

V y h o d n o t e n i e

účasti žiakov na medzinárodných predmetových olympiádach a niektorých d'alsích súťažiach v školskom roku 2014/2015

I. Medzinárodné predmetové olympiády

Medzinárodná matematická olympiáda (IMO)

Dátum a miesto konania

56. ročník Medzinárodnej matematickej olympiády (ďalej len „IMO“) sa uskutočnil v dňoch 4. – 16. 7. 2015 v Chiang Mai, Thajsko.

Slovenskú delegáciu tvorili

Mgr. Peter Novotný, PhD., Fakulta matematiky, fyziky a informatiky (ďalej len „FMFI“),
Univerzita Komenského (ďalej len „UK“), Mlynská dolina, Bratislava
Mgr. Tomáš Jurík, PhD., Východoslovenská energetika, Mlynská 31, Košice

Súťažiaci žiaci

Eduard Batmendijn	Cirkevné gymnázium sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa	strieborná medaila
Truc Lam Bui	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	strieborná medaila
Patrik Bak	Gymnázium Kapitána Nálepku, Sobrance	bronzová medaila
Zhen Ning Dávid Liu	Gymnázium Jura Hronca, Bratislava	bronzová medaila
Samuel Sládek	Gymnázium Antona Bernoláka, Námestovo	bronzová medaila
Tomáš Kekeňák	Gymnázium Sándora Máraiho, Košice	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Výsledky Slovenskej republiky (ďalej len „SR“) sú porovnateľné s predošlými rokmi, dalo by sa povedať, že sú o niečo lepšie (najlepší výsledok SR v neoficiálnom poradí krajín od roku 2006). Piaty zo šiestich slovenských žiakov získali medailu. Z týchto sú však až štyria maturanti a budúci rok už súťažiť nebudú. Zo šiestich slovenských účastníkov IMO sa štyria v minulosti aspoň raz zúčastnili Stredo európskej matematickej olympiády a štyria sa zúčastnili Česko–poľsko–slovenského stretnutia účastníkov matematickej olympiády juniorov. Z dôvodu prípravy majú medzinárodné súťaže veľký význam pre mladších žiakov. Priebeh IMO bol štandardný a bezproblémový.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

V neoficiálnom poradí krajín, ktoré vznikne sčítaním bodov celého družstva, sme sa umiestnili na 33. mieste so ziskom 97 bodov. V rámci krajín Európskej únie (ďalej len „EÚ“) sme sa zaradili na 10. miesto. Kompletné výsledky a štatistiky z tohtoročnej a aj z minulých IMO možno nájsť na internetovej stránke <http://imo-official.org/>. Medzinárodného kola sa zúčastnilo spolu 577 súťažiacich zo 104 krajín.

Odporúčania a námety

Slovenská komisia matematickej olympiády by uvítala aj tretieho vedúceho. Je to výborný spôsob, ako motivovať mladých ľudí pre prácu v Matematickej olympiáde. Ak sa im neponúkne podobná možnosť vycestovať na medzinárodnú súťaž v role vedúceho, postupne stratia záujem o matematickú olympiádu. Nehovoriac o výraznej pomoci vedúcemu na mieste konania medzinárodnej súťaže. Taktiež treba zachovať či rozšíriť podporu prípravných sústredení a súťaží pre mladších žiakov.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník IMO sa uskutoční v dňoch 6. – 16. júla 2016 v Hongkongu, Čína. Vložné za účasť slovenskej delegácie sa neplatí.

Medzinárodná fyzikálna olympiáda (IPhO)

Dátum a miesto konania

46. ročník Medzinárodnej fyzikálnej olympiády (ďalej len „IPhO“) sa konal v dňoch 4. – 12. júla 2015 v Mumbai, India.

Slovenskú delegáciu tvorili

prof. Ing. Ivo Čáp, CSc., Elektrotechnická fakulta (ďalej len „EF“), Žilinská univerzita, Veľký diel, Univerzitná 1, Žilina

PaedDr. Ľubomír Konrád, Gymnázium, Veľká okružná 22, Žilina

Súťažiaci žiaci

Martin Gažo	Škola pre mimoriadne nadané deti a gymnázium, Teplická 7, Bratislava	strieborná medaila
Filip Ayazi	Gymnázium Ľudovíta Štúra, Trenčín	bronzová medaila
Jozef Bucko	Gymnázium Pierra de Coubertina, Piešťany	bronzová medaila
Dávid Bugár	Gymnázium Hansa Selyeho, Komárno	bronzová medaila
Miroslav Gašpárek	Súkromné gymnázium, Vysokoškolákov 13, Žilina	čestné uznanie

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Nároky IPhO značne prekračujú úroveň bežnej stredoškolskej výučby. Súťaž je určená pre mimoriadne nadaných žiakov stredných škôl. Dobré výsledky našich žiakov sú podmienené jednak ich mimoriadnym talentom, jednak mimoškolskou prípravou, ktorú organizuje najmä Slovenská komisia fyzikálnej olympiády v spolupráci s Jednotou slovenských matematikov a fyzikov. Systém prípravných sústrezení v kombinácii s Fyzikálnym korešpondenčným seminárom sa ukazuje ako účinný nástroj pre neformálnu prípravu žiakov. Úspešnosť našej reprezentácie významne súvisí s úrovňou podpory talentovej prípravy. V roku 2012 sa skončil projekt „Vyhľadávanie a vzdelávanie talentov vo fyzike na základných a stredných školách prostredníctvom súťaží“ prostredníctvom Agentúry na podporu výskumu a vývoja, ktorý významne prispel k úrovni družstva, a odráža sa na vynikajúcich výsledkoch počas trvania projektu a krátko po jeho skončení. Priamy vplyv na relatívne dobrý výsledok malo aj tradičné prípravné sústrezenie, ktoré sa uskutočnilo na Univerzite Pavla Jozefa Šafárika (ďalej len „UPJŠ“) v Košiciach s využitím vybudovaného experimentálneho pracoviska pre prípravu družstva.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Vývoj celkových výsledkov možno posudzovať podľa neoficiálneho poradia krajín, prípadne podľa zisku medailí a ďalších ocenení. Priemerné umiestnenie družstva SR okolo 26. miesta je pri priemernej účasti 80. krajín umiestnenie v prvej tretine. Priemerné umiestnenie SR (26) a Českej republiky (25) je prakticky rovnaké, čo zodpovedá rovnakým východiskovým podmienkam a veľmi podobnému systému prípravy. Z porovnania výsledkov zúčastnených krajín je zrejma dominancia krajín Východnej Ázie, Spojených štátov amerických (ďalej len „USA“), Ruska, Rumunska a Maďarska, kde je výchove talentov venovaná mimoriadna pozornosť najmä na inštitucionálnej úrovni. Medzinárodného kola sa zúčastnilo 82 krajín spolu s 391 súťažiacimi.

Odporúčania a námety

Systém prípravy na Slovensku veľmi závisí od začiatočného prebudenia záujmu a objavenia talentovaných žiakov na školách. Vysokú kvalitu teoretických vedomostí a experimentálnych zručností nemožno dosiahnuť počas niekoľkých sústrezení. Výrazným problémom sa stáva výber piatich konkurencieschopných žiakov do družstva a zdá sa, že v budúcnosti sa bude tento problém ďalej prehĺbovať. V rámci medzinárodných súťaží dochádza v istom zmysle k porovnávaniu úrovne starostlivosti o talenty v jednotlivých krajinách. Zatiaľ, čo súčasný systém starostlivosti o talenty na Slovensku je schopný nájsť a pripraviť vo fyzike menej ako 10 žiakov schopných medzinárodnej konkurencie, v najúspešnejších krajinách ide až o stovky žiakov. Príprava najlepších jednotlivcov tak spočíva na záujmovej práci dobrovoľníkov, prevažne učiteľov vysokých škôl, ktorí túto činnosť vykonávajú nad rámec svojich pracovných povinností. Zo skúseností z predchádzajúcich rokov vyplýva, že úspešná reprezentácia je podmienená kvalitnou prípravou súťažného družstva, ktorú možno realizovať iba nad rámec bežnej školskej výučby.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

47. ročník IPhO sa uskutoční v dňoch 10. – 18. júla 2016 v Zürichu, Švajčiarsko. Účastnícky poplatok sa predpokladá ako obvykle za celú delegáciu 3 500 eur.

