

Súťaž Európskej únie pre mladých vedcov 2012 v Bratislave

Európska únia v roku 1989 po prvýkrát vyhlásila súťaž pre mladých vedcov s úmyslom motivovať mladých ľudí, aby sa venovali vede a prípadne aby sa vydali na dráhu výskumného pracovníka.

Tento rok sa uskutočnil v poradí už 24. ročník súťaže Európskej únie pre mladých vedcov do 20 rokov (European Union Contest for Young Scientists – EUCYS).

Súťaž poskytuje priestor na prezentáciu originálnych myšlienok a inovatívnych riešení mladých bádateľov. Účasť na súťaži svetového rozmeru, akou je práve súťaž EUCYS, je pre mladých bádateľov tiež príležitosťou reprezentovať svoju krajinu v medzinárodnom meradle a získať hodnotné ocenenia.

EUCYS sa každoročne z iniciatívy Európskej komisie uskutočňuje v septembri, vždy v inej európskej metropole. V roku 2012 sa finále súťaže uskutočnilo v Bratislave. Európske finále 24. ročníka EUCYS realizovalo občianske združenie Mladí vedci Slovenska v spolupráci s Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

Organizátori podujatia okrem hlavnej činnosti, ktorou bolo prezentovanie a hodnotenie súťažných projektov, zabezpečili aj množstvo zaujímavých sprievodných aktivít. Medzi inými sa uskutočnili Intel Educator Academy EMEA a Scientix in-Genious workshop zamerané na moderné metódy vzdelávania, problematiku STEM Education a spoluprácu priemyslu a škôl.

Súťaže sa zúčastnilo celkovo približne 500 účastníkov, z ktorých 123 bolo súťažiacich (81 chlapcov, 42 dievčat) z 36 krajín sveta s 83 súťažnými projektmi.

Súťažiaci na finále tejto súťaže postúpili zo 7 257 finalistov národných kôl a celkového počtu 49 998 mladých bádateľov.

Slovenskú republiku reprezentovali: Peter Horváth s projektom z chémie s názvom *Syntéza triazénových zlúčenín a ich aplikácia v spektrofotometrickej stanovovaní kadmia* a Rebecca Lilla Hassanová s projektom z biológie s názvom *Biotechnologická príprava 2-fenyletanolu pomocou imobilizovaných kvasiniek*. Peter Horváth získal dve ocenenia: Cenu Intel ISEF 2012, ako aj Cenu EuCheMS.



Peter Horváth

EUCYS 2012 prebiehal od 21. do 26. septembra – otváracia ceremónia aj odovzdávanie ocenení sa uskutočnili za účasti významných predstaviteľov Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR a partnerských organizácií zo Slovenskej republiky (Slovenská akadémia vied, Volkswagen Slovakia, Úrad priemyselného



Rebecca Lilla Hassanová

vlastníctva SR) a zahraničia (Európska komisia, European Patent Office, EIROforum, Europan Schoolnet).

Slávnostné odovzdávanie ocenení sa uskutočnilo v historickej budove Slovenského národného divadla, kde bolo udelených celkovo 34 cien (hlavné ceny ako aj ocenenia sponzorských organizácií), ktoré odovzdávali zástupcovia už spomenutých organizácií.

Hlavné ceny získali:

Prvé miesta s finančnou odmenou 7 000 € za projekt

- Philip Huprich, Manuel Scheipner a Daniel Zindl (Rakúsko), ktorí súťažili s projektom *Cam Guard*.
- Mark James Kelly a Eric Doyle (Írsko), ktorí súťažili s projektom *Simulácia presnosti v gravitačnom probléme viacerých telies*.
- Jakub Nagrodzki (Poľsko), ktorý súťažil s projektom *Vývoj molekulárnej náplastovej terapie*.

Druhé miesta s finančnou odmenou 5 000 € za projekt

- Nevzet Khasanov (Švajčiarsko), ktorý súťažil s projektom *Difúzna hmlová komora: Viditeľná rádioaktivita*.
- Jan Michael Rapp a Timo Schmetzer (Nemecko), ktorí súťažili s projektom *Informačné technológie pre kontrolu spätnej väzby*.
- Asbjørn Christian Nordentoft (Dánsko), ktorý súťažil projektom *Aplikácia Dirichletových radov*.

Tretie miesta s finančnou odmenou 3 500 € za projekt

- Anna Maria Punab (Estónsko), ktorá súťažila s projektom *Vzťahy medzi akademickými výsledkami a šťastím u študentov v sekundárnom vzdelávaní*.
- Anna Julia Kuśnierczak, ktorá súťažila s projektom *Alternatívne znečistenie: Vplyv rôznych ekosystémov na reprodukciu Osmie hrdzavej (Osmia Rufa L.) na príklade lúky, sadu, lesa a arboréta*.

- Pavel Litvinka (Bielorusko), ktorý súťažil s projektom *Vývoj hardvérového a softvérového komplexu na tvorbu trojdimenzionálneho obrazu* (Bielorusko).

Medzinárodná cena s finančnou odmenou 5 000 € za projekt

- Adam Joel Noble (Kanada), ktorý súťažil s projektom *Euglena: Riešenie znečistenia Nonosilverom*.

Viac informácií nájdete na www.eucys2012.eu alebo <http://ec.europa.eu/research/youngscientists>.



Foto: Mladí vedci

Víťazi EUCYS 2012

Barbora Kmeťková

barbora.kmetkova@mladivedci.sk

Minské odporúčanie na otvorený prístup k vedeckým informáciám / Závery expertnej skupiny pre otvorený prístup z krajín východnej a strednej Európy

UNESCO a Národná knižnica Bieloruska usporiadali v dňoch od 5. do 7. septembra 2012 v Minsku (Bieloruská republika) „Regionálne konzultácie o otvorenom prístupe k vedeckým informáciám a výskumu“. Hlavným cieľom týchto konzultácií bola výmena poznatkov o tom, ako môže voľný a neobmedzený prístup k výskumu a vedeckým informáciám zvýšiť vplyv výskumu a prispieť výskumným organizáciám, autorom a celej spoločnosti. Konzultácie sa zaoberali možnými prínosmi otvoreného prístupu k produktivite, viditeľnosti a dostupnosti výskumu a jeho výsledkov. Otvorený prístup tiež prispieva na zlepšenie vzdelávania, výskumu a vývoja v regióne.

UNESCO a otvorený prístup

187. zasadnutie výkonného výboru schválilo stratégiu UNESCO na propagáciu otvoreného prístupu k vedeckým informáciám a k výskumu, ktorá bola prijatá na 36. generálnej konferencii [1]. V rámci zastrešujúceho cieľa „pomocou komunikácie a informácií budovať inkluzívnu znalostnú spoločnosť“ sa stratégia zameriava na rozvoj politík, kapacít, tvorivosti, štandardizácie, partnerstva a spolupráce a na úlohu centra výmeny informácií o otvorenom prístupe ako fóra na medzinárodnú spoluprácu, dialóg a rozmýšľanie. Aktivity UNESCO na propagáciu otvoreného prístupu sa rozdelili na tri hlavné oblasti: