



## PODSUMOWANIE FINAŁU

28 maja 2016 roku na terenie III Kampusu Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie odbył się finał czwartej edycji Ogólnopolskiego Konkursu "Eksperyment Łańcuchowy". Konkurs kolejny raz cieszył się dużym zainteresowaniem, w tym roku zrzeszając drużyny z całej Polski. W trakcie finału można było zobaczyć gotowe urządzenia połączone w cztery odrębne łańcuchy.

### ❖ ORGANIZATORZY I PATRONI

Organizatorami konkursu w Polsce byli studenci Koła Naukowego Biofizyki Molekularnej i Fizyki Medycznej oraz Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Wydarzenie to patronatem honorowym objęli:

- Józef Pilch - Wojewoda Małopolski,
- Jacek Krupa - Marszałek Województwa Małopolskiego,
- prof. dr hab. Jacek Majchrowski - Prezydent Miasta Krakowa,
- prof. dr hab. med. Wojciech Nowak – Rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego
- prof. dr hab. Katarzyna Chałasińska-Macukow – Prezes Polskiego Towarzystwa Fizycznego.

Swojego wsparcia udzielili nam: Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego, Firma Handlowa GEWA, Biuro Karier i Promocji WFAIS UJ, firma cukiernicza Śnieżka-Invest, Polskie Towarzystwo Fizyczne Oddział Główny, Oddział Krakowski Polskiego Towarzystwa Fizycznego, Fundacja Akademia Młodych Odkrywców, Astrozakupy.pl, Concept Music Art, Delta Optical, Loff Studio, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Wojewoda Małopolski, Open Media Public Relations, Park Wodny Kraków, Ogród Doświadczeń, PKO Bank Polski oraz Samorząd Uczniowski Gimnazjum nr 33 w Krakowie.

Tegoroczna edycja konkursu została zrealizowana przy wsparciu finansowym Województwa Małopolskiego.

## ❖ JURY KONKURSU

Urządzenia były oceniane w oparciu o trzy zasadnicze kryteria: wykorzystane zjawiska fizyczne i umiejętność ich wytłumaczenia, stopień skomplikowania i niezawodność w funkcjonowaniu oraz wykonanie graficzne zgodne z nazwą. Drużyny były oceniane przez Komisję w składzie:

- prof. dr hab. Roman Płaneta
- prof. dr hab. Piotr Zieliński
- dr Katarzyna Dziedzic-Kocurek
- dr Anna Majcher
- dr Kamil Awiśnik
- dr Marcin Młynarczyk
- mgr Edyta Długosz
- mgr Bartosz Lisowski
- Aleksandra Radko
- Paweł Dąbczyński

Nagrody przyznano w 3 kategoriach wiekowych: szkoła podstawowa, szkoła gimnazjalna, szkoła średnia i studenci, a także w kategorii rodzinnej. Dodatkowo trzy drużyny otrzymały nagrody publiczności. Łączna wartość nagród i upominków otrzymanych przez uczestników wynosi ponad 40 000 zł.

Poniższe zestawienie zawiera listę nagrodzonych urządzeń z wyszczególnionymi imionami i nazwiskami zarówno uczestników, jak i opiekunów.

## ❖ NAGRODY

### **Kategoria: Szkoła podstawowa**

#### a) nagroda główna: **BAT JASKINIA**

- opiekun: Małgorzata Biniek

- uczestnicy: Jan Valette, Antonina Pitera, Bartosz Dudek, Stanisław Rusinek, Mieszko Śliwiński

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Instytut Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego.

#### b) wyróżnienie: **SYZYF**

-opiekun: Wierzbicka Kinga

-uczestnicy: Jan Figlarski, Franciszek Figlarski, Martyna Pabian, Norbert Guzik, Wiktor Guzik

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Instytut Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego.

## **Kategoria: Szkoła gimnazjalna**

### a) nagroda główna 1: **WODNY ŚWIAT**

- opiekun: Sztramkowski Rafał
- uczestnicy: Magdalena Baster, Anna Jakóbiak

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego.

