



ÚOCHB AV
ČR
IOCB PRAGUE

Shromáždění zaměstnanců ÚOCHB

Annual Assembly of IOCB Employees

Zdeněk Hostomský

02/09/2018

Program

- Ohlédnutí za rokem 2017 (Zdeněk Hostomský)
 - Aktuality z osobního oddělení (Aranka Rozinková)
 - Rada Instituce informuje (Ullrich Jahn)
 - Diskuse
-

- Retrospect of 2017 (Zdeněk Hostomský)
- HR Updates (Aranka Rozinková)
- Message from the Board of the Institute (Ullrich Jahn)
- Discussion

Organizační změny - skupiny

3

Povýšeny

Petr
Cígler

Evžen
Bouřa

Nové

Dominik
Rejman

Zuzana
Kečkéšová

Změna

Irena
Valterová

Václav
Kašička

Filip
Teplý

Ivan
Rosenberg

Organizační změny

4

Vývojové dílny



Vývojové centrum
ÚOCHB

Vedoucí:

Ondřej Pačes

Michal Lebl

Kancelář grantových
projektů

Projektoví manažeři:

Jitka Šilerová

Tomáš Mozga

Veronika Palečková

- pravidelné a cílené vyhledávání nových výzev
- posílení a rozšíření psaní grantových žádostí
- komplexní podpora přípravy grantů
- individuální přístup

Technologický transfer

5

IOCB TTO



IOCB Tech

Martin Fusek (ředitel)

i&i Prague

inventions | investments

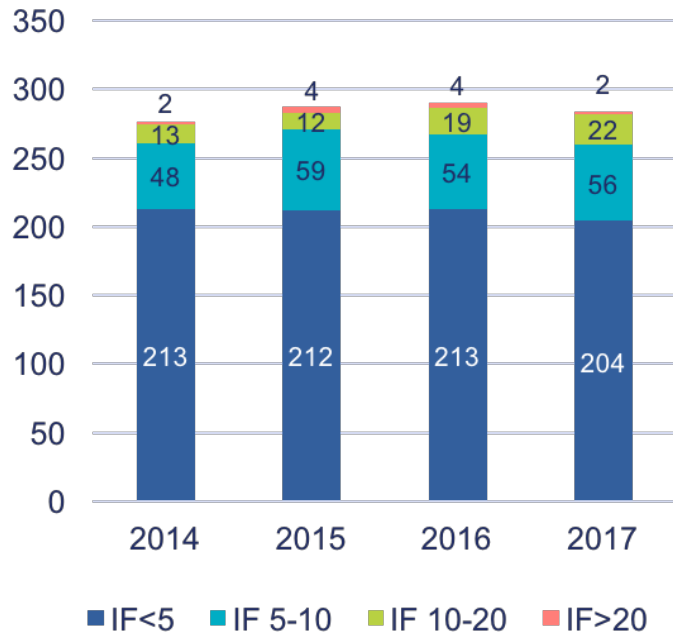
Jaromír Zahrádka (ředitel)

Publikace 2017

Publikace v impaktovaných časopisech (podle ASEPu)

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	284

Publications in journals with IF



Kde se nejvíc publikovalo (5+ publikací z ÚOCHB /rok)

