



TISKOVÁ ZPRÁVA

Univerzita Karlova
Lékařská fakulta v Plzni
Husova 3, Plzeň, 306 05
<http://www.lfp.cuni.cz>

Biomedicínské centrum plzeňské lékařské fakulty, jedno z nejmodernějších vědeckých pracovišť v ČR, zve na Den otevřených dveří.

Plzeň, 2. listopadu 2016 – Lékařská fakulta v Plzni Univerzity Karlovy otevře 12. listopadu pro veřejnost své Biomedicínské centrum, které se specializuje zejména na výzkum a vývoj v oblasti regenerace a nahrazování orgánů. Zájemci si budou moci prohlédnout zdejší špičkově vybavené laboratoře a vyzkoušet si v rámci komentovaných prohlídek i některé z výzkumných metod. Připraven je také cyklus přednášek pro veřejnost. Den otevřených dveří Biomedicínského centra je součástí 16. ročníku Týdne vědy a techniky AV ČR – největšího vědeckého festivalu v České republice.

Biomedicínské centrum vyrostlo jako součást plánovaného kampusu lékařské fakulty na zelené louce v sousedství Fakultní nemocnice Plzeň na Lochotíně a v provozu je od 17. 10. 2014. Činnost centra je členěna do 2 výzkumných programů, **Náhrada a podpora funkce životně důležitých orgánů** a **Regenerace a reparace životně důležitých orgánů**, které spolu úzce spolupracují a v některých tématech se překrývají.

„Naši výzkumníci se zabývají například prevencí virové infekce při transplantacích, analýzou vlastností kmenových buněk nebo experimentální jaterní chirurgií,“ říká doc. Ing. Jaroslav Hrabák, Ph.D., manažer Biomedicínského centra. Doc. Hrabák byl oceněn cenou Neuron za výzkum odolnosti bakterií proti antibiotikům a získal také Cenu města Plzně. Mezi další úspěšné vědce patří prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D., která se zabývá reprodukční medicínou, prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D., který zkoumá septické stavy a možnost jejich terapeutického ovlivnění, nebo MUDr. Karel Ježek, Ph.D., zabývající se výzkumem mozku – zejména paměti.

Pracovníci Biomedicínského centra řešili v uplynulém roce 8 grantových projektů (2 projekty Agentury zdravotnického výzkumu, 3 projekty Grantové agentury České republiky a 3 projekty Interní grantové agentury Ministerstva zdravotnictví), významně přispěli k řešení fakultního Programu rozvoje vědních oblastí UK a řešili řadu projektů smluvního výzkumu. Celková publikační produkce centra za r. 2015 činila 121 publikací a byla podána 1 národní patentová přihláška, která se týkala zrychlení detekce mikrobů v laboratorních podmínkách.

Den otevřených dveří sobota 12. 11. od 10 do 17 hodin

Termíny komentovaných prohlídek laboratoří: 10:00 a 13:00

„Během komentovaných prohlídek uvidí návštěvníci například, jak se izolují a kultivují kmenové buňky a podívají se na ně v mikroskopu. Budou si moci vyzkoušet pipetování nebo se dozví, jak blízko má k sobě biologie a matematika. Ukážeme jim, jak u nás studujeme geny, nebo jak se dají objevovat zákonitosti fungování paměti,“ zve na Den otevřených dveří jeho organizátorka Ing. Lucie Višteinová, Ph.D., vedoucí jedné z výzkumných laboratoří centra.

V seminární místnosti Biomedicínského centra bude během DoD probíhat **cyklus přednášek pro veřejnost**, např. na témata spojená s neplodností a reprodukční medicínou, na téma poruch pohybového ústrojí a kompenzačního cvičení, či o tom, jak chirurgii pomáhá softwarové modelování.

Vstup na Den otevřených dveří je zdarma, na komentované prohlídky je však třeba se předem registrovat na <http://www.biomedic-plzen.cz/437-den-otevrenych-dveri-biomedicinskeho-centra-13-11-2016>.

Kontakt:

Ing. Barbora Černíková
barbora.cernikova@lfp.cuni.cz
tel. 377 593 446
775 856 969