

# Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.

*Ing. Květa STEJSKALOVÁ, CSc.*

[www.jh-inst.cas.cz](http://www.jh-inst.cas.cz)

# Od 1.1.2007 jsme veřejná výzkumná *instituce* - (v.v.i.), zákon 341/2005 Sb.

- ústav AV ČR z chemické sekce II.vědní oblasti (*tj. oblast věd o živé přírodě a chemických věd*)

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

- Sídlo ústavu - areál Mazanka, Praha 8 , v Dolejškově ulici 2155/3  
(metro C- stanice Ládví)

Ca 190 zaměstnanců (tj. 145 plných úvazků),  
75% se věnuje výzkumu (vědečtí, odborní pracovníci a studenti: 43 PGS studentů + 28 VŠ studentů + 15 SŠ studentů (r.2008).



# Výzkumná činnost:

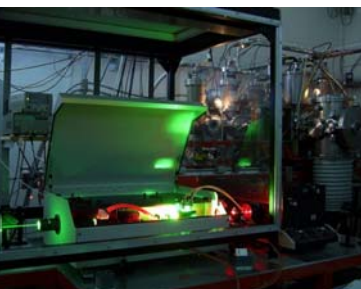
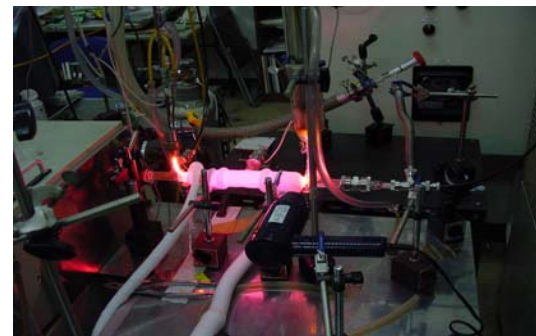
*základní výzkum*

v oboru fyzikální chemie (*chemická fyzika, katalýza, elektrochemie*) a

*aplikovaný výzkum*

## 8 oddělení:

- o. teoretické chemie
- o. chemické fyziky
- o. biofyzikální chemie
- o. struktury a dynamiky v katalýze
- o. syntézy a katalýzy
- o. elektrochemických materiálů
- o. elektrokatalýzy
- o. molekulární elektrochemie



[www.jh-inst.cas.cz](http://www.jh-inst.cas.cz)

# Výzkumná činnost v roce 2008

informace lze získat např. i ve veřejném Informačním systému výzkumu a vývoje s adresou:

<http://aplikace.isvav.cvut.cz/researchPlanDetail.do?rowId=AV0Z4040050>

- Podpora z **institucionálních prostředků – 100,5 mil. Kč**  
(v rámci řešení Výzkumného záměru AVOZ40400503 )
- Podpora z **tuzemských grantových prostředků – 71 mil. Kč:**

**GA ČR**

**GA AV ČR**

**projekty z podpory AV ČR**

**MPO**

**MŠMT**

*Další účelové dotace pocházejí ze:*

- **Zahraniční spolupráce** - řešením evropských projektů.
- **Spolupráce s průmyslovou sférou** – hospodářské smlouvy.

V průběhu roku řešeno ca 95-100 projektů.

# Co můžeme nabídnout?

- **VŠ studentům:**

stáž na pracovišti formou PVS (úvazek 0,08; zapojení do řešení grantových projektů – odměna OON);  
možnost účasti na konferencích, workshopech.

- **PGS studentům:**

úvazek 0,1 umožňuje účast na konferencích, workshopech;  
možnost absolvovat zahraniční stáž v rámci PGS studia;  
zapojení do řešení grantového projektu – mzda nebo odměna;

**Sociální zázemí** – příspěvek 50 Kč na obědy v jídelně v areálu,  
možnost ubytování v ubytovacích kapacitách ústavu (v areálu Mazanka či v Michli za ceny srovnatelné cenám na koleji či nižším).

# Koho hledáme?

- Studenty bakalářského a magisterského studia – studenty PGS a postdoky v oboru chemie (*anorganická, organická, analytická, fyzikální, makromolekulární; fyzika; kvantová a výpočetní chemie.*)

## Požadavek na znalosti

- \*\*\*jazyků – umožníme bezplatné kursy AV ČR;
- \*\*\*práce na PC (word, excel, powerpoint, tvorba webových stránek, grafické dovednosti);
- \*\*\*organizační schopnosti !!!

- **Schopnost zapojit se do týmové práce** – práce s kolegy vědci a ostatními studenty- zvláště vedení středoškoláků – zahájen projekt NPVII MŠMT – Lidské zdroje:

*„Tři nástroje pro zapojení mladé generace do výzkumu: Informace-Stáž-Presentace“ (2008-2009).*

Nyní také intenzivně probíhá příprava projektů do ESF - Praha

Konkurenceschopnost (OPPK) a Praha  
Adaptabilita (OPPA).



V červnu 2008 byly zprovozněny stránky projektu s aktuálními nabídkami aktivit pro studenty (např. letní škola NANO2008 v srpnu 2008).

[www.jh-inst.cas.cz/3nastroje](http://www.jh-inst.cas.cz/3nastroje)



# Aktuální nabídky



## Doporučuji sledovat webové stránky ÚFCH JH:

- V červnu se tradičně koná KONKURS na **1. ročník PGS studia** (podmínka- student musí být již přijat k PGS studiu na VŠ, ústav je pouze tzv. školící pracoviště).
- Na **PVS stáž** je možné se přihlásit kdykoliv v průběhu roku.
- Několikrát ročně vyhlašován KONKURS na obsazení **postdokovského místa** ( pro řešení konkrétního tuzemského či zahraničního grantu).





# Kontakt

## Kontaktní osoba:

Ing. K.Stejskalová, CSc.

ÚFCH JH AV ČR, v.v.i.

Dolejšková 3

182 23 Praha 8

Tel.: 266053265; 266052011

Fax: 286582307

[www.jh-inst.cas.cz](http://www.jh-inst.cas.cz)

kvetoslava.stejskalova@jh-inst.cas.cz

