

Univerzita Pardubice - <http://www.upce.cz>

Tisknete stránku: <http://www.upce.cz/zamestnanci/zamestnanci-dalsi-info/zam-dalsi-tisk/zam-tisk-2004/upa-64-tisk.html> (klik pro návrat)

Stránka byla vytvořena/aktualizována: 16.11 2004 v 10:25 hodin

© 2008, Univerzita Pardubice - všechna práva vyhrazena.

---

## Nadpis článku: Cena ministryně školství absolventovi Univerzity Pardubice

Info: [tomas.pospichal@upce.cz](mailto:tomas.pospichal@upce.cz)

Autor: G

Rubrika: Tiskové zprávy 2004

<http://www.upce.cz/zamestnanci/zamestnanci-dalsi-info/zam-dalsi-tisk/zam-tisk-2004/>

---

*tisk*

---

**Datum konání: čtvrtek 18. listopadu 2004 (11 - 13 hodin)**

Místo: Velký zrcadlový sál MŠMT, budova A, Karmelitská 8, Praha 1 - Malá Strana

Ve čtvrtek 18. listopadu bude **absolventovi doktorského studijního programu Fyzikální chemie Univerzity Pardubice Ing. Liboru ČAPKOVI, Ph.D., slavnostně předána** v Praze na ministerstvu **Cena ministryně školství, mládeže a tělovýchovy pro vynikající studenty a absolventy studia ve studijním programu.**

Slavnostnímu předání ceny bude přítomen rektor Univerzity Pardubice prof. Ing. Miroslav Ludwig, CSc., který návrh na ocenění, udělované za mimořádné výsledky ve studiu a ve vědecké a výzkumné tvůrčí činnosti a při příležitosti 17. listopadu, na doporučení Fakulty chemicko-technologické v srpnu t. r. ministryni podal.

**Ing. Libor Čapek, Ph.D.** patří mezi 33 absolventů, kteří v roce 2004 úspěšně ukončili některý z 11 doktorských studijních programů Univerzity Pardubice a byli slavnostně promováni a představeni akademické obci při pátečním slavnostním akademickém obřadu Univerzity Pardubice ke Dni boje studentů za svobodu a demokracii dne 12. listopadu 2004.

Nyní získává ještě jednu z pěti cen, kterou při příležitosti 17. listopadu uděluje ministryně školství, mládeže a tělovýchovy ČR Petra Buzková vynikajícím studentům a absolventům bakalářského, magisterského nebo doktorského studijního programu za mimořádné výsledky ve studiu a ve vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké nebo další tvůrčí činnosti. Cena je spojena s věcným nebo peněžitým darem.

Ing. Čapek po absolvování inženýrského studia na Fakultě chemicko-technologické Univerzity Pardubice pokračoval ve studiu doktorském a v lednu 2004 obhájil doktorskou práci **v programu a oboru Fyzikální chemie** s názvem "Structure of Co Sites in Beta Zeolites. Selective Catalytic Reduction of NO with Propane under Water Vapor Presence over Co-zeolites" (Struktura kobaltových center v beta zeolitech. Selektivní katalytická redukce NO propanem na Co-zeolitech v přítomnosti vodní páry). Završil tak nejvyšší stupeň vysokoškolského vzdělání. V rámci svého doktorského studia se zabýval vývojem heterogenních katalyzátorů pro selektivní redukci oxidů dusíku propanem na molekulární dusík ve vysoce oxidační atmosféře a za přítomnosti značného množství vodní páry, tj. za podmínek reálných exhalátů ze spalovacích procesů tzv. chudých směsí. Pro řešení tohoto problému vybudoval aparaturu umožňující měření rychlosti katalytické reakce, která je velice náročná na specifičnost aktivních center katalyzátoru i analýzu produktů. Na základě strukturální analýzy a reaktivity připravených materiálů ve své disertační práci Ing. Čapek navrhl

strukturu vysoce aktivního a stabilního katalyzátoru pro redukci oxidů dusíku v exhalátech spalovacích procesů. Výsledky této práce přispěly rovněž v roce 2002 k získání projektu Evropské unie, jehož koordinátorem je zmíněný ústav AV ČR a který je zaměřený na vývoj katalyzátorů pro likvidaci oxidů dusíku jejich selektivní redukcí na dusík v exhalátech dieselových motorů. Dosažené výsledky byly rovněž publikovány a prezentovány na mezinárodních konferencích.

*Kontakt - školitelkou byla Ing. Blanka Wichterlová, DrSc. z Ústavu fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského Akademie věd ČR..*

(vw)

---

*Konec tisknuté stránky z <http://www.upce.cz> (Univerzita Pardubice)*