

VŠCHT spoluzakládá Prague.bio. Cílem je propojení vědy a byznysu

6.9.2023 - Martin Kovalčík | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

Biotechnologický klastr Prague.bio kombinuje výzkumné, vývojové a inovační aktivity v oblasti medicíny a přírodních věd a sdružuje klíčové hráče ve výzkumu, průmyslu, investicích a státní správě.

„V oblasti biotechnologií máme v Česku mimořádný potenciál. Česká věda zde patří k naprosté špičce a je to jedna z oblastí vědy a výzkumu, kde už dnes máme řadu úspěšně aplikovaných výsledků. Zároveň se jedná o oblast, jejíž důležitost v budoucnu poroste. Patří mezi strategické pilíře rozvoje České republiky a mezi hlavní inovační oblasti, na které bychom se měli soustředit,“ upozorňuje ministryně pro vědu, výzkum a inovace Helena Langšádlová.

Její slova potvrzuje i primátor Prahy Bohuslav Svoboda. *„Biotechnologie patří mezi strategické cíle rozvoje metropole. Praha má bohatou historii, pestrou současnost a v tomto vidím i nadějnou budoucnost. Věřím, že nový klastr pomůže posílit v tomto oboru českou pozici.“*

Daniel Mazur, pražský radní pro Smart City, IT a vědu a výzkum k tomu doplňuje: *„Jako radní v této gesci samozřejmě kvituji, že centrum výzkumu, vývoje a inovací v oblasti biotechnologií bude právě v Praze. Hlavní město jej jednoznačně podporuje. Věřím, že toto centrum bude inspirací i pro další odvětví, a hlavně udělá z Prahy místo zrodu dalších převratných objevů a vynálezů a jejich testování v praxi.“*

Tyto instituce představují vysoce profesionální centra výzkumu a vzdělávání se silnými vlivem na vývoj nových léků, diagnostických metod a dalších medicínských technologií.

„Cílem Prague.bio je stát se moderátorem celkového rozvoje biotechnologií u nás, reprezentovat český biotechnologický průmysl v zahraničí, přispět k vyšší lékové nezávislosti Česka a podpořit vývoj léků, které mohou jednou celosvětově změnit boj s některými nemocemi,“ vysvětluje ředitel ÚOCHB Jan Konvalinka.

V řadě států jako například v Izraeli patří biotechnologie k tahounům národní ekonomiky. Prague.bio chce proto využít v maximální míře tuzemský potenciál biotechnologií. To nejen zajistí další příjmy do státního rozpočtu, ale také zvýší nezávislost země, což má význam zejména v současné době, kdy se potýkáme s nedostatkem léků a zdravotnických inovací.

„Již nyní zajišťuje transfer biotechnologií české vědě ročně prostředky v řádech miliard korun, přičemž právě biotechnologie patří k nejúspěšnějším a nejperspektivnějším oborům. V Česku se ale v porovnání s Evropou vyvíjí stále méně léčiv; transfer výsledků výzkumu do výroby inovativních léčiv, ve spolupráci s velkými farmaceutickými společnostmi, toto může zlepšit,“ dodává předseda Technologické agentury ČR Petr Konvalinka. Financování klastru bude kombinací členských příspěvků, veřejných zdrojů a peněz od sponzorů a dalších partnerů.

Při naplňování své mise se chce Prague.bio inspirovat mimo jiné úspěšnými příběhy českých vědců, jakými byli profesor Holý a profesor Wichterle. *„I dnes u nás existuje obrovský potenciál chytrých mozků a šikovných rukou, který může vést k objevům s celosvětovým dopadem. Příkladem je třeba průlom v dostupnosti radioterapie díky objevu vědců z ÚOCHB. Budeme takovéto projekty podporovat od samotného nápadu až po finální výrobu či konečné využití. Zároveň nás těší, že vznik*

a význam klastru podporuje hlavní město i stát,” zdůrazňuje ředitelka klastru Jana Žaludová.

Další z důvodů, proč spolupracovat, vyjmenovává rektor VŠCHT Pavel Matějka. „Obrovským problémem je v současné době rezistence na antibiotika. Pokud tomu nezabráníme, budeme za pětadvacet let tam, kde jsme jako lidstvo byli před objevením penicilinu. Takovým výzvám ale nelze čelit jinak než spoluprací, a to jak mezi výzkumnými institucemi, tak také s průmyslovými partnery a s tvůrci veřejných politik.“

Biotechnologický klastr Prague.bio je otevřený všem důležitým subjektům v ČR, které se angažují ve vývoji léků, diagnostiky a dalších medicínských technologií, ať už to jsou univerzity, výzkumné ústavy, inkubátory, transferová centra, start-upy, investoři, průmyslové firmy či zástupci státní a regionální správy.

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze je přirozeným centrem prvotřídního vzdělávání a výzkumu v oblastech chemie a potravinářství. Patří mezi největší tuzemské instituce zaměřené na technickou chemii, chemické a biochemické technologie, materiálové a chemické inženýrství, potravinářství a výživu, životní prostředí, nově také ekonomiku a management.

Škola s vynikajícím mezinárodním renomé a špičkovým přístrojovým vybavením otevírá každému studentovi možnosti zapojit se do vědeckých projektů dle vlastního výběru, umožňuje zahraniční stáže a je následně vstupenkou k prestižnímu, dobře ohodnocenému uplatnění doma i v zahraničí. Škola je charakteristická rodinnou atmosférou se silným vztahem mezi pedagogy a studenty. I díky tomu VŠCHT Praha patří mezi 600 nejlepších světových univerzit (dle žebříčku QS World University Rankings 2024, v individuální podpoře při vzdělávání a přirozeném zapojení studentů do výzkumu obsadila VŠCHT dokonce 35. místo na světě a první v Česku.

<https://www.vscht.cz/popularizace/media/tiskove-zpravy/2023/vscht-spoluzaklada-prague-bio-cilem-je-propojeni-vedy-a-byznysu>