

Praha, 6. února, 2014

Příloha: Ceny Wernera von Siemense 2013

Cena za nejvýznamnější výsledek základního výzkumu:

- Předseda poroty: prof. Ing. Jiří Drahoš, DrSc., dr. h. c., (předseda AV ČR)
- Vítězná práce: Experimentální demonstrace světelného „vlečného“ svazku a jeho využití k transportu, třídění a samouspořádávání mikroobjektů a mikrostruktur.
- Kolektiv autorů: prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D., Mgr. Oto Brzobohatý, Ph.D., Mgr. Tomáš Čižmár, Ph.D., Mgr. Lukáš Chvátal, Ing. Petr Jákl, Ph.D., Mgr. Alexandr Jonáš, Ph.D., Mgr. Vítězslav Karásek, Ph.D., Mgr. Martin Šiler, Ph.D., (Ústav přístrojové techniky AV ČR)

Cena za nejvýznamnější výsledek v oblasti vývoje a inovací:

- Předseda poroty: prof. Ing. Václav Havlíček, CSc., (emeritní rektor ČVUT Praha)
- Vítězná práce: Interferometrický systém s prostorovou nosnou frekvencí zobrazující v polychromatickém záření
- Kolektiv autorů: prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D., Ing. Tomáš Slabý, Ing. Pavel Kolman, Ph.D., Ing. Zbyněk Dostál, Ing. Martin Antoš, Ph.D., (Ústav fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně)

Cena pro nejlepšího pedagogického pracovníka:

- Předseda poroty: prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc., (emeritní předseda České konference rektorů a rektor UK Praha)
- Vítěz: doc. RNDr. Jan Černý, Ph.D., (Přírodovědecká fakulta UK v Praze)

Cena za nejlepší diplomovou práci:

- Předseda poroty: doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc., (prorektor pro vědu a výzkum, ČVUT Praha)
- Vítězná práce:

- 1. místo - „Asymetric Transfer Hydrogenation of C=O and C=N Bonds Catalyzed by ((η^6 - arene)(diamine)) Complexes: A Multiateral Study“, Jiří Václavík, vedoucí práce: doc. Ing. Petr Kačer, Ph.D., (VŠCHT v Praze)
- 2. místo - „Development of a Toolkit for the Practical Application of Enantioselective Hydrogenation of Cyclic Imines on Chiral Ru(II) Catalysts“, Beáta Vilhanová, vedoucí práce doc. Ing. Petr Kačer, Ph.D., (VŠCHT v Praze)
- 3. místo - „Ramanova mikrospektroskopie a mapování jednotlivých buněk“, Šárka Gregorová, vedoucí práce: doc. RNDr. Peter Mojzeš, CSc., (Univerzita Karlova, Praha)

Cena za nejlepší disertační práci

- Předseda poroty: doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc., (prorektor pro vědu a výzkum, ČVUT Praha)
- Vítězné práce:
 - 1. místo - „Cellural Nanoelectromechanics“, Ondřej Kučera, vedoucí práce prof. Ing. Pavel Sovka, CSc., (ČVUT v Praze)
 - 2. místo - „Interakce antikaoonů s jaderným prostředím“, Daniel Gazda, vedoucí práce RNDr. Jiří Mareš, CSc., (ČVUT v Praze)
 - 3. místo - „Quantum Walks“, Václav Potoček, vedoucí práce prof. Ing. Igor Jex, DrSc., (ČVUT v Praze)

Cena za nejlepší diplomovou či disertační práci ve spolupráci se Siemens:

- Předseda poroty: doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc., (prorektor pro vědu a výzkum, ČVUT Praha)
- Vítězné práce:
 - 1. místo - „Energetická zdrojová soustava pro studentský experimentální elektromobil“, Ondřej Sadílek, vedoucí práce: Ing. Ondřej Černý, Ph.D. (Univerzita Pardubice)
 - 2. místo - „DP 2013- KV07 "Autonomní lift pro tělesně postižené cestující v IC elektrické jednotce“, Ing. Martin Vejvoda, vedoucí práce doc. Ing. Josef Kolář, CSc., (ČVUT v Praze)
 - 3. místo - „Certifikace CMMI ve vývoji software v agilním prostředí“, Ing. Radek Gajdušek, vedoucí práce doc. RNDr. Jitka Kreslíková, CSc., (VUT v Brně)