

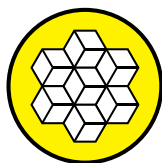
BIOCEV

Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci

Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci

BIOCEV





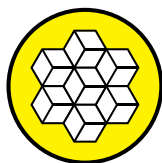
BIOCEV

Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci

BIOCEV – ZÁKLADNÍ ÚDAJE

- **400** výzkumných pracovníků
- **200** studentů
- **5** výzkumných programů
- **54** výzkumných skupin
- **5** moderních servisních laboratoří
- vlastní centrum transferu technologií
- lokalita **Vestec** – Středočeský kraj





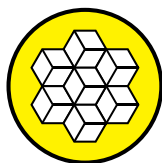
BIOCEV

Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci

BIOCEV – ZÁKLADNÍ ÚDAJE pokrač.

- Celkové plánované výdaje - **3,1 mld. Kč** (z toho dotace EU/MŠMT ve výši **2,3 mld. Kč**).
- Celková podlahová plocha **25,5 tis. m²**
- Pozemek pro výstavbu - **5,5 ha**





BIOCEV

Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci

Společný projekt AV ČR a UK v Praze

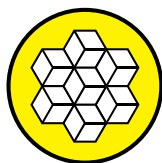
Příjemce dotace

- Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

Partneři projektu

- Univerzita Karlova v Praze (PřF, 1.LF)
- Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
- Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.
- Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.
- Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.
- Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.





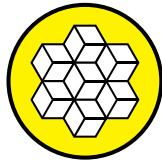
BIOCEV

Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci

Hlavní rysy centra BIOCEV

- kvalitní výzkum založený na spolupráci a propojení jednotlivých výzkumných programů
- nové vzdělávací obory
- sdílené laboratoře s nejmodernějšími technologiemi k využití i pro firmy a externí instituce
- Zapojení do mezinárodních konsorcií - **INFRAFRONTIER, EURO-BIOIMAGING a INSTRUCT**





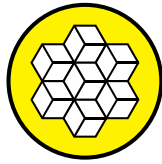
BIOCEV

Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vědci

Vědecké programy:

- Funkční genomika
- Buněčná biologie a virologie
- Strukturní biologie a proteinové inženýrství
- Biomateriály a tkáňové inženýrství
- Vývoj diagnostických a léčebných postupů





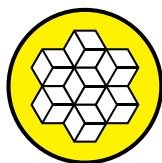
BIOCEV

Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci

Sdílené laboratoře

- České centrum pro fenogenomiku („myší klinika“)
- Centrum molekulární struktury
- Zobrazovací metody
- OMICS
- Kryotechnologie

www.biocev.eu

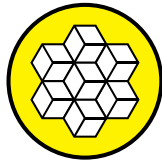


BIOCEV

Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vědci

„Přidaná hodnota“

- **Evropský/světový význam - České centrum pro fenogenomiku („myší klinika“)**
- **Vytvoření mimořádně dobře vybaveného, multidisciplinárního centra základního a aplikovaného biologického výzkumu – „kritická masa“ badatelů a velkého počtu studentů v těsném sousedství několika biotechnologických firem („science park“).**
- **Těsná spolupráce několika ústavů AV a UK.**

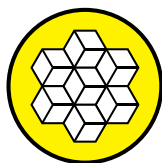


BIOCEV

Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci

Realizace projektu

- **31. ledna 2012 – s vydaným rozhodnutím MŠMT zahájeno čerpání dotace (2,3 mld.)**
- **projekt má vydané stavební povolení, zpracovává se projektová dokumentace pro provedení stavby**
- **zahájen výběr dodavatele stavby a tech. dozoru**
- **plánované zahájení výstavby centra – duben 2013**
- **plánované dokončení stavby – říjen 2014**
- **plánované zahájení provozu centra – prosinec 2014**
- **ukončení realizace projektu – 31.12.2015**
- **provozní fáze centra (období udržitelnosti) – 2016 - 2020**



BIOCEV

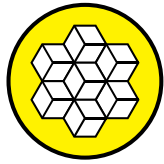
Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci

Řízení a personální politika

- Rada BIOCEV
- Manažer projektu a jeho tým (zaměstnanci ÚMG)
- Ředitel BIOCEV (zaměstnanec ÚMG)
- Interní vědecká rada, Aplikační rada
- Mezinárodní vědecká rada

Nábor pracovníků VaV (zaměstnanci jednotlivých účastnických institucí)

- zahájen 2012, plánován až do roku 2019
- úzce souvisí s financováním centra (udržitelnost)

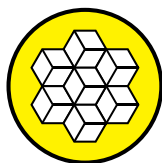


BIOCEV

Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci

Právní postavení

- **Až do konce sledovaného období (2020) formálně součást ÚMG (příjemce dotace), který nese zodpovědnost**
- **Majetek – 60% ÚMG, 40% UK**
- **V objektu bude sídlit celý BTÚ a oddělení ÚMG, FGÚ, MBÚ, ÚMCH, ÚEM a UK**



BIOCEV

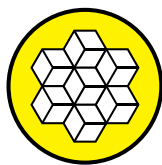
Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci

Financování a udržitelnost

- Institucionální, účelové, privátní sektor
- střednědobý výhled výdajů ze státního rozpočtu na VaV má stagnující trend (rozdíl oproti době plánování...)

Předpoklady udržitelnosti:

- garantovaná státní podpora (institucionální financování)
- splnění náročných závazků zúčastněných partnerů



BIOCEV

Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci

Plánované provozní náklady

2015

Celkem 386 mil.

ÚMG 69 mil.

BTÚ 87 mil.

UK 140 mil.

2019

Celkem 540 mil.

ÚMG 91 mil.

BTÚ 129 mil.

UK 192 mil.

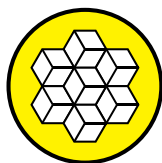
www.biocev.eu



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



2007-13
OP Výzkum a vývoj
pro inovace



BIOCEV

Biotechnologické a biomedicínské centrum
Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Věstci

Rizika a výzvy

- **Realizace projektu**
 - veřejné zakázky
 - změny legislativy
 - zpoždění, navýšení výdajů, zkušební provoz
 - personální – nábor pracovníků
- **Provoz centra**
 - finanční – udržitelnost, efektivní transfer výsledků VaV
 - organizační – komplikovaná konsorciální struktura, „podivné“ postavení ředitele
 - personální – naplnění stavu
 - vědecká – kvantita a kvalita

