



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE  
Výskumné centrum

## CELOŠTÁTNA PREHLIADKA SOČ

24. - 27. apríla 2018

Výsledková listina

### Odbor: 01 - Problematika voľného času

MIESTO	MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)	Názov práce	Škola, adresa školy	Kraj
1.	Robert Kreškóci	Práca dobrovoľníka v Ugande	Gymnázium, M. R. Štefánika 16, Nové Zámky	Nitriansky
2.	Adam Benko	Drobnochov - pre radosť, krásu, úžitok	Obchodná akadémia, Murgašova 94, Poprad	Prešovský
3.	Juraj Dekan	YOUTUBE - MOJE HOBBY	OA, Bernolákova 26, Zlaté Moravce	Nitriansky
4.	Dominika Porubská	Kde končí nádej, začína peklo	Piar. gymn. J. Braneckého, Palackého 4, Trenčín	Trenčiansky
5.	Ľubomíra Filúšová	Reč dotyku	Škola úžitkového výtvarníctva, Dúbravská cesta 11, Bratislava	Bratislavský

**Odbor: 02 - Matematika, fyzika**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Damián Filo	EEG	SOŠ elektrotechnická, Liptovský Hrádok, Celiny 536	Žilinský
2.	Šimon Krajčír	Matematika v športovej streľbe	Piaristické gymnázium, Nitra, Piaristická 6	Nitriansky
3.	Martin Okánik	Molekulárna dynamika vody a alkoholov	Gymnázium J. G. T., Tajovského 25, Banská Bystrica	Banskobystrický
4.	Dominik Papánek	Riešenie matematických a fyzikálnych úloh pomocou nástroja Easy Java Simulations	SOŠ strojnícka, Považská Bystrica, Športovcov 341/2	Trenčiansky
5.	Jakub Danáč	Elektrický prúd v plynch	Piaristické gymnázium, Nitra, Piaristická 6	Nitriansky

**Odbor: 03 - Chémia, potravinárstvo**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Patrik Körmendy	Autokatalytické pokovovanie plastov	Gymnázium J. M. Hurbana, 17. novembra 1296, Čadca	Žilinský
2.	Petra-Ema Kelemenová	Využitie lipázy pri reštaurovaní	Stred. priem. škola S.M., Akademická 13, Banská Štiavnica	Banskobystrický
3.	Diana Virgovičová	Využitie fotokatalýzy pri ochrane životného prostredia -vyrieši problém g-C3N4?	Gymnázium, Senecká 2, Pezinok	Bratislavský
4.	Kristína Klčová	Vplyv adsorpčných podmienok na viazanie terapeutických proteínov počas ich purifikácie	Gymnázium M. R. Štefanika, Športová 41, Nové Mesto nad Váhom	Trenčiansky
5.	Adam Sikorják	Syntéza binaftylového ligandu v podmienkach Negishiho a Kumadových cross-coupling-ových reakcií	Cirk. gym. sv. Mikuláša, Štúrova 383/3, Stará Ľubovňa	Prešovský

**Odbor: 04 - Biológia**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Dagmar Budd	Hodnotenie ekologického stavu vybraných úsekov rieky Nitry na základe bentických rozsievok	Gymnázium V. B. Nedožerského, Matice slovenskej 16, Prievidza	Trenčiansky
2.	Simona Strejčková	Získavanie prasacích oocytov v podmienkach in vitro	Gymnázium, Golianova 68, 949 01 Nitra	Nitriansky
3.	Adriana Chorvátová	Mikrovlákna plastov	Spojená škola – Gymnázium, Bratislava-Karlova Ves, Tilgnerova 14	Bratislavský
4.	Dominik Hudec	Sledovanie zmien fenotypu a expresie proteínov u kmeňových buniek ovplyvnených vitamínom D	Spojená škola - Gymnázium Bratislava-Ružinov, Novohradská 3	Bratislavský
5.	Natália Körössyová, Martin Adamjak	Charakterizácia sféroidov v nádorových bunkách fluorescenčnou mikroskopiou a prietokovou cytometriou	Stredná zdravot. škola, Košice-Staré Mesto, Moyzesova 17	Košický

