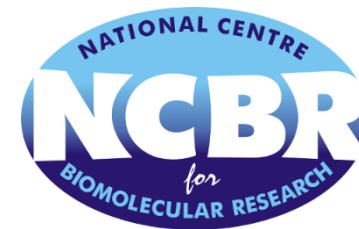


MUNI  
SCI



# Shromáždění pracovníků ústavu Národní centrum pro výzkum biomolekul

7. 12. 2023



# Vedení NCBR

Ředitelka ústavu NCBR  
prof. Michaela Wimmerová

Zástupce ředitelky NCBR  
prof. Jiří Fajkus

Zástupce ředitelky NCBR pro pedagogickou činnost  
doc. Jan Havliš

Tajemnice ústavu NCBR, oborový koordinátor pro mobilitu, PR kontaktní osoba  
dr. Veronika Papoušková

# Administrativa NCBR

Mgr. Jana Bělohradská (budova C04): **sekretariát NCBR**, asistentka ředitelky NCBR, pošta, hlášení závad, vydávání klíčů

Dana Celerová (budova C04): **personalistika**: cestovní příkazy, majetek, DNS, docházka, dohody, přístupy do budovy A4, rezervace místností v A4, Bioskop

Bc. Hana Břicháčková (budova C04): **ekonomka**: objednávky, faktury, investice, stipendia, rozpočty

Monika Pakosta Forstová (budova C02): **administrativní podpora skupin v budově C02** (ekonomika, personalistika a další)

Mgr. Helena Budínová (budova C04): **PhD koordinátorka NCBR**

# PhD koordinátorka (Helena Budínová)

## Agenda:

- Koordinace podpory studentů a školitelů NCBR během celého jejich studia
- Koordinace doktorských programů účast na oborových radách, schůzích garantů
- Organizace akcí a seminářů pro studenty i školitele
- Administrace stáží, studentských mobilit, TAC meetingů a dalších povinných součástí studia (příjímací zkoušky, SDZ, obhajoby apod.)
- Informační a poradenský servis pro studenty i školitele
- Spolupráce na propagaci doktorských programů a ústavu



# Tajemnice NCBR (Veronika Papoušková)

## Agenda:

- Stipendijní programy NCBR
- Oborový koordinátor NCBR: mobility a jejich financování, potvrzování studentských stáží (XD110: Placement abroad), ERASMUS+ kontaktní osoba a potvrzování formulářů
- PR kontaktní osoba: koordinace propagačních aktivit ústavu, správa webové stránky, organizace akcí, propagace studijních programů a specializací
- Projektová podpora: konzultace a info servis
- Licence na software Grammarly a sběr dalších požadavků (Biorender apod.)
- Ceny a ocenění studentů i zaměstnanců NCBR
- ...

# Zástupce ředitelky NCBR (Jan Havliš) pro pedagogickou činnost

## Agenda:

- Koordinace, koncepce a propagace studia v rámci NCBR (B + M + D)
- Člen Programové rady Biochemie
- Editace předmětů garantovaných NCBR (katalog, zakládání, úpravy, ...)
- Správa šablon specializací nesených NCBR (BINFO, BMCH, GEPR)
- Správa rozpisů témat závěrečných prací (zadávání, editace)
- Koordinace státních závěrečných zkoušek (komise, schvalování témat k obhajobě)
- Detailnější správa magisterské specializace Genomika a proteomika
- Prevence studijní neúspěšnosti

# Ochránkyně práv na MU



[Nová směrnice](#) ohledně ochrany práv od 1. 4. 2023

Ochránkyně práv: [Eva Janovičová](#) řeší podněty a oznámení ohledně

- práv zaměstnanců MU z pracovněprávních vztahů
- práv studentů MU (např. právo studovat, právo konat zkoušky, právo na stipendium, právo na zápis do studia, právo na registraci předmětů)
- šikany (včetně mobbingu, bossingu), nerovného zacházení a diskriminace, sexuálního obtěžování
- ochrany osobnosti (např. ochrana před neoprávněnými zásahy do cti, důstojnosti, dobré pověsti anebo soukromí), akademické integrity, střetu zájmů a dalších..