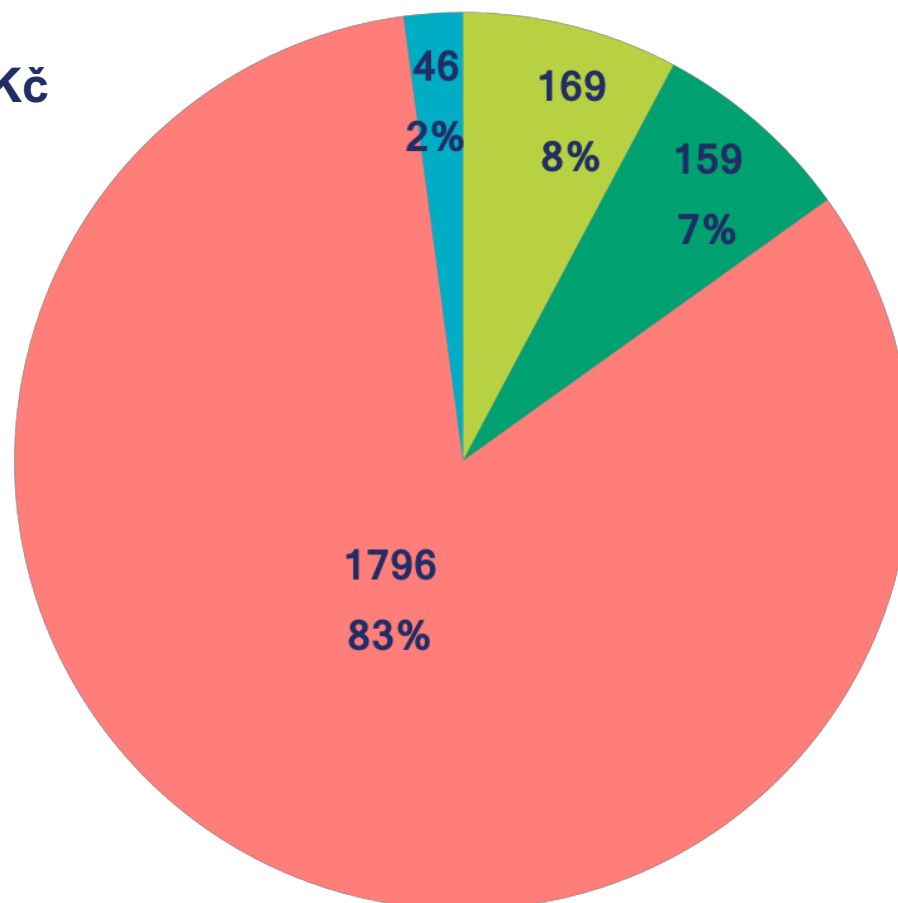
	IF ²⁰¹⁶	Number of publications				
		2014	2015	2016	2017	
Journal of the American Chemical Society	13,9		5		5	
Angewandte Chemie - International Edition	12,0	8		7	5	
Nucleic Acids Research	10,2	6			5	
Nanoscale	7,4		5			
Organic Letters	6,6			5		
Chemical Communications	6,3		6	7	5	
Journal of Medicinal Chemistry	6,3		5	5	11	
Chemistry - A European Journal	5,3	8	13	7	5	
Journal of Chemical Theory and Computation	5,2		10		11	
Journal of Physical Chemistry C	4,5		5			
Scientific Reports	4,3			9	16	
Physical Chemistry Chemical Physics	4,1	12	16	7	9	
Organic & Biomolecular Chemistry	3,6		7		6	
Journal of Physical Chemistry B	3,2	10	10	8	7	
RSC Advances	3,1		5			
ChemPhysChem	3,1			5		
Journal of Physical Chemistry A	2,8	7	6		7	
Chembiochem	2,8	5				
European Journal of Organic Chemistry	2,8	6				
PLoS ONE	2,8	5	6		9	
Steroids	2,3		5		6	
ZooKeys	1,0		6			
Chemické listy	0,4	17		8		

Struktura příjmů ÚOCHB v roce 2017 v mil. Kč

7

- Celkový příjem: 2 170 mil. Kč
- Příjmy z licencí za Q4 ještě nejsou plně započítány

- AV ČR
- granty
- licenční poplatky
- jiné



Awards and Prizes

8

Prémie Otto
Wichterleho

Pavla Perlíková

Dmytro Yushchenko

Cena Neuron Impuls

Petr Cígler

Lukasz Cwiklik

RFC Fluorine Prize

Petr Beier

EUROMAR Young
Scientist Award

Martin Dračínský

Synthon Award

Filip Kalčic

Awards and Prizes

Jean-Marie Lehn Prize

Jiří Václavík

Česká hlavička

Jan Blaha

Člen Učené
společnosti

Michal Hocek

Ivo Starý

Cena prof. Otakara
Červinky

David Just

Visegrad Group
Academies Young
Researcher Award

Jiří Schimmer

Awards and Prizes

10

Cena předsedy RVVI

Jan Ždárek

Schrödinger Medal

Pavel Hobza

Pamětní grant Martiny Roeselové

11

- Nadační fond Martiny Roeselové založen v roce 2017
- 4 oceněné v roce 2017:
 - Adéla Melcrová (ÚFCH JH AV ČR)
 - Kateřina Sam (BC AV ČR)
 - Barbora Planková (ÚCHP AV ČR)
 - Lucie Pokorná (VŠCHT Praha)



