



18. května 2023 | 8:00 - 16:30 | Výukové centrum LF HK

# MARATON VĚDY

Workshopy, semináře, ukázky spolupráce  
ve vědě a výzkumu



Registrace

# PROGRAM - MARATON VĚDY

- 07:30 – 08:00 **REGISTRACE**
- 08:00 – 08:10 **ÚVODNÍ SLOVO**  
prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D., MBA, MUDr. Aleš Herman, Ph.D.
- 08:10 – 08:50 **ZAHRANIČNÍ VĚDECKO-VÝZKUMNÉ STÁŽE**  
MDDr. Ondřej Heneberk, MUDr. Pavlína Hemerková  
MUDr. Ondřej Sobotka, Ph.D., MUDr. Jaroslav Stráník
- 08:50 – 09:10 **JAK NA VĚDU V INTERNÍCH OBORECH**  
doc. MUDr. Jakub Radocha, Ph.D.
- 09:10 – 09:30 **JAK NA VĚDU V PERSONALIZOVANÉ MEDICÍNĚ**  
prof. MUDr. Marian Kacerovský, Ph.D.
- 09:30 – 09:50 **JAK NA VĚDU S CENTREM BIOMEDICÍNSKÉHO VÝZKUMU**  
doc. PharmDr. Ondřej Soukup, Ph.D.
- 09:50 – 10:00 **COFFEE BREAK**
- 10:00 – 11:30 **AKADEMICKÉ KLINICKÉ STUDIE**  
MUDr. Alice Němcová (SÚKL)
- 11:30 – 11:45 **COFFEE BREAK**
- 11:45 – 12:15 **JAK VYUŽÍT CHYTRÉ SENZORY VITÁLNÍCH FUNKCÍ VE VAŠEM VÝZKUMU?** Ing. Richard Cimler, Ph.D. (UHK)
- 12:15 – 12:45 **INOVATIVNÍ PRODUKTY: SPOJENÍ KVALITNÍHO VÝZKUMU A EFEKTIVNÍ SPOLUPRÁCE** Ing. Matěj Šimek, Ph.D. (Contipro a.s.)
- 12:45 – 13:30 **OBĚD**
- 13:30 – 15:00 **BASIC WORKSHOP - JAK ZAČÍT S VÝZKUMEM**  
prof. MUDr. Marian Kacerovský, Ph.D.
- ADVANCED WORKSHOP - PŘÍPRAVA GRANTOVÉ PŘIHLÁŠKY**  
doc. PharmDr. Ondřej Soukup, Ph.D.
- ADVANCED WORKSHOP - PŘÍPRAVA PUBLIKACE**  
doc. PharmDr. Jan Korábečný, Ph.D.
- 15:00 – 15:45 **PŘESTÁVKA**
- 15:45 – 16:15 **MINIMARATON - BĚH NA 4,2 KM**
- 16:15 – 16:30 **ZÁVĚR & UKONČENÍ**



# WORKSHOPY - MARATÓN VĚDY

Dovednosti jako je příprava poutavé přednášky pro kolegy či laickou veřejnost, sepsání publikace shrnující závěry vlastního pozorování či příprava studie přinášející odpověď na zajímavou klinickou otázku nejsou běžnou součástí pregraduální výuky nebo specializační přípravy.

Přesto však bývají mladí lékaři často vystaveni tlaku svých primářů a přednostů, aby přednášeli a publikovali. I když by je ti samí primáři a přednostové neposlali samostatně operovat bez předchozího získání patřičných praktických dovedností, do neznámých a hlubokých vod prezentací, publikací a studií je neohroženě vysílají, a to velmi často i „bez plovacích vest“.

Prakticky zaměřené workshopy by měly každému zájemci o přednáškovou, publikační a výzkumnou činnost poskytnout dostatek rad a podkladů k prvnímu bezpečnému ponoření do těchto vod. Lektori se budou snažit účastníkům workshopů předat všechny své letité zkušenosti, které jim umožnily uspět se svými pracemi v řadě prestižních mezinárodních časopisů.

## BASIC WORKSHOP - JAK ZAČÍT S VÝZKUMEM

prof. MUDr. Marian Kacerovský, Ph.D.

Workshop "Jak začít s výzkumem" bude rozdělen do tří částí. První část bude věnována plánování retrospektivní či prospektivní studie včetně rad, jak se vyvarovat chybám, které mohou následně snížit šance opublikovat práci v kvalitním časopise. Druhá část workshopu bude zaměřena na metodiku přípravy prezentace v prostředí PowerPointu. Poslední část se bude zabývat principy sepsání původní vědecké práce či kazuistiky. Každá část workshopu bude začínat krátkým teoretickým úvodem, po kterém bude následovat praktická část na materiálech připravených lektory nebo i na vlastních podkladech samotných účastníků.

Účastníci workshopu budou mít možnost v předstihu zaslat lektorům svoji prezentaci či publikaci, kterou by si chtěli v rámci workshopu nechat zkontrolovat nebo dokonce vylepšit na adresu [marian.kacerovsky@fnhk.cz](mailto:marian.kacerovsky@fnhk.cz). Maximální počet účastníků na workshopu je 10.

