

# Noc pootevřených dveří

17.9.2025 - | 2. lékařská fakulta UK

**Den otevřených dveří je hlavní prezentace 2. lékařské fakulty pro uchazeče, koná se v lednu. Setkáte se s vedením fakulty, uslyšíte přednášky vědců a vědkyň, popovídáte si s našimi studentkami a studenty, něco si i vyzkoušíte.**

**Noc pootevřených dveří** (loni den) je hravější a interaktivnější podoba prezentace fakulty, koná se v Kampusu Plzeňská na přelomu září a října. Důraz je na workshopy, ukázky, multimédia, prohlídky a kontakt s našimi mladými výzkumníky a výzkumnicemi.

26. září 2025

16.00—23.00

Kampus Plzeňská (mapa)

Na přednášky navážou komentované prohlídky kampusu vedené našimi studenty.

úvodní přednáška

budova A, A303

16.00

Absolvent 2. LF, známější jako cyra\_vole, na sociálních sítích humorným způsobem zúročuje svou pediatriickou praxi. Ve své přednášce promluví o svojí cestě od studia až po praxi v pediatrii.

úvodní přednáška

budova A, A303

16.20

Animovaná postavička slonice Ollie pomáhá dětem zvládnout stres z vyšetření MRI. Její českou variantu namluvila MUDr. Marie Bartoníčková z Kliniky dětské neurologie 2. LF a FNM, absolventka 2LF. Jaká byla její cesta studiem a jak se přes aktivitu ještě před promocí dostat k vysněnému zaměření?

úvodní přednáška

budova A, A303

16.40

(anglicky)

Přednáška se zaměří na výzvy, které studium medicíny přináší pro duševní zdraví, od stresu po vyhoření až po pocity izolace. Účastníci se seznámí s praktickými strategiemi, jak pečovat o svou psychickou pohodu, posilovat odolnost a vyhledat podporu včas. Cílem je hovořit otevřeně o tématech, která bývají mezi studenty často přehlížena, a nabídnout inspiraci k hledání rovnováhy mezi studiem a osobním životem. MUDr. Matěj Kučera z Národního ústavu duševního zdraví se specializuje na duševní zdraví dětí a adolescentů. Kromě výzkumné činnosti vykonává praxi praktického lékaře. Dvakrát získal ocenění v anketě 2. LF Učitel roku.

Zájemci o komentovanou prohlídku kampusu mohou počkat po bloku úvodních přednášek (kolem 17.00) před posluchárnou A303. Máte-li zájem o prohlídku, přihlašte se přes registrační formulář.

populárně-naučná přednáška

budova B, 1. patro

Pelouchova posluchárna B101

19.15-19.45

Říká se, že zdraví je to nejcennější, co máme. Ale proč ho má někdo víc než jiný? A co když to tolik nesouvisí s tím, jak moc se snaží? V přednášce odhalíme, jak „skrytá daň“ v podobě nižšího vzdělání, horších socioekonomických podmínek či stresu ovlivňuje naše zdraví dlouho před důchodem.

Ukážeme si, proč jsou sociální nerovnosti nejen nespravedlivé, ale i drahé – a proč investovat do rovnosti znamená investovat do budoucnosti nás všech.

populárně-naučná přednáška

budova B, 1. patro

Pelouchova posluchárna B101

20.45-21.15

V této 30minutové přednášce se pokusíme najít průsečík mezi ekonomikou a zdravotnictvím. Jsou tyto dva světy partneři – nebo jen nutní spojenci? Jak mohou finance ovlivnit péči o naše zdraví a jak by měl zdravotní stav celé populace formovat ekonomické strategie státu? A nakonec – dá se lidský život vůbec vyčíslit v korunách? Společně se zamyslíme nad tím, kde se ve zdravotnictví skrývá to největší bohatství – a zda ho hledáme na správném místě

workshop

budova B, 2. patro, místnost B210

po celou dobu

Pod několika mikroskopy si společně prohlédneme několik histologických preparátů, na nichž si ukážeme opravdové bohatství.

interaktivní přednáška / workshop

budova A, 2. patro, místnosti A205 a A218

po celou dobu

Interaktivní program na téma jazykových kompetencí v medicíně z pohledu lékařů i pacientů

experimenty a komentované ukázky pro děti i dospělé

budova C

2. patro, C215

po celou dobu

experimenty a komentované ukázky pro děti i dospělé

budova C

2. patro, C222

po celou dobu

Ponořte se s námi do světa zobrazovacích metod! Ukážeme si, jak nás MRI nechá nahlédnout pod kůži bez skalpelu. Díky tomu dnes umíme odhalit nemoci včas, sledovat jejich vývoj a zvolit přesnější, šetrnější léčbu. Čekají vás příběhy z praxe, srozumitelné ukázky i tipy, jak zobrazovací metody pomáhají každému z nás.