- Licenční smlouva se společností Novo Nordisk: projekt vývoje nových účinných látek v léčbě obezity a diabetu II. typu (Lenka Maletínská)
- OPVVV grant z MŠMT (koordinovaný Michalem Hockem a Ivou Pichovou)

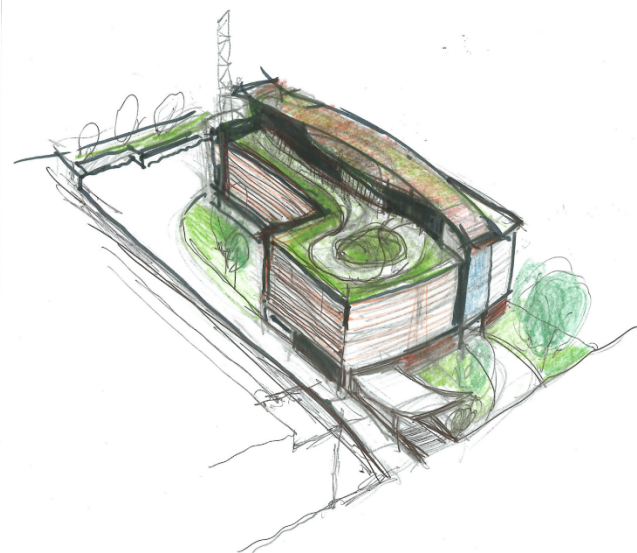
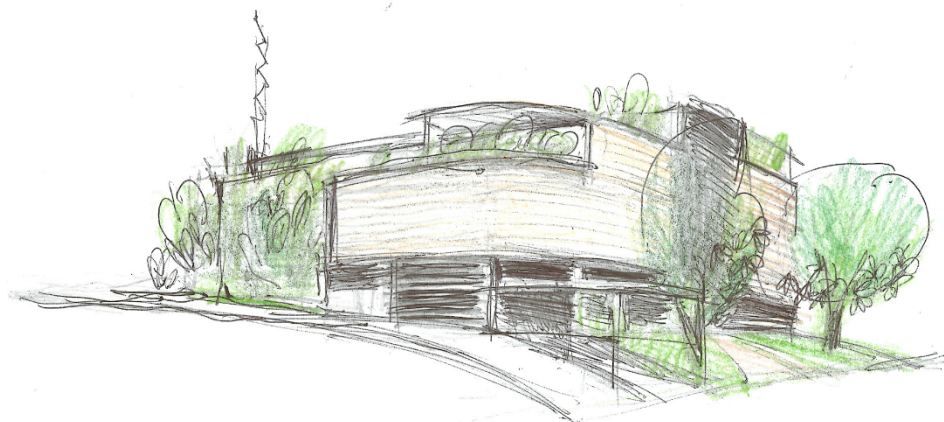
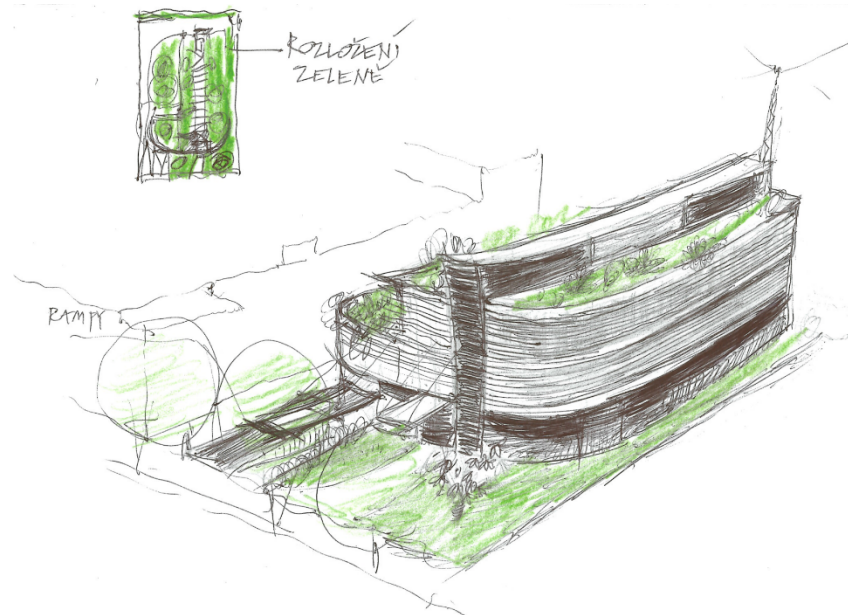
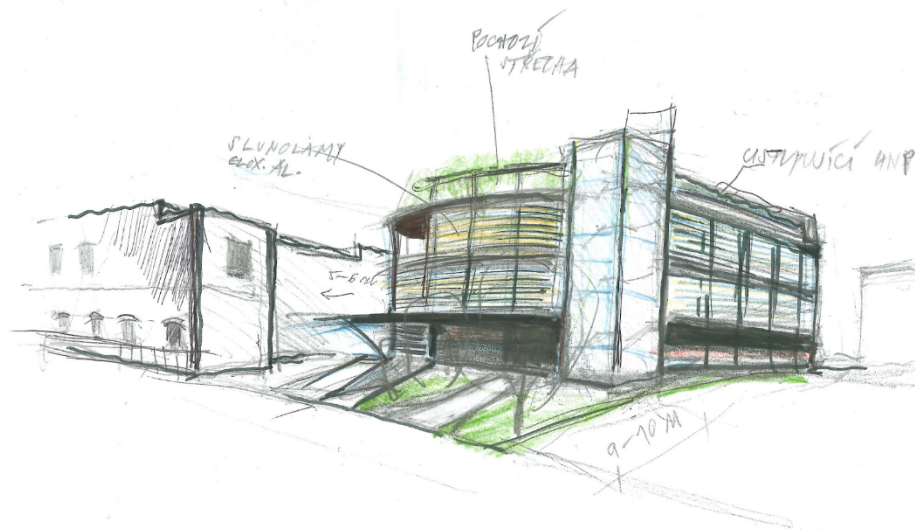
- Nákup vily v Glinkově ulici
 - probíhá celková rekonstrukce
 - využití k ubytování zaměstnanců
- Dream Chemistry Award
 - mezinárodní soutěž od roku 2013 v Polsku
 - v roce 2017 organizovaná poprvé v ÚOCHB (4.-5. prosince)
 - laureátkou se stala Jessica Kramer (University of Utah) s projektem využití syntézy glykokalyxu

