

## Krajské kolo Nitriansky kraj

48. ročník

24.03.2026

### VÝSLEDKOVÁ LISTINA

#### 01 - Problematika voľného času

| P. č. | Autor a spoluautor | Názov práce   | Škola   |
|-------|--------------------|---|---|
| 1.    | Ivana Sitárová     | Generácia EÚ  | Gymnázium Andreja Vrábla<br>Mierová 5, Levice   |
| 2.    | Michal Gibala      | Kresliaci robot ako nástroj rozvoja                               | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická<br>Fraňa Kráľa 20, Nitra  |
| 3.    | Šimon Baťo         | SIM Racing Trenažér   | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos Elektrotechnikai<br>Szakközépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Komárňanská 28, Nové Zámky |
| 4.    | Lucia Godárová     | Sakrálna architektúra cestovného ruchu<br>Nitrianskeho regiónu    | Hotelová akadémia ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Slančíkovej 2, Nitra   |
| 4.    | Bibiana Lehocká    | Vplyv rozdielnej výživy na rast a zdravotný stav<br>králikov      | Stredná odborná škola veterinárna<br>Drážovská 14, Nitra  |
| 4.    | Karolína Ácsova    | Rozhovor ako prostriedok humanitnej pomoci pre<br>ľudí bez domova | Súkromná stredná odborná škola pedagogická<br>Gagarinova 13, Topoľčany  |
| 4.    | Ján Šabík          | Inteligentné Brnenie  | Stredná odborná škola polytechnická<br>Ul. SNP 2, Zlaté Moravce   |
| 4.    | Adrián Černek      | Astrofotografia   | Stredná odborná škola technická - Múszaki Szakközépiskola<br>Bratislavská cesta 10, Komárno   |
| 4.    | Marko Major        | GPS dron  | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická<br>Fraňa Kráľa 20, Nitra  |

| P. č. | Autor a spoluautor | Názov práce  | Škola   |
|-------|--------------------|--|---|
| 4.    | Jakub Škerlanec    | Ako nás psychické problémy môžu pripraviť o domov                    | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra                            |
| 4.    | Filip Hric         | Kĺbová hypermobilita a jej vplyv na pohybový aparát                  | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra                            |
| 4.    | Peter Vereš        | Identifikácia hernej pozície hráča vo futbale na základe metódy RPM  | Stredná športová škola ako organizačná zložka Spojenej školy Slančíkovej 2, Nitra   |
| 4.    | Matej Dzian        | Beh na 400 metrov prekážok a zmeny krokového rytmu v súťažnom období | Stredná športová škola ako organizačná zložka Spojenej školy Slančíkovej 2, Nitra   |
| 4.    | Sofia Taračková    | Charizma, ako jedna z najdôležitejších zručností budúcnosti          | Gymnázium Párovská 1, Nitra   |
| 4.    | Liliana Vargová    | Sladká bodka nášho štúdia  | Hotelová akadémia ako organizačná zložka Spojenej školy Slančíkovej 2, Nitra  |
| 4.    | Daniel Vadkerti    | 2D dobrodružná plošinová videohra                                    | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos Elektrotechnikai Szakközépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy Komárňanská 28, Nové Zámky |

## 02 - Matematika, fyzika

| P. č. | Autor a spoluautor | Názov práce  | Škola   |
|-------|--------------------|--|---|
| 1.    | Tomáš Matkovič     | Excitačné spektrum 1,6-difenyl-1,3,5-hexatriénu  | Gymnázium Párovská 1, Nitra   |
| 2.    | Nela Kupcová       | Rezonancia a jej využitie pri meraní pružných vlastností pevných látok                                 | Gymnázium ako organizačná zložka Spojenej školy Slančíkovej 2, Nitra  |
| 3.    | Adrián Kondé       | Experimentálna analýza vplyvu geometrie a tvaru listu vrtúľ na ťah, hlučnosť a energetickú efektívnosť | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského Piaristická 6, Nitra                               |
| 4.    | Martin Bobák       | Teslov transformátor   | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos Elektrotechnikai Szakközépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy Komárňanská 28, Nové Zámky |
| 4.    | Marius Karadi      | LIGO simulator   | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos Elektrotechnikai Szakközépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy Komárňanská 28, Nové Zámky |

### 03 - Chémia, potravinárstvo

| P. č. | Autor a spoluautor | Názov práce   | Škola   |
|-------|--------------------|---|---|
| 1.    | Edit Benkovičová   | Syntéza neovanilinoïdov pre parfumérske použitie  | Gymnázium<br>M. R. Štefánika 16, Nové Zámky   |
| 2.    | Pavol Goryl        | Dávkovač medu   | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická<br>Fraňa Kráľa 20, Nitra  |
| 3.    | Jozef Kobora       | Monitorovanie zmien organických kyselín hroznej šťavy počas alkoholového kvasenia                                   | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka<br>Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra |
| 4.    | Veronika Horvátová | Rozklad paracetamolu a aspirínu v simulovaných podmienkach tráviaceho traktu  | Gymnázium<br>Golianova 68, Nitra  |
| 4.    | Ema Turčáková      | Výroba fermentovaných výrobkov z ovocia   | Stredná odborná škola potravinárska<br>Cabajská 6, Nitra  |
| 4.    | Alexandra Vilinová | Porovnanie antimykotickej účinnosti rastlinných silíc a syntetických prípravkov na modelovom potravinovom substráte | Stredná zdravotnícka škola<br>Farská 23, Nitra  |
| 4.    | Katarína Dékányová | Hypoglykemické účinky psyllia a inulínu: Technologický vývoj terapeutických potravín pre diabetes mellitus 2. typu  | Gymnázium<br>M. R. Štefánika 16, Nové Zámky   |
| 4.    | Damian Vincze      | HODNOTENIE KVALITY POVRCHOVÝCH VÔD VO VYBRANEJ LOKALITE   | Stredná priemyselná škola stavebná - Építőipari Szakközépiskola<br>Konkolyho 8, Hurbanovo   |
| 4.    | Viktor Štefanovič  | HODNOTENIE KVALITY VODY DUNAJA, VÁHU A SÚTOKU DUNAJA A VÁHU   | Stredná priemyselná škola stavebná - Építőipari Szakközépiskola<br>Konkolyho 8, Hurbanovo   |
| 4.    | Sofia Oravcová     | Vplyv pôvodu a druhej príslušnosti jedlých húb na ich základné chemické zloženie a využitie v modernej strave.      | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka<br>Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra |
| 4.    | Kristína Zásterová | Zdravý snack  | Stredná priemyselná škola potravinárska ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Slančíkovej 2, Nitra   |
| 4.    | Ema Plešivková     | Spracovanie kravského mlieka na syry  | Stredná odborná škola agrotechnická<br>Tovarnícka 1632, Topoľčany   |
| 4.    | Hana Mrázová       | A2A2 mlieko vo výžive ľudí  | Stredná odborná škola veterinárna<br>Drážovská 14, Nitra  |
| 4.    | Lucia Boháčiková   | Stanovenie obsahu soli v bravčových šunkách   | Stredná odborná škola potravinárska<br>Cabajská 6, Nitra  |

## 04 - Biológia

| P. č. | Autor a spoluautor      | Názov práce  | Škola   |
|-------|-------------------------|--|---|
| 1.    | Juraj Müller            | Quercetín a jeho účinky na granulózne bunky vaječníkov in vitro  | Gymnázium<br>Golianova 68, Nitra  |
| 2.    | Artur Bilic             | Účinok akrylamidu na modelový organizmus Schizosaccharomyces pombe a mechanizmy bunkovej ochrany                   | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka<br>Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra |
| 3.    | Sára Čikelová           | Vplyv polystyrénových nanoplastov na TM3 Leydigove buky in vitro   | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka<br>Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra |
| 4.    | Alekszándrá Bedevelszká | Kombucha ako funkčný nápoj - antioxidačná a antimikrobiálna aktivita   | Gymnázium<br>Párovská 1, Nitra  |
| 4.    | Alex Rozsnyo            | Vzťah medzi dĺžkou spánku, fyziologickými funkciami a kognitívnou výkonnosťou u adolescentov vo veku 16 a 17 rokov | Gymnázium<br>M. R. Štefánika 16, Nové Zámky   |
| 4.    | Tatiana Vašová          | Vplyv energetických nápojov na koncentráciu a spánok u študentov   | Gymnázium<br>Párovská 1, Nitra  |
| 4.    | Nadá Kunová             | Antimikrobiálna aktivita medu a propolisu  | Gymnázium<br>Golianova 68, Nitra  |
| 4.    | Hana Kmeťová            | Vplyv kofeínu na srdcovú frekvenciu a športový výkon u juniorských plavcov   | Stredná športová škola ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Slančíkovej 2, Nitra  |
| 4.    | Samuel Pavlík           | Porovnanie výskytu funkčných porúch pohybového systému u futbalistov U19 a bežnej populácie                        | Stredná športová škola ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Slančíkovej 2, Nitra  |
| 4.    | Natália Babincová       | Regenerácia a zdravý životný štýl  | Obchodná akadémia<br>Inovecká 2041, Topoľčany   |
| 4.    | Tamara Kálnaiová        | P-glykoprotein v centre pozornosti: mechanizmus rezistencie a hľadanie účinných inhibítorov                        | Gymnázium<br>Bernolákova 37, Šurany   |
| 4.    | Rebeka Tarišková        | Prírodná bariéra- Antioxidanty a mliečne lipidy ako štít proti stresu  | Gymnázium Andreja Vrábľa<br>Mierová 5, Levice   |