**Kontaktní osoby na PřF:** doc. Markéta Munzarová, prof. Jaromír Leichman



# Volby do Akademického senátu PŘF

Volební období září 2023 až srpen 2026

- Akademická komora: doc. Mgr. Jan Havliš, Dr.
- Studentská komora: Mgr. Tomáš Brom - předseda

Děkujeme všem současným i bývalým senátorům za reprezentaci a hájení zájmů ústavu NCBR

# Informace z Ekonomického oddělení

- Plánuje se implementace nového EPISu (místo systému Magion)
- Probíhá proces elektronizace (s ponecháním papírových variant)
  - 2023: objednávky, pohledávky, inventarizace atd.
  - 2024: zásilky ze třetích zemí, pokladní formuláře

# Informace z Personálního oddělení

Novela zákoníku práce: Práce na dálku (PND) místo home office (HO)

Praktické dopady od 1. 11. 2023

- Vymezené pozice, kde není práce na dálku možná
- Se všemi zaměstnanci (neakademici) musí být sjednaná nová smlouva o PND
- Realizováno elektronicky prostřednictvím [INET](#)
- Zpřístupněno podávání žádosti o konkrétní den práce na dálku

# Informace z Personálního oddělení

## Novela zákoníku práce: DPP a DPČ: Hlavní změny od 1. 1. 2024

- Rozvrhování pracovní doby (práci přidělovat v této době)
- Povinnost seznámit zaměstnance s rozvrhem min. 1 den předem
- Povinnost evidovat odpracovanou dobu **hodinově** (bude v INETu)
- **Překážky v práci** na straně zaměstnance (ošetření u lékaře, svatba apod.) se musí evidovat
- Povinnost platit **příplatky za práci** o víkendu, v noci, ve svátek...
- **Nárok na dovolenou** při splnění podmínek (odpracovaných 80 hodin, délka dohody min. 4 týdny): **sčítá se u DPP u různých zaměstnavatelů.**
- **Navýšení nákladů** (dovolená, náhrady, příplatky): **může být problematické na některých projektech (MŠMT), ale GA ČR umožňuje se zdůvodněním.**

# HR award: prodloužení certifikátu

- PŘF MU držitel od 3. 12. 2018
- Nominace do HR Award Renewal Focus Group SCI MUNI – 5 skupin
  - R1 CZ + ENG PhD studenti, neakad.výzkumníci (Mgr. Tomáš Brom)
  - R2 CZ + ENG postdoci, odborní asistenti, ak.výzkumní pracovníci a neakad.výzkumníci II
  - R3 CZ + ENG docenti, ak.výzkumní pracovníci a neakad.výzkumníci III (doc. Jan Havliš)
  - R4 CZ + ENG profesoři, ak.výzkumní pracovníci a neakad.výzkumníci IV
- Techničtí/Administrativní pracovníci (Support Staff) (dr. Veronika Papoušková)
- On-site visit hodnotitelů Evropské Komise: únor/březen 2024

# Investice pořízené na NCBR

## Komise pro investice a investiční strategii

Složení komise: prof. Fajkus, doc. Krejčí, prof. Marek, prof. Štefl, prof. Vácha, prof. Wimmerová, prof. Žídek

## Uskutečněné investice v roce 2023

- Rotory k sálové centrifuze Beckman: **cca 800 tis. Kč**
- Upgrade AVT techniky v seminární místnosti C04/211: **cca 500 tis. Kč** (v realizaci)
- **NPO projekty:** upgrade seminární místnosti C02/211 (doc. Havliš), B11/205 (prof. Žídek)

## Dlouhodobý plán

- Licence pro program ADF od 2/2025: pro výpočet různých typů systémů
- ad hoc řešení nefunkčních strojů

# Mezinárodní spolupráce



ERASMUS+ 2021 – 2028: bilaterální smlouvy mezi NCBR a konkrétní akademickou institucí

Aktivní: [University of Kaiserslautern, DE](#)

- Učitelské mobility: Biology, 1 osoba / 5 dní / rok

Aktivní: [University Grenoble Alpes, FR](#) (plnění od akademického roku [2023/24](#))

- Studentské mobility: Biology, Chemistry: 2 Bc / 10 m, 2 MSc / 10 m, 2 PhD / m
- Akademické mobility: 5 dní / rok

Výzva na studijní pobyty v akademickém roce 2024/2025: [leden 2024 - plánujeme společný informační seminář pro Bc. a Mgr. studenty s ÚBCh a Úch \(proběhl 18. 12. 2024\)](#)

Oborový koordinátor pro NCBR: [Mgr. Veronika Papoušková, PhD.](#)