Nadcházející události 2018

14

- Výjezdní zasedání ÚOCHB na zámku Valeč (28.-31. května)
- Evaluace seniorských skupin mezinárodním poradním sborem (8.-9. června)
- 5th Prague Summer School – Rehovot, Israel (3.-7. prosince)

- Vývojové centrum ÚOCHB
- standardní chemické and biochemické laboratoře a kanceláře v modulárním uspořádání vhodné pro:
 - inkubátor a spin-off společnosti
 - podpůrné servisní služby (velkoobjemová syntéza, vybrané core facilities)
 - pronájem
 - sídlo i&i Prague
- 1 podzemní a 4 nadzemní podlaží se zapuštěným 4. patrem
- plánované dokončení na začátku 2020



Poděkování

17

Podpora výzkumu a lidí v ÚOCHB

Technická
správa a
údržba

Vnitřní správa
a doprava

Materiálně-
technické
zapezpečení
a sklady

ITS

Finanční a
mzdová
účetárna

Grantová a
projektová
kancelář

Osobní
oddělení

Kancelář
ředitele

Komunikace

Zdravotní
zařízení

Dagmar Šimková Renata Klailová
Jiří Holík Jana Krumpholcová
Marie Prokopcová Přemysl Hroník

David Hrbek
Eva Binková
Jakub Sivek
Michal Jouja
Milan Brajer
Lukáš Křivánek

Michal Hoskovec
Tomáš Svoboda
Jana Procházková
Ivan Černý
Vladimír Kulhavý
Michaela Záluská

Zdeněk Barták
Martin Sokol
Viktorie Chládková
Jakub Šimon
Wilhelm Vogel
Karolína Kotová

