



CEITEC

Central European Institute of Technology
BRNO | CZECH REPUBLIC

MUNI

Hodnocení kvality vysokých škol

Telč, 27. 5. 2022

Nikola Kostlánová
CEITEC MU

CEITEC PhD School

*internacionalizace, interdisciplinarita
a intersektoralita jako nástroje zkvalitnění
doktorského studia*

CEITEC

2011

OP VaVpl (€ 223 mil.)

2016

NPU – II (€ 40 mil.)

2020

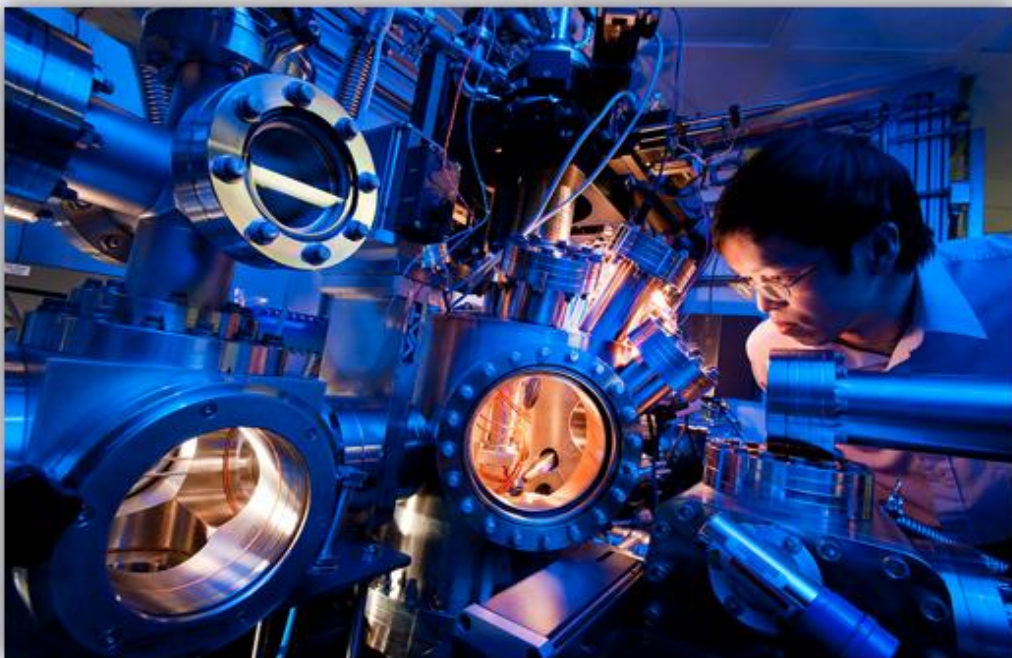
Budovy, infrastruktura, zaměstnanci
výzkum, služby

