

Celoštátna súťažná prehliadka bádateľských projektov žiakov stredných škôl o cenu Scientia Pro Futuro 2013



Zoznam ocenených

Hlavná cena Scientia Pro Futuro

Scientia Pro Futuro – cena ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR za najkvalitnejší projekt 2013

Scientia Pro Futuro – cena ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR za najkvalitnejší projekt bola udelená autorom troch projektov mimoriadnej kvality. **Cena pozostáva z diplomu a finančnej odmeny 250 eur pre žiaka (projekt).**

Scientia Pro Futuro – cena ministra školstva, vedy, výskumu a športu SR bola udelená aj pedagogickým zamestnancom stredných škôl a vedecko-výskumnému pracovníkovi, ktorí metodicky viedli ocenených žiakov. **Cena pozostáva z diplomu a finančnej odmeny 500 eur pre pedagóga (vedecko-výskumného pracovníka).**

Cenu Scientia Pro Futuro udelil Dušan Čaplovič, minister školstva, vedy, výskumu a športu SR pri príležitosti Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2013.

Projekt č. 19

Abundancia a hniezdna dynamika populácie volavky popolavej (*Ardea cinerea*) pri rieke Topľa

Autorka: **Katarína Hudačková**

Škola: Gymnázium L. Stöckela, Jiráskova 12, Bardejov

Konzultant projektu: **RNDr. Ján Kleban, PhD.**

Pracovisko konzultanta: Gymnázium Leonarda Stöckela, Jiráskova 12, Bardejov

Projekt č. 21

Vplyv delécie génu kódujúceho proteín Mhb1 na bunkovú odpoveď a replikatívne starnutie kvasinky *Yarrowia lipolytica*

Autor: **Lukáš Janošík**

Škola: Gymnázium Ľudovíta Štúra, Ulica 1. mája 170/2, Trenčín

Konzultant projektu: **prof. RNDr. Ľubomír Tomáška, DrSc.**

Pracovisko konzultanta: Katedra genetiky, Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave

Projekt č. 26

Umelá inteligencia

Autor: **Pavel Madaj**

Škola: Gymnázium V. B. Nedožerského, Matice slovenskej 16, Prievidza

Konzultantka projektu: **PaedDr. Oľga Kurbelová**

Pracovisko konzultantky: Gymnázium V. B. Nedožerského, Matice slovenskej 16, Prievidza

Špeciálne ceny Scientia Pro Futuro

Cena Scientia Pro Futuro – nominácia na Intel ISEF 2014

Nominácia 2 výnimočných súťažných projektov na Intel ISEF 2014 – Medzinárodnú súťaž vedeckých a technických projektov žiakov stredných škôl (Intel International Science and Engineering Fair), ktorá sa uskutoční v máji 2014 v Los Angeles (California, USA).

Vyhlasovateľ a organizátor



Spoluorganizátori



Generálny partner



Celoštátna súťažná prehliadka bádateľských projektov žiakov stredných škôl o cenu **Scientia Pro Futuro 2013**



Projekt č. 12

Štúdia topenia v dvojrozmernom systéme malých magnetov

Autori: **Michal Géci, Martin Liščinský**

Škola: Gymnázium sv. T. Akvinského, Zbrojničná 3, Košice

Projekt č. 26

Umelá inteligencia

Autor: **Pavel Madaj**

Škola: Gymnázium V. B. Nedožerského, Matice slovenskej 16, Prievidza

Cena Scientia Pro Futuro – nominácia na EUCYS 2014

Nominácia 3 výnimočných súťažných projektov na EUCYS 2014 – Súťaž Európskej komisie pre mladých vedcov do 20 rokov (The European Union Contest for Young Scientists), ktorá sa uskutoční v septembri 2014 vo Varšave (Poľsko).

Projekt č. 21

Vplyv delécie génu kódujúceho proteín Mhb1 na bunkovú odpoveď a replikatívne starnutie kvasinky Yarrowia lipolytica

Autor: **Lukáš Janošik**

Škola: Gymnázium Ľ. Štúra, Ulica 1. mája 170/2, Trenčín

Projekt č. 32

Redefinícia pojmu sociálna sieť

Autor: **Timotej Rybár**

Škola: Súkromná stredná odborná škola VIA HUMANA, Mallého 2, Skalica

Projekt č. 35

Infračervená spektroskopía planetárnych hmlovín s pomocou Herschelovho vesmírneho observatória

Autor: **Jakub Šalko**

Škola: Gymnázium J. Chalupku, Štúrova 13, Brezno

Cena Scientia Pro Futuro – nominácia na STF 2014

Nominácia autora 1 súťažného projektu na STF 2014 – Swiss Talent Forum, ktoré sa uskutoční v januári 2014 vo Švajčiarsku.

Projekt č. 27

Aktivita vo fotosfére Slnka

Autor: **René Novyzedlák**

Škola: Gymnázium, Komenského 13, Lipany

Vyhlasovateľ a organizátor



Spoluorganizátori



Generálny partner



Celoštátna súťažná prehliadka bádateľských projektov žiakov stredných škôl o cenu Scientia Pro Futuro 2013



Cena Scientia Pro Futuro – nominácia na IWRW 2014

Nominácia autora 1 súťažného projektu na IWRW 2014 – Medzinárodný týždeň výskumu v prírode (International Wildlife Research Week), ktorý sa uskutoční v júni 2014 na výskumnom pracovisku vo švajčiarskych Alpách (Val Müstair).

