

UVEREJNENÉ: 25.11.2015

www.korzar.sk:

Ústav experimentálnej medicíny získal najmodernejšie prístroje

Viac ako 2 milióny eur stála rekonštrukcia a prístrojové vybavenie nového Ústavu experimentálnej medicíny na Lekárskej fakulte (LF UPJŠ) Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach.

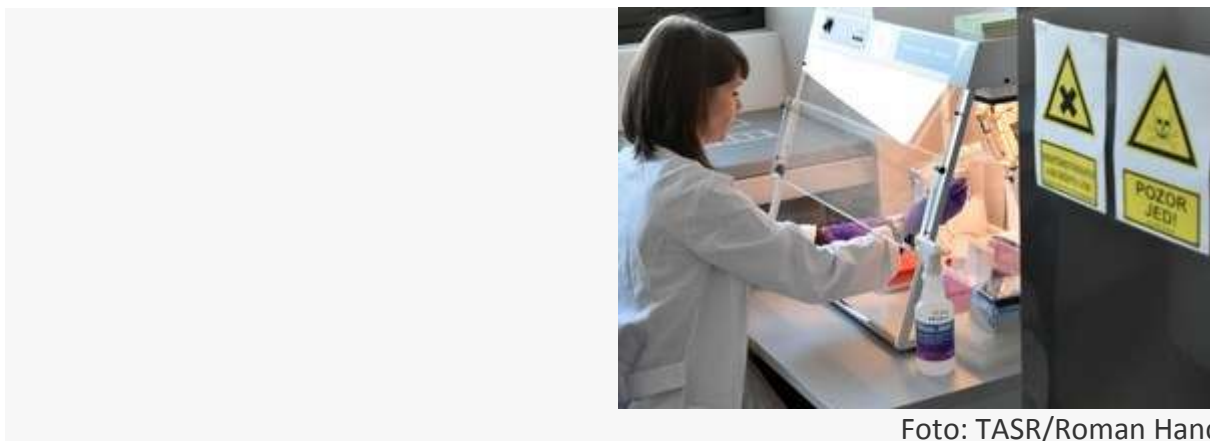


Foto: TASR/Roman Hanc

Čítajte na: <http://kosice.korzar.sme.sk/c/8083479/ustav-experimentalnej-mediciny-ziskal-najmodernejšie-pristroje.html#ixzz3saHUKhhw>

KOŠICE. Ústav je vedecko-výskumné pracovisko, orientované na štúdium črevnej mikroflóry. **„K dispozícii máme kvalitne vybavené laboratóriá – mikrobiológie, imunológie, molekulej a bunkovej biológie, biochémie, morfológie a metaboliky,“** hovorí prednosta ústavu Alojz Bomba.

K novým unikátnym prístrojom patrí napríklad Twinshime. „Je to simulátor tráviaceho traktu človeka, ktorý simuluje podmienky žalúdka, tenkého čreva a troch úsekov hrubého čreva. Takto môžeme reálne skúmať vplyv rôznych látok na črevnú mikroflóru,“ dodáva.

Z projektov štrukturálnych fondov bol kúpený napríklad aj in vitro simulátor gastrointestinálneho traktu, prietokový cytometer, mikroplatničkový multianalyzátor a ďalšie.

„Ústav experimentálnej medicíny je takou vlajkovou loďou výskumu našej fakulty, takže sme na to hrdí. Verím, že z toho budú mať úžitok predovšetkým naši pacienti, lebo to je naším primárnym cieľom,“ pripomenul Jozef Firment, prodekan LF UPJŠ pre špecializačné štúdium a nelekárske študijné programy.