**Odbor: 05 - Životné prostredie, geografia, geológia**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Adam Heteš	Fosílné žabie kraby Spiša	Gymnázium P. O. Hviezdoslava, Hviezdoslavova 20, Kežmarok	Prešovský
2.	Peter Nociar	„Atlas vtákov Slovenska 2014-2018“, výskum ornitocenózy v kvadráte E503N284	Súkromné gymnázium, Gemerská cesta 1, Lučenec	Banskobystrický
3.	Dominik Nosko, Ivana Hanáková, Karolína Littvová	Zelená stena - projekt ekologickej triedy	Spojená škola – Gymnázium, Komenského 10, Liptovský Mikuláš	Žilinský
4.	Jakub Bajnok	Drevené chrámy v slovenskej časti karpatského oblúka	SKŠ - Gymnázium sv. C. a M., Farská 19, Nitra	Nitriansky
5.	Milan Palík	Putovanie oblohou	SOŠ záhradnícka, Brezová 2, Piešťany	Trnavský

**Odbor: 06 - Zdravotníctvo, farmakológia**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Anna Fulajtárová	Využitie slizu slimáka <i>Achatina reticulata</i> vo farmakologickom priemysle	Stred. priem. škola Samuela Mikovínyho, Akademická 13, Banská Štiavnica	Banskobystrický
2.	Juraj Vasek	Analýza a zlepšovanie subjektívnej a objektívnej kvality spánku u žiakov stredných škôl	Gymnázium V. Paulínyho Tótha, Malá hora 3, Martin	Žilinský
3.	Erika Ostradecká, Simona Hašanová	Komplexné odborné spracovanie vybraných liečivých rastlín využiteľných vo fytoterapii z pohľadu farmaceutických laborantov	SZŠ, Daxnerova 6, Trnava	Trnavský
4.	Samuel Čorej	Vplyv fyzickej aktivity na tlak krvi a tepovú frekvenciu	Spojená škola – Gymnázium, Tilgnerova 14, Bratislava – Karlova Ves	Bratislavský
5.	Alexandra Lacková	Porovnanie funkcií vestibulárneho aparátu u študentov GPH	Gymnázium Pavla Horova, Masarykova 1, Michalovce	Košický

**Odbor: 07 - Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Tereza Jančatová	Projekt o ovciach, kozách a víruse kliešťovej encefalitídy	SOŠ veterinárna, Dražovská 14, Nitra	Nitriansky
2.	Patrik Pavla, Adam Gajdoš	Porovnanie chemickej a mechanickej ochrany smrekových sadeníc proti žeru tvrdoňa smrekového	SOŠ lesnícka, Akademická 16, Banská Štiavnica	Banskobystrický
3.	Peter Morvay	Kvety - farba sveta	SOŠ záhradnícka, Brezová 2, Piešťany	Trnavský
4.	Lenka Tkáčiková	Vhodnosť využitia plemien Českomoravský belgický kôň a Norik muránsky v lesnom hospodárstve	SOŠ poľ. a sl. na vidieku, Predmestská 82, Žilina	Žilinský
5.	Zuzana Bartošová	Konopa siata - univerzálna rastlina	Gymnázium sv. F. Assiského, Kláštorská 24, Levoča	Prešovský

**Odbor: 08 - Cestovný ruch, hotelierstvo, gastronómia**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Karol Tarr	Čokoláda v moderných cukrárskych výrobkoch	SOŠ potravinárska, Cabajská 6, Nitra	Nitriansky
2.	Terézia Valjentová, Denisa Tolarovičová, Michaela Krajčovičová	Tea Tender	Hotelová akadémia Ľudovíta Wintera, Stromová 34, Piešťany	Trnavský
3.	Ján Galajda	Interaktívny sprievodca po námestí Levoče pomocou hry Wherigo	Gymnázium sv. F. Assiského, Kláštorská 24, Levoča	Prešovský
4.	Kornélia Pertzianová	Zlaté zrnko	Hotelová akadémia, Malinovského 1, Brezno	Banskobystrický
5.	Andrea Miglierini, Peter Petráš	Čokoláda v gastronómii, v hotelierstve a cestovnom ruchu	SOŠ gastronómie a hotelových služieb, Farského 9, Bratislava	Bratislavský