## ADVANCED WORKSHOP - PŘÍPRAVA GRANTOVÉ PŘIHLÁŠKY

doc. PharmDr. Ondřej Soukup, Ph.D.

Cílem workshopu je seznámit se s obecnými principy přípravy grantové žádosti se zaměřením zejména na tuzemské agentury GACŘ (Grantová agentura České republiky) a AZV (Agentura pro zdravotnický výzkum České republiky), budou prezentovány lektorovy zkušenosti jak s přípravou úspěšných žádostí, tak s jejich hodnocením z pohledu hodnotitele. V rámci workshopu se budou účastníci zabývat konkrétními přihláškami, proto prosíme zaslat podklady např. neúspěšných přihlášek na adresu [ondrej.soukup@fnhk.cz](mailto:ondrej.soukup@fnhk.cz). Doporučená je alespoň základní zkušenost účastníků s grantovými aplikacemi, maximální počet účastníků workshopu je 10.

## ADVANCED WORKSHOP - PŘÍPRAVA PUBLIKACE

doc. PharmDr. Jan Korábečný, Ph.D.

Cílem workshopu "Příprava publikace" je konzultace s účastníky z řad vědecké komunity na témata 1) kritického zamýšlení nad směřováním vlastního výzkumu, 2) publikování dosažených dat v prestižních časopisech s impaktním faktorem a 3) doporučená komunikace s časopisem na úrovni editora. Zájemci o workshop mohou posílat své rozpracované/nepublikované manuskripty ke konzultaci na adresu [jan.korabecny@fnhk.cz](mailto:jan.korabecny@fnhk.cz). Maximální počet účastníků workshopu je 10.

## ODDĚLENÍ PODPORY VÝZKUMU

Kontakt: Mgr. Dora Truncová, dora.truncova@fnhk.cz, +420 495 833 964



Oddělení podpory výzkumu zajišťuje **projektovou podporu** výzkumu pracovištím FN HK a jejich týmům. Poskytuje konzultace a asistenci při **přípravě výzkumných projektů** a provází celým procesem jejich realizace, včetně vedení dokumentace a **vyúčtování** přidělených prostředků. Organizuje interní soutěže ve výzkumu a interní hodnocení výsledků. Zodpovídá za **projektové a finanční řízení** strategických projektů a projektů financovaných ze strukturálních fondů EU.

## BIOBANKA



Kontakt: prof. PharmDr. Martin Beránek, Ph.D., martin.beranek@fnhk.cz, +420 495 833 040

Biobanka nabízí řešitelům projektů **možnost zamrazit biologické vzorky** po dobu řešení jejich **výzkumných projektů**. Cílem je standardizovat ukládání a distribuci vzorků jednotlivých alikvotů pro experimentální práci. Informace o vzorcích jsou vkládány přímo do systému OpenLIMS a zasílány cestou NIS řešitelům projektů. Vzorky lze po skončení projektu převést do projektu navazujícího. Lze také požádat o poskytnutí vzorků z jiných probíhajících nebo právě ukončených projektů. Činnost Biobanky FN HK směřuje ke zkvalitnění experimentálních dat produkovaných ve FN HK a vytváří tak důležité preanalytické portfolio pro koordinaci výzkumných aktivit.

## CENTRUM BIOMEDICÍNSKÉHO VÝZKUMU



[www.fnhk.cz/cbv](http://www.fnhk.cz/cbv)

Kontakt: doc. PharmDr. Ondřej Soukup, Ph.D., ondrej.soukup@fnhk.cz, +420 495 833 447

Centrum biomedicínského výzkumu poskytuje komplexní servis v oblasti vědy a výzkumu, nabízí **spolupráci** v oblastech základního i aplikovaného výzkumu. V současné době se Centrum zaměřuje především na dvě oblasti výzkumu - i) **poskytování služeb v oblasti proteomiky a metabolomiky** a ii) **vlastní výzkum v oblasti léčiv**, tj. vývoj a hodnocení nových potenciálních léčiv včetně hodnocení již zavedených léčiv.

## CENTRUM TRANSFERU BIOMEDICÍNSKÝCH TECHNOLOGIÍ



Kontakt: Mgr. Lucie Bartošová, Ph.D., lucie.bartosova@fnhk.cz, +420 727 802 314, +420 495 832 925

Pokud máte nápad na nový nástroj, přístroj, pomůcku či zlepšení, které by bylo ve Vaší profesi lékaře či sestry užitečné, neváhejte CTBT kontaktovat, postarají se o Váš nápad hned od začátku. **Ochrání** Vaše duševní vlastnictví, **naleznou** partnera z praxe nebo **zprostředkují** smluvní výzkum.

