

Boleslavský deník, 12.12.2009, Vědci těží z práce započaté před rokem 1989

FILIP SUŠANKA

Čeští odborníci se těší stále většímu obdivu a uznání i v zahraničí. Bez spolupráce s nadnárodními firmami by jim ale chyběly peníze

Téma Deníku

Praha - Česko slaví úspěchy za hranicemi nejen díky mimořádným výkonům špičkových sportovců. Podobnému renomé se těší také mnoho českých vědců. Ty však narozdíl od sportovních reprezentačních kolegů v posledních letech trápí nedostatek peněz.

Typickým příkladem je „superstar“ mezi českými vědci - profesor **Antonín Holý**. Jeho výzkumný tým těží z exkluzivní spolupráce s americkou farmaceutickou firmou Gilead Sciences. Ta jejich drahý výzkum financuje.

I díky těmto penězům mohl vědecký tým **Ústavu organické chemie a biochemie Akademie věd** v minulých dnech oznámit další úspěch v hledání léku proti AIDS. Jím vyvinutá sloučenina boru, vodíku, uhlíku a kobaltu zabraňuje množení viru v těle nakaženého člověka.

Vedoucí laboratoře Strukturální biologie Ústavu organické chemie a biochemie a **Ústavu molekulární genetiky Akademie věd** Pavlína Řezáčová soudí, že je sloučenina možným předstupněm budoucího léku proti AIDS. „Má jedinečný mechanismus účinku a další vlastnosti jako je biologická a chemická stabilita, nízká toxicita,“ tvrdí Řezáčová.

Jenže další vývoj směřující k vytvoření konečného léku však trvá dlouhé roky a spolkne astronomické částky.

Lze to ilustrovat na dalším světovém úspěchu profesora Holého - látce GS9219 proti chronické rakovině lymfatických uzlin, která napadá pouze rakovinové buňky. Další vývoj včetně klinických studií vyjde americkou společností až na 800 milionů dolarů, tedy 10 miliard korun.

Právě v extrémních nákladech pak tví hlavní potíž současných vědeckých týmů. Ne každý má totiž takové renomé jako chemik Holý, takže spolupráci se soukromým sektorem domlouvají jen obtížně.

To vše ještě umocňuje plán současné vlády v příštích letech výrazně omezit rozpočet **Akademie věd**. Příští rok dostane proti letošku o 1,03 miliardy korun méně, to je pokles o 20 procent. Politikům se totiž zdají výstupy základního výzkumu málo využitelné v praxi. „Za likvidačním rozpočtem může být snaha o zrušení akademie,“ bojí se její šéf **Jiří Drahoš**.

Přítom nebýt primárního výzkumu započatého mnohdy už v 60. a 70. letech minulého století a dlouholeté vytrvalé práce, ani profesor Holý by dnes nebyl otcem převratných léků, kromě již zmíněných i proti žlutence.

Další příspěvky ze seriálu Deníku 20 sametových let včetně již publikovaných rozhovorů s aktéry Listopadu najdete na www.denik.cz/samet

Foto popis|

Region| Střední Čechy

Publikováno| Boleslavský deník; Události; 13

Publikováno| Benešovský deník; Události; 13

Publikováno| Kladenský deník; Události; 13

Publikováno| Berounský deník; Události; 13

Publikováno| Kolínský deník; Události; 13

Publikováno| Kutnohorský deník; Události; 13

Publikováno| Mělnický deník; Události; 13

Publikováno| Nymburský deník; Události; 13

Publikováno| Příbramský deník; Události; 13

Publikováno| Rakovnický deník; Události; 13

Region| Jižní Morava

Publikováno| Brněnský deník; Události; 13
Publikováno| Vyškovský deník; Události; 13
Publikováno| Břeclavský deník; Události; 13
Publikováno| Blanenský deník; Události; 13
Publikováno| Hodonínský deník; Události; 13
Publikováno| Znojemský deník; Události; 13

Region| Jižní Čechy

Publikováno| Českobudějovický deník; Události; 13
Publikováno| Českokrumlovský deník; Události; 13
Publikováno| Jindřichohradecký deník; Události; 13
Publikováno| Písecký deník; Události; 13
Publikováno| Prachatický deník; Události; 13
Publikováno| Strakonický deník; Události; 13
Publikováno| Tábořský deník; Události; 13

Region| Vysočina

Publikováno| Havlíčkobrodský deník; Události; 13
Publikováno| Jihlavský deník; Události; 13
Publikováno| Třebíčský deník; Události; 13
Publikováno| Žďárský deník; Události; 13
Publikováno| Pelhřimovský deník; Události; 13

Region| Východní Čechy

Publikováno| Hradecký deník; Události; 13
Publikováno| Krkonošský deník; Události; 13
Publikováno| Chrudimský deník; Události; 13
Publikováno| Jičínský deník; Události; 13
Publikováno| Náchodský deník; Události; 13
Publikováno| Svitavský deník; Události; 13
Publikováno| Orlický deník; Události; 13
Publikováno| Rychnovský deník; Události; 13
Publikováno| Pardubický deník; Události; 13

Region| Severní Morava

Publikováno| Moravskoslezský deník; Události; 13
Publikováno| Opavský a hlavičský deník; Události; 13
Publikováno| Frýdecko-místecký a třinecký deník; Události; 13
Publikováno| Havířovský deník; Události; 13
Publikováno| Karvinský deník; Události; 13
Publikováno| Novojičínský deník; Události; 13
Publikováno| Bruntálský a krnovský deník; Události; 13

Region| Střední Morava

Publikováno| Olomoucký deník; Události; 13
Publikováno| Prostějovský deník; Události; 13
Publikováno| Šumperský a jesenický deník; Události; 13
Publikováno| Přerovský deník; Události; 13
Publikováno| Hranický deník; Události; 13
Publikováno| Zlínský deník; Události; 13
Publikováno| Valašský deník; Události; 13
Publikováno| Slovácký deník; Události; 13
Publikováno| Kroměřížský deník; Události; 13

Region| Západní Čechy

Publikováno| Plzeňský deník; Události; 13

Publikováno| Plzeňský deník - Plzeň-jih; Události; 13

Publikováno| Plzeňský deník - Plzeň-sever; Události; 13

Publikováno| Domažlický deník; Události; 13

Publikováno| Chebský deník; Události; 13

Publikováno| Karlovarský deník; Události; 13

Publikováno| Klatovský deník; Události; 13

Publikováno| Rokycanský deník; Události; 13

Publikováno| Sokolovský deník; Události; 13

Publikováno| Tachovský deník; Události; 13