

Výsledková listina

FESTIVAL VEDY A TECHNIKY AMAVET

7. až 8. november 2019

INCHEBA, BRATISLAVA

Organizátor a vyhlasovateľ



Spoluvyhlasovateľ



Spoluorganizátori



Odborní garanti



Do celoštátnej súťaže pre žiakov základných a stredných škôl bolo prihlásených 167 projektov, na ktorých pracovalo 255 mladých vedátorov.

Do celoštátneho finále súťaže postúpilo 80 projektov, ktorých autormi je 123 žiakov zo 60 základných a stredných škôl.

Odborná hodnotiacia komisia ocenila na celoštátnom finále 40 projektov, ktorých autormi je 58 žiakov.

CENY HODNOTIACEJ KOMISIE

ČESTNÉ UZNANIE ODBORNEJ HODNOTIACEJ KOMISIE

Kategória: Biológia

Projekt: Mäsožravé rastliny

Autor/i: Maxim Kopčan

Kategória: Medicína a zdravotníctvo

Projekt: Život s ochorením diabetes mellitus

Autor/i: Veronika Kováčová

Kategória: Fyzika a astronómia

Projekt: Veda inými očami - alebo v inom svetle?

Autor/i: Viliam Karol Kubičár

Kategória: Elektrina a mechanika

Projekt: MLS - zámkový systém

Autor/i: Martin Seget a Jonáš Šouc

Kategória: Elektrina a mechanika

Projekt: Bezdotykové ovládanie autíčka

Autor/i: Martin Morháč a Juraj Fašang

Kategória: Elektrina a mechanika

Projekt: Dávkovač nápoja

Autor/i: Timon Oravec

Kategória: Informatika a počítačové inžinierstvo

Projekt: Bezpečnostné zariadenie na bicykel/motocykel

Autor/i: Martin Záhumenský a Juraj Staňo

Kategória: Informatika a počítačové inžinierstvo

Projekt: Robot Alice

Autor/i: Daniel Šimko

Kategória: Elektrina a mechanika
Projekt: Vysokonapäťový zdroj
Autor/i: Vratko Hajdučík

Kategória: Elektrina a mechanika
Projekt: BIONIC KANGAROO a strojové učenie
Autor/i: Norbert Széll a Michal Tuchyňa

Kategória: Geovedy
Projekt: Slovenský opál
Autor/i: Diana Novikmecová

Kategória: Informatika a počítačové inžinierstvo
Projekt: Zostavte si vlastného robota s Arduinom
Autor/i: Barbora Horvátová a Lýdia Veselovská

Kategória: Chémia
Projekt: Synthesis of triple copolymers with hydrophobic properties based on acrylates and methacrylates in the medium of supercritical carbon dioxide
Autor/i: Moskalenko Aleksandra

Kategória: Environmentálne vedy
Projekt: How clean up the oceans?
Autor/i: Marion Hindryckx, Clara Allegro, Noa Someville

CENA DEKANA UPJŠ V KOŠICIACH

Kategória: Biológia
Projekt: Envirobaktérie
Autor/i: Alexandra Mižiková

Kategória: Fyzika a astronómia
Projekt: Využitie Arduina vo fyzike
Autor/i: Vladimír Uhlík

CENA REKTORA ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE

Kategória: Elektrina a mechanika
Projekt: Funkčný trenažér pre rušnovodiča bude aj na KDŽ
Autor/i: Slavomír Slezák a Michal Kišefák

CENA DEKANA FAKULTY prof. RNDr. PETRA FEDORA, PhD.

Kategória: Biológia

Projekt: Envirobaktérie

Autor/i: Alexandra Mižíková

Kategória: Medicína a zdravotníctvo

Projekt: Stanovenie zakázaných látok v športe pomocou elektrochemických metód

Autor/i: Aneta Anna Dunajová

Kategória: Chémia

Projekt: Hodnotenie vplyvu uhlíka na textúru a topografické parametre tenkých vrstiev vodivých polymérov

Autor/i: Patrícia Mikulová a Nina Nemčíková

Kategória: Environmentálne vedy

Projekt: Sorbčné účinky imobilizovaných biosorbentov v roztoku ťažkého kovu

Autor/i: Emma Tomašová a Denisa Tomašová

Kategória: Environmentálne vedy

Projekt: Síru oxidujúce baktérie

Autor/i: Katarína Nalevanková

Kategória: Fyzika a astronómia

Projekt: Ako pomocou difúzie vieme overiť závislosť rýchlosti pohybu molekúl v kvapaline od jej teploty