Medzinárodná chemická olympiáda (ICHO)

Dátum a miesto konania

47. ročník Medzinárodnej chemickej olympiády sa uskutočnil (ďalej len „ICHO“) v dňoch 20. – 29. júla 2015 v Baku, Azerbajdžan.

Slovenskú delegáciu tvorili

doc. RNDr. Martin Putala, PhD., Prírodovedecká fakulta (ďalej len „PriF“) UK, Mlynská dolina, Bratislava

Ing. Pavel Májek, PhD., Oddelenie analytickej chémie, Slovenská technická univerzita (ďalej len „STU“), Radlinského 11, Bratislava

Ing. Elena Kulichová, Spojená škola, Rastislavova 332, Nováky

Súťažiaci žiaci

Jakub Obuch	Gymnázium Jána Hollého, Trnava	zlatá medaila
Štefan Stanko	Gymnázium Andreja Vrábla, Levice	strieborná medaila
Roman Staňo	Gymnázium, Poštová 9, Košice	strieborná medaila
Miroslava Palacková	Gymnázium Vavrinca Benedikta Nedožerského, Prievidza	bronzová medaila

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Vynikajúce výsledky slovenských súťažiacich potvrdili odôvodnenosť spôsobu ich prípravy organizovanou Slovenskou komisiou chemickej olympiády a zabezpečenou IUVENTOU – Slovenským inštitútom mládeže. Súťaž vyžaduje posúdenie, schválenie a mimoriadne rozsiahly preklad úloh (40 strán teória, 27 strán prax), ako aj obhajobu bodového hodnotenia úloh súťažiacich.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

V neoficiálnom poradí medailovej úspešnosti sa SR umiestnila zo 75 krajín na vynikajúcom 13. - 18. mieste (5. - 7. v rámci európskych krajín). Medzinárodného kola sa zúčastnilo spolu 290 súťažiacich zo 75 krajín.

Odporúčania a námety

Vysielateľ minimálne 3-členný sprievod kvôli rozmanitosti chemických odborov zahrnutých v súťaži a potrebe prekladu rozsiahleho textu zadania úloh v obmedzenom čase. Hľadať možnosť, ako sa podieľať na organizácii jubilejného 50. ročníka ICHO v roku 2018 spoločne s Českou republikou (česká strana oficiálne potvrdila svoj záväzok na úrovni ministra školstva).

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

48. ročník ICHO sa uskutoční v júli 2016 (zatiaľ nebol presný dátum stanovený) v Karáči, Pakistan. Účastnícky poplatok bude 3500 amerických dolárov. Organizátor prisľúbil osobitné bezpečnostné opatrenia pre účastníkov, stály sprievod počas celého pobytu súťažiacich, vrátane súťaže v uzavretom areáli Centra pre vedu a technológiu.

Medzinárodná biologická olympiáda (IBO)

Dátum a miesto konania

26. ročník Medzinárodnej biologickej olympiády (ďalej len „IBO“) sa konal v dňoch 12. – 19. júla 2015 v Aarhuse, Dánsko.

Slovenskú delegáciu tvorili

prof. RNDr. Pavol Eliáš, CSc., Fakulta európskych štúdií a regionálneho rozvoja (ďalej len „FEŠRR“), Slovenská poľnohospodárska univerzita, Tulipánová 7, Nitra
doc. Mgr. Miroslava Slaninová, PhD., PriF UK, Mlynská dolina, Bratislava
prof. RNDr. Peter Fedor, PhD., PriF UK, Mlynská dolina, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Bujdová Michaela	Gymnázium Leonarda Stöckela, Bardejov	bronzová medaila
Tušková Liliana	Gymnázium Juraja Fándlyho, Šaľa	bronzová medaila
Lörinc Filip	Gymnázium Pavla Jozefa Šafárika, Rožňava	
Macsek Peter	Gymnázium Andreja Vrábla, Levice	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Zabezpečenie prekladov teoretických aj praktických úloh bolo prvýkrát formou online. To znamená, že sa prekladalo priamo do systému a žiaci riešili praktické úlohy aj testy na tabletoch. Na jednej strane je to veľká výhoda, pretože súťažiaci majú k dispozícii kvalitné originálne obrázky, ktoré sa nemusia kopírovať, iba sa k nim preloží popis, a majú možnosť podľa potreby opravovať odpovede. Na druhej strane je to technický problém. Konkrétne bol

problém s pripojením na server pri prekladoch a pri riešení úloh. Dánski organizátori sa snažili riešiť problémy veľmi zodpovedne, čoho výsledkom bolo ústretové riešenie námietok k bodovaniu praktických úloh a expresné uzavretie výsledkov pred koncom olympiády. Z našich výsledkov musíme konštatovať, že sme očakávali lepšie umiestnenie, hlavne dvoch súťažiacich, čo nezískali medailu. Pri práci na prekladoch a opätovných problémoch so serverom sme dospeli k záveru, že je nevyhnutné, aby v delegácii na IBO boli traja dospelí, ktorí zabezpečia kvalitný preklad aj pri možných problémoch v organizácii súťaže. Pri bežnom rozsahu textov okolo 200 strán je vylúčené, aby to mohli zvládnuť dvaja prekladatelia. Budúci rok IBO organizuje Vietnam, ktorý avizoval návrat k starému typu prekladov vo worde, čo spomalí všetky preklady.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Ako každý rok, najlepšie sú umiestnení žiaci z Ázie, občas získajú zlaté medaily žiaci z USA, Ruska, prípadne niektorých európskych krajín. V porovnaní s niekoľkými predchádzajúcimi rokmi boli naši žiaci umiestnení horšie. Najmladšia z nich Liliana Tušková, ktorá získala medailu, sa po postupe do celoštátneho kola môže zúčastniť IBO aj budúci rok. Dúfame, že po skúsenostiach v tomto roku má šancu na lepšie umiestnenie. Medzinárodného kola sa zúčastnilo spolu 239 súťažiacich zo 62 krajín. Ďalšie 4 krajiny (Egypt, Bangladéš, Nórsko a Island) sa zúčastnili ako pozorovatelia s cieľom zapojiť sa do súťaže v budúcnosti.

Odporúčania a námety

Je potrebné zintenzívniť prípravu, hlavne pri praktických úlohách a dať viac dôraz aj na časový stres pri úlohách, ktorý má významný vplyv na riešenie úloh na IBO, nielen na detailné vypracovanie úlohy.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník IBO sa bude konať v dňoch 16. – 24. júla 2016 v Hanoi, Vietnam. Predpokladaný poplatok bude 1500 amerických dolárov za delegáciu a 1500 amerických dolárov za tretieho dospelého člena. Poplatok koordinačnému centru sa stanoví na stretnutí koordinátorov, nakoľko sa menilo miesto koordinačného centra. Z troch prihlásených krajín (Česká republika, Nemecko a Švajčiarsko) vyhralo Nemecko.