# Mezinárodní spolupráce

## INNOLEC 2023:

Prof. Frans Mulder (Aarhus University, Denmark) - dr. Pavel Kadeřávek

INNOLEC Lecture 23. 11. 2023: *NMR Relaxation – Path to Dynamics and Entropy*

## INNOLEC 2024: návrhy?

prof. Art Zaug (University of Colorado Boulder, United States) - doc. Ctirad Hofr

prof. Robert Woods (University of Georgia, United States) - prof. Michaela Wimmerová

prof. Ervin Fodor (University of Oxford, United Kingdom) - prof. Richard Štefl

# Statistiky PhD studia 2023

- Biomolekulární chemie and bioinformatika (BINFO) - prof. Lukáš Žídek
- Genomika a proteomika (GEPR) - doc. Jan Paleček
- Vědy o živé přírodě (VŽP) - prof. Michaela Wimmerová

	Počet studentů	SDZ	obhajoby	Nově přijatí
BINFO	28	2	8	5
GEPR	54	7	14	7
VŽP	71	19	3	7

- Mendel MUNI Doctorandus (MMD): Alena Hofrová (BINFO), Samia Belaidi (VŽP),  
Tomáš Brom, Denis Šubrt (GEPR)

# Dokumenty k doktorskému studiu

- Obecné informace ke studiu na **Portálu MUNI** ([portal.muni.cz](http://portal.muni.cz))
- Studijní a zkušební řád MU
- Guide of PhD studies pro studenty PřF MU
- Přehled akreditovaných PhD programů na PřF MU
- Průchod studiem PhD programů
- Doporučení pro školitele doktorských studentů MU
- Individuální studijní plán

# Studijní informace

doc. Jan Havliš - pedagogický zástupce NCBR

- Zadávání témat závěrečných prací (ZP) co nejdříve v podzimním semestru (optimálně do konce října, nejpozději do konce výukové části semestru)
  - zadání bakalářské práce z Bioinformatiky výhradně skrze mne
  - zadání magisterské práce přímo do ISu či přese mne
- Užívání známky X již v průběhu semestru - neplnění průběžných povinností
- Adaptace prostor pro výuku menšího rozsahu realizovanou ústavem
- Koordinace kalendáře významných mezníků v B a M studiu (ZP, SZZ, ...)
- Přenositelné dovednosti v rámci magisterských seminářů

# Financování v rámci PhD studia

- **Navýšení stipendia** pro všechny PhD studenty, kteří pobírají řádné doktorské stipendium nařízením Rektora MU: **15.000 Kč od 9/2023**
  - 11.250 Kč od MŠMT
  - 3.750 Kč / měsíčně hrazeno ústavem
- **Financování mobility** (XD110 Placement abroad)

# Ocenění studentů



CSSB PhD thesis award 2022:

- soutěž o nejlepší dizertační práci v oblasti strukturní biologie

Mgr. Dominik Hřebík, Ph.D.

Školitel: Mgr. Pavel Plevka, Ph.D.

Téma: Characterization of viral cell entry *in vivo* and *ex vivo*

- Podmínky nové výzvy: <https://cssb.structbio.org/>, DDL: 8. ledna 2024

# Ocenění studentů

## Cena děkana PŘF MU pro rok 2023:

- Cena děkana pro nejlepší studenty bakalářského a magisterského studijního program:  
Bc. Alexandra Nálepková (PŘF-BMCH), vedoucí: doc. RNDr. Mgr. Jozef Hritz, Ph.D.
- Cena děkana pro nejlepší studenty doktorského studijního programu:  
Mgr. Martin Lyčka, Ph.D. (D-GEPR), vedoucí: doc. Mgr. Miloslava Fojtová, CSc.

# Ocenění studentů

## Cena prorektorky MU pro rok 2023:

Cena prorektorky za excelentní výsledky v doktorském studiu se uděluje od roku 2021 vybraným studentům a jejich školitelům, kteří dokončili studium do konce 5. ročníku.

- **Mgr. Věra Dosedělová, Ph.D. (D-VŽP)**, vedoucí: doc. RNDr. Petr Kubáň, Ph.D.
- **Mgr. Ivo Durník, Ph.D. (D-BINFO)**, vedoucí: RNDr. Petr Kulhánek, Ph.D.
- **Mgr. Klaudia Mrazíková, Ph.D. (D-BINFO)**, vedoucí: prof. RNDr. Jiří Šponer, DrSc.
- **Mgr. Kateřina Peterková, Ph.D. (D-BINFO)**, vedoucí: prof. RNDr. Radek Marek, Ph.D.
- **Mgr. Pavlína Pokorná, Ph.D. (D-BINFO)**, vedoucí: prof. RNDr. Jiří Šponer, DrSc.
- **Sheng Zuo, Ph.D. (D-VŽP)**, vedoucí: prof. Mgr. Martin Lysák, Ph.D.

