



Z konference v Budapešti si Petr Sosík odvezl ocenění za nejlepší příspěvek

OPAVA (26. září 2012) - Opavská informatika o sobě dala opět ve světě vědět. Na sklonku srpna se zástupci Ústavu informatiky Filozoficko-přírodovědecké fakulty (FPF) zúčastnili v Budapešti mezinárodní konference CMC13 věnované problematice membránových systémů. Cenu za nejlepší příspěvek si v konkurenci více než tří desítek dalších odnesl Petr Sosík za vystoupení na téma Limits of the power of tissue P systems with cell division?

Pro pochopení funkce buněk, tkání i celých organismů je klíčová výměna informací mezi nimi, ať pomocí DNA, nejrůznějších signálních molekul, pomocí elektrických signálů atp. K odhalení toho, jak si příroda dokáže poradit s informacemi, poskytuje cenné nástroje právě informatika. „Pomocí matematických modelů takzvaných membránových systémů můj příspěvek studuje výměnu informačních molekul buněčnými membránami. Ukazuji v něm, že soustavy množících se buněk jsou schopny řešit zhruba stejně obtížné problémy jako moderní paralelní počítače,“ vysvětlil Petr Sosík, podle nějž je výsledek možná ne úplně překvapivý, ale rozhodně propojuje různé oblasti vědy. „Ocenění pro mě představuje potvrzení, že naše práce se drží na špičkové úrovni, i přesto, že vědecký svět se musí permanentně vyrovnávat s tlakem publikovat co možná nejvíc a za každou cenu,“ doplnil.

Pro Petra Sosíka, který vedle působení na Ústavu informatiky řídí Výzkumný ústav Centra excelence IT4Innovation na FPF, toto není první mezinárodní úspěch. V minulosti si jeho práce všimli také v Itálii a v Kanadě, letos v lednu se stal prvním českým představovaným autorem na portálu Scholarpedia, který představuje respektovaný systém volně přístupných recenzovaných encyklopedií, vytvářených vědeckými pracovníky a odborníky z celého světa.

Text: Michal Novotný