## 05 - Životné prostredie, geografia, geológia

| P.č.                | Autor a spoluautor | Názov práce  | Škola   |
|---------------------|--------------------|--|---|
| 1.                  | Andrej Kádár       | Inteligentný systém triedenia odpadu s využitím počítačového videnia   | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos Elektrotechnikai Szakközépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy Komárňanská 28, Nové Zámky                                 |
| 2.                  | Ema Tinesová       | Zvyšovanie environmentálneho povedomia prostredníctvom interaktívnych náučných chodníkov   | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského Piaristická 6, Nitra   |
| 3.                  | Kristián Kecskés   | Smart Pot  | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos Elektrotechnikai Szakközépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy Komárňanská 28, Nové Zámky                                 |
| 4.                  | Lenka Bátovská     | Analýza možnosti alimentárnej kontaminácie gastrointestinálneho traktu kačice divej ( <i>Anas platyrhynchos</i> ) olovom z brokového spádu | Stredná odborná škola veterinárna Drážovská 14, Nitra   |
| 4.                  | Samuel Družbacký   | Pestovanie pšenice ozimnej metódou Fukuoka-Bonfils v podmienkach Slovenska   | Stredná odborná škola veterinárna Drážovská 14, Nitra   |
| 4.                  | Martin Anguš       | Zariadenie na recykláciu filamentu z 3D tlače  | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická ako organizačná zložka Strednej odbornej školy techniky a služieb a Strednej priemyselnej školy strojníckej a elektrotechnickej F. Hečku 25, Levice |
| 4.                  | Petra Kminiaková   | Choroby včiel, včelieho plodu a metódy liečenia nákazy klieštikom  | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského Piaristická 6, Nitra   |
| 4.                  | Gabriela Botková   | Charakteristika územia obce Beša   | Obchodná akadémia, Ul. Kálmána Kittenbergera 2 Kálmána Kittenbergera 2, Levice  |
| 4.                  | Jakub Jelok        | Výroba elektrickej energie fotovoltaickými panelmi na ohrev pitnej vody  | Stredná priemyselná škola stavebná Cabajská 4, Nitra  |
| 4.                  | Šimon Peťkovský    | Hydrologické správanie pôd: meranie a hodnotenie nasiakavosti  | Stredná priemyselná škola stavebná - Építőipari Szakközépiskola Konkolyho 8, Hurbanovo  |
| <b>Nezúčastnená</b> | Johanna Bujna      | Návrh suchého poldra pre zníženie povodňového rizika   | Stredná priemyselná škola stavebná - Építőipari Szakközépiskola Konkolyho 8, Hurbanovo  |

## 06 - Zdravotníctvo a farmakológia

| P. č. | Autor a spoluautor     | Názov práce  | Škola   |
|-------|------------------------|--|---|
| 1.    | Laura Koprdivá         | Analýza korelácie medzi testami vo virtuálnej realite a štandardizovanými testami - prevencia a včasná diagnostika neurodegeneratívnych ochorení | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského Piaristická 6, Nitra |
| 2.    | Carolina Monnier       | Skríning účinkov konopy siatej na životaschopnosť zdravých a nádorových buniek vaječníkov in vitro   | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského Piaristická 6, Nitra |
| 3.    | Dominika Mališová      | Vplyv jednoduchých a pridaných cukrov na fyzický a psychický stav človeka  | Stredná priemyselná škola potravinárska ako organizačná zložka Spojenej školy Slančíkovej 2, Nitra  |
| 4.    | Lea Nagyová            | Vplyv pohybovej aktivity na život ľudí so SM   | Stredná zdravotnícka škola Farská 23, Nitra   |
| 4.    | Nina Mazanová          | Medzi odbornosťou a empatiou: úloha pôrodnej asistentky pri pôrode   | Gymnázium Bernoláková 37, Šurany  |
| 4.    | Alexandra Béresová     | Keď sa veža z kociek nakloní...  | Gymnázium - Gimnázium Adyho 7, Štúrovo  |
| 4.    | Damián Mutkovič        | Kultivačný valčekový systém (roller)   | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická Fraňa Kráľa 20, Nitra   |
| 4.    | Silvia Takacsová       | Prevenca rakoviny prsníka  | Stredná zdravotnícka škola - Egészségügyi Középiskola Pod kalváriou 1, Nové Zámky   |
| 4.    | Victoria López Začková | Ťažké kovy v dyme cigariet a aerosóle e-cigariet a ich vplyv na ľudské zdravie   | Gymnázium Golianova 68, Nitra   |
| 4.    | Viktória Pastrnáková   | Otužovanie a liečba chladom  | Stredná zdravotnícka škola sv. Vincenta de Paul 17. novembra 1056, Topoľčany  |
| 4.    | Eliška Brázdiková      | Predikcia cievnych mozgových príhod na základe prodromálnych klinických znakov   | Gymnázium Golianova 68, Nitra   |
| 4.    | Miriam Tóthová         | Metabolická štúdia toxicity nových vonných látok – neovanilinooidov  | Gymnázium M. R. Štefánika 16, Nové Zámky  |
| 4.    | Kristína Tamaškovičová | Chronické nešpecifické črevné zápaly u detí, komplikácie priebehu ochorenia a spôsoby liečby.  | Gymnázium M. R. Štefánika 16, Nové Zámky  |
| 4.    | Laura Parížeková       | DARCOVSTVO KRVI – Osvetou k záchrane života  | Gymnázium Andreja Vrábľa Mierová 5, Levice  |
|       |                        |  |   |

| P. č. | Autor a spoluautor | Názov práce                          | Škola  |
|-------|--------------------|--------------------------------------|--|
| 4.    | Hana Pivarčiová    | Dotyk ticha - komunikácia bez bariér | Stredná zdravotnícka škola<br>Farská 23, Nitra |