### b) nagroda główna 2: **COOLER COASTER**

- opiekun: Jemielity Sławomir
- uczestnicy: Natalia Banach, Aniela Figiel, Zofia Kubrak, Katarzyna Łyczek, Katarzyna Paziewska

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Józef Pilch, Wojewoda Małopolski.

### c) nagroda główna 3: **DOM STRACHÓW**

- opiekun: Bucyk-Bartkowiak Katarzyna
- uczestnicy: Paweł Walaszczyk, Kamil Pawlik, Ewa Glenc, Anna Tomczyk, Błażej Łagosz

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Oddział Krakowski Polskiego Towarzystwa Fizycznego.

### d) wyróżnienie 1: **FIZYKA W ŚWIECIE KLOCKÓW LEGO**

- opiekun: Pączek Monika, Jaźwiński Piotr
- uczestnicy: Agnieszka Dąbek, Jakub Kołodziejczyk, Bartek Galek, Łukasz Koszałka, Robert Meciar

Fundatorem nagrody w tej kategorii było Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

### e) wyróżnienie 2: **CZTERY ŻYWIÓŁY**

- opiekun: Sztramkowski Rafał
- uczestnicy: Weronika Ponicz, Agnieszka Czułowska, Martyna Matoga

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego.

### f) wyróżnienie 3: **WINNER**

- opiekun: Rawska Gabriela
- uczestnicy: Dominik Rosek, Rafał Musiał

Fundatorem nagrody w tej kategorii było Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

## **Kategoria: Szkoła średnia i studenci**

### **a) nagroda główna 1: Elektroroller 2.0**

- opiekun: Marek Lipiński

- uczestnicy: Mateusz Jakubas, Klaudia Styrkowiec, Witold Łukasik, Filip Świątek, Bartłomiej Tyka

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Oddział Główny Polskiego Towarzystwa Fizycznego oraz Śnieżka-Invest.

### **b) wyróżnienie 1: BOBinator**

- opiekun: Sławomir Surowiec

- uczestnicy: Wiktor Traciak, Kuba Bomba, Aleksander Giza, Sebastian Występek, Julia Wrona

Fundatorem nagrody w tej kategorii był prof. dr hab. Stanisław Kistryn, prorektor Uniwersytetu Jagiellońskiego.

### **c) wyróżnienie 2: Fizyczny rollercoaster**

- opiekun: Ewa Mazepa

- uczestnicy: Radosław Fedor, Kacper Maszczak, Patryk Bochnak, Michał Malinowski

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Bank PKO.

## **Kategoria rodzinna**

### **a) nagroda główna: MAGICZNA KULOTOCZNIA**

- opiekun: Gózdź Kamil

- uczestnicy: Kamil Gózdź, Agnieszka Gózdź, Jan Gózdź, Kalina Gózdź

Fundatorem nagrody w tej kategorii była Fundacja Akademia Młodych Odkrywców oraz Śnieżka-Invest.

### **b) wyróżnienie 1: LEGO LABIRYNT**

- opiekun: Stolarz Monika

- uczestnicy: Weronika Komandera, Jakub Komandera

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego.

c) wyróżnienie 2: **OMEGA 2**

- opiekun: Wójcik Marcin W.
- uczestnicy: Marcin W. Wójcik, Kacper Wójcik, Szymon Wójcik

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego.

**Nagrody publiczności:**

a) nagroda 1: **WINNER**

- opiekun: Rawska Gabriela
- uczestnicy: Dominik Rosek, Rafał Musiał

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego.

b) nagroda 2: **KULKOLANDIA**

- opiekun: Hogendorf Ewa
- uczestnicy: Marlena Szewczyk, Anna Świerz

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Oddział Krakowski Polskiego Towarzystwa Fizycznego.

c) nagroda 3: **SYZYF**

- opiekun: Wierzbicka Kinga
- uczestnicy: Jan Figlarski, Franciszek Figlarski, Martyna Pabian, Norbert Guzik, Wiktor Guzik

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Instytut Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego.