

Tisková zpráva

V Olomouci, dne 21. června 2010

Na Univerzitě Palackého se rozbíhá unikátní projekt BIOMEDREG, poskytne špičkové zázemí vědcům, kteří hledají nové léky na nádorová a infekční onemocnění

Špičkové centrum vědy a výzkumu začne během několika měsíců vyrůstat v Olomouci. Unikátní projekt Biomedicína pro regionální rozvoj a lidské zdroje - BIOMEDREG se právě v těchto dnech rozbíhá. Je financovaný z fondů Evropské unie a ze státního rozpočtu České republiky v celkovém objemu téměř 900 milionů korun. V příštích čtyřech letech by se do něj mělo zapojit 130 vědců z ČR i ze zahraničí. Příjemcem projektu je Univerzita Palackého v Olomouci, partnery jsou Fakultní nemocnice Olomouc, Ústav organické chemie a biochemie AV ČR a Vysoká škola chemicko-technologická v Praze. Hlavním cílem je vybudovat Ústav molekulární a translační medicíny, který poskytne špičkové zázemí pro výzkum zaměřený na nádorová a infekční onemocnění, na vývoj nových diagnostických postupů a také nových léků.

„Je to bezesporu jeden z největších a nejvýznamnějších projektů, které se momentálně v ČR v oblasti vědy a výzkumu realizují. Navíc v oboru molekulární a translační medicíny jde o projekt v Česku naprosto unikátní. V Olomouci vyroste nový odborný ústav, kam bude soustředěn výzkum nádorových a infekčních onemocnění. Jeho výstavbu zahájíme na podzim letošního roku a v roce 2013 už v prostorách ústavu začnou pracovat jednotlivé vědecké týmy,“ prof. RNDr. Miroslav Mašláň, rektor Univerzity Palackého v Olomouci. Nový ústav bude stát v sousedství Teoretických ústavů Lékařské fakulty UP v areálu FN Olomouc.

„Jedná se o projekt výzkumného ústavu, který bude mít ovšem za úkol velmi rychle uvádět výsledky výzkumu do praxe,“ řekl děkan Lékařské fakulty UP prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc. „Předpokládáme rovněž, že v centru budou vznikat nové publikace nebo nové patenty a že z toho všeho bude mít prospěch nejen lékařská fakulta, ale univerzita jako celek,“ doplnil děkan Kolář.

„Samotná stavba představuje investici ve výši přibližně čtvrt miliardy korun, další téměř půl miliardy půjde na přístrojové vybavení laboratoří. Vznikne tak vědecké centrum vybavené špičkovými moderními technologiemi, které bude národní základnou pro molekulární výzkum. Naši odborníci se zaměří nejen na studium mechanismů vzniku nádorových a infekčních onemocnění, ale také na hledání nových diagnostických postupů a na vývoj nových léčiv,“ vysvětlil doc. MUDr. Marián

Hajdúch, Ph.D., šéf projektového týmu a vedoucí lékař Laboratoře experimentální medicíny Dětské kliniky LF UP a FNOL..

Ústav bude podle jeho slov soustředit kvalitní vědce a jedinečné technologie v oblasti chemické biologie, molekulární a translační medicíny. „Diagnostické a léčebné postupy stále více směřují k terapii šitého pacientovi takřka na míru. Od vývoje nových léků k jejich užití v běžné medicíně je dlouhá cesta. My se chceme snažit o to, aby se alespoň v některých případech podařilo překlomit nově vyvinuté preparáty ke klinickým zkouškám a aby se tak dostaly k pacientům co nejdříve. Zavedení našich poznatků do běžné lékařské praxe pak už ale samozřejmě bude záviset na tom, zda o naši práci projeví zájem farmaceutický nebo biotechnologický průmysl,“ podotkl doc. Hajdúch.

Ředitel FN Olomouc MUDr. Radomír Maráček je přesvědčený, že projekt BIOMEDREG je skvělou příležitostí pro rozvoj lékařského výzkumu v Olomouci. „Lékařská fakulta spolu s olomouckou fakultní nemocnicí má určitě obrovský vědecký potenciál, který se díky zázemí nového biomedicínského centra bude moci ještě více rozvinout. Věřím, že tato spolupráce přinese výsledky, které budou využitelné v národním i mezinárodním měřítku pro špičkovou diagnostiku a léčbu některých závažných onemocnění,“ konstatoval MUDr. Maráček.

Realizace projektu byla zahájena na začátku letošního dubna, kdy Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR rozhodlo, že projekt podpoří částkou takřka 133 milionů korun. Více než 750 milionů pak poskytne Evropská unie v rámci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. „V současné době pracujeme na přípravě výběrového řízení na dodavatele stavby Ústavu molekulární a translační medicíny a také na přípravě tendrů na některé technologie. Velká část přístrojů totiž bude dodána už do konce roku. Ještě letos je tak budou využívat pracoviště, která se na projektu podílejí. V rámci Olomouce patří mezi ně například Laboratoř experimentální medicíny, Ústav patologie, Ústav lékařské chemie a biochemie, Ústav lékařské biofyziky, Ústav farmakologie, Ústav mikrobiologie, Oddělení biochemie a imunogenetiky, Laboratoř dědičných metabolických poruch, Dětská a Onkologická klinika LF UP a FN Olomouc, a Katedra organické chemie Přírodovědecké fakulty UP,“ popsal doc. Hajdúch. V rámci projektu bude realizováno šest nosných výzkumných programů, na kterých nyní vědci začínají pracovat. Projekt by měl být ukončen během čtyř let.

Více informací o projektu najdete na www.biomedreg.eu.

Kontakt:

Egon Havrlant
tiskový mluvčí
Fakultní nemocnice Olomouc,
I. P. Pavlova 6, 775 20 Olomouc
tel.: 588 442 489, mobil: 606 607 687
e-mail: egon.havrlant@fnol.cz