## 07 - Pôdohospodárstvo (poľnohospodárstvo, lesné a vodné hospodárstvo)

| P. č. | Autor a spoluautor   | Názov práce   | Škola  |
|-------|----------------------|---|--|
| 1.    | Nikoleta Adamčová    | Ušný svrab u psov a mačiek  | Stredná odborná škola veterinárna<br>Drážovská 14, Nitra   |
| 2.    | Karin Ibošová        | Monitoring výskytu močových kryštálikov v súvislosti s cystitídami a faktorov, ktoré ich ovplyvňujú | Stredná odborná škola veterinárna<br>Drážovská 14, Nitra   |
| 3.    | Samuel Jančovič      | Automatizovaná kvapková závlaha   | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos Elektrotechnikai Szakközépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Komárňanská 28, Nové Zámky |
| 4.    | Dominika Bednáriková | Analýza mechaniky pohybu koní so zreteľom na ich upotrebitelnosť                                    | Stredná odborná škola chovu koní a služieb - Lótenyésztesi és Szolgáltatási Szakközépiskola<br>Štúrova 74, Šaľa  |
| 4.    | Katarína Zaujecová   | Vplyv aplikácie kovových prvkov titánu a zinku na rastové parametre vybraných rastlín               | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra                               |
| 4.    | Filip Záhon          | Vplyv fyziologickej fázy laktácie na hematologické a biochemické parametre krvi u dojníc            | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra                               |
| 4.    | Hana Krchlíková      | Porovnanie klasickej orby s minimalizačnými technológiami obrábania pôdy                            | Stredná odborná škola agrotechnická<br>Tovarnícka 1632, Topoľčany  |
| 4.    | Nikola Belisová      | Faktory ovplyvňujúce kvalitu ejakulátu plemenných žrebcov   | Stredná odborná škola chovu koní a služieb - Lótenyésztesi és Szolgáltatási Szakközépiskola<br>Štúrova 74, Šaľa  |

## 08 - Cestovný ruch, hotelierstvo a gastronómia

| P.č.                | Autor a spoluautor   | Názov práce  | Škola   |
|---------------------|----------------------|--|---|
| 1.                  | Adam Hlavačka        | Tradičné netradične  | Hotelová akadémia ako organizačná zložka Spojenej školy Slančíkovej 2, Nitra  |
| 2.                  | Viktória Zelenčíková | EKOLOGICKÉ UBYTOVANIE BIOVIDA NA RODINNEJ EKOFARME NO. 5 V GALANTE | Stredná odborná škola hotelových služieb a obchodu Zdravotnícka 3, Nové Zámky   |
| 3.                  | Kristína Kopernická  | Osobnosti ako marketingový nástroj podpory cestovného ruchu        | Gymnázium Andreja Vrábla Mierová 5, Levice  |
| 4.                  | Nikola Pénzešová     | Čokoláda v moderných cukrárskych výrobkoch                         | Stredná odborná škola potravinárska Cabajská 6, Nitra   |
| 4.                  | Andrej Pauk          | Nápoj s použitím včelích výrobkov                                  | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského Piaristická 6, Nitra |
| 4.                  | Sabina Kováčová      | Vplyv druhu múky na kvalitu cestovín a ich hodnotenie              | Stredná odborná škola potravinárska Cabajská 6, Nitra   |
| <b>Nezúčastnená</b> | Jesika Hlinkova      | Štiavnické chute času  | Hotelová akadémia ako organizačná zložka Spojenej školy Slančíkovej 2, Nitra  |

## 09 - Strojárstvo, hutníctvo, doprava

| P. č. | Autor a spoluautor | Názov práce  | Škola   |
|-------|--------------------|--|---|
| 1.    | Peter Bilik        | Kuželová štiepačka dreva                                 | Stredná priemyselná škola strojnica a elektrotechnická<br>Fraňa Kráľa 20, Nitra   |
| 2.    | Bálint Kántor      | Konštruovanie a výroba buginy                            | Stredná priemyselná škola strojnica a elektrotechnická - Gépipari és Elektrotechnikai Szakközépiskola<br>Petőfiho 2, Komárno  |
| 3.    | Lukáš Bendžela     | Sieťová náhrada mechanického prepojenia volantu a kolies | Stredná odborná škola dopravy a služieb<br>Jesenského 1, Nové Zámky   |
| 4.    | Aleš Červeň        | Elektrická Babetta                                       | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos Elektrotechnikai Szakközépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Komárňanská 28, Nové Zámky                                |
| 4.    | Sophia Szántaiová  | Konštrukcia pre uchytenie torzného ramena                | Stredná priemyselná škola strojnica a elektrotechnická ako organizačná zložka Strednej odbornej školy techniky a služieb a Strednej priemyselnej školy strojníckej a elektrotechnickej<br>F. Hečku 25, Levice |
| 4.    | Štefan Hraška      | Oprava a vylepšenie lodného motora                       | Stredná priemyselná škola strojnica a elektrotechnická<br>Fraňa Kráľa 20, Nitra   |
| 4.    | Dominik Berek      | RC Auto  | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos Elektrotechnikai Szakközépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Komárňanská 28, Nové Zámky                                |

