



Newsletter podzim
2024

Nahlédni s námi do MOÚ

**Představujeme špičkové pracoviště
s nejmodernější technikou,
excelentním výzkumem, osobním
přístupem a možností stipendií.**

Vítáme Tě v novém školním roce

Přinášíme Ti zajímavý tip na zpříjemnění prvních školních dnů. Naplánuj si společně se svými spolužáky a vyučujícím **exkurzi do Brna**.

Na Žlutém kopci, hned nad úchvatnými vodojemy, se rozkládá moderní komplex MOÚ. Ukážeme vám naše moderní prostory, léčebné i diagnostické přístroje a přiblížíme vám excelentní výzkum, kterého se naši zaměstnanci aktivně účastní. V průběhu dne tak získáte představu, o tom, kde můžete najít své budoucí pracovní uplatnění a zaměřit se na svůj osobní a profesní rozvoj.



educentrum@mou.cz



Ještě před exkurzí se však můžete seznámit se 3 stěžejními oblastmi, na které se v MOÚ zaměřujeme, a které jsou pro nás klíčové.

1 Diagnostika a léčba onkologických pacientů

Nabízíme nejmodernější diagnostické a terapeutické metody pro všechny typy rakoviny.

2 Excelentní výzkum a vývoj

Zabýváme se na inovativním výzkumem v oblasti onkologie, včetně genetických studií a nových léčebných metod.

3 Vzdělávání, školení a dobročinné aktivity

Pořádáme pravidelné semináře, konference a odborné kurzy pro lékaře, vědce i studenty. Účastníme se i řady dobročinných aktivit.

① Diagnostika a léčba onkologických pacientů

Pacientů s onkologickým onemocněním každým rokem bohužel přibývá. Včasné a správné určení typu onemocnění je zásadní pro výběr vhodné terapie vedoucí v ideálním případě i k úplnému vyléčení pacienta. Lékaři mají k dispozici různé typy moderních diagnostických metod, které se daří ve spolupráci s výzkumnými pracovišti více zpřesňovat, rozvíjet a nabídnout tak vyšší kvalitu života v průběhu léčby pacientů.

V MOÚ pracuje 22 diagnosticko-léčebných center, která se specializují na jednotlivé onkologické diagnózy, nebo na léčebné postupy a podpůrné programy. Léčebná centra jsou založena na týmové spolupráci lékařů společně s nelékařskými zdravotnickými pracovníky různých odborností. **Pacientům je tak možné nabídnout tu nejmodernější a individuálně přizpůsobenou léčbu.**



Naši lékaři využívají nejrůznější typy vyšetření (fyzikální, laboratorní, genetická, přístrojová pomocí zobrazovacích metod, endoskopická a další).

Naším nejnovějším diagnostickým přístrojem je MR simulátor (magnetická rezonance 1,5 T), jehož pořizovací cena přesáhla 40 mil. Kč. **Jedná se o první zařízení tohoto druhu v ČR.** Tento přístroj umožňuje detailní zobrazení nádorů a okolních tkání, což zvyšuje přesnost léčby a snižuje vedlejší účinky.



↑
Reportáž České televize:
[Nové pracoviště magnetické rezonance v MOÚ](#)



② Excelentní výzkum a vývoj

Díky špičkovému výzkumu a vývoji můžeme poskytnout efektivnější léčbu pacientům a přispět ke zlepšení jejich života. Již více než 10 let je RECAMO (Výzkumné centrum aplikované molekulární onkologie) součástí MOÚ. Zaměřuje se zejména na **oblast nádorové biologie**. Pracuje v něm 8 výzkumných skupin, které sdružují vědce věnující se úzké oblasti onkologického výzkumu. Multidisciplinární tým českých a zahraničních výzkumných pracovníků a lékařských specialistů tak zajišťuje jak klinický, tak i vědecký výzkum. Oba jsou úzce propojeny a vzájemně spolupracují.



Výzkumná skupina Mgr. Martina Bartošíka, Ph.D.