Medzinárodná olympiáda v informatike (IOI)

Dátum a miesto konania

27. ročník Medzinárodnej olympiády v informatike (ďalej len „IOI“) sa konal v dňoch 26. júla – 2. augusta 2015 v Almaty, Kazachstan.

Slovenskú delegáciu tvorili

Bc. Michal Anderle, FMFI, UK, Mlynská dolina, Bratislava
doc. RNDr. Gabriela Andrejková, CSc., PriF, UPJŠ, Jesenná 5, Košice
RNDr. Michal Forišek, PhD., FMFI, UK, Mlynská dolina, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Eduard Batmendijn	Cirkevné gymnázium sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa	zlatá medaila
Bui Truc Lam	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	strieborná medaila
Pavel Madaj	Gymnázium Vavrinca Benedikta Nedožerského, Prievidza	bronzová medaila
Samuel Sládek	Gymnázium Antona Bernoláka, Námestovo	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Priebeh súťaže bol bezproblémový, dosiahnuté výsledky zodpovedajú očakávaniam.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

K dispozícii nie je žiadne oficiálne porovnanie rôznych krajín, ale zisk troch medailí, z toho jednej zlatej, striebornej a bronzovej. Súťaže sa zúčastnilo spolu 322 súťažiacich z 84 krajín.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník IOI sa uskutoční v dňoch 12. – 19. augusta 2016 v Kazani, Ruská federácia. Výška vložného bude opäť 200 eur.

Medzinárodná geografická olympiáda (IGEO)

Dátum a miesto konania

12. ročník Medzinárodnej geografickej olympiády (ďalej len „IGEO“) sa konal v dňoch 11. – 17. augusta 2015 v Tveri, Ruská federácia.

Slovenskú delegáciu tvorili

doc. RNDr. Gabriel Zubriczký, PhD., PriF, UK, Mlynská dolina, Bratislava

Mgr. Gabriel Zubriczký, PhD., PriF, UK, Mlynská dolina, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Róbert Čičmanec	Gymnázium Vavrinca Benedikta Nedožerského, Prievidza	
Patrik Šepelák	Gymnázium Pavla Horova, Michalovce	
Martin Šinka	Gymnázium Jána Hollého, Trnava	

Adam Turňa	Gymnázium, Školská 2, Dubnica nad Váhom	
------------	---	--

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Vo všeobecnosti možno konštatovať, že aj napriek tomu, že tím slovenských žiakov nezískal medailu, dôstojne reprezentoval SR na medzinárodnej úrovni vo veľkej konkurencii. Konkurencia z ostatných štátov sveta bola aj tento rok obzvlášť vysoká. Významnú úlohu zohrávajú skúsenosti z predchádzajúcich ročníkov IGEO. Skúsenejší žiaci (2, 3 alebo 4 absolvované ročníky) majú výrazný benefit pred ostatnými súťažiacimi. Možno je to jeden z dôvodov, prečo grémium zložené zo zástupcov zúčastnených krajín po hlasovaní prijalo obmedzenie pre žiakov, ktorí sa môžu na IGEO zúčastniť maximálne dvakrát. V tíme SR bol iba jeden žiak, ktorý sa zúčastnil minuloročného medzinárodného kola. Žiaľ svoje skúsenosti nezúročil v adekvátnej medailovej forme. Veríme, že nadobudnuté skúsenosti žiaci využijú v nasledujúcich ročníkoch IGEO a v ďalšom štúdiu.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

IGEO je súťaž najlepších žiakov geografie vo veku 16 až 19 rokov z krajín celého sveta. Účastníci medzinárodnej olympiády reprezentujú výber z tisícov žiakov z národných kôl. Preto možno konštatovať, že účasť na medzinárodnom kole je prestíž a sama o sebe úspechom dosiahnutých výsledkov z hľadiska účastníkov. Aj keď má IGEO všeobecne platné pravidlá, mnohé krajiny idú nad rámec prijatých štandardov. V niektorých prípadoch príprava žiakov na medzinárodné súťaže prebieha kontinuálne celý rok. Celkovo možno konštatovať, že aj napriek dosiahnutým výsledkom, je vzdelávací systém v slovenskom školstve a prijaté štandardy pre stredoškolskú geografiu porovnateľné s ostatnými krajinami. IGEO sa skladá z troch častí. Je ňou testovanie, multimedialný test a práca v teréne. Najlepšie výsledky dosahujú slovenskí žiaci v časti práca v teréne. Ide o aplikačnú časť teoretických poznatkov, čo má pre rozvoj ich praktických zručností najväčší význam. Naopak, najproblematickejšou časťou sa tento rok javil vedomostný test. Aj keď podľa údajov vedenia IGEO nie sú evidentné rozdiely medzi anglicky hovoriacimi a ostatnými žiakmi v dosahovaní výsledkov, práve v tomto vidíme najväčšie nedostatky. Prezentácia na určenú tému je zameraná na prezentovanie odborných vedomostí na spoločnú tému formou posteru, ktorý žiaci prezentujú pred ostatnými súťažiacimi ako i odbornou porotou. V plnení tejto úlohy slovenskí žiaci dosahujú tradične popredné postavenie medzi rôznymi štátmi sveta. Medzinárodného kola sa zúčastnilo spolu 164 súťažiacich zo 41 štátov sveta. Okrem toho boli účastníkmi medzinárodnej olympiády aj pozorovatelia z Kanady, Iránu a Švajčiarska.

Odporúčania a námety

Vzhľadom na vyššie uvedené hodnotenie odporúčame, aby súčasťou prípravy na medzinárodné súťaže bola okrem odbornej prípravy, ktorá je zabezpečovaná na dostatočnej úrovni aj jazyková príprava žiakov.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník IGEO sa uskutoční v Pekingu, Čína v dňoch 17. – 21. augusta 2016. Predpokladaný účastnícky poplatok je 300 amerických dolárov za každého účastníka. Ďalšou medzinárodnou geografickou súťažou, ktorej sa SR zúčastňuje spravidla raz za dva roky, je Svetový šampionát National Geographic (NGWC). Informácie o jej zorganizovaní v roku 2016 nie sú zatiaľ známe.

II. Ďalšie medzinárodné súťaže

Stredoeurópska matematická olympiáda (MEMO)

Dátum a miesto konania

9. ročník Stredoeurópskej matematickej olympiády (ďalej len „MEMO“) sa uskutočnil v dňoch 25. – 31. augusta 2015 v Koperi, Slovinsko.

Slovenskú delegáciu tvorili

RNDr. Róbert Hajduk, PhD., UPJŠ, Jesenná 5, Košice
Martin Vodička – FMFI, UK, Mlynská dolina, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Slavomír Hanzely	Gymnázium Jána Adama Raymana, Prešov	bronzová medaila
Alan Marko	Gymnázium Milana Rastislava Štefánika, Nové Zámky	bronzová medaila
Peter Ralbovský	Škola pre mimoriadne nadané deti a gymnázium, Teplická 7, Bratislava	čestné uznanie
Pavol Zaťko	Gymnázium Jozefa Gregora Tajovského, Banská Bystrica	čestné uznanie
Jakub Mach	Gymnázium, Poštová 9, Košice	
Henrieta Michel'ová	Gymnázium, Alejová 1, Košice	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Dosiahnuté výsledky slovenských žiakov považujeme vzhľadom na obtiažnosť úloh za dobré. Súťaž prebehla za regulárnych podmienok pre všetky zúčastnené krajiny.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

V porovnaní s ostatnými krajinami sme v tímovej časti súťaže získali najmenej bodov, čo je neúspech vzhľadom na výsledky v minulých rokoch. Treba ale poznamenať, že zloženie tímu je každý rok iné, respektíve maximálne jeden člen tímu je na súťaži viac ako jedenkrát.