## 10 - Stavebníctvo, geodézia, kartografia

| P.č. | Autor a spoluautor | Názov práce                          | Škola   |
|------|--------------------|--------------------------------------|---|
| 1.   | Tomáš Meľník       | Projekt NEXUS                        | Stredná priemyselná škola stavebná<br>Cabajská 4, Nitra                                   |
| 2.   | Adam Klajman       | Prestavba a modernizácia ŽST Štúrovo | Stredná priemyselná škola stavebná - Építőipari Szakközépiskola<br>Konkolyho 8, Hurbanovo |
| 3.   | Tamás Máté Bakoš   | Materská škola                       | Stredná priemyselná škola stavebná - Építőipari Szakközépiskola<br>Konkolyho 8, Hurbanovo |
| 4.   | Martina Lelovská   | RÁDIO MATY                           | Stredná priemyselná škola stavebná<br>Cabajská 4, Nitra                                   |

## 11 - Informatika

| P<br>.č<br>. | Autor a<br>spoluaut<br>or | Názov práce  | Škola   |
|--------------|---------------------------|--|---|
| 1.           | Michael Chobot            | Hexapod robot riadený pomocou AI   | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická<br>Fraňa Kráľa 20, Nitra  |
| 2.           | Michal Helma              | Systém na detekciu ruky a gest pomocou AI a jeho využitie pri riadení výstupu.   | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra  |
| 3.           | Oliver Maczkó             | Dochádzkový systém   | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos<br>Elektrotechnikai Szakkézépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Komárňanská 28, Nové Zámky                     |
| 4.           | Kristián Bolibruch        | Implementácia Firewalls v dátových sieťach   | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos<br>Elektrotechnikai Szakkézépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Komárňanská 28, Nové Zámky                     |
| 4.           | Michal Mikula             | Interaktívna videohra v prostredí UNITY  | Stredná odborná škola polytechnická<br>Ul. SNP 2, Zlaté Moravce   |
| 4.           | Samuel Hodál              | CoachDesk - Plavecký softvér pre trénerov a kluby  | Stredná športová škola ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Slančíkovej 2, Nitra  |
| 4.           | Adam Michalička           | Interaktívna analýza olympijských medailí v pythone  | Stredná odborná škola drevárska<br>Pílska 7, Topoľčany  |
| 4.           | Jozef Kušnierik           | Storm Blaze  | Stredná odborná škola techniky a služieb ako organizačná zložka Strednej odbornej školy techniky a služieb a Strednej priemyselnej školy strojníckej a elektrotechnickej<br>Pod amfiteátrom 7, Levice |
| 4.           | Peter Šuba                | Návrh a implementácia webovej aplikácie pre tvorbu a správu študijných kartičiek                                       | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra  |
| 4.           | Lenka Tarová              | Grafické spracovanie hlavných postáv a tvorba animácie na 140. VÝROČIE SOŠ DOPRAVY A SLUŽIEB, JESENSKÉHO 1, NOVÉ ZÁMKY | Stredná odborná škola dopravy a služieb<br>Jesenského 1, Nové Zámky   |
| 4.           | Martin Ohrádka            | KORPORÁTNA IDENTITA FIRMY / Teáter Komika  | Stredná odborná škola dopravy a služieb<br>Jesenského 1, Nové Zámky   |
| 4.           | Marek Lorincz             | GYMSU Linux OS - školský operačný systém   | Gymnázium<br>Bernoláková 37, Šurany   |
| 4.           | Slavomír Gaži             | Implementácia proxyDHCP a TFTP protokolu v jazyku assembly   | Stredná odborná škola polytechnická<br>Ul. SNP 2, Zlaté Moravce   |
|              |                           |  |   |

| P<br>.č<br>. | Autor a<br>spoluautor | Názov práce                            | Škola  |
|--------------|-----------------------|--|--|
| 4.           | Jakub<br>Kozolka      | Pokladničný systém                     | Stredná odborná škola techniky a služieb ako organizačná zložka Strednej odbornej školy techniky a služieb a Strednej priemyselnej školy strojníckej a elektrotechnickej Pod amfiteátrom 7, Levice |
| 4.           | Szilárd<br>Angyal     | Soulmaze: Top-down hra v jazyku Python | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická - Gépipari és Elektrotechnikai Szakközépiskola Petőfiho 2, Komárno   |

