
Studenti předváděli výsledky svých ročních přírodovědných výzkumů

Studenti předváděli výsledky svých ročních přírodovědných výzkumů

Praha 25. září (ČTK) - Studentský projekt "Otevřená věda" dnes v Praze zahájil dvoudenní vědeckou konferenci. Téměř čtyřicet mladých výzkumníků předvede výsledky svého ročního úsilí na pracovištích Akademie věd a vysokých škol. Referáty vypovídají o zájmech studentů. Posluchači uslyší přednášky o gama záření, plazmatu, plazmochemickém čištění vody, zjišťování geneticky modifikovaných organismů v potravinách nebo o modelování schizofrenie na potkanech.

"Překvapilo mě, že jsem se tam setkal se spoustou milých a příjemných lidí, kteří se ke mně chovali jako k rovnocennému kolegovi," svěřoval se sedmnáctiletý student Gymnázia Opatov Michal Roskot. Už asi rok dochází na výzkumné pracoviště mikrovlnné molekulární spektroskopie vysokého rozlišení Vysoké školy chemicko technologické v Praze, kde se zabývá měřeními záření různých frekvencí.

Účastnil se už také mezinárodní konference, kterou toto pracoviště pořádalo. Seznámil se na ní s laureátem Nobelovy ceny za fyziku, německým vědcem Theodorem Hänschem. "Překvapilo mě, jaký je to skromný a příjemný člověk. Říkal mi, že začínal stejně jako já, a trval na tom, že se se mnou chce vyfotit," dodal student s úsměvem a pochlubil se fotografií. Hänsch získal loni spolu se dvěma americkými kolegy nejprestižnější světové vědecké ocenění za objevy, které umožňují přesnější popis chování světla.

Roskot se svěřil, že by chtěl po absolvování gymnázia studovat na Vysoké škole chemicko technologické a pak se věnovat vědecké práci a učit. "Baví mě poznávání nových věcí, zjišťovat, jak vlastně svět funguje," uvedl nejmladší účastník konference.

V prvním roce projektu se podařilo na vědecká pracoviště umístit 149 studentů pražských gymnázií a odborných škol. Studenti se úspěšně zapojili do výzkumu nebo zahájili výzkumy vlastní. Ukázalo se, že mnozí jsou i v tak nízkém věku schopni systematické vědecké práce a s jejími výsledky jsou s to seznámit odbornou i laickou veřejnost. V Česku je to vůbec poprvé, kdy dostali středoškoláci takovou příležitost, uvádějí pořadatelé. Projekt Otevřená věda financuje Evropský sociální fond, stát a hlavní město Praha. Začal 1. září 2005 a trvat bude do konce srpna 2007.

Václav Hrníčko kar