Objasní vplyv mastných kyselín

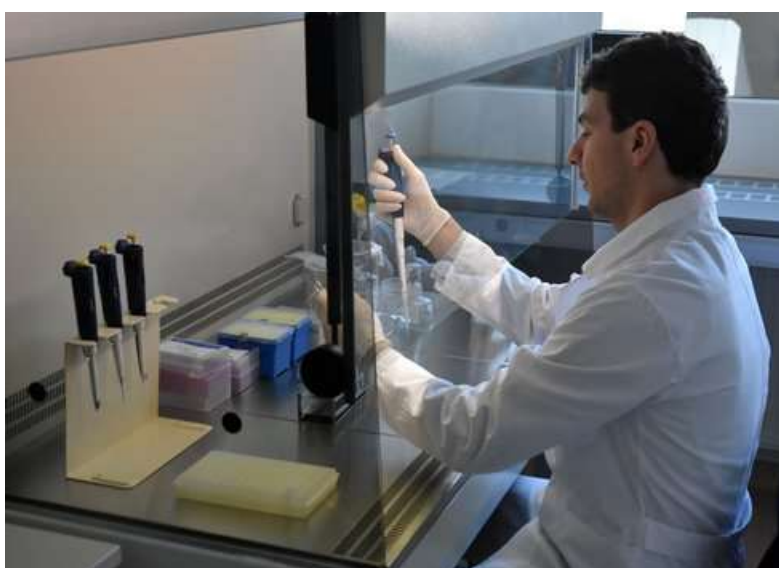
Zrekonštruovaný Ústav sa pýši aj tým, že dvaja jeho členovia, Ladislav Strojný a Alojz Bomba získali Cenu za transfer technológií na Slovensku 2015 v kategórii Inovácia s najväčším potenciálom pre uplatnenie v praxi.

Špičkové vybavenie poslúži aj pre študentov, doktorandov a zamestnancov pri tvorbe ich diplomových, dizertačných a atestačných prác. Zdenka Hertelyová predvádzala manipuláciu s chromatografom. „**Dva roky som s takýmto prístrojom pracovala v Prahe, preto som rada, že ho máme už aj tu. Zabieham do praxe aj tento. Získala som grant a budem na ňom skúmať zastúpenie mastných kyselín a ich vplyv na vznik rizika karcinómu prsníka u žien s metabolickým syndrómom.**“

Otvorenie zrekonštruovaného ústavu je završením novej etapy, ktorá sa začala ešte v roku 2006 s cieľom vybudovať modernú infraštruktúru.



Na snímke zľava Alojz Bomba -prednosta Ústavu experimentálnej medicíny, Pavol Sovák- rektor UPJŠ a Jozef Firmont - prodekan lekárskej fakulty UPJŠ pristrihávajú pásku.





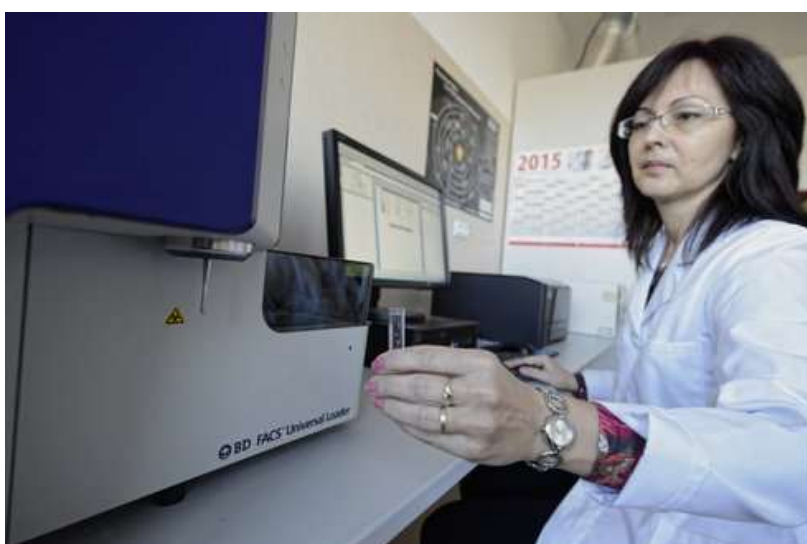


Foto k článku: SITA/Ivan Fleischer, TASR/Roman Hanc