## 12 - Elektrotechnika, hardware, mechatronika

| P. č. | Autor a spoluautor | Názov práce   | Škola  |
|-------|--------------------|---|--|
| 1.    | Marek Lámoš        | Chessmate 2350  | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická<br>Fraňa Kráľa 20, Nitra   |
| 2.    | Lóránt Majer       | Neuron/IC controlled car  | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos Elektrotechnikai Szakközépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Komárňanská 28, Nové Zámky                                 |
| 3.    | Jakub Šugra        | 3D tlačiareň  | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická<br>Fraňa Kráľa 20, Nitra   |
| 4.    | Samuel Káčer       | Návrh a realizácia inteligentného asistenta pre systém eNode s využitím umelej inteligencie | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra   |
| 4.    | Matej Macko        | Lukostrelecká časomiera   | Stredná odborná škola drevárska<br>Pílska 7, Topoľčany   |
| 4.    | Sebastián Szabó    | Rezač rezistorových pásov   | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická - Gépipari és Elektrotechnikai Szakközépiskola<br>Petőfiho 2, Komárno  |
| 4.    | Filip Adamec       | Robotický zberač padnutého ovocia   | Stredná odborná škola polytechnická<br>Ul. SNP 2, Zlaté Moravce  |
| 4.    | Alex Husár         | Analýza vlastností a praktického využitia 3D tlače pri výrobe funkčných komponentov         | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra   |
| 4.    | Oliver Morecz      | Autonómny robot   | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická ako organizačná zložka Strednej odbornej školy techniky a služieb a Strednej priemyselnej školy strojníckej a elektrotechnickej<br>F. Hečku 25, Levice |
| 4.    | Sámuel Molnár      | Tester LAN káblov   | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická - Gépipari és Elektrotechnikai Szakközépiskola<br>Petőfiho 2, Komárno  |
| 4.    | Oliver Kossuth     | Inteligentné parkovisko   | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická ako organizačná zložka Strednej odbornej školy techniky a služieb a Strednej priemyselnej školy strojníckej a elektrotechnickej<br>F. Hečku 25, Levice |
| 4.    | Sebastián Györe    | Robotické rameno  | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos Elektrotechnikai Szakközépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Komárňanská 28, Nové Zámky                                 |
|       |                    |   |  |

| P. č. | Autor a spoluautor  | Názov práce                    | Škola   |
|-------|---------------------|--------------------------------|---|
| 4.    | Jozef Botlór        | Automatizovaný záhradný systém | Stredná priemyselná škola elektrotechnická ako organizačná zložka Spojenej školy Nivy 2, Šaľa |
| 4.    | Rodion Khairutdinov | Elektrolyzér                   | Stredná priemyselná škola elektrotechnická ako organizačná zložka Spojenej školy Nivy 2, Šaľa |

### 13 - História, filozofia, právne vedy

| P. č. | Autor a spoluautor | Názov práce  | Škola  |
|-------|--------------------|--|--|
| 1.    | Kaylin Karafová    | História vinohradníctva v Regióne Tekov  | Gymnázium Andreja Vrábľa<br>Mierová 5, Levice  |
| 2.    | David Dojčák       | MEDZI KONFLIKTOM A IDENTITOU: SLOVENSKÁ MENŠINA VO VOJVODINE POČAS JUHOSLOVANSKÝCH VOJEN | Gymnázium Andreja Vrábľa<br>Mierová 5, Levice  |
| 3.    | Maximilian Sabo    | Život počas Nežnej revolúcie očami pamätníkov  | Gymnázium<br>Golianova 68, Nitra   |
| 4.    | Alexandra Gubková  | Piaristické gymnázium v Nitre v čase formovania Československej republiky                | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra |
| 4.    | Adriana Božgaiová  | Po stopách II. svetovej vojny v meste Vrábľa   | Obchodná akadémia, ako organizačná zložka Obchodnej akadémie a Strednej odborne školy obchodu a služieb<br>Bernolákova 26, Zlaté Moravce         |
| 4.    | Ema Prehodová      | Anton Bernolák- prvý kodifikátor spisovnej slovenčiny a jeho stopa v Nových Zámkoch      | Gymnázium sv. Cyrila a Metoda ako organizačná zložka Spojenej katolíckej školy<br>Farská 19, Nitra   |
| 4.    | Jakub Morvay       | Zvýšenie povedomia mladých ľudí o druhej svetovej vojne                                  | Súkromná stredná odborná škola pedagogická<br>Gagarinova 13, Topoľčany   |
| 4.    | Samuel Adamec      | VÝROBA REPLIKY HISTORICKÝCH ZBRANÍ   | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická<br>Fraňa Kráľa 20, Nitra   |
| 4.    | Tatiana Jančiová   | História Nitrianskeho hradu  | Súkromná stredná odborná škola pedagogická<br>Gagarinova 13, Topoľčany   |
| 4.    | Benjamín Blanár    | Hlas Pia XII. počas druhej svetovej vojny  | Gymnázium sv. Cyrila a Metoda ako organizačná zložka Spojenej katolíckej školy<br>Farská 19, Nitra   |