Jiří Mach
Jan Janoušek
Markéta Kracíková
Josef Rysl
Petr Polák
Miroslav Dolejš
Jaroslav Hofman
Richard Jebavý

Ludmila Tovchigrechko
Josef Mládek
Stanislav Fiala
Julie Křejinová
Jaromír Šimeček
Danuše Prášková
Irena Pejchalová
Jan Kozohorský
Ludmila Hoznauerová

Josef Tupý
Pavel Kalný
Tomáš Bláha
Milan Špinka
Miroslav Kroš
Václav Šmíd
Jiřina Broštová
Lucie Váchová

Martin Autengruber
Libuše Dvořáková
Martin Krumpholc
Irena Pražáková
Radka Faltová
Daniela Fantlová
František Vaněk
Miroslava Nová
Václav Mžourek

Renáta Jakubcová
Simona Juzlová
Jana Pokorná
Jarmila Sedmihradská
Bronislava Šaffková
Dana Šišková
Eva Doležalová
Božena Petschová
Irena Eisenreichová

Ivana Hervertová
Ivana Janáčková
Jana Framberková
Hana Kejmarová
Simona Peřinová
Kateřina Vranková
Dagmar Oudnická

Veronika
Hana
Jitka
Jitka Šilerová
Jana Hronová
Jan Votava
Tomáš Mozga

Palečková
Horejsková
Hlaváčková
Martin Fusek
Michal Pošta
Jana Kenney
Jan Šotola
Ladislava Součková

Jaromír Zahrádka
Iva Pichová
Tamara Brixiová
Alena Habartová
Martin Matoušek
Markéta Baňková
Juliane Proft
Dana Račková

Štěpánka
Jiřina
Monika
Aranka
Dušan

Balounová
Maršíková
Horáčková
Rozinková
Brinzanik
Fričová
Stanislava Opplová
Dana Račková



ÚOCHB ^{AV}
IOCB PRAGUE

Aktuality z osobního oddělení

Aranka Rozinková

Zaměstnanecký program BENEFITY



Benefity 2017

8 000 bodů pro zaměstnance se 100 % úvazkem plus 1 000 bodů (kredit z předchozího roku)

Využití benefitních bodů v roce 2017

- 29 % volnočasové aktivity přes Benefit.cz (cestování, sport, kultura)
- 27 % obědy
- 26 % důchodové připojištění
- 18 % nevyčerpáno
- přes Benefit.cz bylo využito celkem 2 028 649 bodů - 71 % nárůst oproti 2016 (1 186 877 bodů)

Nový benefit pro zaměstnance

- Indispoziční volno (3 dny za rok)

HR podpora v roce 2017



Finanční podpora pracujícím maminkám

- program funguje od června 2016
- v roce 2017 bylo podpořeno 37 maminek (34 v roce 2016)
- přiděleno celkem 3 643 595 Kč



Školička „Zkumavka“

- smlouva s VŠCHT podepsána na jaře 2016
- v roce 2017 chodilo do tohoto zařízení 6 dětí zaměstnanců ÚOCHB (4 v roce 2016)

PhD Boot Camp v Malé Úpě

- v roce 2017 se zúčastnilo 16 nových PhD studentů (15 v roce 2016)

IOCB Summer Student Program (pro zahraniční MSc studenty)

- v roce 2017 se zúčastnilo 11 studentů (6 v roce 2016)

HR info – rok 2017



Noví zaměstnanci

- 154 (124 v roce 2016)



Ukončení pracovního poměru

- 112 (77 v roce 2016)



PhD studenti

- 153



Zahraniční zaměstnanci (včetně Slováků)

- 152





ÚOCHB ^{AV}
IOCB PRAGUE

Rada instituce 2017



Ullrich Jahn | 09.02.2018

Rada instituce 2017-2021

Ullrich Jahn

Pavel Jungwirth

Pavčina Maloy Řezáčová

Radim Nencka

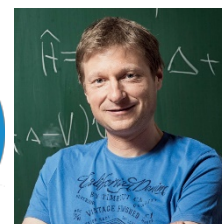
Radek Pohl

Pavel Šácha

Petr Svoboda (ÚMG AV ČR)

Petr Slavíček (VŠCHT Praha)