Udržitelnost

Rozvoj



2 vědecké oblasti



Materiálové vědy



Vědy o živé přírodě

7 výzkumných programů

300 FTE/450HC

Pokročilé nano- a
mikrotechnologie



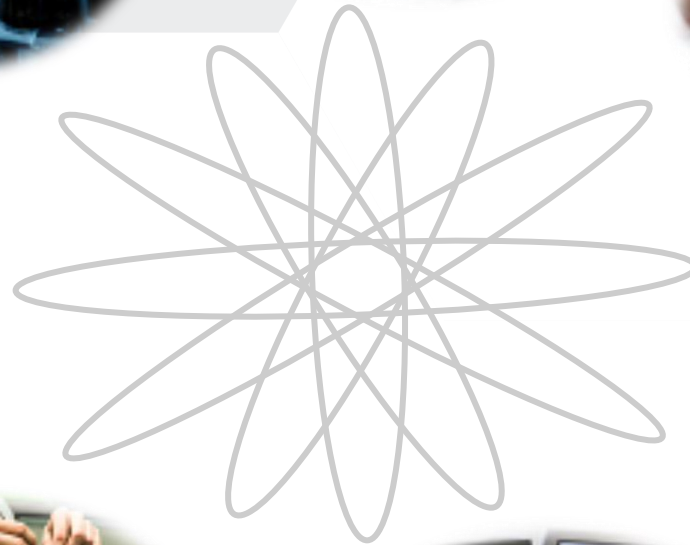
Pokročilé materiály



Strukturní biologie



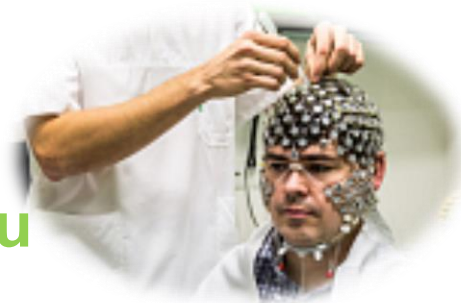
Genomika a proteomika
rostlinných systémů



Veterinární medicína



Výzkum mozku



Molekulární medicína



Výzkumné infrastruktury: core facilities



KryoEM & Tomografie



NMR



Proteomika



Bio-Data



RTG a Bio-SAXS



CEITEC Nano



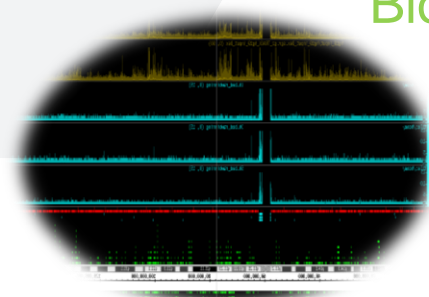
BIC

Bioinformatika

Nanotechnologie



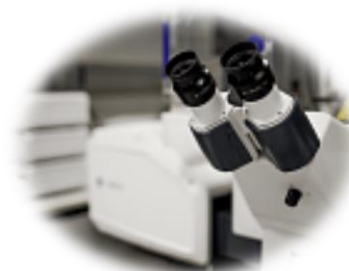
MAFIL



Rostlinná CF

CELLIM

Genomika



CEITEC PhD School

KONCEPCE

Studijní nabídka – 3 kurikula



Life Sciences



Molecular Medicine



**Advanced materials and
nanosciences**

Koncepce

1) Excelentní věda

- Velký výběr moderních témat
- Návaznost na vědecké projekty
- Přístup ke špičkové infrastruktuře
- Mezinárodní standardy: přijímací řízení, angličtina

2) Kvalitní podpora

- Školení pro supervizory
- Thesis advisory committee
- Profesionální administrativa

3) Stabilní zázemí

- Vysoký standard interní kultury
- Garantovaný příjem
- Inspirativní prostředí v kampusu

4) Karierní rozvoj

- Soft skills předměty
- TAC, mentoring



CEITEC PhD School

SPOLEČNÉ AKTIVITY

Workshopy, semináře a tréninky

Příklady měkkých a přenositelných dovedností:

- Management & leadership
- Prezentační dovednosti
- Vědecká komunikace
- Akademické psaní
- Time management
- Open Science
- Základy podnikání
- Kariérní poradenství...

Příklady odborného vzdělávání:

- Vědecké semináře/ webináře
- Workshopy sdílených laboratoří
- Retreaty, Summer School



SCIENTIFIC
ILLUSTRATION
WORKSHOP

CEITEC BUILDING A35
MEETING ROOM 145

Vědecké semináře



MUNI CEITEC FNUSA ICRC

Life Sciences Seminar Series

Spring 2019

MU LS&S-THURSDAY, 4:00 P.M., UNIVERSITY CAMPUS BOHUNICE, A11/202
MENDEL LECTURES-THURSDAY, 5:00 P.M., MENDEL MUSEUM'S AUGUSTINIAN ABBEY REFECTORY (MENDELOVO MUZEUM, MENDELOVO NAM. 1A)



CEITEC MUNI

Mendel Centre Seminars Autumn 2019

Tuesdays 14:00, A11/205, University Campus



CEITEC MUNI

PRINCIPAL INVESTIGATOR SEMINAR SERIES AUTUMN 2019

WHERE: University Campus, Building A11, Room 205
WHEN: Every Friday - from 13:00 September - December (Autumn Semester)



CEITEC MUNI

Molecular Medicine Seminar

2019

Tuesdays at 9.30 a.m., room no. 211 / A35



CEITEC MUNI

Bioinformatics Seminar Series

Autumn 2019

Wednesdays at 15.00 p.m., room 145 / A35

Life after PhD: Startups

Less than 50% of students stay in academia after obtaining their PhD. How will you survive after PhD and find a satisfying career?