Odporúčania a námety

Zvyšovať podporu talentov v oblasti prírodných vied, matematiky a informatiky.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník MEMO sa uskutoční na prelome mesiacov august a september 2016 v Rakúsku. Podrobnejšie informácie o mieste konania zatiaľ nie sú známe. Vložné očakávame vo výške 1200 eur.

Medzinárodná olympiáda mladých výskumníkov (IYIPO)

Dátum a miesto konania

9. ročník Medzinárodnej olympiády mladých výskumníkov (ďalej len „IYIPO“) sa konal v dňoch 1. – 3. mája 2015 v Tbilisi, Gruzínsko.

Slovenskú delegáciu tvorili

doc. Mgr. Miroslava Slaninová, PhD., PriF, UK, Mlynská dolina, Bratislava
Mgr. Blanka Lehotská, PhD., PriF, UK, Mlynská dolina, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Katarína Hudačková	Gymnázium Leonarda Stöckela, Bardejov	zlatá medaila
Slavomíra Nemčíková	Gymnázium a základná škola sv. Mikuláša, Prešov	strieborná medaila

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Súťaž IYIPO je zameraná na projekty z oblasti biológie a ďalších prírodovedných disciplín. Výber projektov, reprezentujúcich SR, sa uskutočnil v rámci celoštátneho kola projektovej časti Biologickej olympiády. Súťaž má jasné pravidlá. Žiaci prezentujú svoj projekt pred komisiou v anglickom jazyku. Komisia každoročne pozostáva z gruzínskych vedeckých pracovníkov a vysokoškolských pedagógov. Pri hodnotení projektov kladie dôraz na ich vedeckosť, originalitu, ako aj realizovateľnosť a uplatnenie v praxi.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Projekty našich súťažiacich boli spracované na vysokej úrovni a hodnotené komisiou veľmi pozitívne. Potvrdzuje to aj skutočnosť, že Katarína Hudačková okrem zlatej medaily získala

aj špeciálnu cenu – notebook za jeden zo siedmich najlepších projektov. Medzinárodného kola sa zúčastnilo 169 súťažiacich z 39 štátov, spolu 90 projektov.

Odporúčania a námety

IYIPO je obdobnou projektovou súťažou ako Medzinárodná olympiáda environmentálnych projektov (ďalej len „INEPO“ - v roku 2015 sa z organizačných a finančných dôvodov neuskutočnila), ktorej sa naši žiaci každoročne zúčastňovali a dosahovali výborné umiestnenia. Na rozdiel od INEPO je v nej možné prezentovať aj biologické projekty, ktoré nemajú priamy dopad na ochranu životného prostredia.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Presný termín nasledujúceho ročníka INEPO ešte nie je známy. Predpokladá sa, že to bude opäť v Istanbule, Turecku.

Stredoeurópska olympiáda v informatike (CEOI)

Dátum a miesto konania

22. ročník Stredoeurópskej olympiády v informatike (ďalej len „CEOI“) sa uskutočnil v dňoch 29. júna – 4. júla 2015 v Brne, Česká republika.

Slovenskú delegáciu tvorili

Bc. Michal Anderle – FMFI, UK, Mlynská dolina, Bratislava

Mgr. Mária Majherová, PhD., Fakulta humanitných a prírodných vied, Prešovská univerzita, Prešov

Súťažiaci žiaci

Alan Marko	Gymnázium Milana Rastislava Štefánika 16, Nové Zámky	
Michal Porubský	Gymnázium sv. Cyrila a Metoda, Nitra	
Peter Ralbovský	Škola pre mimoriadne nadané deti a gymnázium Teplická 7, Bratislava	
Samuel Sládek	Gymnázium Antona Bernoláka, Námestovo	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Súťaž prebehla bez problémov, umiestnenia približne zodpovedajú schopnostiam našich súťažiacich. Najväčšia škoda je, že Peter Ralbovský nezískal medailu o jedno miesto.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Naši súťažiaci dopadli podľa očakávania, hlavne ak vezmeme do úvahy, že iné krajiny posielajú oveľa skúsenejších súťažiacich. Pre väčšinu našich účastníkov to bola prvá skúsenosť s medzinárodnou súťažou a odniesli si z nej cenné skúsenosti, ktoré budú môcť využiť v ďalšej reprezentácii. Medzinárodného kola sa zúčastnilo 11 tímov z 10 krajín, spolu 44 súťažiacich.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník CEOI sa uskutoční v Rumunsku. Presnejšie miesto a dátum konania ešte nie je určený.

Medzinárodný turnaj mladých fyzikov (IYPT)

Dátum a miesto konania

28. ročník Medzinárodného turnaja mladých fyzikov (ďalej len „IYPT“) sa konal v dňoch 27. júna – 4. júla 2015, v Nakhon Ratchasima, Thajsko.

Slovenskú delegáciu tvorili

doc. RNDr. František Kundracik, CSc., FMFI, UK, Mlynská dolina, Bratislava

doc. RNDr. Martin Plesch, PhD., Fyzikálny ústav (ďalej len „FÚ“), Slovenská akadémia vied (ďalej len „SAV“), Dúbravská cesta 9, Bratislava

Bc. Zuzana Cocuľová, FMFI, UK, Mlynská dolina, Bratislava

Michal Hledík, vedúci tímu, FMFI, UK, Mlynská dolina, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Miroslav Gašpárek	Súkromné gymnázium, Vysokoškolákov 13, Žilina	strieborná medaila
Martin Murín	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	strieborná medaila
Eduard Oravkin	1. súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava	strieborná medaila
Natália Ružičková	1. súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava	strieborná medaila
Ádám Urbán	Gymnázium, Poštová 9, Košice	strieborná medaila

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

SR sa umiestnilo na 4. mieste v absolútnom poradí, čím žiaci a vedúci tímu získali strieborné medaily. Je to jeden z najlepších výsledkov v histórii, pričom iba smola v poslednom výberovom kole zabránila účasti SR vo finále a získaniu zlatých medailí. V súvislosti

s minuloročným 2. miestom to dokazuje dlhodobú kvalitu prípravy slovenských žiakov na súťaž. Na zasadnutí medzinárodného výboru sa konali mimoriadne voľby prezidenta súťaže. Kandidovali štyria kandidáti (zo SR, Ukrajiny, Číny a Anglicka), pričom s tesnou väčšinou bol za prezidenta IYPT zvolený doc. RNDr. Martin Plesch, PhD., ktorý tak nadviaže na sedemročné pôsobenie vo funkcii generálneho tajomníka súťaže. Pre SR je to veľkým vyznamenaním a vyjadrením silnej pozície SR v súťaži. Sú však s tým spojené aj isté povinnosti súvisiace prípravou nasledujúceho medzinárodného kola v roku 2016.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

SR spolu so Singapurom, Poľskom, Čínou a niektorými ďalšími krajinami už dlhodobo patrí k svetovej špičke v tejto súťaži a je rešpektovaným súperom. Medzinárodného kola sa zúčastnilo 27 tímov (päťčlenných) z 27 krajín, spolu 135 súťažiacich.

Odporúčania a námety

Vzhľadom na to, že doterajší spôsob organizácie súťaže a prípravy žiakov sa osvedčil a prináša výborné výsledky, odporúčame aj v budúcnosti zohľadňovať špecifiká súťaže (napríklad potrebu úvodného sústredujúceho pre riešiteľov).

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník IYPT sa bude konať na prelome júna a júla 2016 v Jekaterinburgu, Ruská federácia. Vložené očakávame vo výške 1500 eur.