Autor/i: Marek Červeň

CENA DEKANA FAKULTY prof. RNDr. PETRA FEDORA, PhD., ZA NAJLEPŠÍ PROJEKT V KATEGÓRII ZÁKLADNÉ ŠKOLY

Kategória: Biológia

Projekt: Mlieko nielen ako potravinu ale aj surovina pre bioplast

Autor/i: Richard Barilla a Sára Kucková

CENA DEKANA FAKULTY prof. RNDr. PETRA FEDORA, PhD., ZA NAJLEPŠÍ PROJEKT V KATEGÓRII STREDNÁ ŠKOLY

Kategória: Medicína a zdravotníctvo

Projekt: Úloha nádorového mikroprostredia v metastázovaní prsníkových nádorov

Autor/i: Vanessa Drevenáková

CENA DEKANA FAKULTY prof. RNDr. PETRA FEDORA, PhD., ZA NAJLEPŠÍ PROJEKT

Kategória: Medicína a zdravotníctvo

Projekt: Testovanie aktivity Epigallokatechín-3-gallátu na bunkách kolorektálneho karcinómu in vitro

Autor/i: Viliam Glézl

POSTUPY DO ZAHRANIČIA

EXPO SCIENCE AMAVET, PARDUBICE, ČR

Kategória: Biológia

Projekt: Mlieko nielen ako potravina ale aj surovina pre bioplast

Autor/i: Richard Barilla a Sára Kucková

Kategória: Elektrina a mechanika

Projekt: Konštrukcia pikobalónových sietí

Autor/i: Jakub Nagy

BELGIAN EXPO, BRUSEL, BELGICKO

Kategória: Elektrina a mechanika

Projekt: Autonómna všesmerová robotická platforma schopná lokalizácie objektov

Autor/i: Michal Miškolci a Stanislav Jochman

EXPO-SCIENCES LUXEMBOURG

Kategória: Informatika a počítačové inžinierstvo

Projekt: TREZOR NUT 7E3

Autor/i: Martin Hošek a Lukáš Hošek

VERNADSKY NATIONAL CONTEST, MOSKVA, RUSKO

Kategória: Environmentálne vedy

Projekt: Zrážáč emisných častíc

Autor/i: Pavol Ďurík a Dávid Soliar

Kategória: Informatika a počítačové inžinierstvo

Projekt: BALTHAZAR -autonómny biomechanický robochameleón

Autor/i: Lucia Makaiová a Kristián Haris

MILSET EXPO-SCIENCES EUROPE, SUCEAVA, RUMUNSKO

Kategória: Medicína a zdravotníctvo

Projekt: Vývoj a výroba ortetických pomôcok aditívnymi technológiami

Autor/i: Barbora Gregová a Šimona Ondrašiková

Kategória: Elektrina a mechanika
Projekt: Inteligentný solárny generátor
Autor/i: Kristián Greif a Oliver Lipka

GENIUS OLYMPIAD, NEW YORK, USA

Kategória: Environmentálne vedy
Projekt: Porovnanie použitia Whitlock-Vibert boxov a externých liahní pri reintrodukcii pstruha potočného
Autor/i: Gréta Kolcunová

ISEF, ANAHEIM, CALIFORNIA, USA

Kategória: Medicína a zdravotníctvo
Projekt: Testovanie aktivity Epigallokatechín-3-gallátu na bunkách kolorektálneho karcinómu in vitro
Autor/i: Viliam Glézl

CASTIC, ČÍNA, CENA VUJE, a. s.

Kategória: Chémia
Projekt: Výstavba a využitie nízkopólovej NMR spektroskopie
Autor/i: Tomáš Štefanov a Matúš Ondreják

SÚŤAŽ EURÓPSKEJ ÚNIE PRE MLADÝCH VEDCOV (EUCYS), SALAMANCA, ŠPANIELSKO

Kategória: Medicína a zdravotníctvo
Projekt: Úloha nádorového mikroprostredia v metastázovaní prsníkových nádorov
Autor/i: Vanessa Drevenáková

Kategória: Medicína a zdravotníctvo
Projekt: Stanovenie zakázaných látok v športe pomocou elektrochemických metód
Autor/i: Aneta Anna Dunajová

Kategória: Informatika a počítačové inžinierstvo
Projekt: Omnis: Modulárny webový question answering systém
Autor/i: Miroslav Cibula

prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD.
predseda hodnotiacej komisie

V Bratislave, 8. 11. 2019