25/04/2018 With **Mike Thompson**

room 145, building A35
University Campus Bohunice
15.00–16.00

What to expect

- Inspiration about transferring know-how from lab to commercial application
- First-hand experience from starting and leading a startup company
- Insight into personnel management of a small company employing scientists

Mike Thompson

- Received PhD degree from B CUBE Center for Molecular Bioengineering at Prof. Yixin Zhang lab
- Founder and CEO of a successful startup DyNABind commercialising the applied technologies developed for drug discovery in the lab
- Oversees strategic development and personnel management

Life after PhD is a series of meetings with successful scientists from academia, business and public sector. The visitors share their valuable first-hand experience with specific scientific career track and tackling the challenges along the way. You can expect a lot of inspiration, open discussion and material for planning your future in science.

Life after PhD...

- Setkání s úspěšnými výzkumníky, kteří sdílejí své zkušenosti - akademický i privátní sektor
- Představení kariérních možností po ukončení PhD
- Výběr kariérní dráhy a jak se na ni připravit

CEITEC Science Mixer

- Neformální setkávání podporující spolupráci napříč konsorciem
- Tematické večery
- Vědecké prezentace
- Hospodský kvíz



>>> **THE BEST CEITEC PUB QUIZ
IN THE CITY**
(with lovely prizes)

>>> **FREE DRINKS and SNACKS**

>>> **a lot of FUN**

Register at

CEITEC PhD Student Committee

CEITEC Postdoc Committee

- Propojení PhD studentů a postdoců napříč CEITEC konsorciem
- Cíle:
 - Podpora a orientace studentů/postdoců
 - Pořádání společenských akcí
 - Networking
 - Mezioborová spolupráce

<http://studentcommittee.ceitec.cz/>

<https://www.ceitec.eu/postdoctoral-programme/t9984>



Joint PhD Retreat

- Každoroční akce pro PhD studenty/postdoky z CEITEC a od jiných institucí
- Networking a sdílení dobré praxe
- Iniciece mezioborové spolupráce
- Příležitost prezentovat výsledky výzkumu a zlepšit prezentační dovednosti
- Podpora identity CEITEC



Joint RETREAT 2019



INTERNATIONAL SPEAKERS &
STUDENT SESSION



25. - 26. 6. 2019
Hotel Luna, Kouty

Topics of lectures

- LIFE SCIENCE •
- PHYSICAL SCIENCE •
- MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE •

Why You Should Attend

PRESENT YOUR IDEAS • EXPLAIN YOUR RESEARCH • MEET NEW COLLEAGUES • GET INSPIRED
HAVE FUN • WIN A PRIZE FOR **THE BEST POSTER** OR **THE BEST TALK**

This event was supported by project SINNCE

SINNCE

CEITEC TeaTime

- Každý pátek 14:00-14:30
- Atrium, A35
- Neformální setkání vědců, ale i administrativy u čaje/kávy
- Diskuze nejen o vědě



JAROSLAV KOČA BRIDGE FUND pro podporu studentské interdisciplinarity

- Finanční podpora (stipendium i spotřební materiál)
- Navržený projekt musí mít jasný interdisciplinární přesah
- Školitelé musí být z obou oblastí (partnerských institucí)
- Roční projekt – po obhajobě lze prodloužit
- Až 9 grantů ročně