Projekt č. 19

Abundancia a hniezdna dynamika populácie volavky popolavej (*Ardea cinerea*) pri rieke Topľa

Autorka: **Katarína Hudačková**

Škola: Gymnázium L. Stöckela, Jiráskova 12, Bardejov

Ceny partnerov Scientia Pro Futuro

Cena Scientia Pro Futuro – cena Slovenských elektrární, a. s., člena skupiny Enel

Cena Slovenských elektrární, a. s., bola udelená trom študentom v podobe úhrady časti nákladov na účasť na medzinárodnej súťaži Intel ISEF 2014 za účelom prezentovania víťazných projektov.

Projekt č. 12

Štúdia topenia v dvojrozmernom systéme malých magnetov

Autori: **Michal Géci, Martin Liščinský**

Škola: Gymnázium sv. T. Akvinského, Zbrojničná 3, Košice

Projekt č. 26

Umelá inteligencia

Autor: **Pavel Madaj**

Škola: Gymnázium V. B. Nedožerského, Matice slovenskej 16, Prievidza

Cena Scientia Pro Futuro – cena CVTI SR (nominácia na I-SWEEEP 2014)

Nominácia 2 výnimočných súťažných projektov na I-SWEEEP 2014 – Medzinárodnú olympiádu projektov trvalo udržateľného rozvoja (International Sustainable World Project Olympiad – Energy, Engineering and Environment), ktorá sa uskutoční v máji 2014 v Houstone v Texase (USA).

Projekt č. 17

Monitoring jarnej migrácie obojživelníkov v lokalite Hradište pod Vrátnom v roku 2012

Autorka: **Adriana Hološková**

Škola: Gymnázium, Jablonská 5, Myjava

Projekt č. 33

Chemické teplo

Autor: **Štefan Selepko**

Škola: Gymnázium P. Horova, Masarykova 1, Michalovce

Vyhlasovateľ a organizátor



Spoluorganizátori



Generálny partner



Celoštátna súťažná prehliadka bádateľských projektov žiakov stredných škôl o cenu Scientia Pro Futuro 2013



Cena Scientia Pro Futuro – cena CVTI SR (nominácia na GENIUS Olympiad 2014)

Nominácia 2 výnimočných súťažných projektov na GENIUS Olympiad 2014 – Medzinárodnú súťaž žiackych bádateľských projektov so zameraním na environmentálne vedy (Global Environmental Issues – US, International High School Project Fair on Environment), ktorá sa uskutoční v júni 2014 v Oswego (New York, USA).

Projekt č. 13

Mäsožravá rosička okrúhlostá (Drosera rotundifolia L.) je schopná tráviť DNA z koristi

Autor: **Ondrej Lukáč**

Škola: Gymnázium, Párovská 1, Nitra

Projekt č. 24

Vplyv geografických činiteľov na veľkosť genómu v komplexe popolavca dlholistého (Tephrosia longifolia)

Autor: **Peter Kicko**

Škola: Gymnázium J. G. Tajovského, Tajovského 25, Banská Bystrica

Čestné uznanie americkej organizácie pre vzdelávanie k vede – Society for Science and the Public udeľované prostredníctvom o. z. Mladí vedci Slovenska v rámci jeho afiliácie k medzinárodnej súťaži Intel ISEF

Čestné uznanie Americkej meteorologickej spoločnosti (American Meteorological Society)

Projekt č. 25

Vplyv globálnych klimatických zmien na zmenu klímy a vývoj počasia na Slovensku

Autor: **Ján Kozák**

Škola: Gymnázium V. B. Nedožerského, Matice slovenskej 16, Prievidza

Čestné uznanie Americkej psychologickej asociácie (American Psychological Association)

Projekt č. 38

Schopnosť potkanov plniť behaviorálne úlohy pod vplyvom skopolamínu v časovej závislosti

Autori: **René Valúšek, Martin Vanečko**

Škola: Gymnázium L. Novomeského, Dlhá 1037/12, Senica; Gymnázium P. O. Hviezdoslava, Hviezdoslavova 20, Kežmarok

Čestné uznanie Asociácie žien v geologických vedách (Association for Women Geoscientists)

Projekt č. 30

Vplyv banskej činnosti v Smolníku na životné prostredie Smolníckeho potoka

Autorky: **Nicola Petriková, Alexandra Szekelyová**

Škola: Gymnázium, SNP 1, Gelnica

Vyhlasovateľ a organizátor



Spoluorganizátori



Generálny partner



Celoštátna súťažná prehliadka bádateľských projektov žiakov stredných škôl o cenu Scientia Pro Futuro 2013



Čestné uznanie Intel – Cena excelentnosti v počítačových vedách (Intel Excellence in Computer Science)

Projekt č. 26

Umelá inteligencia

Autor: **Pavel Madaj**

Škola: Gymnázium V. B. Nedožerského, Matice slovenskej 16, Prievidza

Čestné uznanie Spoločnosti pre in vitro biológiu (Society for In Vitro Biology)

Projekt č. 21

Vplyv delécie génu kódujúceho proteín Mhb1 na bunkovú odpoveď a replikatívne starnutie kvasinky *Yarrowia lipolytica*

Autor: **Lukáš Janošik**

Škola: Gymnázium Ľ. Štúra, Ulica 1. mája 170/2, Trenčín

Čestné uznanie Asociácie pre vedu a technológie pri Univerzite Yale (Yale Science and Engineering Association)

Projekt č. 29

Magnetická levitácia a Lenzov zákon

Autori: **Cyril Pavlovič, Roland René Šimon**

Škola: Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, Košice

V Bratislave 12. novembra 2013

Dr. Ing. Jaroslav Jerz
predseda hodnotiacej komisie

Mgr. Michal Šípoš
predseda o. z. Mladí vedci Slovenska

Vyhlasovateľ a organizátor



Spoluorganizátori



Generálny partner