# Ocenění pracovníků NCBR

Ceny ředitelky ústavu NCBR udělené na Slunovratu 22. 6. 2023

- **doc. Mgr. Miloslava Fojtová, CSc.:** za dlouholetou výbornou práci pro NCBR v oblasti vědy a výzkumu, stabilně pozitivně hodnocenou výuku a obětavé zapojení do propagačních aktivit
- **Mgr. Ondřej Helia:** za aktivní zapojení do propagačních akcí NCBR a výbornou reprezentaci ústavu na NCBR Happeningu
- **Bc. Robert Šándor:** za aktivní zapojení do propagačních akcí NCBR a výbornou reprezentaci ústavu na Dnech otevřených dveří

# Ocenění pracovníků NCBR

Cena ředitelky ústavu NCBR udělené na Slunovratu 22. 6. 2023

- **Dr. Sheng Zuo:** za vynikající výsledky v doktorském studiu v rámci programu Genomika a proteomika a prezentaci NCBR na mezinárodních konferencích
- **Mgr. Alexandra Náplavová:** za vynikající studijní výsledky během magisterského studia oboru Biomolekulární chemie a významné publikační výstupy vědecké práce.
- **Mgr. Jiří Rudolf:** za vynikající studijní výsledky během magisterského studia oboru Genomika a proteomika

# GAMU – podpora vynikajících diplomových prací

Dva úspěšní řešitelé v roce 2023:

- **Bc. Martin Mátl**: Studium rychlosti enzymových reakcí v cíleně navržených fázově separovaných kondenzátech
- vedoucí diplomové práce: **prof. Mgr. Richard Štefl, Ph.D.**
  
- **Bc. Július Zemaník**: Studium reakčních mechanismů bakteriálních glykosyltransferáz pomocí molekulového modelování
- vedoucí diplomové práce: **RNDr. Petr Kulhánek, Ph.D.**

# GAMU – podpora vynikajících diplomových prací: výzva 2024

- Granty jsou udělovány vynikajícím studentům magisterských studijních programů na výzkum související s jejich diplomovou prací
- Navrhovatelem může být student navazujícího studijního programu MU zapsaný v prvním semestru svého navazujícího magisterského studia, resp. ve druhém semestru svého magisterského studia, pokud započal toto studium v jarním semestru a jehož bakalářská práce byla hodnocena závěrečnou známkou A
- Podávání návrhů: 31. 1. 2024
- Realizace: 1. 4. 2024 - 28. 2. 2025
- Více informací na webu [gamu.muni.cz](http://gamu.muni.cz)

# NPO MUNI 3.2.1

- 4 projekty NPO (výzva Národního plánu obnovy č. 3.2.1) v realizaci:

**NPO SC A2:** Rozvoj v oblasti distanční výuky, online výuky a blended learning

- doc. RNDr. Ctirad Hofr, Ph.D.: Vytvoření on-line kurzu Vědecká ilustrace
- doc. Mgr. Radka Svobodová, Ph.D.: Online studijní materiály k předmetům a cvičení C2133 a C142

**NPO SC A4:** Kurzy zaměřené na rozšiřování dovedností (upskilling) nebo rekvalifikace

- doc. Mgr. Jan Havliš, Dr.: Vytvoření kurzu Pokročilé metody v současné genomice a proteomice
- prof. Mgr. Lukáš Žídek, Ph.D.: Rozšíření kurzu Strukturní biochemie

# CORE – předměty celouniverzitního základu MU

- Úspěšný projekt ve výzvě 2022 za NCBR: [Výprava do světa biomolekul](#)
- Navrhovatel: [Prof. Michaela Wimmerová](#), výuka od podzimního semestru 2023
- Vznik nového předmětu, který zahrnuje 12 přednášek a 9 vyučujících (Fajkus, Fojtová, Havliš, Hofr, Houser, Kulhánek, Malinovská, Wimmerová, Žídek) z ústavu NCBR
- **Anotace:** Předmět "Do světa biomolekul" poskytne přístupnou formou obraz moderních vědeckých poznatků o fungování živých systémů na molekulární úrovni. Uceleným a zajímavým podání tohoto vědeckého tématu studentům mimo přírodovědné obory chceme přispět k větší orientaci společnosti na exaktní znalosti. Jednotlivé přednášky budou vycházet z obecných středoškolských vědomostí s cílem rozšířit je a případně prohloubit tak, aby vznikl ucelený přehled, na kterém je možné dále stavět zájem o znalosti v této oblasti.