Rakúsky turnaj mladých fyzikov (AYPT)

Dátum a miesto konania

17. ročník Rakúskeho turnaja mladých fyzikov sa uskutočnil v dňoch 30. apríla – 2. mája 2015 v Leobene, Rakúsko.

Slovenskú delegáciu tvorili

doc. František Kundracik, CSc., FMFI, UK, Mlynská dolina, Bratislava
Natália Ružičková, 1. súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Martina Beňová	1.súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava	strieborná medaila
Sandra Ďurčányová	1.súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava	strieborná medaila
Tomáš Jašek	1.súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava	strieborná medaila
Michaela Leinwatherová	Gymnázium Jána Papánka, Bratislava	strieborná medaila

Edurad Oravkin	1.súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava	strieborná medaila
----------------	---	--------------------

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Účasť bola mimoriadne úspešná. Výsledok si ceníme o to viac, že do finále (súboj o 1. 2. a 3. miesto) sa nám podarilo prebojovať v silnej medzinárodnej konkurencii.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Tento rok sa súťaže zúčastnilo 16 tímov. Okrem štyroch rakúskych tímov sa na akcii zúčastnili okrem SR (2 tímy) aj Bielorusko, Rusko (3 tímy), Ukrajina, Irán (2 tímy), Nemecko a jeden zmiešaný medzinárodný tím. Reprezentačný tím zo Slovenska tvorili žiaci z 1. súkromného gymnázia v Bratislave a Gymnázia Jána Papánka v Bratislave. Slovenskí žiaci patrili k jasným favoritom, hoci rozdiely vo výkonoch medzi tímami z Viedne, Slovenska, Bieloruska, Iránu a Nemecka boli veľmi malé. Dobrou taktikou (výberom úloh) sa nám nakoniec podarilo dostať do finálovej trojice a umiestniť sa na treťom mieste. Prvé miesto získalo Nemecko a druhé miesto domáci tím z Viedne. So striebrom sme preto naozaj spokojní.

Odporúčania a námety

Navrhujeme pokračovať v účasti na Rakúskom turnaji mladých fyzikov aj v budúcnosti.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník AYPT sa bude konať opäť v Leobene, Rakúsko, pravdepodobne v máji 2016. Vložné bude za celý tím v nezmenenej výške 500 eur.

Olympiáda Európskej únie v prírodných vedách (EUSO)

Dátum a miesto konania

12. ročník Olympiády Európskej únie v prírodných vedách (ďalej len „EUSO“) sa uskutočnil v dňoch 26. apríla – 3. mája 2015 v Klagenfurte, Rakúsko.

Slovenskú delegáciu tvorili

prof. Ing. Ivo Čáp, CSc., EF, Žilinská univerzita, Veľký diel, Univerzitná 1, Žilina
 doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., PriF, UK, Mlynská dolina, Bratislava
 RNDr. Anton Sirota, PhD., Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU, Radlinského 9, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Filip Čermák	Gymnázium, Golianova 68, Nitra	strieborná medaila
--------------	--------------------------------	--------------------

Martin Gažo	Škola pre mimoriadne nadané deti a gymnázium, Teplická 7, Bratislava	strieborná medaila
Ján Hunák	Gymnázium Ľudovíta Štúra, Trenčín	strieborná medaila
Jakub Obuch	Gymnázium Jána Hollého, Trnava	strieborná medaila
Peter Pavel Arthur Petráš	Škola pre mimoriadne nadané deti a gymnázium, Teplická 7, Bratislava	strieborná medaila
Liliana Tušková	Gymnázium Juraja Fándlyho, Šaľa	strieborná medaila

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Účastníci absolvovali jednodňové spoločné stretnutie v deň pred odchodom do zahraničia. Inú spoločnú špeciálnu prípravu na EUSO 2015 družstvá nemali. Z výsledkov práce družstiev bolo zrejmé, že zloženie bolo vyvážené a že členovia družstiev patria k špičke talentov v danej vekovej kategórii v uvedených predmetoch na Slovensku. Žiaci preukázali mimoriadnu zručnosť, získanú najmä prípravou na predmetové olympiády a svojimi vedomosťami patrili medzi najlepších žiakov, čo sa aj prejavilo na celkovom umiestnení.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Veľmi dobrý výsledok slovenských reprezentantov je známkou tradične vysokej kvality práce s nadanými žiakmi v rámci mimoškolského vzdelávania, najmä v rámci predmetových olympiád. Naša reprezentácia získala doposiaľ jedno absolútne víťazstvo (2005), 4-krát zlatú medailu, 15-krát striebornú medailu a iba 2-krát bronzovú medailu.

Odporúčania a námety

Z rozhovorov s vedúcimi družstiev je zrejmé, že v mnohých krajinách, najmä tých, ktoré sa umiestňujú v čele výsledkovej listiny, prebieha špeciálna intenzívna príprava družstva pred súťažou. Na Slovensku osobitná príprava družstiev na EUSO neprebíha. Napriek tomu sú výsledky slovenskej reprezentácie nadpriemerné a reprezentácia Slovenska je ostatnými vnímaná stále s rešpektom, ktorý si vytvára od začiatku účasti v súťaži.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník EUSO sa uskutoční v dňoch 7. – 14. mája 2016 v Tartu, Estónsko.

Olympiáda mladých vedcov (IJSO)

Dátum a miesto konania

12. ročník Olympiády mladých vedcov (ďalej len „IJSO“) sa konal v dňoch 2. – 11. decembra 2014 v Mendoze, Argentína.

Slovenskú delegáciu tvorili

doc. RNDr. František Kundracik, CSc., FMFI, UK, Mlynská dolina, Bratislava

doc. RNDr. Martin Pleš, PhD., FÚ, SAV, Dúbravská cesta 9, Bratislava

Renáta Dörnhöferová, Ústav experimentálnej endokrinológie (ďalej len „ÚEE“), SAV, Dúbravská cesta 9, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Samuel Ján Plesník	1. súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava	bronzová medaila
Ivan Hašto	Gymnázium Jozefa Lettricha, Martin	
Hana Horváthová	Gymnázium Andreja Vrábla, Levice	
Jozef Majzel	Gymnázium Pavla Orságha Hviezdoslava, Dolný Kubín	
Oto Stanko	Gymnázium Andreja Vrábla, Levice	
Ján Vankúš	Gymnázium Pavla Orságha Hviezdoslava, Dolný Kubín	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Slovenskí žiaci priniesli jednu bronzovú medailu, čo zodpovedá očakávaniam. Na výsledku sa čiastočne prejavila aj neistota ohľadom účasti Slovenska na súťaži, z finančných dôvodov. Od roku 2015 IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže zabezpečuje (aj finančne) dve sústredenia pred IJSO (výberové a prípravné) a garantuje každoročnú účasť troch súťažiacich a dvoch dospelých na medzinárodnom kole. Najúspešnejšími krajinami na medzinárodnom kole IJSO boli Rusko a India.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Treba povedať, že vedomosti našich žiakov, ktorí sa zúčastnili medzinárodného kola, sú v porovnaní so slovenským štandardom výnimočné, za čo patrí vďaka najmä ich učiteľom, ktorí sa žiakom venovali vo svojom voľnom čase. Bohužiaľ, slovenskí žiaci nestačia držať krok s tými najlepšimi z ostatných krajín. Iné krajiny riešia podobný problém tak, že vybraných žiakov vezmú pred medzinárodným kolom na "kemp" v trvaní 4-6 týždňov, kedy sa celé dni venujú iba príprave na súťaž.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

V roku 2015 sa bude medzinárodné kolo IJSO konať začiatkom decembra v Južnej Kórei. Vložné očakávame v nezmenenej výške 1000 amerických dolárov.