**Odbor: 09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Adam Batke	Návrh ovládania CNC štvorosej frézovačky	SPŠ, Mnoheľova 828, Poprad	Prešovský
2.	Adrián Papp	CNC frézovačka	SPŠ, Petőfiho 2, Komárno	Nitriansky
3.	Roman Sedláček	CNC frézka	SPŠ, Bzinská 11, Nové Mesto nad Váhom	Trenčiansky
4.	Adam Ujházi, Eva Kupcová, Richard Ševc	Cestná svetelná križovatka s inovatívnymi prvkami riadenia dopravy	SPŠ elektrotechnická, Košice	Košický
5.	Adam Zelezník, Dávid Užák	Hydraulický bager s elektrickým pohonom	Spojená škola – SPŠ, Nábřežná 1325, Kysucké Nové Mesto	Žilinský

**Odbor: 10 - Stavebníctvo, geodézia, kartografia**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Lukáš ŠOMODI	Arena Infinity	SPŠ stavebná a geodetická, Košice	Košický
2.	Petronela Slovačková, Natália Jančoková	GIS vo forme MIS pre obec Voznica	Stred. priem. škola S. M., Banská Štiavnica	Banskobystrický
3.	Erik Cupec, Juraj Štetiar, Martin Rebroš	Revitalizácia Horského hotela Poľana	SPŠ stavebná, Žilina	Žilinský
4.	Lukas Sontag, Michal Ondrik	SARUS	SPŠ stavebná, Prešov	Prešovský
5.	Alexandra Miháliková	Wellness centrum Panamera	SPŠ stavebná, Trnava	Trnavský

**Odbor: 11 - Informatika**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Miroslav Murin	Good Teacher	SOŠ technická, Partizánska 1, Michalovce	Košický
2.	Andrej Mikuš	3D hra na OS Windows	SPŠ elektrotechnická, Karola Adlera 5, Bratislava-Dúbravka	Bratislavský
3.	Štefan Schindler	AudioVision (Hudobný prehrávač a vizualizér pre Android)	Stredná odborná škola, Športová 675, Stará Turá	Trenčiansky
4.	Patrik Staroň	Programovací jazyk Diver	SOŠ elektrotechnická, Celiny 536, Liptovský Hrádok	Žilinský
5.	Filip Gerhát, Tomáš Krajčovič	UniSim - virtuálne 3D modely riadené fyzickým PLC	Stredná priem. škola, Fraňa Kráľa 20, Nitra	Nitriansky

**Odbor: 12 - Elektrotechnika, hardware, mechatronika**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Martin Debnár	Inteligentná váha úľa	SPŠ J. M., Hurbanova 6, Banská Bystrica	Banskobystrický
2.	Richard Fiľo	Vytvorenie robotickej ruky	SPŠ elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov	Prešovský
3.	Samuel Laco	Nápojový automat	Stred. priemyselná škola, Dubnica nad Váhom	Trenčiansky
4.	Matúš Holický	3D tlačiareň	SPŠ, Komenského 1, Trnava	Trnavský
5.	Dávid Jozef Macko, Mário Michálik	Pilotná kabína lietadla Cessna 172	Stredná priem.škola, Fraňa Kráľa 20, Nitra	Nitriansky

**Odbor: 13 - História, filozofia, právne vedy**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Adriána Pešková	Vo viere nepoľavila... Darina Bancíková	Gymnázium, Varšavská cesta 1, Žilina	Žilinský
2.	Dávid Serbinčík	Po stopách mladej hrdinky	Spojená škola, Kollárova 17, Sečovce	Košický
3.	Viktória Cehuľová	Chlieb náš každodenný	Gymnázium sv. F. Assiského, Kláštorská 24, Levoča	Prešovský
4.	Viktória Kubicková, Kristína Ježová	Stolpersteine	Gymnázium, M.R. Štefánika16, Nové Zámky	Nitriansky
5.	Sofia Baffyová	„L'olam lo joter“ – Nikdy viac (Holokaust a židovská komunita v Košiciach)	Gymnázium, Šrobárová 1, Košice-Staré Mesto	Košický

