

# Program konference mladých vědců

## „Bravo vědě“

Congress Centre, AFI Palace Pardubice

1.4.2015



**8:30 – 9:30**      **Prezence účastníků**

**9:30 – 10:00**      **Zahájení konference**

*prof. Ing. Jiří Kulhánek, Ph.D., prorektor pro vědu a tvůrčí činnost, Univerzita Pardubice:  
Úvodní slovo*

*Ing. Valerie Wágnerová, kancléřka, odborný garant projektu BRAVO II, Univerzita Pardubice:  
Projekt BRAVO II*

*Mgr. Petra Srdínková, koordinátor SBČ, Regionální rozvojová agentura Pardubického kraje: Systematická badatelská činnost, Projekt BRAVO II*

**10:00 – 12:00**      **Ústní prezentace**

**Strojírenská technologie:**

*10:00 – 10:10 Martin Johan:  
Srovnání měření drsnosti povrchu kontaktním způsobem drsnostměrem a opticky*

*10:10 – 10:20 Tomáš Kroupa:  
Měření rázové pevnosti tahem*

*10:20 – 10:30 Martin Kříčenský:  
Návrh a výroba korozní komory*

*10:30 – 10:40 Václav Lojška:  
Možnost impregnace porézních materiálů jednosložkovými lepidly*

*10:40 – 10:50 Ondřej Shejbal:  
Úprava zařízení pro rázové zkoušky tahem*

*10:50 – 11:00 Filip Vaněk:  
Sonda pro měření termoelektrického napětí na povrchově deformovaných materiálech*

**Fyzika:**

*11:05 – 11:15 Michaela Přidalová:  
Měření ústřední rychlosti střely*

**IT:**

*11:20 – 11:30 Jiří Humpl:  
Dům, House, Haus*

*11:30 – 11:40 Radek Štolpa, Pavel Trejbal:  
Testování a hodnocení použitelnosti webových stránek vybraných statutárních měst*

**Robotika:**

*11:50 – 12:00 Adam Brebera, Jaroslav Krádl, Karel Mudruňka: Programovací jazyk KAREL*

**12:00 – 12:45**      **Oběd**

Brána vědě/ní otevřená II. CZ.1.07/2.3.00/45.0013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Program konference mladých vědců

## „Bravo vědě“

Congress Centre, AFI Palace Pardubice

1.4.2015



**12:45 – 13:45**      **Posterová přehlídka**

**13:45 – 15:30**      **Ústní prezentace**

### Zdravotnictví:

13:45 – 13:55 *Hana Korelová:*  
*Antikoncepce*

13:55 – 14:05 *Eliška Šedová:*  
*Historie vzdělávání na Střední zdravotnické škole v Pardubicích*

14:05 – 14:15 *Zdislava Víšková:*  
*Poruchy příjmu potravy*

### Biologie:

14:25 – 14:35 *Renata Štaffová:*  
*Senescence*

### Chemie:

14:40 – 14:50 *Karel Bartoš:*  
*Příprava, charakterizace a studium reaktivity vybraných C,N-chelatovaných organocíničitých halogenidů a pseudohalogenidů*

14:50 – 15:00 *Lucie Brichová:*  
*Konverze nukleárních spinových izomerů v H<sub>2</sub>O*

15:00 – 15:10 *Adrian Hegedůš, Ivana Kravárová:*  
*ChemPlay aneb Anorganická chemie hrou*

15:10 – 15:20 *Natálie Živná:*  
*Fotochemické odbourávání formaldehydu pomocí nanokompozitu TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>*

**15:30 – 16:00**      **Coffee break**

**16:00 – 17:00**      **Ústní prezentace**

### Chemie:

16:00 – 16:10 *Jakub Pilař:*  
*Fotonické vlastnosti amorfních chalkogenidů*

16:10 – 16:20 *Martina Vacková:*  
*Deriváty 1,3-thiazolu s fluorescencními vlastnostmi*

16:20 – 16:30 *Jan Zelený:*  
*Příprava kationického tenzidu využitelného k pokrytí zlatých nanotyčinek*

16:30 – 16:40 *Lukáš Janecký:*  
*Koordináční sloučeniny biogenních kovů jako katalyzátory tvorby polymerů pro medicínské účely*

**16:50 – 17:00**      **Diskuse, ukončení konference**

Brána vědě/ní otevřená II. CZ.1.07/2.3.00/45.0013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Program konference mladých vědců

## „Bravo vědě“

Congress Centre, AFI Palace Pardubice

1.4.2015



### Posterová prezentace

#### Strojírenská technologie:

*Martin Johan: Srovnání měření drsnosti povrchu kontaktním způsobem drsnoměrem a opticky*

*Tomáš Kroupa: Měření rázové pevnosti tahem*

*Martin Křičenský: Návrh a výroba korozní komory*

*Václav Lojška: Možnost impregnace porézních materiálů jednosložkovými lepidly*

*Ondřej Shejbal: Úprava zařízení pro rázové zkoušky tahem*

*Filip Vaněk: Sonda pro měření termoelektrického napětí na povrchově deformovaných materiálech*

#### Robotika:

*Marek Bílek, Josef Krška, Vojtěch Suchánek: Robotické stavebnice LEGO*

#### Zdravotnictví:

*Barbora Dopitová: Dětská obezita*

*Petra Málková: Problematika hygieny rukou u adolescentů*

*Kateřina Pravdová: Syndrom diabetické nohy*

#### Chemie:

*Patrik Břeň, Karel Macek: Zvlákňování biopolymerů*

*Věra Dontová: Struktura a vlastnosti methoxyaryl substituovaných enamionových komplexů*

*Adrian Hegedúš, Ivana Kravárová: ChemPlay aneb Anorganická chemie hrou*

*Tomáš Hrbek: Více informací na mikrometr krychlový nové iontové paměti*

*Olga Jelínková: Alternativní metody odstraňování syntetických barviv z odpadních vod*

*Martin Kolář: Epoxidová lepidla*

*Daniel Kouba: Polyurethanová lepidla*

*Kateřina Lacinová: Řízené uvolňování tramadol hydrochloridu z matricových tablet na bázi směsných suchých pojiv*

*Michal Lorenc: Expozicí a temperací indukované změny struktury a vlastností tenkých vrstev systému As-S*

*Michal Mach, Jana Marečková: Chalkogenidová skla dotovaná prvky vzácných zemin*

*Kateřina Matoušová: Vlastnosti organických povlaků obsahující pigmenty na bázi SiO<sub>2</sub> s/bez povrchové úpravy PANI, PPDA a ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> při OKP = 1 % a 10 %*

*Martin Vrbický: Příprava a katalytická aktivita enantioselektivních katalyzátorů na bázi 2-fenylimidazolidin-4-onů*

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

Brána vědě/ní otevřená II. CZ.1.07/2.3.00/45.0013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