Tomáš Obšil (Univerzita Karlova)



Úkoly Rady instituce

- Volba ředitele ÚOCHB
- Schvalování investic a rozpočtu ÚOCHB
- Schvalování nominací na ocenění AV ČR

- Cíle a mise

<https://www.uochb.cz/web/structure/572.html>

- **Strategické směřování ÚOCHB**
- Zlepšování vědeckého provozu na ÚOCHB
- Financování vědy v ÚOCHB
- Vědecká propagace ÚOCHB
- Spolupráce s vedením ÚOCHB

Strategie ÚOCHB 2017-2021

- Základní výzkum
- Vědecko-servisní a servisní skupiny (Core facilities)
- Aplikovaný a translační výzkum

Strategie ÚOCHB 2017-2021

Základní výzkum

- Náborová politika
- Vnitřní grantový systém ÚOCHB
- Tenure systém
- Vztah s univerzitami

Podkladový dokument je dostupný zde:

<https://inraweb.uochb.cas.cz/iocb-board-57.html?lang=en>

Strategie ÚOCHB 2017-2021

Vědecko-servisní a servisní skupiny (Core facilities)

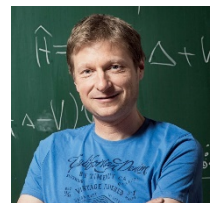
- probíhají jednání
- série setkání s poskytovateli a uživateli následované souborem doporučení
- první schůzka o hmotové spektrometrii se konala 30.1.2018
- jsou naplánována další setkání, prosíme o aktivní účast



Strategie ÚOCHB 2017-2021

Aplikovaný a translační výzkum

- byl připraven návrh strategie
- bude dokončen na březnové schůzce Rady instituce s Martinem Fuskem
- Pavlína Maloy-Řezáčová se stala členkou dozorčí rady IOCBTech
- Petr Slavíček se stal členem investiční rady i&i Prague



Úkoly Rady instituce

- Volba ředitele ÚOCHB
- Schvalování investic a rozpočtu ÚOCHB
- Schvalování nominací na ocenění AV ČR
- Cíle a mise
- Strategické směřování ÚOCHB
- **Zlepšování vědeckého provozu na ÚOCHB**
- Financování vědy v ÚOCHB
- Vědecká propagace ÚOCHB

Mentoring na ÚOCHB

- důležitý nástroj pomáhající mladším a začínajícím vedoucím skupin
- pomoc při začleňování do prostředí ÚOCHB
- podpora při zakládání a řízení jejich výzkumných skupin
- obecné poradenství v průběhu jejich působení na pozici vedoucího skupiny
- síť poradenství na ÚOCHB, v ČR a v zahraničí

Seznam mentorů je dostupný zde:

<https://inraweb.uochb.cas.cz/mentoring-246.html?lang=en>

Úkoly Rady instituce

- Volba ředitele ÚOCHB
- Schvalování investic a rozpočtu ÚOCHB
- Schvalování nominací na ocenění AV ČR
- Cíle a mise
- Strategické směřování ÚOCHB
- Zlepšování vědeckého provozu na ÚOCHB
- **Financování vědy v ÚOCHB**
- Vědecká propagace ÚOCHB

Vnitřní systém financování výzkumu

- ustanoven systém Proof-of-concept grantů
- ustanoven systém mezioborových grantů
- ustanoven systém překlenovací podpory
- přesuny v rámci rozpočtu skupiny

Doplňující informace jsou k dispozici zde:

<https://inraweb.uochb.cas.cz/245.html>

Úkoly Rady instituce

- Volba ředitele ÚOCHB
- Schvalování investic a rozpočtu ÚOCHB
- Schvalování nominací na ocenění AV ČR

- Cíle a mise
- Strategické směřování ÚOCHB
- Zlepšování vědeckého provozu na ÚOCHB
- Financování vědy v ÚOCHB
- **Vědecká propagace ÚOCHB**

Přesah výzkumu

– Soutěž Dream Chemistry Award

- vznik v Ústavu fyzikální chemie polské AV v roce 2013
- Nyní se koná každý rok, střídavě ve Varšavě a v ÚOCHB
- Dr. Jessica Kramer (University of Utah) se stala 5.12.2017 první vítězkou ročníku organizovaného v ÚOCHB



