

REX WROCŁAW**19 III 2021****1.****BARTOSZ HOŁYŃSKI***Szósty Zmysł*

Opieka naukowa: Dobromiła Szczepaniak

Szkoła: Akademickie Liceum Politechniki Wrocławskiej

2.**ADAM BAJOREK***Water Recovery System*

Opieka naukowa: Katarzyna Uchańska-Łukasik

Szkoła: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich

3.**ŁUKASZ PLOCH***Sterownik Uniwersalny oparty na Arduino*

Opieka naukowa: Katarzyna Uchańska-Łukasik

Szkoła: Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Strzelcach Opolskich

4.**MARTA LUTEREK, OLGA KOWALSKA***„Shine bright like a Broccoli” – projekty nowych fluorescencyjnych rybobprzetęczników, analiza ich struktury drugo- i trzeciorzędowej oraz działania w warunkach in silico i in vitro.*

Opieka naukowa: prof. dr hab. Janusz Bujnicki, dr Tomasz Wirecki

Szkoły: II Liceum Ogólnokształcące im. Hugona Kołłątaja w Wałbrzychu, II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Adama Mickiewicza w Słupsku

5.**NINA CIELICA***Huragan w filizance*

Opieka naukowa: Barbara Szymańska-Markowska

Szkoła: III Liceum Ogólnokształcące im. A. Mickiewicza w Katowicach

6.**JACEK STANKIEWICZ***Nowe życie telefonu z tarczą obrotową do wybierania numeru*

Opieka naukowa: Rafał Stankiewicz

Szkoła: Katolicka Szkoła Podstawowa im. Św. Jadwigi Królowej w Krakowie

7.**KRZYSZTOF MACHACZKA, EMILIA JANAS, JAN MICHAŁEC***PSRK – Preparat stymulujący regenerację komórkową*

Opieka naukowa: Jakub Niewiedział

Szkoła: Liceum Ogólnokształcące Zakonu Pijarów im. ks. Stanisława Konarskiego w Krakowie

8.**KINGA KACZMARZYK***BandX i jej wpływ na otaczający nas świat.*

Opieka naukowa: Dominika Sawicka

Szkoła: Niepubliczne Liceum Fundacji Królowej Świętej Jadwigi we Wrocławiu

9.

ADAM JĘDRYCHOWSKI, JUSTYNA STĘPIŃSKA, PATRYCJA STRACH

Filtrowanie wody w celach spożywczych - Analiza produktu rynkowego i prototyp filtra

Opieka naukowa: Joanna Niemiec

Szkoła: Technikum Chemiczne i Ochrony Środowiska nr 3 w Krakowie

10.

SZYMON MOL

Chaos przestrzenny w Komorowicach Krakowskich

Opieka naukowa: Marek Wójtowicz

Szkoła: Uniwersytet Jagielloński, Studia Matematyczno-Przyrodnicze w Krakowie

11.

TYMOTEUSZ TYPROWICZ, JAKUB PODOLAK, DANIEL GOC, PIOTR PANEK

Spectroplot - Algorytm Genetyczny i Aplikacja do analizy ilościowej leków i barwników

Opieka naukowa: Wojciech Przybylski

Szkoła: V Liceum Ogólnokształcące im. A. Witkowskiego w Krakowie

12.

HANNA ŻUREK

Celuloza bakteryjna w codzienności

Opieka naukowa: Wojciech Przybylski

Szkoła: V Liceum Ogólnokształcące im. A. Witkowskiego w Krakowie

13.

FRANCISZEK MIKOŁAJCZYK, LUDWIK SKOWRONEK, ZYGMUNT SKOWRONEK

Autonomous Hybrid System for Human Rescue

Opieka naukowa: Jakub Niewiedział

Szkoły: V Liceum Ogólnokształcące im. A. Witkowskiego w Krakowie, Uniwersytet Jagielloński, Zespół Szkół Łączności w Krakowie im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku

14.

