

UVEREJNENÉ: 17.10.2012

Tlačová agentúra SITA

V UPJŠ vzniká medicínske výskumné pracovisko

Ako informoval prednosta Ústavu experimentálnej medicíny Lekárskej fakulty UPJŠ Alojz Bomba, jeho výskum bude zameraný na uplatnenie nových a efektívnejších postupov v prevencii srdcovo-cievnych a nádorových chorôb využitím probiotických mikroorganizmov a naturálnych bioaktívnych látok

KOŠICE 17. októbra (SITA) – V Košiciach sa začína budovať špičkové výskumné pracovisko medzinárodnej úrovne zamerané na uplatnenie efektívnejších postupov v prevencii srdcovo-cievnych a nádorových chorôb s využitím biotechnologických a naturálnych komponentov. Celkové náklady na projekt sú takmer 7 miliónov eur, z toho UPJŠ získa 1,2 milióna eur.

Žiadateľmi o grantový príspevok bol Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV a jeho partnermi sú Neurobiologický ústav SAV, Parazitologický ústav SAV, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach, Výskumný ústav mliekarenský, a.s. Žilina a IMUNA PHARM, a.s.

Ako uviedol prednosta Ústavu experimentálnej medicíny Lekárskej fakulty UPJŠ Alojz Bomba, ide o vybudovanie špičkového výskumného pracoviska medzinárodnej úrovne etablovaného nielen v domácej vedecko-výskumnej základni, ale aj v medzinárodnom výskumnom priestore. Ako informoval Bomba, jeho výskum bude zameraný na uplatnenie nových a efektívnejších postupov v prevencii srdcovo-cievnych a nádorových chorôb využitím probiotických mikroorganizmov a naturálnych bioaktívnych látok. Kompetenčné centrum zahŕňa výskum a aplikáciu probiotických mikroorganizmov a naturálnych bioaktívnych látok tak v oblasti humánnej, ako aj veterinárnej medicíny.

„V rámci riešenia projektu PROBIOTECH bude Ústav experimentálnej medicíny Lekárskej fakulty UPJŠ v Košiciach realizovať komplexnú rekonštrukcia výskumných priestorov a ich vybavenie novou prístrojovou technikou. Kompetenčné centrum pre biomodulátory a výživové doplnky je zamerané na špičkový výskum v oblasti využitia probiotických mikroorganizmov, naturálnych bioaktívnych látok a funkčných potravín v prevencii srdcovo-cievnych a nádorových chorôb, ktoré v spolupráci so súkromnou sférou zabezpečuje využitie získaných výsledkov v praxi,“ uviedol Bomba. Doložil, že strategickým cieľom projektu je podporiť a zlepšiť dlhodobú spoluprácu medzi akademickými inštitúciami a priemyslom, stimulovať konkurencieschopnosť a aplikovaný priemyselný výskum, zefektívniť výmenu poznatkov a šírenie nových technológií, vytvoriť dostatočné množstvo excelentných vedeckých výstupov a zavádzať osvedčené efektívne postupy v oblasti riadenia výskumu a vzdelávania.

Ako informoval Alojz Bomba, v najbližšom období by sa mala realizovať rekonštrukcia 11 laboratórnych priestorov Ústavu experimentálnej medicíny v budove Lekárskej fakulty UPJŠ na Triede SNP 1 v Košiciach a ich vybavenie laboratórnym nábytkom, príprava podkladov potrebných pre verejné obstarávanie na nákup prístrojov, zariadení, chemikálií a laboratórneho materiálu

a v budúcom roku je v pláne zakúpenie potrebnej prístrojovej techniky. Hlavným zámerom projektu je integrovať vedecko-výskumný potenciál v regióne a na Slovensku v oblasti probiotického výskumu a využiť jeho výsledky v praxi v prevencii srdcovo-cievnych a nádorových chorôb pri znižovaní zdravotných rizík v dôsledku týchto ochorení.

„Výskumný program Ústavu experimentálnej medicíny UPJŠ LF bude v nastávajúcom období zameraný na štúdium úlohy črevnej mikrofóry v patogenéze aterosklerózy a kolorektálneho karcinómu a možnosti jej modulácie probiotickými mikroorganizmami a naturálnymi bioaktívnymi látkami v prevencii oboch chorôb. Pri riešení uvedenej problematiky sa bude naše pracovisko usilovať efektívne využívať ľudský a materiálny potenciál kompetenčného centra a medzinárodnú spoluprácu,“ povedal Bomba.