– Série seminářů Detlefa Schrödera

- Zváni nadějní mladí čeští a zahraniční vědci za účelem přednášek a vyhledávání nových talentů
- Umožní a posílí spolupráci a výměnu poznatků s etablovanými českými vědci
- Odpovědná osoba: Lubomír Rulíšek
- 1. seminář s Janou Roithovou (UK) proběhne 6.3.2018

**Děkuji Vám za
pozornost.**



ÚOCHB AV
IOCB PRAGUE ČR

Diskuse

Mám otázku ohledně přístupu k databázím: Jsou plány získat přístup pro SciFinder-n ? Jedná se o upgrade databáze SciFinder.

SciFinder-n je s největší pravděpodobností vylepšený vyhledávací nástroj nad již existujícími a nám přístupnými daty. Je inzerovaný na webu, ale k dispozici je momentálně jen velmi málo informací. Zdá se, že produkt je nyní v nějakém testovacím resp. beta režimu a není dostupný běžným zákazníkům. Kontaktovali jsme našeho obchodního zástupce, ale zatím nemáme odpověď. Situaci sledujeme a budeme jednat jakmile bude k dispozici více informací.

Chtěl bych vědět, jestli je momentálně v klinické fázi testování nějaká molekula, která má potenciál zopakovat úspěch HIV terapie. Existuje na ÚOCHB nějaký specifický program na vývoj nových léčiv?

Ve fázi klinického testování momentálně není žádná látka pocházející z ÚOCHB. Během několika příštích měsíců se rozhodne o vstupu jedné látky do klinických studií v oblasti HIV terapie (spolupráce s Gilead Sciences). Další skupina účinných látek v oblasti onkologie vyvinutých ve spolupráci s JHU a licencovaných firmou Dracen je ve stejné fázi. Velmi intenzivně pokračuje preklinický vývoj látek aktivních v diabetu ve spolupráci se společností Novo Nordisk. Kromě toho máme několik dalších slibně se rozvíjejících projektů v různých fázích vývoje (od proof of concept po preklinické testování).

Chci požádat vedení ÚOCHB, aby organizovalo více zvaných přednášek osobností z farmaceutického průmyslu, biotechnologií a diagnostiky nebo z úspěšných start-up firem, abychom se dozvěděli více o aktuálních výzvách, kterým nyní ve svém oboru čelí, a které si zasluhují pozornost.

Mnoho významných výzkumníků z předních farmaceutických a biotechnologických firem přednáší na ústavem organizované Pražské letní škole - Advances in Drug Discovery.

IOCB Tech zprostředkovává návštěvy odborníků na problematiku portfolia našich aplikovaných projektů a může pomoci s výběrem řečníků pro konkrétní téma aplikovaného výzkumu, podle zájmu.

Zajímalo by mě, jak správně nakládat s odpadními rozpouštědly z HPLC. Je to zpravidla směs, která obsahuje vysoký podíl vody, metanol a/nebo acetonitril. Kvůli obsahu vody se nehodí ani do halogenovaných ani do nehalogenovaných rozpouštědel. Jde o třetí typ odpadu, se kterým si někteří lidé neví rady a řeší likvidaci vylitím do výlevky. To určitě není v pořádku.

Tyto odpady se zpracovávají v laboratoři A.01.32b, kde se destilací oddělí organická složka. Odpad je nejlépe předávat 5- či 10litrových kanystrech od rozpouštědel firmy Lach-ner.

Na kanystru by měl být uveden typ obsahu (metanol, acetonitril, atd.), údaj o přibližné koncentraci, kontakt a komu má být kanistr vrácen.

Kanistry by měly být předávány v A.01.32b, případně je možné je nechat přede dveřmi nebo v B.1.26, pokud je laboratoř zavřená.

Kontakt: p. Strnad (I. 127, mobil 733 627 733) nebo p. Šimek (I. 228, mobil 731 447 856) – komunikace nejlépe v češtině.

Připravuje se nová směrnice pro nakládání s odpady.

