



PODSUMOWANIE FINAŁU

31 maja 2014 roku w Hali T.S. „Wisła” w Krakowie odbył się finał drugiej polskiej edycji konkursu "Eksperyment Łańcuchowy". Konkurs kolejny raz cieszył się dużym zainteresowaniem, w tym roku zrzeszając drużyny z całej Polski. Już po raz kolejny zadaniem uczestników konkursu było skonstruowanie urządzenia, w którym wykorzystanie różnych zjawisk fizycznych pozwoliło na przetransportowanie metalowej kulki z jednego swojego końca na drugi. W trakcie finału można było zobaczyć gotowe urządzenia połączone w trzy odrębne łańcuchy. W trakcie finału odbył się również konkurs na wykonanie najdłuższego mostu zbudowanego z makaronu „spaghetti”.

❖ ORGANIZATORZY I PATRONI

Organizatorami konkursu w Polsce byli studenci Koła Naukowego Biofizyki Molekularnej i Fizyki Medycznej oraz Instytut Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Wydarzenie to patronatem honorowym objęli:

- prof. dr hab. Andrzej Warczak - Dziekan Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego,
- Jerzy Miller - Wojewoda Małopolski,
- Marek Sowa - Marszałek Województwa Małopolskiego,
- prof. dr hab. Jacek Majchrowski - Prezydent Miasta Krakowa,
- prof. dr hab. Katarzyna Chałasińska-Macukow – Prezes Polskiego Towarzystwa Fizycznego.

Patronat medialny: Radio Kraków, portale internetowe: krakow.pl, studia.net, studia.tv, edukacja.net, laboratoria.net.

Swojego wsparcia udzielili nam: Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Jagiellońskiego, firma cukiernicza Śnieżka-Invest, Firma Handlowa GEWA, Drukarnia BBZ Polska, Kopalnia Soli w Wieliczce, Grupa Jordan, Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych, Wydział Informacji, Turystyki i Promocji Miasta Urzędu Miasta Krakowa, sklep zgrami.pl, Biuro Karier i Promocji WFAIS UJ, Instytut Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk, Polskie Towarzystwo Fizyczne Zarząd Główny, Polskie Towarzystwo Fizyczne oddz. Kraków, fundacja Akademia Młodych Odkrywców, studencka telewizja internetowa "Przystanek Student" oraz Samorząd Uczniowski Gimnazjum nr 33 w Krakowie.

❖ 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. Józef Mościcki
- dr hab. Leszek Hadasz, prof. UJ
- dr hab. Monika Marzec
- mgr Edyta Długosz
- mgr Bartosz Lisowski

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 28 000 zł.

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

❖ NAGRODY

Kategoria: Szkoła podstawowa

- a) nagroda główna: Machina Magnetica
- opiekun: Maria Firlej
 - uczestnicy: Piotr Kołodziej, Krystian Serafin, Artur Filipek, Radosław Firlej, Marcin Goryl

Fundatorem nagrody w tej kategorii była Fundacja Akademia Młodych Odkrywców.

Kategoria: Szkoła gimnazjalna

- a) nagroda główna 1: Kulkomania
- opiekun: Magdalena Szafarz
 - uczestnicy: Patryk Kozik, Bartosz Blezień, Mateusz Twaróg, Szymon Preisner

Fundatorem nagrody w tej kategorii był prof. dr hab. Andrzej Mania, prorektor Uniwersytetu Jagiellońskiego ds. dydaktyki.

b) nagroda główna 2: SailBall

- opiekun: Piotr Bartnik
- uczestnicy: Oliwia Górską, Jakub Fabjańczuk, Maciej Marczak

Fundatorem nagrody w tej kategorii był krakowski oddział Polskiego Towarzystwa Fizycznego.

c) nagroda główna 3: Rudy (t-34-85)

- opiekun: Rafał Sztramkowski
- uczestnicy: Damian Majerski, Jacek Dądela

Fundatorem nagrody w tej kategorii było Centrum Kopernika Badań Interdyscyplinarnych w Krakowie.

d) wyróżnienie 1: Perpetum Mobile

- opiekun: Wiesława Wiatrak
- uczestnicy: Sebastian Rapacz, Wojciech Franczak, Karolina Padoł,
Anna Szlachta, Anna Lis

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

e) wyróżnienie 2: CKM

- opiekun: Martyna Kubacka
- uczestnicy: Kamil Cieśla, Konrad Kościelny, Patryk Myśliwiec

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Marek Sowa, Marszałek Województwa Małopolskiego.

Kategoria: Szkoła średnia i studenci

a) nagroda główna 1: Kulko-tor

- opiekun: Krzysztof Łoziński
- uczestnicy: Kamil Kielbasa, Kamil Michoń, Hubert Polek, Konrad Rokita, Dominik Krawczyk

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Instytut Fizyki Jądrowej PAN.

b) nagroda główna 2: Entropia

- opiekun: Dawid Nowak
- uczestnicy: Mieszko Klusek, Jakub Florek, Jakub Wawryka, Grzegorz Samolej, Jan Sokołowski

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Fizycznego.

c) wyróżnienie: Tygiel Machine

- opiekun: Barbara Kucyniak
- uczestnicy: Robert Kristof, Marcin Trzecina, Jakub Treszczyński, Piotr Matuszczyk, Marcin Wójcik

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Instytut Fizyki UJ.

Kategoria rodzinna

a) nagroda główna: JOMP

- opiekun: Przemysław Moczko
- uczestnicy: Aleksandra Koss, Marcin Koss, Julia Moczko, Przemysław Moczko

Fundatorem nagrody w tej kategorii była grupa Jordan.

Nagrody publiczności:

a) nagroda 1: Prototyp wyciągarki

- opiekun: Ewa Hogendorf
- uczestnicy: Joanna Karp, Krzysztof Karp, Przemysław Kuk

Fundatorem nagrody w tej kategorii była Śnieżka-Invest.

b) nagroda 2: Winda

- opiekun: Ewa Hogendorf
- uczestnicy: Jakub Wszolek, Karol Kapanowski, Filip Niziołek,
Grzegorz Przybyło, Piotr Juruś

Fundatorem nagrody w tej kategorii był Jerzy Miller, Wojewoda Małopolski.

c) nagroda 3: Sokół

- opiekun: Maria Giełczyńska
- uczestnicy: Michał Zachwieja, Marcin Milczarek

Fundatorem nagrody w tej kategorii było Koło Naukowe Biofizyki Molekularnej i Fizyki Medycznej UJ.