

Velký úspěch našich studentů na mezinárodní soutěži

Ve dnech 24. - 28. 9. hostil Lisabon 22. ročník mezinárodní soutěže European Union Contest for Young Scientists (EUCYS_2010). V ostré konkurenci 132 studentů ze 40 zemí Evropy, kteří přijeli soutěžit se svými projekty - celkem se o přízeň porotců ucházelo 88 projektů, zvítězili studenti z Gymnázia v Orlové Miroslav Rapčák a David Pěgřímek se svým projektem "*Úplný fázový diagram CO₂ nanoklastrů.*" Jde o počítačové simulace shluků molekul kysličníku uhličitého a chování tohoto plynu za působení tlaku. Výpočty byly tak náročné, že je autoři uskutečnili na superpočítači. O výsledcích sepsali článek a poslali do váženého odborného časopisu. Výsledky simulace pomohou při uvažovaném ukládání tohoto plynu na dno oceánů. Protože jde o skleníkový plyn, jeho ukládání odlehčí atmosféře. Kromě 1. hlavní ceny studenti obdrželi cenu Švédské akademie pro nejlepší práci spojenou s pozváním na předávání Nobelových cen. Kromě nás 1. hlavní cenu obdrželo Maďarsko a Polsko.

Kromě Miroslava Rapčáka a Davida Pěgřímka nás na této soutěži zastupovali studenti – absolventi těchto z gymnázií: Gymnázium Dvůr Králové nad Labem Tadeáš Děd, Vilém Děd a Matouš Vobořil s prací „Hnízdní ekologie a biotopové preference rehka domácího a rehka zahradního“- práce porovnává teritoria dvou ptačích druhů z hlediska velikosti a ekologických parametrů; Gymnázium Jiřího - Gutha Jarkovského, Praha 1 zastupovala Zuzana Novosadová s prací „Vliv brassinosteroidů na fotosyntetické a morfologické charakteristiky různých genotypů kukuřice“ - brassinosteroidy se vyskytují přirozeně v malém množství v rostlinách. Cílem práce bylo zjistit optimální koncentraci., která by se dala použít pro postřiky na ochranu zemědělských plodin.

Tento vynikající úspěch českých studentů je jednoznačně úspěchem systematické práce s talentovanými středoškoláky, která má u nás více než třicetiletou tradici.

Kontakt:

Ing. Jana Ševcová
Národní institut dětí a mládeže MŠMT
Talentcentrum
Na Poříčí 1035/4
115 30 Praha 1

+420 221 850 812

e-mail: jana.sevcova@nidm.cz

www.nidm.cz