interaktivní přednáška

budova B, 1. patro

Pelouchova posluchárna B101

20.45-21.15

Antibiotika jsou bohatstvím medicíny, které jsme z velké části zdělili z minulého století. Jak s tímto bohatstvím zacházíme a jaká je jeho budoucnost? Můžeme boj s bakteriemi vyhrát, nebo je to nekonečný závod ve zbrojení?

interaktivní poster

budova C, 2. patro, vedle místnosti 209

16.00-22.00

Vydejte se do fascinujícího světa chemie a medicíny, kde se hranice mezi lékem a jedem může ztrácet. V interaktivní hře si vyzkoušíte, jak dobře znáte běžné látky a léčiva. Zjistíte, že i obyčejné látky jako kofein nebo sůl mohou být nebezpečné, zatímco jedy v malém množství mohou léčit. Přijďte objevit, že skutečné bohatství se skrývá v dávce.

stánek

budova C, 2. patro, vedle místnosti 209

16.00-22.00

Jak se od sebe liší masti a pasty? Je tableta jako tableta? Účastníci se budou moci podívat na jednotlivé lékové formy, zjistit jejich výhody, nevýhody a nejlepší použití.

komentovaná prohlídka

budova C, 1. patro, pitevny

17.00-23.00, každých 20 minut

2. LF UK má jedny z nejmodernějších piteven v ČR. Prohlídka zahrnuje pitevní sály, přípravnu těl, operační sál s virtuálním pitevním stolem a ultrazvukem, zázemí pro vyučující a studenty, technickou místnost - režii, jež slouží k přenosu záznamu z pitevních cvičení.

komentovaná ukázka

budova C, 2. patro, vedle místnosti 209

16.00-18.00, 19.00-21.00

Lidský mozek v sobě skrývá mnoho superschopností, o kterých často ani nevíme a neuvědomujeme si je až do chvíle, než se něco porouchá.

komentovaná ukázka

budova C, 2. patro

místnost C203 A+B

16.00-17.30, 18.00-19.30, 20.00-21.30

Objevte, jak posilovat kterýkoliv sval či kloub lidského těla. Vysportování modelové vám pod vedením MUDr. Radovana Hudáka ukážou, jak správně zapojit svaly a pochopit principy funkční anatomie. Naučíte se propojit teorii s praxí a zjistíte, jak funguje lidské tělo při pohybu.

komentovaná ukázka s možností vlastního vyzkoušení

budova C, 1. patro, pitevny

po celou dobu

Chirurgická sutura je základní dovedností každého chirurga, její správné provedení je pak nezbytné pro nekomplikované hojení tkání a její pravidelnost a elegance pak chirurgovou vizitkou. Jak celá technika prakticky vypadá a jaké možnosti šití a nástrojů v současné době máme a jak a k čemu je používáme

komentovaná ukázka

budova C, 1. patro, pitevny

po celou dobu

Virtuální pitevní stůl odhalí taje lidského těla a umožní nahlédnout do útrob velmi přesvědčivého 3D modelu člověka.

komentovaná ukázka

budova C, 1. patro, pitevny

po celou dobu

Co všechno se skrývá v útrebách člověka? A co všechno můžeme vidět na ultrazvuku?

komentovaná ukázka

budova C, 1. patro, pitevny

po celou dobu

Co je to peán? Odkud pochází jeho jméno a jak se používá? Uhodnete využití jednotlivých anatomických nástrojů?

komentovaná ukázka s možností vlastního vyzkoušení

budova C, 1. patro, C113

po celou dobu

Návštěvník bude mít zavázané oči a rukou bude odhadovat, jaké druhy kostí našel v připravovaném boxu (jde o kosti vytištěné na 3D tiskárně).

komentovaná ukázka s možností vlastního vyzkoušení

budova C, 1. patro

pitevna A

po celou dobu

experimenty vhodné pro děti i dospělé

budova B, 2. patro, B201

16.15–22.00

Zažijte chemii na vlastní kůži! Barevné reakce, překvapivé přeměny a zábavné pokusy, které vám ukáží, jak fascinující může být bohatství ukryté v chemických vazbách. Přijďte si vyzkoušet, co všechno dokáže chemie!