Jednou z výzkumných skupin, je i **výzkumná skupina Mgr. Martina Bartošíka, Ph.D.**, která se zaměřuje na vývoj nových diagnostických nástrojů pro včasnou detekci nádorových onemocnění. Skupina využívá pokročilé technologie jako je PCR a elektrochemické čipové technologie a pracuje s různými vzorky, včetně nádorových buněčných linií a reálných vzorků od pacientů. **Využívají také umělou inteligenci a intenzivně spolupracují s lékaři a zahraničními výzkumníky.** Více se o práci v rámci výzkumné skupiny můžete dozvědět v rozhovoru [zde](#).



Jestli Tě zaujala práce
výzkumníka, můžeš se
s dalšími výzkumnými
skupinami seznámit
[na této stránce.](#)

Projekt, který má za cíl zachránit životy a odhalit hrozící onemocnění dříve než propukne

Projekt SALVAGE: Excelentní výzkum v oblasti prevence rakoviny

Zachránit životy a odhalit hrozící onemocnění dříve než propukne, pomůže nový obří projekt SALVAGE, na který jsme získali **více než 488 milionů korun z Operačního programu Jan Amos Komenský**. Na projektu spolupracujeme s dalšími významnými nemocnicemi a univerzitami (FN Motol, FN Olomouc, Lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Plzni, Masarykova univerzita, Ostravská univerzita, Univerzita Palackého Olomouc a Univerzita Pardubice).

V rozhovoru pro MF DNES shrnul hlavní cíle projektu ředitel MOÚ, prof. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.: „*Chceme do detailu zkoumat mechanismus vzniku rakoviny a zpřesnit identifikaci těch stavů, které mohou způsobit vážné onemocnění do budoucna. A zda je možné rizikové faktory odstranit nebo včas podat nějaký lék. Budeme se snažit najít v krvi látky na úrovni proteinů nebo glykanů, které budou schopny zjistit přednádorový stav. Již nyní to připravujeme např. u nádorů slinivky břišní, které se zachytávají pozdě.*“ Prof. Svoboda dále zmiňuje, že v rámci výzkumu bude zkoumán také vliv imunitního systému a možnosti jejího posílení. Část výzkumu se bude věnovat střevnímu mikrobiomu a jeho interakci s viry a bakteriemi, k těmto poznatkům budou využívány nanočipy a nanosenzory.



Projekt SALVAGE se zabývá hlavními výzvami ve výzkumu v oblasti primární, sekundární a terciární onkologické prevence. Jeho realizace přispěje k naplňování Evropského plánu boje proti rakovině a Koncepcce zdravotnického výzkumu ČR 2030.

Chceš být také součástí podobných projektů, společně s námi dokázat velké věci a posouvat hranice onkologické léčby?

Přidej se k nám a získej své budoucí místo již nyní díky stipendiu.

Více informací ke stipendiu nalezneš v závěru newsletteru.

③ Vzdělávání, školení a dobročinné aktivity

Naším cílem je přinášet studentům a veřejnosti nejnovější poznatky v oblasti zdravotní péče.

Aktivně se zapojujeme i do spolupráce s univerzitami a studentskými spolky.

Pravidelně nás můžeš potkat na veletrzích a studentských konferencích, například

ve spolupráci s Masarykovou univerzitou (MUNI),

které jsou ideálními příležitostmi pro navázání

kontaktů a získání cenných informací. V neposlední

řadě pořádáme také dobročinné akce, jejichž

výtěžek pomáhá onkologickým pacientům.

Setkej se s námi na akcích.

Nejbližší akce, kde nás můžeš potkat:

BOD – Brněnské onkologické dny a Konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky

23.–25. října 2024

Největší onkologická konference

Již tradičně pořádáme Brněnské onkologické dny (BOD), největší onkologickou konferenci v České republice. Tato akce poskytuje platformu pro sdílení nejnovějších poznatků v oblasti onkologie, podporuje odborné vzdělávání a rozvoj znalostí mezi profesionály z celého světa.

Program a přihlášku nalezneš [na tomto odkazu](#).



Konference JobMED

27. listopadu 2024

Konference JobMED formou panelových diskusí proložená networkingovými aktivitami.