Otázky

Zaznamenal jsem, že kolegové často používají mobil, laptop, telefon nebo otevírají dveře, když mají na ruku použité rukavice. To může kontaminovat nejen je, ale také ostatní a může to mít dlouhodobý negativní vliv na jejich zdraví. Myslím si, že to není správná praxe, měli bychom použité rukavice svlékat před manipulací s mobilem, telefonem atd. Pokud má vedení ústavu stejný názor, měly by se zaměstnancům připomenout zásady bezpečnosti práce.

Pokud zaměstnanci pracují s chemickými přípravky a chemickými směsmi charakterizovanými jako akutně nebo specificky toxické, karcinogenní, mutagenní, mající negativní vliv na plod v těle matky a jsou-li negativní pro životní prostředí, pak je žádoucí dodržovat vše, co je uvedeno ve Vašem dotazu. Při práci s ostatními chemickými přípravky a směsmi je třeba dodržovat pokyny uvedené v tzv. bezpečnostním listu, kterým je vybaven každý chemický přípravek nebo chemická směs legálně distribuován(a) v ČR. Všichni uživatelé chemických přípravků a směsí musí být před započítím práce prokazatelným způsobem seznámeni s pokyny uvedenými v bezpečnostním listu. Samozřejmě při práci v laboratoři platí zachovávat základní hygienické návyky.

Existují plány na řešení neutěšené situace s parkováním zaměstnanců ÚOCHB. Zakladačové garáže mají omezenou kapacitu, jsou velmi poruchové a principiálně nevyhovují z důvodu extrémně dlouhých čekacích dob na vozidlo během ranní a odpolední "špičky". Uvažuje se o nějakém pronájmu či nákupu parkovacích míst v okolí, případně o vybudování další kapacity v areálu ústavu? Jak je to s možnostmi parkování v suterénu budovy "B"?

V garáži je 28 parkovacích míst, z nichž je běžně obsazena jen třetina. Současný zakladačový systém, který je dodavatelem pravidelně servisován, nelze změnit.

ÚOCHB žádalo o přidělení a odkup parkovacích stání před ústavem, ale tato žádost byla pražským magistrátem zamítnuta.

V areálu se plánují úpravy technické povahy, které umožní povolit v omezené míře parkování ve dvoře. Na letošní rok se připravuje také nový rezervační parkovací systém a revize systému přidělování parkovacích karet.

Další možnosti placeného parkování jsou v NTK.

Otázky

Chtěli bychom se zeptat na možnost dostávat stravenky („meal vouchers“) jako benefit místo příspěvku na stravování v omezeném počtu zařízení. Stravenky umožňují větší flexibilitu stravování zejména pro kolegy s různými dietetickými omezeními a handicapem, kteří čelí problémům s omezenou nabídkou pokrmů, které jsou z jejich hlediska často nevyhovující.

Mohl by být také do systému zařízení s dotovaným stravováním přidán nově otevřený Restaurant & Café BLOX na Evropské?

Papírové stravenky jsou ceniny, které podléhají evidenci. Na jejich distribuci (sáčkování) pro 750 zaměstnanců by se musela platit externí firma. Rovněž by se tím snížila diversita využití sociálního fondu a ústav proto jejich zavedení neplánuje.

O elektronických stravenkách lze v budoucnu uvažovat až budou zařazeny do nabídky Benefitů.cz a zvýší se počet provozoven v okolí, které je budou moci elektronicky přijímat.

O přidání Restaurant & Café BLOX do systému bude ÚOCHB jednat.

Pokud to finance, prostory a podpora ze strany zaměstnanců dovolí, chtěl bych požádat vedení ÚOCHB o zřízení malé tělocvičny v areálu ústavu, kam by mohli zaměstnanci chodit cvičit a pečovat tak o své zdraví.

V areálu není volná kapacita pro zřízení tělocvičny. Po ukončení zahradních úprav zvažujeme na pozemku ústavu umístění venkovních fitness prvků.

Různá cvičení a taneční kurzy pro zaměstnance probíhají téměř každý den v Klubu v budově A.

V blízkém okolí ÚOCHB je široká nabídka dalšího sportovního vyžití (www.prahasportovni.cz)

Zaměstnanci mohou také využít Multisport karty v rámci zaměstnaneckého systému benefitů.

**Přejeme Vám,
aby byl rok '18 plný
velkých objevů**

—
We wish you
many great discoveries
in the year '18

