



**VŠCHT PRAHA**

# Co dalšího je nedílnou součástí technického vzdělávání ?

[www.vscht.cz](http://www.vscht.cz)

VŠCHT Praha  
Techbická 5  
166 28 Praha 6



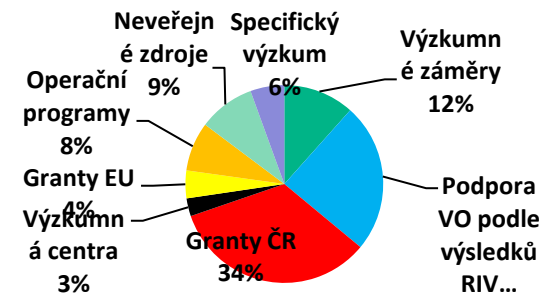
GRO.VSCHT.CZ

**EUPRO II- LE12005 + LE14016**

Ing. Anna Mittnerová  
[anna.mittnerova@vscht.cz](mailto:anna.mittnerova@vscht.cz)

# Vysoká škola chemicko technologická v Praze

- Slouží ke vzdělávání, výzkumné, vývojové a tvůrčí činnosti
  - Uskutečňuje bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy a programy celoživotního vzdělávání
  - Je zaměřena na oblasti chemické, biochemické, biologické, potravinářské, materiálové, inženýrské, informační, počítačové a ekonomické
- Centrálně řízená v čele s **REKTOREM** s vymezením činností na prorektory
    - pro pedagogiku
    - pro vědu a výzkum
    - pro vnější vztahy a komunikaci
    - pro strategie a rozvoj
  - Kvestorka - řídí hospodaření školy a vnitřní správu
  - Rozpočet na VaVaI cca 650 mil. Kč (52% celého rozpočtu)
  - Fakulty
    - Fakulta chemické technologie (FCHT),
    - Fakulta technologie ochrany prostředí (FTOP),
    - Fakulta potravinářské a biochemické technologie (FPBT),
    - Fakulta chemicko-inženýrská (FCHI),
  - Rektorát, celoškolská pracoviště, účelová zařízení
  - Cca 3 500 studentů, 1100 zaměstnanců



# Společnost – člověk – vědec - inovátor

- Nejdůležitější faktor ve výzkumu je nakonec samotný vědec (prof. Friml, cena F. Běhounka - CZEDER 2014)
- Pracovat nejen s technikou, **ale především s lidmi**
- Lepší image technickým předmětům v mediích - popularizace vědy pro širokou veřejnost ([chemofobie](#))
- Vychovávat dobré učitele, aby nám vychovali dobré žáky se zájmem o technické a přírodovědné předměty
- Mezinárodní spolupráce – angličtina, mobility už studenti
- Přemýšlet o tom, kdo a jak využije výsledky výzkumu a inovací – podle toho výzkum směřovat  
diversita společnosti - muži, ženy, staří, mladí, Češi, cizinci

# Popularizace, spolupráce se ZŠ a SŠ

<http://www.vscht.cz/popularizace/projekty>

Projekty – nové výukové metody, materiály – IBSE, STEMM subjects

- Chemistry is All Around Network ( EU - LLP, 11 zemí)
- AMGEN Teach (Globální firma – nadace pro vzdělávání učitelů)
- STEP, Step by Step – projekty OP VK, OP PA

Kurzy, aktivity, akce, přednášky

- Hodina moderní chemie
- Dětské tábory pro malé chemiky
- Den otevřených dveří
- Chemická olympiáda
- Letní škola pro středoškolské učitele
- Chemický jarmark
- Noc vědců

**Amgen | Teach**  
PODPORUJEME VÝUKU VĚDY



# Mezinárodní spolupráce ve VaVaVaI

## Evropský výzkumný prostor

- Research (DG RTD, REA, ERC..)
- 2007-2013 – 7. Rámcový program
- 2014 – 2020 – HORIZON 2020
- Education (EA CEA) LLP – Comenius, Leonardo da Vinci, Erasmus, ....
- **Nejen věda, ale i management, administrace, právní záležitosti, financování v měně EUR**
- Umět komunikovat – angličtina, mobility
- Sdílení informací - Participant Portal



European Research Council  
Established by the European Commission



# Přehled řešených projektů financovaných EC

<http://www.vscht.cz/veda-a-vyzkum/projekty/resene-projekty/rp>

HORIZON 2020 – 1 projekt



7. rámcový program



IDEAS - ERC – 1 projekt

COOPERATION – 17 projektů z toho 1 koordinujeme

JU FCH – 3 projekty



PEOPLE – 5 projektů, z toho 1 koordinujeme

CAPACITIES – 3 projekty



LLP - Celoživotní učení

1x Leonardo da Vinci, 1x Comenius

3x Erasmus Mundus , ERASMUS





# Inovace -- koncový uživatel proč genderová dimenze ve výzkumu



- „Responsible research“ – Open Access, etické otázky - práce s daty, s lidmi, se zvířaty, zneužití-terorismus,...
- Genderová dimenze – již běžně řešeno v USA (NIH), dnes požadováno v H2020, Norské fondy,
- Co to je gender ?? – role přisuzované mužům a ženám v různé kultuře, historické době a v příslušné zemi
- Jak a kde se nám promítá od vzdělávacího systému až po výzkum  
počet studentek > studentů, počet profesorek < profesorů – proč ?
- Flexibilita práce a sladění s osobním životem – nové formy práce (mobile office) – umíme využít ?
- Ženy ve vedení projektů, týmů, institucí – jak jsme na tom ?
- Gender v obsahu výzkumu – přemýšlejte, jak tyto aspekty ovlivní koncového uživatele (LINET – postele pro usnadnění péče)
- Rozmanitost - méně zranitelná forma fungování společnosti poskytuje větší šanci na přežití a lépe obstát v konkurenčním boji



# VŠCHT PRAHA

## *Děkuji za pozornost !*

Ing. Anna Mittnerová

[anna.mittnerova@vscht.cz](mailto:anna.mittnerova@vscht.cz)

VŠCHT Praha, Oddělení pro vědu a výzkum

<http://www.vscht.cz/veda-a-vyzkum/projekty>

<http://eupro.vscht.cz/>

<http://gro.vscht.cz>

[www.vscht.cz](http://www.vscht.cz)

VŠCHT Praha  
Techbická 5  
166 28 Praha 6



GRO.VSCHT.CZ

EUPRO II, LE12005, LE 14106