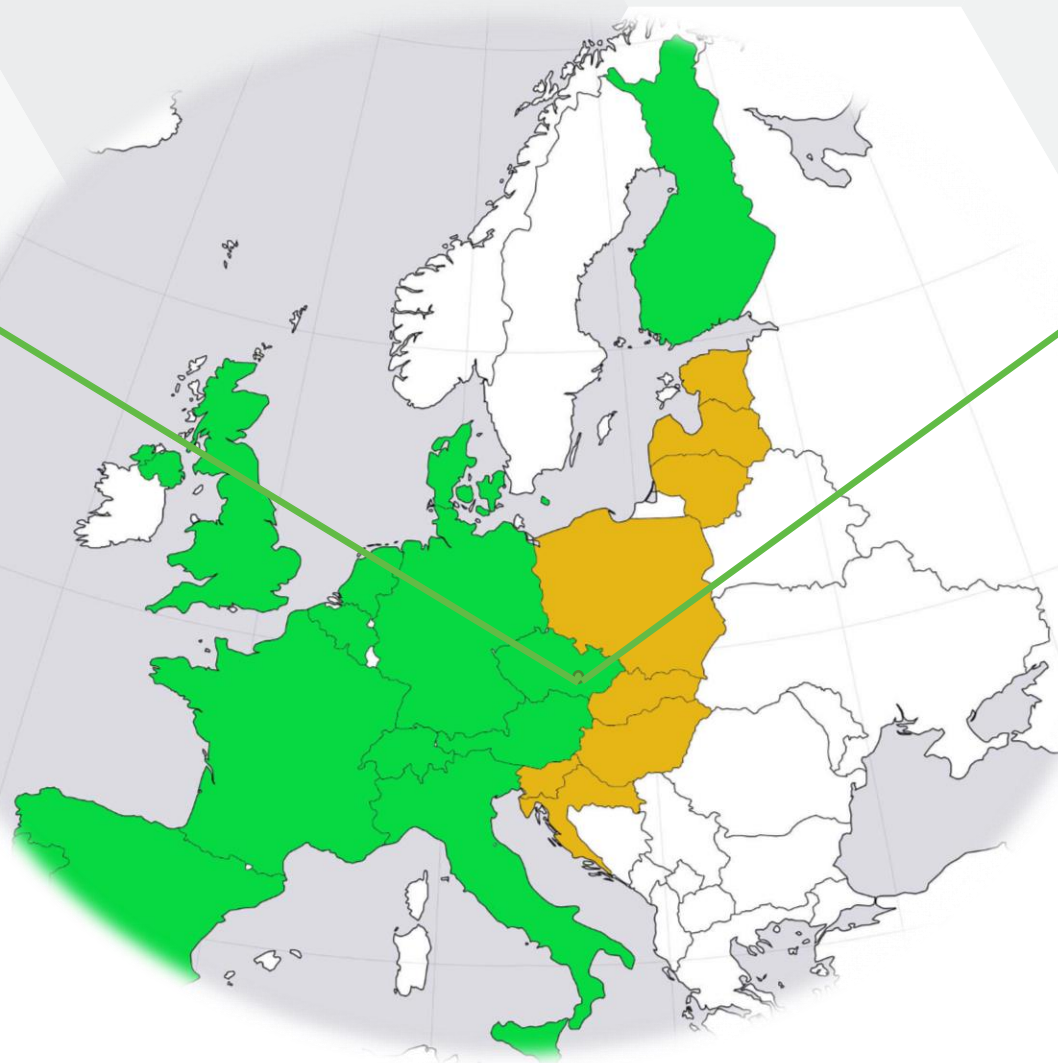


Mezinárodní aliance



eulife

15 LS institucí ze
14 zemí převážně
EU15



Alliance4Life

14 LS institucí z
11 zemí EU 13

CEITEC PhD School

SHRNUTÍ

INTERNACIONALIZACE

Co se daří:

- 50% studentů ze zahraničí
- Mezinárodní inzerce
- Mezinárodní výběrové řízení
- Angličtina jako komunikační jazyk
- Mobility studentů (krátkodobé, dlouhodobé)
- Joint retreat
- TAC komise
- Součást zahraničních aliancí

Co se nedaří:

- Alumni network
- Cílené kampaně v EU13



INTERDISCIPLINARITA

Co se daří:

- Bridge fund
- Společné akce (zejména retreaty)
- Společné projekty a granty na úrovni konsorcia CEITEC
- Spolupráce mimo konsorcium CEITEC – Memorandum o spolupráce s fakultami UKB (PřF, LF, FSpS, FaF, FI)

Co se nedaří:

