

## TZ: Mladí vědci převzali prestižní mezinárodní cenu za výzkum

Článek | IT4Innovations | počítačový odborník | věda | VUT | Tisková zpráva

**OSTRAVA 7. 9. 2011** – Nositel Nobelovy ceny za chemii z roku 1987 Jean-Marie Lehn předal včera na počest francouzské ambasády v Praze mezinárodní cenu Josepha Fouriera za výzkum v počítačových vědách dvěma mladým vědcům z Vysoké školy báňské – Technické univerzity. Alexandros Markopoulos a Marta Jarošová, členové týmu v současné době budovaného superpočítačového centra IT4Innovations, se umístili v TOP 5 šebřičku soutěžících (na 2. a 5. pozici). Do této prestižní skupiny se dostal, a to dokonce jako první z umístěných, také další z týmu IT4Innovations – Zdeněk Vašíček, který je ale zástupcem Vysokého učení technického (VUT) Brno, přesněji Fakulty informačních technologií, partnera projektu IT4Innovations. Dále se do první pětky dostali už jen mladí počítačovní odborníci z brněnské Masarykovy univerzity a Univerzity Karlovy.



Ocenění mladí vědci pracující z týmu IT4Innovations vyhráli s počítačovými algoritmy, které umožňují zefektivnit např. konstrukční výpočty v průmyslu. Nový postup umožňuje vypočítat za 10 minut to, co se dnes počítá komerčním programem 3 dny. Cenu Josepha Fouriera vyhlašuje Francouzské velvyslanectví ve spolupráci s průmyslem (konkrétně se společnostmi AREVA, BULL, Rhodia ČR, Sanofi a Pierre Fabre Médicament). Účastníci musí prokázat své schopnosti, vzdělání a talent předložením vlastní práce, jejíž obhajoba se pak odehrává před odbornou mezinárodní komisí. Cílem soutěže je ocenění nejlepších studentů doktorského studia a mladých vědeckých pracovníků z oblasti informatiky a informačních technologií, se speciálním zaměřením na návrh nebo výzkum výpočetně náročných algoritmů a metod, simulací a modelování, či na manipulaci s velkými objemy dat pro potřeby vědy a výzkumu ve veřejné i komerční sféře. Nejtalentovanější mladé vědce pak čeká morální i finanční ocenění.

Průmyslové společnosti, s jejichž podporou se soutěž konala, udělily prvním třem finanční odměnu ve výši 50.000, 30.000 a 20.000 korun. První dva vítězci, tedy právě Zdeněk Vašíček a Alexandros Markopoulos z IT4Innovations, navíc získali i od Francouzského velvyslanectví v České republice stipendium na měsíční výzkumnou stáž na francouzské univerzitě podle vlastního výběru.

Předání cen se uskutečnilo v rámci oficiální slavnosti na Francouzském velvyslanectví v ČR pod společnou záštitou francouzského velvyslance v České republice Pierra Lévyho a nositele Nobelovy ceny za chemii z roku 1987 Jeana-Marie Lehna. Cena Josepha Fouriera za počítačové vědy (podpořena společností BULL) byla letos udělena poprvé, když doplnila tradiční kategorie za jaderné vědy, za chemii, farmaci a lékařství.



Již zmíněný projekt superpočítače a centra excelentního počítání IT4Innovations vedou Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava a její partneři – Ostravská univerzita v Ostravě, Slezská univerzita v Opavě, Vysoké učení technické Brno a Ústav geoniky Akademie věd ČR. Takzvaný superpočítač, který je jeho hlavní částí, vznikne ve dvou etapách. První část má být k dispozici do konce roku 2012. Půjde o supervýkonný počítač se schopností, jaké má dnes jen 139 strojů na světě. O dva roky později vznikne tzv. velký cluster, tedy superpočítač, který se, měřeno současnou výkonností superpočítačů, posune do první patnáctky. I po dobudování všech obou částí projektů zůstane v roce 2015, kdy bude hotovo celé centrum IT4Innovations, Ostrava na špičce superpočítání, a to v první stovce. Ministerstvo školství mládeže a tělovýchovy ČR uvolnilo na projekt IT4Innovations se souhlasem Evropské komise 1,8 miliardy korun. Projekt podporují také Moravskoslezský kraj, město Ostrava a partneři z průmyslové sféry.

Ostravské superpočítačové centrum IT4Innovations je již nyní součástí prestižní evropské sítě superpočítačů PRACE.

**Oznamujeme článků (čím více hvězd, tím lepší):**

Neznámkováno

Redakce, 6 Zář, 2011

Verze pro tisk