

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. rozvíjí badatelskou činnost ve fyzikální chemii a chemické fyzice se zaměřením na vztahy mezi strukturou a reaktivitou látek. Soustřeďuje se zejména na teoretický a experimentální výzkum chemických a fyzikálně-chemických dějů na atomární a molekulární úrovni (struktura a dynamika látek, mechanismus reakcí) v plynné, kapalně a pevné fázi a na jejich rozhraních, a to především v systémech významných pro chemickou katalýzu a sorpční, elektrochemické a biologické procesy (včetně přípravy a charakterizace nových katalytických, sorpčních, elektroodových a jiných speciálních materiálů).

Výzkumná činnost probíhá v 8 odděleních:

Oddělení teoretické chemie; Oddělení spektroskopie; Oddělení biofyzikální chemie; Oddělení struktury a dynamiky v katalýze; Oddělení syntézy a katalýzy; Oddělení elektrokatalýzy; Oddělení molekulární elektrochemie; Oddělení elektrochemických materiálů.

Další informace o ústavu naleznete na následujících webových stránkách:

www.jh-inst.cas.cz

www.jh-inst.cas.cz/nanocentrum

www.jh-inst.cas.cz/3nastroje

www.jh-inst.cas.cz/heyrovsky



**Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského
AV ČR, v.v.i.
Dolejškova 2155/3
182 23 Praha 8
IČ: 61388955**

Telefon: 266 053 265, 266 052 011

Fax: 286582307

director@jh-inst.cas.cz

kvetoslava.stejskalova@jh-inst.cas.cz

Homo Scientist jr. IV - aneb jak se propadne fyzice nikoliv z fyziky

Mgr. Roman Čurík, Ph.D

**4. listopadu 2010 v 10:30 hodin v místnosti č.108
pro studenty z Gymázia v Kadani**

Popularizační přednáška mladého fyzika dr. Romana Čuríka z ÚFCH J. Heyrovského, vědce zabývajícího se kvantovou a výpočetní chemií, ve které představí roli elektronů nejen ve fyzice, chemii a biologii, ale i ve svém životě.

Je to vyprávění dalšího protagonisty dokumentu s názvem "**Homo Scientist jr.**", který byl natočen v ÚFCH JH a v němž devítka mladých, ale již úspěšných vědců a vědkyň, vypráví o svých začátcích ve vědě, studiu, mezinárodních pobytech, koníčcích či rodinném zázemí, tj. **životě současného mladého vědce vůbec.**

Dokument vznikl v rámci vzdělávacího a popularizačního projektu, ve kterém vědci ÚFCH JH oslovují zájemce o studium přírodních věd.

***Zájemci obdrží po přednášce DVD
s filmem Homo Scientist jr.***