MARTYNA KORONOWICZ

EduGen - szkolny test na genotyp chronotypu rannego ptaszka i nocnej sowy mający na celu poprawę produktywności i jakości życia uczniów.

Opieka naukowa: Agata Bury, Adam Master

Szkoła: VI Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Krakowie

15.

DOMINIK PŁACHTA, MATEUSZ NALEPKA, JAN SIKOŃ

BreedSelector - inteligentny dobór rasy psa na podstawie wywiadu

Opieka naukowa: Marcin Kowalski

Szkoła: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie

16.

ARTUR KURUC, ALEKSANDRA CYBUŁKA, PAWEŁ BOMBA

Wykrywanie alergii krzyżowych z wykorzystaniem AI

Opieka naukowa: Marcin Kowalski

Szkoła: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie

17.

MAKSYMILIAN MAZUR, KACPER KUREK

Inteligentny Magazyn – niskobudżetowy robot transportowy

Opieka naukowa: Piotr Kapustka

Szkoła: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie

- 18.**
PATRYK BIENÍ
Robot wielozadaniowy poruszający się po powierzchniach poziomo-pionowych
Opieka naukowa: Adam Wantuch
Szkoła: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
- 19.**
JAN CZAJA
Inteligentna mapa smogowa
Opieka naukowa: Piotr Kapustka
Szkoła: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
- 20.**
PIOTR MAŁEK, WIKTOR NIZIOŁEK
SmartShop - zautomatyzowany regał załadunku i sprzedaży produktów
Opieka naukowa: Piotr Kapustka
Szkoła: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
- 21.**
JEREMIASZ ŚLIWIŃSKI, JAKUB SUS, BARTŁOMIEJ GALA
Inteligentny System Sterowania Ruchem
Opieka naukowa: Marcin Kowalski
Szkoła: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
- 22.**
KONRAD BUDYN
Inteligentny Dom - Łatwo i prosto
Opieka naukowa: Łukasz Chlastaw
Szkoła: Zespół Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Tarnowie
- 23.**
ANDRZEJ MANDERLA, JULIA SPYRKA, DARIA DURKOWSKA
SafetyFirst - gra edukacyjna
Opieka naukowa: Krzysztof Smyczek, Marcin Lasak
Szkoły: Zespół Szkół nr 6 im. Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju, Technikum nr 4 w Jastrzębiu-Zdroju
- 24.**
BARTŁOMIEJ KOSIŃSKI, DANIEL NIEZGODA
Live-Text
Opieka naukowa: Marcin Lasak, Wacław Gardziejewski
Szkoła: Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju
- 25.**
NATALIA ULBRICH, DAWID JOKIEL
imagine: void.
Opieka naukowa: Lidia Gajdzik, Barbara Halska
Szkoła: Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju
- 26.**
MACIEJ ŁUCZKA, BARTOSZ STANEK, TOMASZ FILIPEK
Wyprowadź mnie
Opieka naukowa: Barbara Halska
Szkoła: Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju

27.

DOMINIK KOZIMOR, MICHAŁ ADAMCZYK, AMELIA GAŁAN, MARTA SACEWICZ

Sklepik szkolny jako aplikacja mobilna

Opieka naukowa: Barbara Halska

Szkoła: Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego, Technikum nr 4

28.

DAWID KROK, PAWEŁ KAPŁON

ParKing

Opieka naukowa: Krzysztof Smyczek, Marcin Lasak

Szkoła: Zespół Szkół nr.6 im.Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu Zdroju

29.

TOMASZ MORAWIETZ, TOMASZ WALERUS

Leaf Block - Polski Bloczek Komórkowy z Pelletem z liści

Opieka naukowa: Jarosław Gawryś

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. K. Gzowskiego w Opolu

30.

KONRAD PODSTAWSKI

KISS_DC (Keep It Simple, Stupid Distributed Computing using WASM)

Opieka naukowa: Paweł Piątek

Szkoła: Zespół Szkół Technicznych im. I. Mościckiego w Tarnowie-Mościcach