## 14 - Tvorba učebných pomôcok, didaktické technológie

| P .č . | Autor a spoluautor      | Názov práce  | Škola  |
|--------|-------------------------|--|--|
| 1.     | Jakub Káčer             | Model triediacej linky s duálnym systémom riadenia   | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická<br>Fraňa Kráľa 20, Nitra   |
| 2.     | Nina Šmátralová         | Podpora prevencie chybného držania tela detí vo veku 11-12 rokov pomocou animácií cvikov                     | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra   |
| 3.     | Samuel Viliam Uhnák     | Reverz motora v zapojení s frekvenčným meničom   | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická ako organizačná zložka Strednej odbornej školy techniky a služieb a Strednej priemyselnej školy strojníckej a elektrotechnickej<br>F. Hečku 25, Levice |
| 4.     | Lea Ondrušková          | 3D pomôcky ako súčasť ergoterapie po NCMP  | Stredná zdravotnícka škola<br>Farská 23, Nitra   |
| 4.     | Tereza Belisová         | Tvorba učebných pomôcok pre študijné a učebné odbory so zameraním na chov koní a jazdectvo                   | Stredná odborná škola chovu koní a služieb - Lótenyésztesi és Szolgáltatási Szakközépiskola<br>Štúrova 74, Šaľa  |
| 4.     | Laura Krajčovičová      | Zdravotné benefity školských záhrad, školskej záhrady Oáza a jej zaradenie do výchovno-vzdelávacieho procesu | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra   |
| 4.     | Matej Cigánik           | Opis činnosti a funkcie snímačov   | Stredná priemyselná škola strojnícka a elektrotechnická ako organizačná zložka Strednej odbornej školy techniky a služieb a Strednej priemyselnej školy strojníckej a elektrotechnickej<br>F. Hečku 25, Levice |
| 4.     | Patrik Arpáš            | Praktické využitie 3D tlačiarne s použitím programu SolidWorks.  | Stredná priemyselná škola elektrotechnická ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Nivy 2, Šaľa   |
| 4.     | Tomáš Pancza            | PLC výukové moduly   | Stredná priemyselná škola elektrotechnická ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Nivy 2, Šaľa   |
| 4.     | Alžbeta Bianka Töröková | Vizáž a kozmetická úprava pre onkologické pacientky (strata obočia, rias a iné špecifické úpravy)            | Stredná odborná škola obchodu a služieb - Kereskedelmi és Szolgáltatási Szakközépiskola<br>Budovateľská 32, Komárno  |
| 4.     | Immanuel Lelovics       | Smart House  | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos Elektrotechnikai Szakközépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Komárňanská 28, Nové Zámky                                 |
| 4.     | Avril Ciganyeczová      | Metódy rozvoja výslovnosti v anglickom jazyku  | Stredná odborná škola stavebná - Építészeti Szakközépiskola<br>Nitrianska cesta 61, Nové Zámky   |

| P<br>.č<br>. | Autor a<br>spoluautor | Názov práce                                | Škola  |
|--------------|-----------------------|--|--|
| 4.           | Marek<br>Krasňan      | Multiplatformová aplikácia pre vzdelávanie | Stredná priemyselná škola elektrotechnická S. A. Jedlika - Jedlik Ányos Elektrotechnikai Szakközépiskola - ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Komárňanská 28, Nové Zámky |

## 15 - Ekonomika a riadenie

| P. č. | Autor a spoluautor | Názov práce  | Škola   |
|-------|--------------------|--|---|
| 1.    | Terézia Mrázová    | Ekonomický vplyv mastitíd na rentabilitu produkcie kravského mlieka              | Stredná odborná škola veterinárna<br>Drážovská 14, Nitra  |
| 2.    | Natália Tkáčová    | Psychologické aspekty cenotvorby v spotrebiteľskom rozhodovaní                   | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra  |
| 3.    | Viktor Holboj      | Cesta k finančnej nezávislosti   | Obchodná akadémia<br>Nám. hrdinov 7, Šurany   |
| 4.    | Veronika Kluková   | Marketingový plán predaja kávy   | Stredná odborná škola potravinárska<br>Cabajská 6, Nitra  |
| 4.    | Liana Zimmermanová | Personálny manažment v McDonalds   | Hotelová akadémia ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Slančíkovej 2, Nitra   |
| 4.    | Diana Schwarzová   | Vplyv senzorického marketingu na rozhodovanie zákazníka                          | Hotelová akadémia ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Slančíkovej 2, Nitra   |
| 4.    | Veronika Kocsisová | Podnikateľský plán: FreshHome s.r.o.   | Stredná odborná škola technická ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Nivy 2, Šaľa   |
| 4.    | Dóra Bugová        | Zelená energia a inteligentné siete  | Stredná odborná škola technická - Műszaki Szakközépiskola<br>Bratislavská cesta 10, Komárno   |
| 4.    | Lucia Chatrnúchová | Podnikateľský plán - Glow&Flow   | Obchodná akadémia - Kereskedelmi Akadémia - ako organizačná zložka Spojenej školy<br>Nivy 2, Šaľa   |
| 4.    | Damián Bačka       | Podnikateľský plán – Damián Bačka – FTL VISION                                   | Stredná odborná škola drevárska<br>Pílska 7, Topoľčany  |
| 4.    | Nina Ivanová       | Psychológia v nákupnom košíku: ako osobnosť ovplyvňuje rozhodnutia spotrebiteľov | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra  |
| 4.    | Lucia Halássová    | Vplyv sociálnych sietí na nákupné správanie mladých ľudí                         | Obchodná akadémia<br>Nám. hrdinov 7, Šurany   |
| 4.    | Tibor Rác          | Vytvorenie nového pracoviska   | Stredná odborná škola techniky a služieb ako organizačná zložka Strednej odbornej školy techniky a služieb a Strednej priemyselnej školy strojníckej a elektrotechnickej<br>Pod amfiteátrom 7, Levice |

