

Prestižní biotechnologická konference již v říjnu v Brně: GATE2BIOTECH 2008

Obor budoucnosti se slibně rozvíjí i v České republice. Úspěšná tradice a dlouho ve stínu přežívající výzkumná základna dostala nové injekce v podobě evropských financí a především mladých mozků, které se konečně přestávají ohlížet po atraktivních postech v zahraničí. Investice už přinášejí první plody a další mají následovat.

Od výzkumu k velkým kontraktům

Důležité je, že se český biotechnologický výzkum již dnes může pochlubit významnými úspěchy. Nejprestižnější ocenění české vědy, státní cenu Česká hlava pro rok 2007 získal Antonín Holý, objevitel řady antivirotik užívaných při léčbě AIDS, hepatitidy typu B a oparů. Lék Viread, který vznikl na základě Holého výzkumu, je v současné době nejúčinnějším dostupným lékem proti AIDS.

Nedávno probleskla médií zpráva o dalším významném úspěchu, kterým česká věda přispěla k boji proti jiné metle lidstva - rakovině. Tým Jiřího Neužila z Biotechnologického ústavu AV ČR ve spolupráci s australskou laboratoří zjistil, že analog vitamínu E velmi účinně vyvolává odumírání rakovinných buněk, přičemž je netoxický k normálním buňkám a tkáním. Preklinické testy u myši ukázaly, že tato látka velmi účinně potlačuje tvorbu nádorů tlustého střeva, plic, mléčné žlázy, pohrudnice či děložního čípku.

Vedle akademického a univerzitního výzkumu se rozvíjí také komerční výzkum, který podpořily investiční pobídky a zákony umožňující firmám odečítat náklady na vědu a výzkum z daňového základu. „Biotechnologie patří k nejprestižnějším oborům České republiky. Fungují u nás jak špič-

ková výzkumná centra, tak vynikající výrobní podniky,“ zhodnotila situaci Alexandra Rudyšarová, pověřená generální ředitelka agentury CzechInvest.

Na konci minulého roku v České republice působilo již 308 subjektů zabývajících se biotechnologickým výzkumem, mezi nimi necelá stovka z komerční sféry. Nejvíce z nich sídlí v Praze a okolí (47 %), druhým významným centrem biotechnologického výzkumu je Brno a Jihomoravský kraj (22 %). Z pohledu zaměření na jednotlivé sektory se nejvíce biotechnologických společností zabývá oblastí mikrobiální a buněčné biotechnologie (31 %), vývojem lidských a veterinárních diagnostik a farmaceutik (19 %), biotechnologií životního prostředí (17 %) a biotechnologií enzymů (11 %).

O tom, že se biotechnologiím v Česku daří, svědčí už i komerční úspěchy. Výsledky několika let původního výzkumu se podařilo prodat české společnosti I.Q.A., která na americkém veletrhu BIO 2008 podepsala licenční smlouvu s přední americkou farmaceutickou společností. I.Q.A. přitom vznikla teprve v roce 2000 jako spin-off šesti pracovníků Výzkumného ústavu pro farmacii a biochemii v Praze.

Budoucnost je v klastrech

Aktuální informace o klíčových projektech v oblasti biomedicínského a biotechnologického výzkumu přinese třetí mezinárodní konference Gate2Biotech, která se uskuteční 22. října 2008 na brněnském výstavišti jako součást doprovodného programu mezinárodního veletrhu zdravotnické techniky, rehabilitace a zdraví Medical Fair Brno. „Vždy jednou za rok chceme tuzemskému i mezinárodnímu publiku předat informace o tom, jakým způsobem se rozvíjí jihomoravský kraj v oblasti biomedicíny a biotechnologií,“ uvedl Michal Kostka, zástupce ředitele pořádatelství Jihomoravského inovačního centra.

Biotechnologická výzkumná infrastruktura dnes stojí před velkou výzvou. Na několik nejbližších let se otevřela cesta k takovým finančním injekcím z evropských strukturálních fondů, jaké se v obdobné výši zřejmě již nebudou opakovat. Jak tuto příležitost dokážeme využít - mimo jiné i v porov-

nání se konkurencí z dalších nových států EU - nepochybně předurčí vývoj na další období. Tématem třetího ročníku konference Gate2Biotech jsou evropské a mezinárodní trendy v oblasti rozvoje biotechnologických klastrů. Právě klastry, které usnadňují cestu k aplikovanému výzkumu, jsou jednou z perspektivních a zároveň již osvědčených možností efektivního využití evropských zdrojů. Nejde přitom jen o získání dotací, protože vzhledem k rostoucím nákladům na špičkový výzkum je spojování sil pro menší subjekty takřka nezbytností. V České republice na poli biotechnologií působí například klastry NANOMEDIC ve východních Čechách, jihomoravský CEITEC zaměřený na bioinformatiku nebo jihočeský CEVTECH soustředěný kolem Centra biologických technologií v Nových Hradech.

Zpracováno s využitím www.gate2biotech.cz.

Z programu konference:

Termín a místo konání: 22. 10. 2008, Tiskové středisko – Pavilon E, brněnské výstaviště

10:10 - 10:40 Dr. Frank Cerra, viceprezident, Health Sciences, University of Minnesota

10:40 - 11:10 Dr. Eric Wieben, Ph.D., ředitel Mayo Genomics Research Center

11:10 - 11:40 Dr. Jeff Solomon, ředitel, ERBI, Cambridge, UK

11:40 - 12:10 David Kirk, Centre for Enterprise Management, University of Dundee, Scotland

13:10 - 13:30 Tomáš Kára, MD, PhD, ředitel Mezinárodního centra klinického výzkumu

13:30 - 13:50 Mgr. Arnošt Marks, Ph.D., ředitel Středoevropského technologického institutu

13:50 - 14:10 Ing. Peter Šebo, CSc., ředitel Biotechnologického ústavu AV ČR, v.v.i

14:10 - 14:20 Ing. Jiří Hudeček, ředitel Jihomoravského inovačního centra

Podrobné informace včetně přihlášky najdete na www.medicalfair.cz

Cooperationally presented by:



Veletrhy Brno, a.s.
Výstaviště 1
CZ - 647 00 Brno
Tel.: +420 541 152 818
+420 541 152 507
+420 541 152 744
Fax: +420 541 153 063
E-mail: medicalfair@bv.cz
www.medicalfair.cz

Central European
Exhibition Centre



BVV
Veletrhy
Brno