Grand Prix Chimique (GPCH)

Dátum a miesto konania

12. ročník Veľkej ceny chémie sa konal v dňoch 27. septembra – 2. októbra 2015 v Bazilej, Švajčiarsko.

Slovenskú delegáciu tvorili

Ing. Elena Kulichová, Spojená škola, Rastislavova 332, Nováky
Ing. Martina Gánovská, Stredná odborná škola, Štefánikova 39, Svit

Súťažiaci žiaci

Kristína Čičmancová	Spojená škola, Rastislavova 332, Nováky	
Adam Palenčár	Stredná zdravotnícka škola, Moyzesova 17, Košice	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Porota udelila spolu 3 ocenenia. Absolútnymi víťazmi súťaže sa stali domáci reprezentanti Caitlin Blum (úspešnosť 94,7 %) a Jean-Luc Fuchs (úspešnosť 90,7 %). So značným odstupom sa na treťom mieste umiestnil reprezentant Rakúska Elias Vigl. Rozdiel v úspešnosti medzi štvrtým a deviatym miestom bol len približne 5 %. V tomto pásme sa umiestnila aj Kristína Čičmancová, ktorá dosiahla úspešnosť 77,3 %. Adam Palenčár dosiahol úspešnosť 68,3 %. Táto skutočnosť súvisí so zameraním štúdia na našich stredných odborných školách, ktoré je v súlade s požiadavkami praxe, viac zamerané na analytické a technologické zručnosti.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Vďaka Kristíne Čičmancovej si náš tím udržal zastúpenie na popredných pozíciách. Hodnotenie bolo nastavené podľa kritérií usporiadateľov a orientovalo sa takmer výlučne na posúdenie zručností. Len v malej miere zahŕňovalo objektívne kritériá (presnosť, výťažok) a intelektuálne zručnosti, ktoré sú zdôrazňované v našom vzdelávacom systéme. Za takýchto okolností môžeme byť s výsledkom našich reprezentantov spokojní. Žiakom i učiteľom, ktorí ich pripravovali treba vysloviť poďakovanie za prípravu i za vzornú reprezentáciu Slovenska. Medzinárodného kola sa zúčastnilo 17 súťažiacich z 9. krajín.

Odporúčania a námety

Súťaž poukázala aj na viaceré nedostatky, ktoré budeme musieť riešiť, ak chceme na budúcich ročníkoch GPCH pomýšľať na medailové umiestnenia. Žiakom chýbajú návyky a zručnosti pri práci s modernými (najmä drahšími) laboratórnymi pomôckami. Väčšina škôl nemá na ich nákup prostriedky a ak ich súťažiaci na medzinárodných súťažiach používajú,

chýbajú im potrebné zručnosti. Sú si neistí a pomalší. Zastúpenie praktického vyučovania vo viacerých aktuálne vyučovaných zameraniach bude treba nahradiť prípravou na sústreďeniach, ktoré by mali mať vyššiu časovú dotáciu.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Ďalší ročník Veľkej ceny chémie v Srbsku sa uskutoční až v roku 2017.

Európska súťaž z dopravnej výchovy (ETEC)

Dátum a miesto konania

Jubilejný 30. ročník Európskej súťaže z dopravnej výchovy sa uskutočnil v dňoch 3. – 6. septembra 2015 vo Viedni, Rakúsko. Je vyústením národnej súťaže Na bicykli bezpečne.

Slovenskú delegáciu tvorili

Jaroslav Grešo, AŠG, s. r. o., Komenského 3939, Liptovský Mikuláš
Pavol Cibák, Základná škola, Obchodná 5, Sečovce

Súťažiaci žiaci

Peter Javorčík	Základná škola, č. 250, Beňuš	
Laura Jágriková	Základná škola, č. 388, Brvnište	
Tamara Kučmová	Základná škola, Obchodná 5, Sečovce	
Marek Tkáčik	Základná škola, Obchodná 5, Sečovce	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Naše reprezentačné družstvo sa umiestnilo v poradí na 13. mieste, čo je za posledné tri roky najlepšie umiestnenie. Súťaž sa členila na teoretickú a praktickú časť. Odbornosť súťaže a jej priebeh bol pod dohľadom medzinárodnej organizácie Fédération Internationale de l'Automobile (ďalej len „FIA“ – garant súťaže na medzinárodnej úrovni), ktorej rozhodcovia dohliadali nad dodržiavaním regulárnosti súťaže. Jednotlivé súťažné prvky podľa propozícií boli hodnotené rozhodcovskou skupinou, ktorú odsúhlasila FIA. Počas súťaže sa nevyskytli žiadne protesty, ktoré by mali vplyv na priebeh súťaže, alebo zmenu poradia vo výsledkovej listine.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Podľa výsledkovej listiny môžeme konštatovať, že sme približne na rovnakej úrovni s vyspelými krajinami ako sú napr. Nemecko, Rakúsko, Švajčiarsko atď.

Odporúčania a námety

Do budúcnosti treba viac apelovať na základné školy, aby získali väčší záujem u detí o mimoškolské vzdelávanie v záujmových krúžkoch.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci jubilejný 31. ročník medzinárodnej súťaže Na bicykli bezpečne sa uskutoční v septembri 2016 v Ústí nad Labem, Česká republika.

Medzinárodná súťaž v odborných zručnostiach EuroSkills 2014

Dátum a miesto konania

2. - 4. októbra 2014, Lille – Francúzsko

Zloženie slovenskej delegácie

Ing. Vlasta Púchovská, tím líder Štátny inštitút odborného vzdelávania (ďalej len „ŠIOV“),
Ing. Ján Rusnák ŠIOV, Mgr. Dagmar Augustinská, technický delegát ŠIOV

Expertí a pedagogický dozor: Martin Kovarský – kuchár, Mária Dopiráková – čašníčka,
Ing. Peter Vargovčík – grafický dizajn, Ing. Milan Daňo – mechatronika, Ing. Tomáš Pavlíček
– elektrotechnika, Ing. Tatiana Vráblová – webový dizajn, Tamás Vígh – florista

Súťažiaci žiaci

Matej Hyčko Adam Lassak	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Bratislava Stredná odborná škola technická, Michalovce	elektrotechnika bronzová medaila
Adam Adamčík	Gymnázium, Považská Bystrica	webový dizajn bronzová medaila
Jakub Staňa Ondrej Kováč	Stredná priemyselná škola, Levice	mechatronika
Jana Barčová	Stredná odborná škola, Rakovice	floristika
Evelyn Máriássy	Stredná odborná škola záhradnícka, Piešťany	floristika
Róbert Švec	Stredná odborná škola, Prešov	kuchár
Karin Kováčsová	Hotelová akadémia, Nové Zámky	čašníčka
Daniel Jahôdka	Gymnázium, Považská Bystrica	grafický dizajn

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Mladí stredoškólači preukázali svoje schopnosti, vedomosti a ukázali, že sú odborne zdatní a disponujú úžasnou vôľou a chuťou reprezentovať seba a svoju krajinu. Perfektne zvládnutá úloha a prevedený výkon bol podmienený systematickou, starostlivou odbornou prípravou. K dispozícii pri tom mali žiaci moderné technické zabezpečenie a možnosť trénovať v reálnych pracoviskách u odborných garantov – expertov. K úspechu výrazne prispela systematická príprava a komunikácia expert – súťažiaci – učiteľ – garant ŠIOV. Podujatie podporuje a zviditeľňuje odborné vzdelávanie a príprava v rámci Európy a zvyšku sveta pred verejnosťou a rozsiahlou odbornou verejnosťou.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Štátny inštitút odborného vzdelávania na základe nominácií z národných kôl súťaží Skills Slovakia a víťazov z jednotlivých odborov delegoval na podujatie 10 mladých stredoškolákov v 7. profesiách. V dňoch 2. - 4. októbra sa stretli na pôde výstavného centra v Lille mladí talentovaní žiaci v počte 417 účastníkov z viac ako 25 krajín. Z hľadiska počtu získaných medailí sa Slovensko umiestnilo na 16. mieste.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník EuroSkills sa uskutoční 30. novembra – 4. decembra 2016 v Gothenburgu – Švédsko. Slovenská delegácia bude v zložení technický delegát, tím líder, experti a pedagogický dozor: 11 - 13 osôb, súťažiaci: max. 11 - 13 osôb.

