Váchovou (lucie.vachova@uochb.cas.cz), která nahlášené nedostatky operativně a promptně řeší.
 2. Vedení se tímto návrhem zabývá a předpokládáme, že instalace desinfekčních zásobníků bude realizována.

Bylo by možné zorganizovat vyklizení a vyčištění lednic ve společných kuchyňkách? Často jsou tam zapomenuté plesnivé potraviny, nánosy lepivé špíny apod. Není kam položit věci, aby se neušpinily. Šlo by najmout úklidovou firmu, která by to aspoň jednou ročně vyčistila? Stačilo by týden dopředu vylepit upozornění, aby se lidi postarali o svoje věci, jinak budou vyhozeny.

Zodpovědnost za správu, užívání a úklid společných ledniček je na skupinách, které kuchyňku využívají. Je na uživatelích, případně jejich vedoucích, aby stanovili takový systém úklidu, který budou uživatelé vzájemně respektovat.

Je zvláštní, že ústav, který je tak velký jako ÚOCHB nemá důstojnou společenskou místnost. Navrhuji, aby bylo Café Organica otevřené 24 hodin denně (nebo alespoň do 20:00) a v ideálním případě i o víkendech. Napadá mě např. Čaj o čtvrté, pozdní svačina v 19:00), setkání s kolegy z jiných laboratoří v důstojném prostředí, pozvat hosty na skleničkou sherry před večeří, rozjímání o nenaplněných akademických snech.

Pokud by mohl být zaměstnán sluha na částečný úvazek, aby uspokojil potřeby unavených učenců, pak by to bylo ještě lepší (mohla by to být možná studentská práce na částečný úvazek).

Vedení tento návrh zváží. Každopádně obecným problémem je nedostatek prostor v areálu. Café Organica má sloužit primárně jako restaurace, kde se servírují obědy. S potenciálními novými nájemci nyní vedeme jednání.

Myslím, že poněkud opomíjený park před Ústavem si zaslouží omlazení, aby byl vlídnější a reprezentativnější. Kontrast s úhledně zastřiženými trávníky kolem Národní technické knihovny je zjevný. Představoval bych si, že vhodná plastika představující např. jednu z léčebných molekul objevených doktorem Antonínem Holým by se tam dobře hodila. Celý park by pak byl více vnímán jako součást Ústavu, čímž by se dále posílila jeho sláva a vliv. Takto by to napodobovalo roli univerzitní zahrady.

Pozemek na Flemingově náměstí je majetkem pražského magistrátu a ÚOCHB nemá oprávnění rozhodovat, jak park využívat. Tato oblast je však považována za součást iniciativy "Kampus Dejvice", která usiluje o zlepšení prostředí v rámci širší architektonické studie. Každý zaměstnanec ÚOCHB se také může aktivně zapojit do projektu participativního rozpočtování Prahy 6 - Nápad pro Šestku III. Výzva na rok 2019 bude brzy zveřejněná na adrese www.vote.d21.me/cs/info/napadprosestkuui

UO₂₀CH₁₉B

**Ať je Váš rok 2019 ideální
sloučeninou těch nejlepších
ingrediencí**

Let your 2019 be an ideal
compound of the very
best ingredients



**ÚOCHB AV
ČR**
IOCB PRAGUE