

Výsledková listina

FESTIVAL VEDY A TECHNIKY AMAVET

8. až 9. novembra 2018

INCHEBA EXPO, BRATISLAVA

*Festival vedy a techniky AMAVET je jedným z hlavných podujatí v rámci
Týždňa vedy a techniky na Slovensku, nad ktorým prevzalo záštitu*



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Organizátor súťaže

Asociácia pre mládež, vedu a techniku



POSTUP NA INTEL ISEF, PHOENIX, USA

Medicína a zdravotníctvo

Detekcia chrípkového vírusu pomocou impedimetrického biosenzora

Aneta Anna Dunajová

Biológia

Náhrada syntetických opaľovacích prípravkov lignínom testovaným na HaCaT keratinocytoch

Ján Maťufka a Peter Škripko

POSTUP NA EUCYS, SOFIA, BULHARSKO

Chémia

Vývoj a aplikácia analytickej metódy na stanovenie joidového aniónu v silne mineralizovaných vodných matriciach

Laura Nižníková

Chémia

E250 - Tichý zabijak

Dominika Pánska

Informatika a počítačové inžinierstvo

Zabránenie podvádzaniu v e-športoch

Ján Varga

POSTUP NA CASTIC, ČÍNA

Elektrina a mechanika

Rádiové ovládané autíčko

Viliam Podhajecký a Richard Maguľak

POSTUP NA ESI, ABÚ DHABÍ, SPOJENÉ ARABSKÉ EMIRÁTY

Environmentálne vedy

Ekologické odstránenie znečistenia ropou

Samuel Skaličan

Medicína a zdravotníctvo

Komplexné biomechanické a predklinické testovanie biomateriálov pre účely implantológie a regeneračnej medicíny

Miriám Feretová a Samuel Smoter

Medicína a zdravotníctvo
Efekt kyseliny močovej na endoteliálnu funkciu in vitro
Matúš Mlynár a Alexandra Alžbeta Rigoová

VERNADSKY NATIONAL CONTEST, MOSKVA, RUSKO

Biológia
Prasacie oocyty a manipulácia s nimi
Simona Strejčková a Natália Jiráňková

Matematika
Číslo π vo hviezdach
Alexandra Zavadská

Informatika a počítačové inžinierstvo
DroneLogger
Marco Pintér a Richard Kováč

BELGIAN EXPO, BRUSEL, BELGICKO

Elektrina a mechanika
Inteligentný solárny generátor so solárnym panelom reagujúcim na svetlo
Kristián Greif a Oliver Lipka

EXPO SCIENCE AMAVET, PARDUBICE, ČR

Biológia
Vplyv nanočastíc striebra na mikroorganizmy.
Jakub Uličný a Vladimíra Hricová

Biológia
Ideálna teplota eliminovania inklúzných teliesok s maximálnym ziskom proteínu AsLOV2
Sára Mária Majerníková

Elektrina a mechanika
Záchranárska Trikoptéra
Adrián Kaštíl a Erick Vozár

Špeciálna cena v technických disciplínach od Google Slovensko

Elektrina a mechanika
Inteligentná separácia odpadu
Róbert Miškech

Informatika a počítačové inžinierstvo
3D TLAČ - technológia budúcnosti
Šimon Peter a Samuel Peter

Elektrina a mechanika
Flickermeter - meranie blikania svetla
Andrej Tadeáš Bača

Energia a transport
Reálny riadiaci pult
Tomáš Onuško a Peter Káčer

Elektrina a mechanika
Transformátorová zväračka
Adam Balogh a Patrik Rusnák

Informatika a počítačové inžinierstvo
RETROBITY - práca s 8-bitovými počítačmi po vzniku nášho klubu
Matúš Hoffej a Michal Vojtek

Elektrina a mechanika
Konštrukcia a diaľkové ovládanie objektov – automobily
Šimon Prešínský

Špeciálna cena od CERN-u

Biológia
Hodnotenie ekologického stavu vybraných úsekov rieky Nitry na základe bentických rozsievok
Dagmar Budd

Environmentálne vedy
Vplyv magneticky upravenej vody na obsah účinných látok, klíčenie a rast vybraných druhov rastlín
Paula Kucháriková a Annamária Chovancová

Chémia
Toxicita hliníka
Karin Iková

Fyzika a astronómia
Analýza látok pomocou kapilárnej elektroforézy s laserovou detekciou
Matej Gajdoš

Ceny poroty Festivalu vedy a techniky AMAVET

Informatika a počítačové inžinierstvo

δFinder

Pavol Padyšák

Fyzika a astronómia

Akustický levitátor

Martin Mitro

Energia a transport

Atmosférické MHD

Samuel Pernička a Daniel Pernička

Medicína a zdravotníctvo

Endovaskulárne zákroky - budúcnosť kardiochirurgie?

Viliam Glézl a Denis Vavrek

Environmentálne vedy

Environmentálny vplyv banskej činnosti na životné prostredie povodia rieky Hnilec

Norbert Popeláš

Biológia

Fajčenie teenagerov

Vladimír Molnár

Chémia

Faktory ovplyvňujúce rýchlosť premeny laktózy na kyselinu mliečnu

Júlia Štupáková a Jarmila Paučová

Biológia

Klíčenie semien pod LED lampou

Ivana Andrejčíková

Fyzika a astronómia

Magnetické delo

Benjamin Jakub Trokan

Elektrina a mechanika

Mechatronika

Šimon Devera a Nikolas Jankal

Medicína a zdravotníctvo

Metóda na meranie latencie evokovaného potenciálu P300 pomocou BioRadia
Ján Mederly

Chémia
Modrotlač - chémia a umenie
Kristína Dovalová a Anna Lehocká

Geovedy
Ontogenetický rast a pohlavný dimorfizmus fosílnych žabích krabov Spiša
Adam Heteš

Environmentálne vedy
Pod rúškom znečistenej noci
Alexandra Juščáková

Environmentálne vedy
Prírodné materiály pre remediáciu kyslých podzemných vôd technológiou priepustných reaktívnych bariér
Kludia Klapáčová a Zuzana Čurillová

Chémia
Vplyv koncentrácie kyseliny octovej na rozpúšťanie uhličitanu vápenatého
Ivana Jonáková

Spoločenské vedy
Závislosť procesu zabúdania od výberu vyučovacej metódy
Michaela Mrníková a Kristína Horanská

Fyzika a astronómia
Vplyv svetla na makulu
Bruno Hubinský

V Bratislave, 9. 11. 2018

doc. Ing. Jozef Ristvej, PhD.
Predseda hodnotiacej komisie