
BIOCEV

BIOCEV

Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd ČR a Univerzity Karlovy 20. prosince 2007

Návrh na zřízení zájmového sdružení právnických osob (z. s. p. o.) mezi UK a pěti ústavu AV ČR je prvním krokem k uskutečnění společného projektu v rámci operačního programu VaVpl a k výstavbě Biotechnologického a biomedicínského centra Akademie věd ČR a Univerzity Karlovy v obci Vestec ve Středočeském kraji.

Zakládajícími členy sdružení jsou:

- a) **Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.**, RNDr. Jaroslav Kuneš, DrSc., ředitel
- b) **Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.**, RNDr. Martin Bilej, DrSc., ředitel
- c) **Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.**, prof. MUDr. Eva Syková, DrSc., ředitelka
- d) **Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.**, RNDr. František Rypáček, CSc., ředitel
- e) **Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**, prof. RNDr. Václav Hořejší, CSc., ředitel
- f) **Univerzita Karlova v Praze**, prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc., rektor

Hlavním účelem sdružení je vytvoření Biotechnologického a biomedicínského centra Akademie věd ČR a Univerzity Karlovy, zajištění podmínek pro jeho provozování a činnost, využívání výsledků společné výzkumné činnosti členů sdružení realizovaných v tomto centru a výkon veškeré činnosti blíže specifikované ve stanovách sdružení. Proponované centrum bude uskutečňovat evropsky špičkový výzkum v oblasti biotechnologií, biomedicíny a souvisejících oborech biologie. Účast UK odpovídá prioritám jejího dlouhodobého záměru a je i dalším konkrétním krokem k naplňování vize **UK jako „research university“**. Na projektu se podílí Přírodovědecká a 1. lékařská fakulta, jakkoli realizace projektu přinese užitek všem biologickým a biomedicínským pracovištím v rámci UK.

UK je stejně jako ostatní vysoké školy a vědecké instituce v ČR postavena před výzvou využít jedinečné příležitosti stávajícího projektového období operačních programů EK ke **zvýšení konkurenceschopnosti a kvality svých pracovišť**. UK byla oslovena Ústavem molekulární genetiky AV ČR s nabídkou na spolupráci při vytvoření společného Biotechnologického a biomedicínského centra ve Středočeském kraji nedaleko hranic pražské aglomerace ve Vestci.

Akademie věd ČR dlouhodobě sleduje nové výzkumné směry a buduje své kapacity pro excelentní základní výzkum, a proto se rozhodla využít příležitosti OP VaVpl k založení a vybudování nového specializovaného ústavu, Biotechnologického ústavu AV ČR. Ten bude po vybudování výzkumného komplexu ve Vestci jednou z jeho hlavních součástí. Posláním tohoto ústavu bude v rámci sdružení BIOCEV rozvíjet špičkový základní výzkum v oblasti buněčné biologie a imunologie v kombinaci s výzkumem metod a postupů používaných v molekulárních biotechnologiích a tkáňovém inženýrství. Spojenectví sdružení ústavů AV ČR s UK v projektu BIOCEV pak umožní přípravu doktorandů v nejmodernějších biotechnologických technikách ve společné doktorské škole a výchovu špičkových odborníků pro potřeby výzkumu i vznikajícího sektoru high-tech biotechnologického průmyslu ČR.

Vestec je místem plánovaného **soustředění kapacit v biotechnologickém výzkumu** – počítá se zde s umístěním nově vznikajícího Biotechnologického ústavu AV ČR a v lokalitě již působí některé biotechnologické firmy. Pozemky, na kterých by mělo být společné centrum vybudováno, je připravena poskytnout AV ČR. Spoluprací UK, nově vznikajícího Biotechnologického ústavu AV ČR a dalších ústavů AV ČR vznikne strategické partnerství charakterizované propojením výuky, základního výzkumu a podpory inovací.

Takovéto **propojení typu „research triangle“** vytváří základní předpoklad pro vznik centra excelence – centra, které by s využitím špičkové infrastruktury realizovalo kompetitivní základní výzkum spojený s přenosem poznatků a technologií do sféry aplikací. Vzhledem k tomu, že lokalita Vestec se nachází v regionu s povolenou podporou ze strukturálních fondů EU, projekt se připravuje k podání do operačního programu VaVPI/prioritní osa 1. – centra excelence evropského významu.

Očekávané přínosy při uskutečnění projektu je možno rozdělit do tří okruhů:

(1) Vytvoření centra umožní fakultám UK získat nové, atraktivně vybavené prostory pro týmy, jež uskutečňují kvalitní biologický či biomedicínský výzkum. Centrum by stimulovalo výkonnost a kvalitu týmů, které pro to mají předpoklady. Zároveň by pomohlo Univerzitě Karlově získat nové vědecké osobnosti, především z řad vysoce kvalifikovaných mladých vědeckých pracovníků (tzv. postdoků). Hlavním smyslem existence nových laboratoří by byl výzkum spojený s výukou v rámci magisterských a doktorských diplomních projektů.

(2) Centrum bude místem soustředění špičkové infrastruktury pro vybrané oblasti výzkumu, přičemž bude součástí systému významných výzkumných infrastruktur jak v rámci České republiky, tak EU. Prioritní participace na koncipování i využívání těchto facilit bude znamenat zlepšení příležitostí pro výzkumná pracoviště UK.

(3) Spolupráce v rámci z. s. p. o. BIOCEV umožní UK a jejím partnerům postupně odstraňovat jejich problémy s přenosem poznatků ze sféry základního výzkumu do sféry výzkumu aplikačního a výraznější podíl na podávání patentů a komerčně uplatnitelných výsledků.

Návrh na ustavení sdružení je výsledkem náročného jednání mezi ústavu a vedením AV ČR a fakultami a vedením UK. Dnešní podpis zakladatelské smlouvy je důkazem jejich společné intenzivní spolupráce.

ODBOR MEDIÁLNÍ KOMUNIKACE AV ČR ?

Národní 3 117 20 Praha 1

Telefon: 221 403 111

E-mail

ODBOR VNĚJŠÍCH VZTAHŮ UK

Ovocný trh 3 116 36 Praha 1

Telefon: 224 491 248

E-mail