komentovaná ukázka s možností vlastního vyzkoušení

budova B, 2.patro

B207

po celou dobu

Když se řekne patologie, většina lidí si představí pitevnu a seriály z prostředí kriminalistiky. Omyl, ve skutečnosti je patologie moderním a velice důležitým lékařským oborem, který nemá s kriminalistikou nic společného. Pomáhá totiž stanovit diagnózu živých pacientů – zabývá se především morfologickou diagnostikou z cytologických, bioptických a okrajově i autoptických vzorků tkání. Vlastně je to taková detailní analýza vzniku a rozvoje chorob, při které se často vzorky vyšetřují až na molekulární úrovni, a jejímž výsledkem je diagnóza především nádorových i nenádorových onemocnění

přednáška

budova B, 1. patro

Pelouchova posluchárna B101

18.30–19.00

Bohatství poznání úplně změnilo současnou patologii

Poster s komentářem

budova A, 2. patro

A206

po celou dobu

17:00–17.15, 18.30–18.45, 20.00–20.15

Co se skrývá pod pojmem bohatá strava? Chcete si na vlastním žaludku vyzkoušet různé typy diet? A co jídlo úplně vynechat? Zajímá vás, jak může dieta ovlivnit nádorové buňky a co ukazují nejnovější výzkumy u nádorových onemocnění?

workshop /školení

budova A, 3. patro

A305

16.00-21.00

Zachraň život - nauč se použít adrenalinové pero.

Přijďte si vyzkoušet, jak správně použít autoinjektor adrenalinu při těžké alergické reakci. Na speciálním trenažeru si bezpečně nacvičíte celý postup a dozvíte se, jak rozpoznat příznaky anafylaxe a co dělat v krizové situaci. Krátké a praktické školení pro všechny, kdo chtějí být připraveni pomoci sobě nebo druhým.

Hry, soutěže a kvízy

budova A, 3. patro

A305

16.00-21.00

Chceš se na chvíli stát bakterií, virem, nebo třeba nádorovou buňkou? V naší únikové hře se ti to splní! Přemož pomocí hádanek imunitní systém a cestou se dozvíš o strategiích, které k tomu naši mikroskopičtí nepřátelé používají. Hra je určena pro děti i dospělé v několika stupních obtížnosti.

přednáška

budova A, 3. patro

A306

TBC, 15 min

Imunitní systém hraje důležitou roli při ochraně před mikroorganismy a dalšími vlivy, která mohou poškodit buňky našeho těla. U autoimunitních onemocnění ale imunitní systém může poškodit vlastní buňky a tkáně. Přednáška se bude srozumitelným způsobem zabývat mechanismy jejich rozvoje, diagnostiky, léčby, ale také jejich prevence.

přednáška

budova A, 3. patro

A305

16.00-16.15

Krátká přednáška představí, jak nádorová imunoterapie zásadně mění přístup k léčbě rakoviny a otevírá nové možnosti v moderní medicíně.

přednáška

budova A, 3. patro

A306

TBC, 15 min

.

Krátká přednáška vás provede dlouhým a trnitým procesem výroby vakcín.

přednáška

budova A, 3. patro

A306

TBC, 15 min

Buňky používají ke komunikaci řadu způsobů, jedním z nejdůležitějších pro obranu proti virům jsou právě interferony. Jak vypadá kaskáda dějů kterou spouští a proč jsou pro nás tak důležité?

Hry, soutěže a kvízy

budova A, 3. patro

A305

16.00-21.00

Objevte, jak imunitní systém bojuje proti rakovině - pod mikroskopem si prohlédnete živé nádorové buňky, zhlédnete krátká videa, poslechnete si odborný komentář a zjistíte, proč právě imunoterapie může být pokladem budoucí léčby nádorů.

Interaktivní postery

budova A, 3. patro

A305

16.00-21.00

Na vzájemně 3D propojených posterech grafickou populárně-naučnou formou ilustrujeme vědecké aktivity týmů z Ústavu imunologie

Komentované postery

budova A, 3. patro

A306

16.00-21.00

Prezentace Adama Scholze, vítěze národního kola Středoškolské odborné činnosti (SOČ) - B  
lymfocyty: přátelé či nepřátelé?

Prezentace SOČ letošních studentů - Když geny špatně fungují: CTLA4 deficiencie (Beáta Doležalová)  
a Obranný systém v útoku: ALPS syndrom (Samuel Bloomfield)

Simulace s možností vlastního vyzkoušení

budova B, 1. patro

chodba u B101

po celou dobu

Přijďte si vyzkoušet, jak se tiší bolest pomocí aplikace Cold River, která pomáhá při léčbě popálenin s využitím VR brýlí. Web projektu: [www.vrburns.eu](http://www.vrburns.eu)

Simulace s možností vlastního vyzkoušení

budova B, 1. patro

B112

Vyzkoušejte si záchranu života na vlastní kůži! Nacvičíte si kardiopulmonální resuscitaci na figuríně a vyzkoušíte si použití automatického externího defibrilátoru. Naučte se, jak správně reagovat v krizové situaci – prakticky, názorně a bez stresu. Přijďte si to osahat!

Dne 28. září 2024 se 2. lékařská fakulta otevřela všem zájemcům o studium i jejich rodinám...

<https://www.lf2.cuni.cz/uchazeci/noc-pootevrenych-dveri>