

---

# Vědecké centrum BIOCEV má zachraňovat životy a vychovávat mladé vědce

---

## Vědecké centrum BIOCEV má zachraňovat životy a vychovávat mladé vědce



### **czech.cz**

Cílem odborného programu BIOCEV je detailní poznání buněčných mechanismů na molekulární úrovni, které budou podnětem pro výzkum nových léčebných postupů a technologií. Vědci se zde zaměří především na vyvíjení nových léků k léčbě nemocí, na něž se dnes umírá (např. rakovina). Věnovat se budou také odborné přípravě studentů, budoucích vědců.

Prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc., vědecký koordinátor projektu, objasňuje přínosy programu: „Na základě znalosti dědičné informace (personalizovaná medicína) bude možné navrhovat léky přímo šité na míru. Budeme moci léky konstruovat s racionálními argumenty, proč je takový lék vyvíjen. V programu BIOCEV počítáme s tím, že budeme mít několik základních programů včetně centrálních laboratoří, které budou schopny dát tohle všechno dohromady.“

Česká republika má řadu specialistů, kteří jsou roztroušeni po různých ústavech a fakultách, avšak zařízení, kde by spolu mohli tito lidé na jednom místě interagovat, zatím neexistuje. Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy BIOCEV by mělo zahájit provoz v lednu 2013.

Bude zde probíhat i výuka a vzdělávání magisterských a postgraduálních studentů zapsaných ve studijních programech zaměřených na biotechnologii a biomedicínu. V centru BIOCEV budou organizovány i specializované mezinárodní kurzy pro české i zahraniční studenty či mladé vědecké pracovníky a nebude chybět ani školení firemních pracovníků na různých úrovních.