**Odbor: 14 - Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Sebastian Ivan, Jakub Fecko	Spínanie odpojovačom v elektrickej stanici	SPŠ elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov	Prešovský
2.	Rastislav Hanus, Adam Mihálik	CNC odporová rezačka	Stredná odborná škola, Bystrická 4, Žarnovica	Banskobystrický
3.	Martin Sauberer	Meranie na zdroji napätia	SOŠ-IT, Hlinícka 1, Bratislava-Rača	Bratislavský
4.	Miroslav Šuraba, Michal Bajza	Cvičný pracovný panel zabezpečovacia technika	SOŠ strojnícka, Športovcov 341/2, Považská Bystrica	Trenčiansky
5.	Jaroslav Renčko, Tomáš Katanik	Súbor učebných pomôcok - (hoblica, dvojramenný rebrík, kozové lešenie)	Spojená škola - stredná odborná škola polytech., Slovenská 5, Bardejov	Prešovský

**Odbor: 15 - Ekonomika a riadenie**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Angélique Vannel, Boris Marko	TheGuard - elektronická peňaženka	Súkr. stredná odb. škola, Ul. 29. augusta 4812, Poprad	Prešovský
2.	Barbora Szalayová	Učíme sa žiť ekonomicky ekologicky	Hotelová akadémia - Stromová 34, Piešťany	Trnavský
3.	Janka Bokorová	Zakladanie neziskovej organizácie	SPŠ dopravná - Študentská 23, Trnava	Trnavský
4.	Simona Mišolajová, Dominika Birková	Pracovné prostredie v škole	Obchodná akadémia - Nevädzová 3, Bratislava-Ružinov	Bratislavský
5.	Lucia Čabaníková	Optimalizácia toku paliet	Technická akadémia - Hviezdoslavova 6, Spišská Nová Ves	Košický

**Odbor: 16 - Teória kultúry, umenie, umelecká, odevná tvorba**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Sebastián Bielich, Edína Kováčová, Matúš Gajdoš	Avarský vojak z Komárna	Súkr.stred.umel.škola, Hodruša – Hámre	Banskobystrický
2.	Martin Rakús	Virtuálna prechádzka mestom Trenčín	Gymnázium M.R.Štefanika, Nové Mesto nad Váhom	Trenčiansky
3.	Anna Valašteková, Dominika Prokopovičová, Norbert Engel	Pocta Coco	SOŠ podnikania, Prešov	Prešovský
4.	Ema Harmanová	Pálenie keramiky drevom	Škola úžitkového výtvarníctva, Dúbravská cesta 11, Bratislava	Bratislavský
5.	Jiayi Lin	Analýza - komentovaný preklad vybraného diela z čínštiny do angličtiny a slovenčiny	Gymnázium, Gelnica	Košický



**Odbor: 17 - Pedagogika, psychológia, sociológia**

<b>MIESTO</b>	<b>MENO A PRIEZVISKO (autor + spoluautor)</b>	<b>Názov práce</b>	<b>Škola, adresa školy</b>	<b>Kraj</b>
1.	Beáta Macejková	Červená krakatica	Gymnázium J. B. Magina, Beňovského 358/100, Vrbové	Trnavský
2.	Kvetoslava Čorbová, Lívia Rabajdová	Ospalý tínedžer	Stredná zdravot. škola, Masarykova 27, Michalovce	Košický
3.	Lenka Plichtová, Soňa Tomalová, Dominika Svákusová	Vnímanie seba a svojho okolia pomocou bazálnej stimulácie	Stred. zdravot. škola, Lúčna 2, Lučenec	Banskobystrický
4.	Michaela Mrníková	Efektívnosť vyučovacích metód	Gymnázium V. Paulínyho Tótha, Malá hora 3, Martin	Žilinský
5.	Michal Hudcovič	Prevenencia digitálnych závislostí	Stredná odborná škola, Športová 675, Stará Turá	Trenčiansky