# GAČR: projekty v realizace

- GAČR grant (standardní projekty) nově získaný v roli spoluřešitele:
  - [dr. Denys Biriukov](#): Přizpůsobení povlaků polymerních implantátů proti uchycení bakterií: přístup založený na znalostech (2024)
- GAČR grant (juniorský projekt) v realizaci:
  - [dr. David Sehnal](#): Cell\*: webová platforma pro vizualizaci, modelování a dynamiku organelových a buněčných struktur (2022)
- GAČR grant (standardní projekty) v realizaci:
  - [prof. Michaela Wimmerová](#): Biologická úloha lektinů v symbióze a patogenezí (2021)
  - [doc. Ctirad Hofr](#): Regulace transkripce onkoviru Epstein–Barrové – biofyzikální implikace pro léčbu cílenou na transkripční regulátor Rta (2023)
  - [doc. Jan Paleček](#): Rozluštění vztahu mezi homologní rekombinací a umlčením genů (2023)

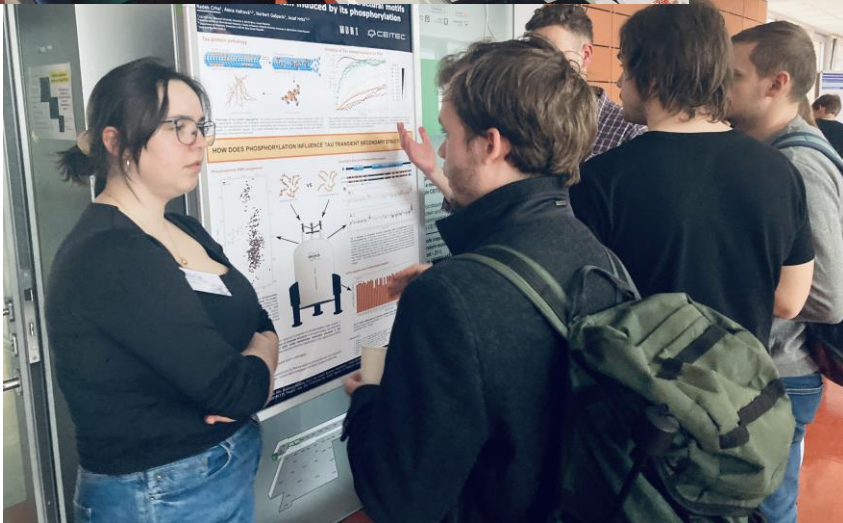
# Výběrová místa pro postdoky

- 1 - 2 pozice pro motivované uchazeče
- Roční mzda (případné prodloužení dle domluvy).
- Předpoklad: podání návrhu MSCA: **MSCA Postdoctoral Fellowship** (DDL **11. 9. 2024**, úspěšnost 15 %) a/nebo ERA Fellowships (úspěšnost 20 %) a/nebo z výzvy MSCA CZ v rámci OP JAK (úspěšnost 80 %)
- Podání návrhu **GA ČR Junior Star** a/nebo **GAMU Mash Junior**

# Akce v roce 2023

- 30. 3. 2023: [NCBR Happening](#) pro bakalářské studenty
- 22. 6. 2023: [Letní slunovrat NCBR](#)
- 23. 9. 2023: [Open Day 2023](#) pro středoškoláky
- 5. 10. 2023: [NCBR Open and Welcome PhD Day](#)
- 6. 10. 2023: [Noc vědců 2023 - Tajemství](#)
- 30. 10. 2023: [Gaudeamus v Brně](#)
- 8. 11. 2023: [Setkání se školiteli NCBR PhD studentů](#)
- 14 – 15. 11. 2023: [Setkání biochemiků a molekulárních biologů](#)

# NCBR Happening



## #PoznejNCBR

Zajímají Tě biomolekuly?  
Přijď se zeptat těch, kteří je  
zkoumají!

**KDY • 30/03/2023 od 15h**

**KDE • 3. patro u pavilonu C04**

Budou se na Tebe těšit (nejen) studenti z NCBR,  
můžeš se zapojit do soutěžních, vědeckých  
i společenských aktivit a nahlédnout do našich  
laboratoří.