## ODDĚLENÍ KLINICKÝCH STUDIÍ

Kontakt: Mgr. Johana Kremková, johana.kremkova@fnhk.cz, +420 601 087 319

Při plánování a přípravě výzkumného projektu se můžete snadno ocitnout na poli klinických studií. Stačí splnit 3 jednoduché podmínky. Sledovat v rámci projektu vlastnost/i léčivého přípravku/ů (včetně registrovaných), chtít zařadit lidské subjekty a provádět jakoukoliv intervenci (např. randomizaci). Oddělení **poskytuje konzultace** projektů a **pomáhá s jejich přípravou a realizací**, pokud svou povahou odpovídají definici klinických studií. Oddělení také spolupracuje s klinikami na řízení agendy a koordinaci komerčních klinických studií externích zadavatelů ve FN HK.

## GRANTOVÉ A ZAHRANIČNÍ ODDĚLENÍ

Kontakt: Ing. Eva Macourková, [macourkovae@lfhk.cuni.cz](mailto:macourkovae@lfhk.cuni.cz), +420 495 816 136  
[granty@lfhk.cuni.cz](mailto:granty@lfhk.cuni.cz), [international@lfhk.cuni.cz](mailto:international@lfhk.cuni.cz)

Grantové a zahraniční oddělení nabízí **možnosti podpory výzkumu** a grantových příležitostí včetně programu Cooperatio. Poskytuje **konzultace** a **asistenci** při přípravě výzkumných projektů a provází celým procesem jejich realizace, včetně vedení dokumentace, komunikace s poskytovatelem a vyúčtování přidělených prostředků.

Oddělení také **zprostředkovává** možnosti mezinárodní spolupráce a zahraničních mobilit pro zaměstnance a studenty fakulty včetně programu Erasmus.

## CENTRUM PRO PŘENOS POZNATKŮ A TECHNOLOGIÍ UK

Kontakt: Ing. Martin Kopeček, MEng, [kopecma@lfhk.cuni.cz](mailto:kopecma@lfhk.cuni.cz), [www.cppt.cuni.cz](http://www.cppt.cuni.cz)

Chcete probrat potenciál svých vědeckých výsledků? Chcete se dozvědět více o možnostech přenosu poznatků a technologií na UK? CPPT je celouniverzitní pracoviště zaměřené na **podporu přenosu vědeckých poznatků a technologií do praxe**. Koordinuje činnost inovačního skauta na každé fakultě, který zajišťuje komunikaci uvnitř univerzity a vyhledávání nových případů mezi vědeckými týmy.

## CORE FACILITIES

Kontakt: doc. Ing. Josef Hanuš, CSc., [hanus@lfhk.cuni.cz](mailto:hanus@lfhk.cuni.cz)



LF HK postupně buduje **zázemí pro excelentní vědu** a v současné době je možné ve sdílených laboratořích **využít** přístroje jako např. transmisní elektronový mikroskop od firmy JEOL spolu s EDS analyzátořem, kryo ultramikrotomem a kryo attachmentem. Od stejného výrobce je i Skenovací elektronový mikroskop. V první budově kampusu je Analytická laboratoř vybavena přístrojovým celkem ultra-účinného kapalinového chromatografu (UPLC) Acquity a tandemového hmotnostního spektrometru Xevo TQ-XS (MS) firmy Waters. Další výzkumnou infrastrukturu naleznete [na webu](#).

## VIVÁRIUM

Kontakt: Mgr. Lenka Jandová, Ph.D., [lenka.jandova@lfhk.cuni.cz](mailto:lenka.jandova@lfhk.cuni.cz)

Vivárium je **vědeckým zázemím** především pro zaměstnance a postgraduální studenty, kteří mají téma svého výzkumu zaměřené na **experimenty** na malých laboratorních zvířatech (myš, potkan, králík). V současné době se zde provádějí především onkologické a kardiotoxické studie, jaterní testy a hodnocení biodistribuce léčiv.

Pokusy na zvířatech je možné provést pro méně zkušené experimentální pracovníky s pomocí laborantek nebo i v celém rozsahu. V minulých letech bylo Vivárium vybaveno přístroji IVIS Spectrum In Vivo Imaging System (PerkinElmer) nebo Ultrasound Imaging System, Vevo 3100 (VisualSonics).

## BIOBANKA BBMRI

Kontakt: prof. MUDr. Aleš Ryska, Ph.D., [ryskaa@lfhk.cuni.cz](mailto:ryskaa@lfhk.cuni.cz), [BBMRI.cz](http://BBMRI.cz)

Banka biologického materiálu na Fingerlandově ústavu patologie (FÚP) je primárně zaměřena na **sběr a uchování** nativních vzorků nádorové tkáně pomocí kryokonzervace. Je členem národního uzlu BBMRI.cz, což je evropská síť biobank poskytujícím své služby vědcům a jejich týmům na základě kritéria tzv. "otevřeného přístupu". Biobanky dlouhodobě uchovávají biologický materiál jedinců zdravých i s různými diagnózami. Celá infrastruktura klade důraz na bezpečnost, standardizaci a vysokou kvalitu poskytovaných vzorků a služeb.

