

UVEREJNENÉ: 26.11.2015

www.kosickespravy.sk

Zrekonštruovali Ústav experimentálnej medicíny

Čítajte na: <http://www.kosickespravy.sk/zrekonstruovali-ustav-experimentalnej-mediciny>

KOŠICE - V stredu 25. novembra sa v rámci Týždňa vedy a techniky na Slovensku uskutočnilo slávnostné otvorenie zrekonštruovaných priestorov Ústavu experimentálnej medicíny UPJŠ LF, ktorý bol taktiež vybavený novým zariadením a špičkovou prístrojovou technikou z projektov štrukturálnych fondov EÚ CEMIO, PROBIO a PROBIOTECH realizovaných v uplynulom období v celkovej hodnote viac než 2 milióny €.



Ústav získal ako piate pracovisko na svete unikátny experimentálny model „Simulátor ľudského mikrobiálneho ekosystému TWINSHIME“, ktorý významne prispeje k realizácii projektov v rámci nového výskumného programu zameraného na štúdium úlohy črevnej mikroflóry v patogenéze chronických chorôb a možností jej cielej modulácie v ich prevencii a terapii. Prístroj je určený na štúdium fyzikálno-chemických, enzymatických a mikrobiálnych procesov v podmienkach in vitro. Dokonale simuluje činnosť ľudského tráviaceho traktu pozostávajúceho zo žalúdka, tenkého čreva a troch segmentov hrubého čreva. V Ústave sú i ďalšie moderné, dôležité prístroje.

„Sme veľmi radi, že sa nám podarilo získať nielen vhodné priestory pre našu prácu, ale aj skvelé prístrojové vybavenie pre náš výskumný program orientovaný na štúdium úlohy črevnej mikroflóry v patogenéze chronických chorôb a možností jej cielej modulácie v ich prevencii a terapii. K dispozícii máme v súčasnosti kvalitne vybavené laboratóriá -

Laboratórium mikrobiológie, imunológie, molekulovej a bunkovej biológie biochémie, morfológie a metaboliky,“ hovorí prednosta Ústavu experimentálnej medicíny Alojz Bomba, podľa ktorého je hlavným cieľom jeho pracovníkov vybudovanie špičkového výskumného pracoviska zameraného na ciele moduláciu črevnej mikroflóry v prevencii a terapii chronických chorôb a zapojenie sa do medzinárodných konzorcií výskumných projektov, predovšetkým v rámci programu Horizont 2020.

Ako konštatuje dekan UPJŠ LF Daniel Pella, Ústav experimentálnej medicíny UPJŠ LF nielen svojim názvom, ale aj dosiahnutými pracovnými výsledkami, pripomína známy pražský IKEM. **„Pochopiteľne, prevažuje tu experimentálny výskum, avšak v tíme pod vedením prednostu Ústavu MVDr. Alojza Bombu, DrSc. dominuje snaha o čo najskoršiu aplikáciu výsledkov výskumu do bežnej klinickej praxe. Je typickým príkladom interdisciplinárnej spolupráce, a to nielen v rámci humánnej medicíny, čo je základným predpokladom pre úspechy v oblasti inovatívnych postupov v medicíne.“**