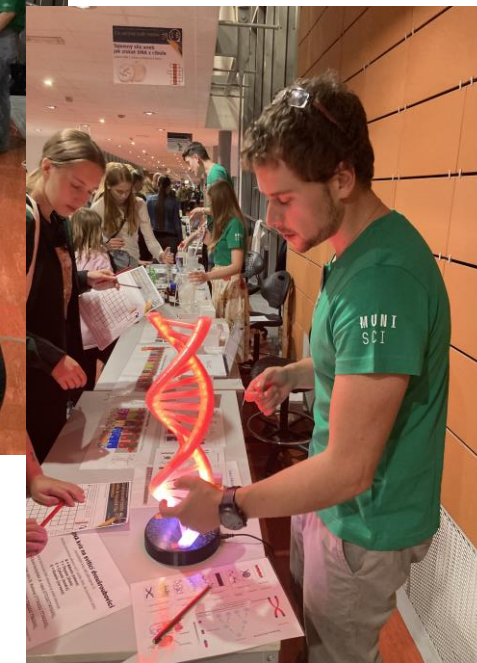
Zjisti více o

- Bioinformatice
- Biomolekulární chemii
- Genomice a proteomice  
(navazující magisterské i doktorské)



# Noc vědců 2023: Tajemství

– 2 stanoviště a prohlídka NMR centra Josefa Dadoka



# NCBR seminář: rozšíření o SB Seminar Series

- Ve spolupráci s Centrem Strukturní Biologie CEITEC MU (prof. Richard Štefl)
- Od jarního semestru 2022
- Prezentace PI z oblasti strukturní biologie, zvaných hostů, INNOLEC atd.
- Webové stránky akce: <https://www.ceitec.cz/structural-biology-seminar-series/>

# Akce 2024

- 24. - 26. 1. 2024: [Gaudeamus \(Praha\)](#)
- 27. a 30. 1. 2024: [Dny otevřených dveří na PřF MU](#) (sobota a úterý)
- 15. 2. 2024: [Czech Hopes](#) (exkurze na NCBR)
- 23. 3. 2024: [MjUNI](#) - Univerzitní kampus
- Duben/květen: [MUNI DAY](#)
- Červen: [Ceny děkana 2024](#)
- Červen: [Slunovrat NCBR](#)
- 12. – 13. 11. 2024: [Setkání biochemiků a molekulárních biologů](#)

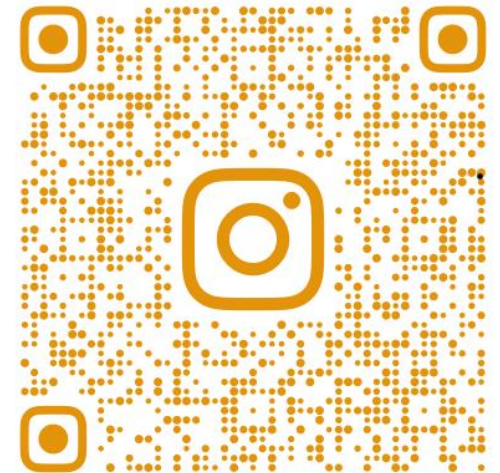
# Akreditace H a P - prodloužení

- Současná akreditace ukončena v listopadu 2023
- Žádost o prodloužení akreditace **schválena**
- Rozšíření řízení: **Biomolekulární chemie a strukturní biologie**

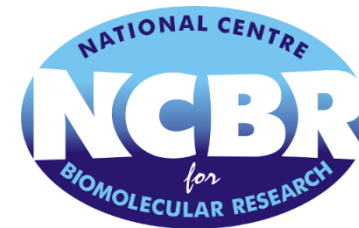
# PR activity



- **Nový web NCBR:** Web je oficiálně spuštěn, probíhá aktualizace vědeckého obsahu a do konce roku 2023 bude naplněn tak, aby bylo možné požádat o kontrolu a připomínky.
- **Instagram NCBR:** Spuštěn od 11/2023
- PR materiály: nápady, podněty, PR skupina na MS Teams
- Nové logo?



@NCBR\_MUNI



# Afiliace NCBR v publikacích

Uvádějí zaměstnanci a studenti ústavu NCBR:

National Centre for Biomolecular Research, Faculty of Science,  
Masaryk University, Kamenice 5, 625 00 Brno, Czech Republic

# Různé

- Úprava venkovních prostor na konání společných akcí?
- Plán na pořízení posterových stojanů k zapůjčení na Kampusu