Medzinárodná súťaž ENERSOL 2015 – využitie alternatívnych zdrojov energie

Dátum a miesto konania

16. – 17. apríla 2015, Dělnický Dům Jihlava - Česká republika

Vedúci delegácie reprezentantov SR:

Kapitán družstva a manažér projektu ENERSOL SK: Mgr. Pavol Paradeiser, riaditeľ Strednej odbornej školy, Senica

Súťažiaci žiaci

Režo Vratislav	Stredná priemyselná škola strojnica a elektrotechnická, Nitra	Auto na superkondenzátor
Šaróka Marek	Stredná odborná škola, Šahy	Energia 3. tisícročia v službách človeka a lesnej zveri
Trnka Michal	Stredná odborná škola elektrotechnická, Žilina	Návrh malej vodnej elektrárne Pastva v obci Hubová
Zoller Šimon	Stredná odborná škola technická, Humenné	Hydrodrip

Babic Roman, Kováčik Vladimír	Spojená škola, Banská Bystrica	Zelený areál
Valichnáčová Patricia	Stredná odborná škola technická, Humenné	Smartmeter
Hudák Ladislav, Babjak Martin	Stredná odborná škola technická, Humenné	Energy Saving House
Hubočan Peter	Stredná odborná škola elektrotechnická, Žilina	Solárne úsporné verejné osvetlenie
Valanec Patrik, Hornák Ján	Stredná odborná škola, Senica	Autodráha na solárny pohon
Čeplö Daniel	Stredná odborná škola automobilová, Košice	Bioakumulátor
Piklová Veronika, Žiaranová Katarína	Gymnázium, Liptovský Hrádok	Využitie solárnych zariadení obyvateľmi a mestami

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Žiaci slovenskej skupiny preukázali na ENERSOL-e v Českej republike výborné odborné vedomosti a výstupy svojich prác prezentovali na vysokej profesionálnej úrovni. Prvýkrát sa v medzinárodnom kole nesúťažilo o umiestnenia – také boli pravidlá súťaže. Všetci boli víťazmi! Účastníci získali jednotné ocenenia – diplom, medailu, pohár.

Žiaci predstavili celkom 32 najlepších projektov, v ktorých sa zamerali na zaujímavé témy: “Ako žiaci stredných škôl hodnotia využívanie obnoviteľných zdrojov energie, opatrenia k energetickým úsporám a znižovanie emisií v doprave vo svojom okolí” a ďalšie.

Cieľom tohto podujatia je sprostredkovať informácie o obnoviteľných zdrojoch energie, vzdelávať v témach alternatívnych zdrojov energie, využívanie energetických úspor – prostredníctvom medzinárodnej spolupráce, porovnať víťazné projekty Slovenska s medzinárodnými či úspešné prepojenie teórie s praxou s prihliadnutím na osobné postoje mladej talentovanej generácie. Členovia poroty a tím líder slovenskej delegácie Mgr. Pavol Paradeiser, predseda Celoštátnej odbornej komisie ocenili vysokú odbornú úroveň žiackych prác a formu prezentácie na veľmi dobrej profesionálnej úrovni

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Celkovo sa do súťaže ENERSOL so zameraním na využitie alternatívnych zdrojov energie zapojili tieto štáty: SR (15 reprezentantov), Česká republika (12 reprezentantov), Slovinsko (3 reprezentanti), Nemecko (3 reprezentanti), Rakúsko (5 reprezentantov), Poľsko (3 reprezentanti), zúčastnilo sa jej takmer 200 účastníkov z radov žiakov a pedagógov.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci medzinárodný ročník ENERSOL sa uskutoční 14. – 15. apríla 2016 v Brne. Slovenská delegácia bude v zložení vedúci tímu a pedagogický dozor: 12 osôb, súťažiaci: 15 osôb - spolu 27 účastníkov.

Medzinárodné podujatie mladých vedcov Expo – Sciences International (ESI) 2015

Dátum a miesto konania

19. - 25. júla 2015, Brusel – Belgicko

Zloženie slovenskej delegácie

Žiaci – reprezentanti SR, víťazi celoštátnej prehliadky Stredoškolskej odbornej činnosti (ďalej len „SOČ“)

Súťažiaci žiaci

Michaela Remišová	Gymnázium Ladislava Novomeského, Bratislava - Ružinov	Metódy molekulárnej biológie aplikované na problematike preeklampsie
Andrej Bojda	Stredná odborná škola veterinárna, Nitra	Bezorebný konzervačný systém obrábania pôdy
Šimon Bohuš	Gymnázium, Žilina	Vitamín D a jeho sezónne zmeny

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Odborné vedomosti a zručnosti predstavili stredoškoláci na medzinárodnom prezentačnom a súťažnom podujatí v Bruseli. Na 15. ročníku Expo – Sciences International 2015, ktoré sa uskutočnilo v dňoch 19. až 25. júla 2015 v hlavnom meste Belgicka, získali žiaci jedinečnú príležitosť vymieňať si odborné skúsenosti a porovnať výsledky prác s mladými rovesníkmi z celého sveta. Žiaci prezentovali výsledky v anglickom jazyku formou posterov.

Projekty predstavili 3 víťazi celoštátnej súťaže SOČ z troch kategórií: biológia, pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo), zdravotníctvo a farmakológia. Prezentované projekty boli hodnotené slovne odborníkmi z vedeckých ústavov vysokých škôl a hospodárskej praxe. Účastníci získali možnosti spolupráce s účastníkmi iných krajín participovať na vedeckých projektoch a možnosti odborných stáží na vysokých školách.

Slávnostný otvárací ceremoniál a predstavenie kultúr sa uskutočnilo podľa programu za účasti 60 krajín sveta a 1600 účastníkov. Súčasťou programu boli aj sprievodné odborné aktivity, odborné exkurzie, workshopy, semináre a okrúhle stoly.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Žiaci prezentovali výstupy svojich vedeckých prác, ktoré úspešne prezentovali na celoštátnom podujatí SOČ. Na aktivite sa predstavili práce v 11 vedných disciplínach – prírodovedných a technických odborov.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka podujatia

Nasledujúci ročník ESI sa uskutoční v júni 2017 s predpokladanými nákladmi na jedného účastníka 500 eur. Slovenská delegácia bude v zložení supervízori a pedagogický dozor: 3 osoby, súťažiaci: max. 16 osôb.