## 16 - Teória kultúry, umenie, umelecká, odevná tvorba

| P. č. | Autor a spoluautor  | Názov práce  | Škola   |
|-------|---------------------|--|---|
| 1.    | Nina Forgáčová      | " Pokoj tomuto domu, pokoj chyži, dvoru, chotáru" Zvyky a tradície Tekova od Kataríny do Troch kráľov                      | Gymnázium Andreja Vrábla<br>Mierová 5, Levice   |
| 2.    | Veronika Ťapajová   | Vplyv vizuálnych a hudobných prvkov na pozornosť a ich využitie v modernej reklame   | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka<br>Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra |
| 3.    | Nela Dekanová       | Dusivá dokonalosť  | Súkromná škola umeleckého priemyslu<br>Samova 14, Nitra   |
| 4.    | Alexandra Kubičková | Slobodná národná galéria ako alternatívny výstavný priestor  | Súkromná škola umeleckého priemyslu<br>Samova 14, Nitra   |
| 4.    | Dávid Mihalovič     | Umelecký styling v scénickej tvorbe: Návrh a realizácia kostýmov (nielen) pre tanečné vystúpenie v rámci EHMK Trenčín 2026 | Stredná odborná škola drevárska<br>Pílska 7, Topoľčany  |
| 4.    | Klára Vargová       | Ideál krásy - včera a dnes   | Gymnázium<br>17. novembra 16, Topoľčany   |

## 17 - Pedagogika, psychológia, sociológia

| P. č. | Autor a spoluautor  | Názov práce  | Škola  |
|-------|---------------------|--|--|
| 1.    | Sára Tokárová       | Problematika vyhorenia stredoškolských študentov   | Gymnázium<br>Párovská 1, Nitra   |
| 2.    | Ela Struhárová      | Minulosť, ktorá varuje   | Gymnázium Andreja Vrábľa<br>Mierová 5, Levice  |
| 3.    | Alexandra Duchoňová | Spoznávanie nehmotného kultúrneho dedičstva UNESCO   | Stredná odborná škola gastronómie a cestovného ruchu<br>Levická 40, Nitra  |
| 4.    | Sofia Petrovičová   | Narcizmus a moc v školskom prostredí: ako sa prejavuje u žiakov a učiteľov a aký má vplyv na atmosféru školy                               | Gymnázium<br>Párovská 1, Nitra   |
| 4.    | Simona Kmeťová      | Nikotínové vrecúška - zdravotné riziká a spoločenské dopady  | Stredná odborná škola potravinárska<br>Cabajská 6, Nitra   |
| 4.    | Peter Jantoška      | Analýza emočného stavu na základe reakcií na farebné vizuálne podnety  | Súkromná škola umeleckého priemyslu<br>Samova 14, Nitra  |
| 4.    | Ivan Kapusník       | SPRÁVANIE MLÁDEŽE SO ZAMERANÍM NA NEGATÍVNE SOCIÁLNO-PATOLOGICKÉ JAVY  | Gymnázium<br>17. novembra 16, Topoľčany  |
| 4.    | Eva Krčmáriková     | Miera črtovej emocionálnej inteligencie u detí s vývinovými poruchami učenia, u detí s poruchami pozornosti a aktivity a u intaktných detí | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra |
| 4.    | Anna Danišová       | Bábikoterapia  | Piaristické gymnázium sv. Jozefa Kalazanského ako organizačná zložka Piaristickej spojenej školy sv. Jozefa Kalazanského<br>Piaristická 6, Nitra |
| 4.    | Rebeka Pinek        | Na hranici ticha   | Gymnázium - Gimnázium<br>Adyho 7, Štúrovo  |
| 4.    | Nikoleta Klasová    | Sexualizované obťažovanie ženského pohlavia v každodennom živote   | Súkromná stredná odborná škola pedagogická<br>Gagarinova 13, Topoľčany   |
| 4.    | Natália Mahdalíková | Sexuálne zneužívanie detí a mladistvých  | Súkromná stredná odborná škola pedagogická<br>Gagarinova 13, Topoľčany   |
| 4.    | Hana Sedmáková      | Reč tela v procese sociálnej komunikácie   | Gymnázium<br>Golianova 68, Nitra   |
| 4.    | Veronika Kováčová   | Koncept vyučovacích hodín pre literárno-dramatický odbor ZUŠ   | Obchodná akadémia, ako organizačná zložka Obchodnej akadémie a Strednej odborne školy obchodu a služieb<br>Bernolákova 26, Zlaté Moravce         |
| 4.    | Mária Lehoťáková    | Poruchy príjmu potravy v našej spoločnosti   | Gymnázium<br>Golianova 68, Nitra   |