- Navýšit počty viditelně úspěšných aplikovaných výsledků



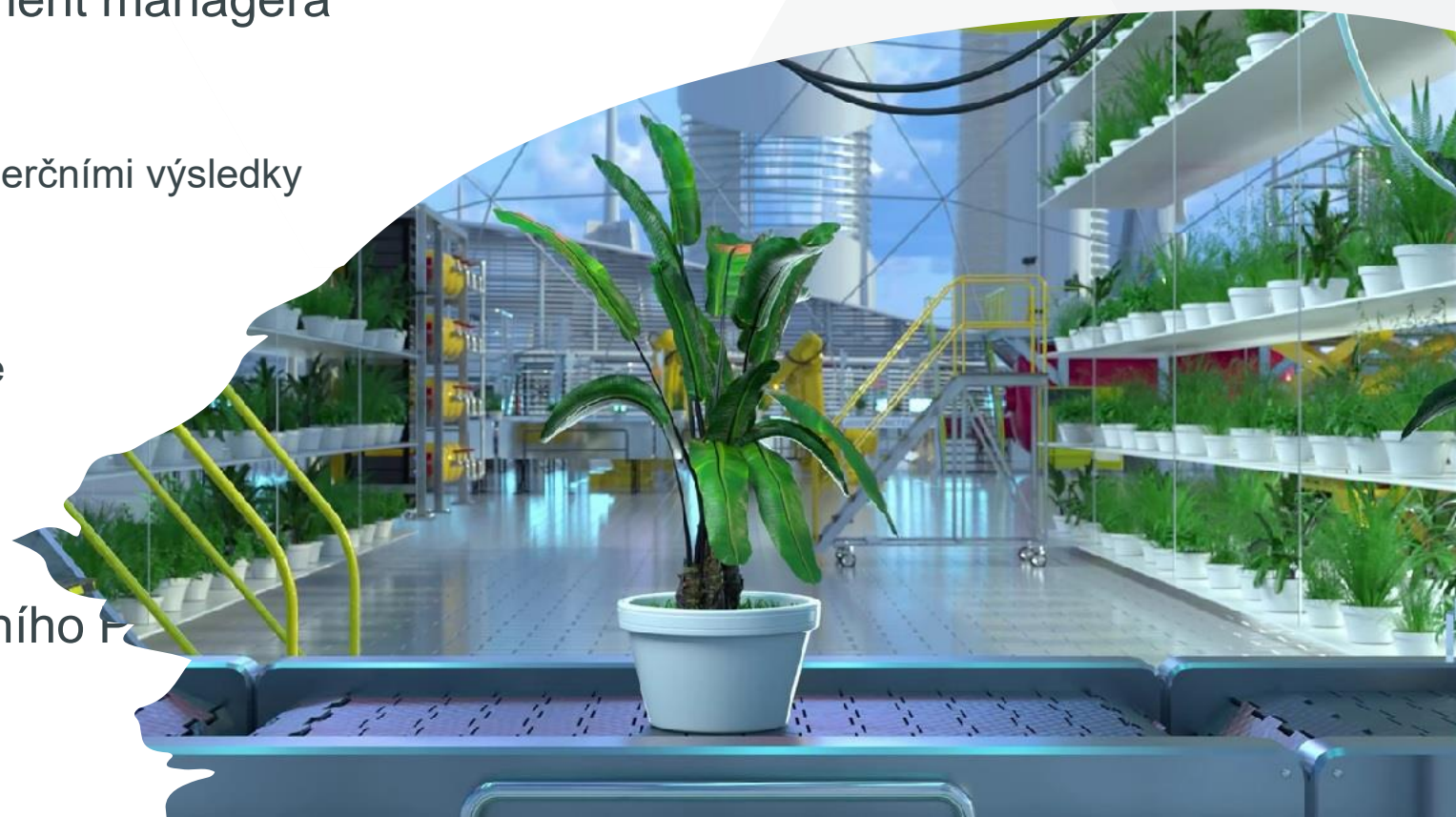
INTERSEKTORALITA

Co se daří:

- Zavedena pozice bussiness development managera
 - Iniciace nových témat
 - Iniciace nových spoluprací
 - Nastavování podmínek zacházení s komerčními výsledky
- Zavádíme kolaborativní doktorát
 - Flexibilní nastavení podmínek (smlouvy)
 - Flexibilní řešení výstupů disertační práce

Co se nedaří:

- Významná implementace kolaborativního F



Děkuji za pozornost!