Budeme se na Tebe těšit v prostorách Univerzitního kampusu Bohunice LF MUNI v čase od 13:00 do 17:00. Využij možnosti **osobního setkání**, kde se můžeš zeptat na vše, co Tě ohledně MOÚ zajímá.

Prodiskutujeme společně možnosti praxí, stáží, dalšího vzdělávání a zaměstnání v MOÚ. Poradíme, kdy je **nejvhodnější doba k zaslání životopisu**, jak se připravit na pohovor, jaké benefity nabízíme a jak probíhá adaptační proces.



Noc vědců

Již podruhé se připojíme k Noci vědců, která se koná 27. září 2024. Provedeme Tě těmi nejzajímavějšími zákoutími našeho ústavu a nahlédneme pod pokličku onkologické léčby.

Tancem pro život: Benefiční baletní galavečer

V říjnu 2024 bude Janáčkovo divadlo hostit druhý ročník baletního galavečeru na podporu Masarykova onkologického ústavu. Akce s názvem „Tancem pro život“ přivítá baletní hvězdy z nejprestižnějších evropských divadel, které svou účastí podpoří zlepšení péče o onkologicky nemocné pacienty. Loňský galavečer získal 714 815 Kč, což umožnilo nákup šesti polohovacích lůžek. Letos se opět můžete těšit na výjimečná vystoupení a přispět tak k šíření povědomí o onkologických onemocněních.



Rybova Česká mše vánoční v MOÚ

Srdečně zveme na tradiční Českou mši vánoční J. J. Ryby, která se uskuteční již tradičně v našich prostorách MOÚ ve druhém patře Švejdova pavilonu 17. prosince od 15:30 hodin. Vychutnej si s námi toto ikonické dílo v podání komorního orchestru Czech Virtuosi, pěveckého spolku Rastislav a skvělých sólistů pod taktovkou dirigenta Jaroslava Martináska. Přijď s námi oslavit nejkrásnější svátky roku hudbou, která dojíká generace.



Stipendium **až 140 000 Kč**

Láká Tě propojení Tvé budoucí profese se světově uznávanými lékařskými týmy, mezinárodním výzkumem a odborným rozvojem? Staň se součástí MOÚ již nyní.

Přidej se k nám! Získej nejen skvělou práci v MOÚ, ale i stipendium, které nabízíme ve dvou oborech.

Pro školní/akademický rok 2024/2025 jsou podmínky poskytnutí stipendia následující:

Zdravotnické povolání	Ročník studia*	Roční výše stipendia	Počet let poskytování stipendia	Preferované pracoviště	Závazek
Radiologický asistent	2.	70 000 Kč	2	×	2 roky
Radiologický asistent	3.	90 000 Kč	1	Klinika radiační onkologie Klinika nukleární medicíny	1 rok
Radiologický asistent	3.	70 000 Kč	1	Oddělení radiologie	1 rok
Všeobecná sestra	2.	40 000 Kč	2	×	2 roky
Všeobecná sestra	3.	40 000 Kč	1	×	2 roky

* Ročník studia, do kterého je žadatel o stipendium zapsán v době uzavření Smlouvy o poskytnutí stipendia.

Cesta stipendisty do MOÚ je jednoduchá

Pošli přihlášku

Absolvuj osobní setkání

Podepiš stipendijní smlouvu

Studuj

Nastup na své vysněné místo do MOÚ



Žádost ke stažení najdeš na adrese www.mou.cz/stipendium nebo pod QR kódem. Vyplněnou žádost nebo dotazy můžeš zaslat na Oddělení personální a mzdové MOÚ na e-mail opem@mou.cz.

www.mou.cz/kariera

Posouvejte s námi hranice onkologické léčby a péče o pacienty.



Sledujte nás na sociálních sítích a neujde vám žádná nová příležitost v MOÚ.

📷 [Instagram](#)
📘 [Facebook](#)
📺 [YouTube](#)

🎧 [Podcasty](#)

**Masarykův
onkologický
ústav**

Žlutý kopec 7
656 53 Brno

🌐 www.mou.cz

Newsletter podzim 2024