Celosvetová súťaž v spracovaní informácií na počítači – „50th INTERSTENO congress 2015“

Dátum a miesto konania

17. - 24. júla 2015, Budapešť – Maďarsko

Vedúca slovenskej delegácie

Ing. Ingrid Dzurjová

Súťažiaci žiaci

Dorota Jusková	Stredná odborná škola obchodu a služieb, Prešov	
Branislav Beňovič	Obchodná akadémia, Hlohovec	Odpis textu na rýchlosť strieborná medaila
Daniel Beňovič	Obchodná akadémia, Hlohovec	
Patrik Žori	Obchodná akadémia, Rožňava	Wordprocessing zlatá medaila

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

V dňoch 17. – 24. júla 2015 sa pod názvom „50th INTERSTENO congress 2015“ konala v Budapešti celosvetová súťaž žiakov stredných škôl v spracovaní informácií na počítači. Cieľom súťaže bolo preveriť zručnosti a kreativitu žiakov v práci s počítačom. Mladí stredoškólači zo Slovenska získali zlatú a striebornú medailu. Najlepší úspech dosiahol Patrik Žori, ktorý sa stal juniorským majstrom sveta v disciplíne „Wordprocessing“ a striebornú medailu v disciplíne „Odpis textu na rýchlosť“ získal Branislav Beňovič. Jeho brat Daniel sa v rovnakej disciplíne umiestnil na vynikajúcom šiestom mieste a Dorota Jusková na šestnástom. Zároveň získala siedme miesto v „Úprave textov na počítači“

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Okrem toho, že všetci účastníci získali nové zručnosti a výborné umiestnenia v rámci programu vyhodnotenie 13. ročníka medzinárodnej internetovej súťaže INTERSTENO 2015, sa stal absolútnym víťazom Branislav Beňovič z Obchodnej akadémie, Hlohovec, ktorý získaval popredné umiestnenia od 1. ročníka až po 4. ročník celoštátnych kôl súťaže.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka podujatia

Nasledujúci ročník INTERSTENO sa uskutoční v júli 2017 s predpokladanými nákladmi na jedného účastníka 500 eur. Slovenská delegácia bude v zložení 2 vedúci delegácie a experti do hodnotiacich komisií, 6 žiakov víťazov z 3 kategórií súťaže Intersteno.

III. Medzinárodné predmetové olympiády a niektoré ďalšie medzinárodné súťaže žiakov v školskom roku 2015/2016

Súťaž	Organizátor	Účastníci	Vložné
IMO	Čína	2 vedúci, 6 žiakov	0 €
IPhO	Švajčiarsko	2 vedúci, 5 žiakov	3 500 €
ICHO	Pakistan	3 vedúci, 4 žiaci	6 287,62 € (3 500 \$)
IBO	Vietnam	3 vedúci, 4 žiaci	5 361,64 € (3000 \$)
IOI	Ruská federácia	3 vedúci, 4 žiaci	200 €
IGEO	Čína	2 vedúci, 4 žiaci	1 800 €
NGWC	zatiaľ nie je známe	1 vedúci, 3 žiaci	zatiaľ nie je známe
MEMO	Rakúsko	2 vedúci, 6 žiaci	1 200 €
IDO	Nemecko	2 vedúci, 3 žiaci	0 €
INEPO	Turecko	2 vedúci, 2 žiaci	0 €
CEOI	Rumunsko	2 vedúci, 4 žiaci	0 €
IYPT	Ruská federácia	4 vedúci, 5 žiaci	1 500 €
AYPT	Rakúsko	2 vedúci, 5 žiaci	500 €
EUSO	Estónsko	3 vedúci, 6 žiaci	0 €
IJSO	Kazachstan	2 vedúci, 3 žiaci	1 040,00 € (1000 \$)
ETEC	Česká republika	2 vedúci, 4 žiaci	0 €
EuroSkills	Švédsko	13 vedúci, 13 žiaci	16 898 €
ENERSOL	Česká republika	12 vedúci, 15 žiakov	0 €

IV. Záver

Výsledky úspešnosti na medzinárodných predmetových olympiádach za posledných päť školských rokov, okrem poklesu počtu bronzových medailí oproti predchádzajúcemu školskému roku, možno hodnotiť ako stabilné (graf č. 2 príloha č. 1).

- ✓ Výsledky žiakov v **medzinárodnej matematickej olympiáde** (graf č. 3 príloha č. 1) sú porovnateľné s predošlými rokmi, okrem poklesu o dve bronzové medaily.
- ✓ Rozdiely v počte získaných medailí v posledných rokoch v **medzinárodnej fyzikálnej olympiáde** (graf č. 4 príloha č. 1) sú spôsobené skutočnosťou, že súťaž je určená pre mimoriadne nadaných žiakov stredných škôl a nároky na ich vedomosti a zručnosti značne prekračujú bežnú stredoškolskú úroveň.
- ✓ Výsledky našich žiakov v **medzinárodnej chemickej olympiáde** (graf č. 5 príloha č. 1) z hľadiska celkového počtu získaných medailí za posledných 5 rokov hodnotíme stabilné.
- ✓ Umiestnenie žiakov SR v **medzinárodnej biologickej olympiáde** (graf č. 6 príloha č. 1), má v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi klesajúcu úroveň.
- ✓ Vývoj počtu medailí v **medzinárodnej informatickej olympiáde** (graf č. 7 príloha č. 1) zaznamenal v poslednom roku mierny pokles, napriek tomu výsledky považujeme za primerané očakávaniam.

Celkovo naši žiaci získali z medzinárodných predmetových olympiád a niektorých ďalších súťaží určených pre jednotlivcov a družstvá v školskom roku 2014/2015 **4 zlaté medaily, 12 strieborných medailí a 15 bronzových medailí.**

Okrem vyhľadania talentovaných žiakov je počet medailových umiestnení v značnej miere závislý od úrovne starostlivosti o ďalší rozvoj ich talentu a kvality prípravy súťažných družstiev.

Vzhľadom na požiadavky kladené na súťažiacich, výrazné zvýšenie úspešnosti našich žiakov v medzinárodných súťažiach bude v budúcnosti možné dosiahnuť iba prípravou nad rámec bežnej školskej výučby v spojení s prípravou družstiev formou sústredení, špecificky zameraných na riešenie súťažných úloh, tak ako je to v prípade najúspešnejších krajín.

Najúspešnejší žiaci:

Eduard Batmendijs, Cirkevné gymnázium sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa:

Medzinárodná olympiáda v informatike – **zlatá medaila**,

Medzinárodná matematická olympiáda – **strieborná medaila**.

Jakub Obuch, Gymnázium Jána Hollého, Trnava:

Medzinárodná chemická olympiáda – **zlatá medaila**,

Olympiáda Európskej únie v prírodných vedách – **strieborná medaila**.

Katarína Hudačková, Gymnázium Leonarda Stöckela, Bardejov:

Medzinárodná olympiáda mladých výskumníkov – **zlatá medaila**.

Patrik Žori, Obchodná akadémia, Rožňava:

Celosvetová súťaž v spracovaní informácií na počítači – „50th INTERSTENO congress 2015“ – **zlatá medaila**.

Martin Gažo, Škola pre mimoriadne nadané deti a gymnázium, Teplická 7, Bratislava:

Medzinárodná fyzikálna olympiáda – **strieborná medaila**,

Olympiáda Európskej únie v prírodných vedách – **strieborná medaila**.

Bui Lam Truc, Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava:

Medzinárodná matematická olympiáda – **strieborná medaila**,

Medzinárodná olympiáda v informatike – **strieborná medaila**.

Tušková Liliana, Gymnázium Juraja Fándlyho, Šaľa:

Medzinárodná biologická olympiáda – **bronzová medaila**,

Olympiáda Európskej únie v prírodných vedách – **strieborná medaila**.

Oravkin Eduard, 1. súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava:

Medzinárodný turnaj mladých fyzikov – **strieborná medaila**,

Rakúsky turnaj mladých fyzikov – **strieborná medaila**.