

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nagrodzono najlepsze koła naukowe

Studenci z Politechniki Łódzkiej, którzy zbudowali pojazdy napędzane reakcjami chemicznymi, m.in. rozkładem wody utlenionej - zdobyli w niedzielę w Warszawie główną nagrodę w konkursie StRuNa dla najlepszych kół naukowych.

Nagrody wręczono w niedzielę na Zamku Królewskim w Warszawie. Statuetki przyznano w pięciu kategoriach: projekt, koło naukowe, wyprawa, konferencja, opiekun.

Najbardziej prestiżową kategorią jest kategoria Projekt Roku. Tu nagrodę wywalczyło Studenckie Koło Naukowe „Oktan” z Politechniki Łódzkiej za zbudowanie pojazdów na międzynarodowe konkursy. Paulina Pędziwiatr z SKN Oktan opowiedziała PAP: „Projekt polegał na budowie pojazdu napędzanego i sterowanego reakcją chemiczną, która nie jest reakcją spalania”. Wyjaśniła, że pojazdy – ważące niecałe 10 kg – wzięły udział w prestiżowych międzynarodowych konkursach ChemCar oraz Chem-E-Car w Niemczech, Australii i Stanach Zjednoczonych.

„Konkurs sprawdza nas, jako inżynierów. Musimy tak dobrać reakcję chemiczną, tak poznać jej kinetykę, żeby przejechać wylosowaną w dniu konkursu odległość i zatrzymać się w punkt” – powiedziała rozmówczyni PAP. Studenci przygotowali dwa pojazdy. Jeden działa dzięki rozkładowi perhydrolu, czyli wody utlenionej. „Woda utleniona – nadtlenek wodoru rozkłada się na wodę i na tlen. Czy można sobie wyobrazić bardziej ekologiczne paliwo? Chyba nie” – skomentowała Pędziwiatr.

Drugi moduł wykorzystywał tzw. moduły Peltiera, które znamy chociażby z lodówek – one pozwalają tam uzyskiwać różnice temperatur. „A my wykorzystaliśmy dwie reakcje – ciepłą i zimną. I z różnicy temperatur robiliśmy prąd elektryczny, który napędzał nasz pojazd” – opowiedziała Paulina Pędziwiatr. W edycji konkursu w Stanach Zjednoczonych studenci dostali nagrodę za najbardziej kreatywny system napędu.

W kategorii Koło Naukowe Roku nagrodę wywalczyło Studenckie Koło Naukowe Chemia Leków z Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu. Członkini zespołu, Anna Stasiłowicz powiedziała PAP, że jej koło prowadziło interdyscyplinarny projekt łączący nauki farmaceutyczne i informatyczne. „Zaprojektowaliśmy sposób na to, jak lek można połączyć z polimerem tak, by był lepiej rozpuszczalny i bardziej stabilny” – powiedziała. Dodała, że dzięki temu można było przygotować takie kompleksy w eksperymentach. „Dzięki temu możemy np. zamaskować nieprzyjemny zapach czy smak leku, co jest ważne, jeśli chodzi o pacjentów najmłodszych i geriatrycznych” – powiedziała. A Dominika Siąkowska z SKN Chemia Leków dodała, że dzięki takiemu podejściu można sprawić, że pacjent będzie przyjmować mniejszą dawkę leków. „Uzyskuje ten sam efekt, ale działania niepożądane są mniejsze” – dodała. I poinformowała: „Do tej pory analizowaliśmy leki z grupy leków przeciwcukrzycowych i przeciwzapalnych”.

W kategorii Konferencja Roku nagroda trafiła do Studenckiego Koła Naukowego Konstrukcji Żelbetowych „Conkret” z Politechniki Krakowskiej. Studenci zorganizowali VII Ogólnopolską Konferencję Budowlaną Studentów i Doktorantów „Euroinżynier”. Członkini koła, Gabriela Michalczyk podsumowała: „W konferencji wzięło udział aż stu uczestników, referaty wygłosiło 46 autorów”. Opiekunka koła dr inż. Teresa Seruga dodała, że konferencja miała szeroki zasięg – ok. 20 uczelni z całej Polski. „Referaty są recenzowane, potem znajdują się w monografii naukowej na zakończenie konferencji” – opowiedziała.

W kategorii Opiekun Naukowy Roku statuetkę wywalczyła dr Magdalena Wójcik-Jurkiewicz za wspieranie Studenckiego Koła Naukowego Rachunkowości „Rachmistrz” z Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach.

A w kategorii Wyprawa Roku pierwszą nagrodę zdobyli członkowie Studenckiego Koła Naukowego „Leczymy z Misją” z Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu za projekt „Leczymy z Misją w Muthale”.

Była to już siódma edycja ogólnopolskiego konkursu dla najlepszych kół naukowych i innych organizacji studenckich. W konkursie nagrodzono działania, które w całości lub w istotnej części

zostały zrealizowane między 1 października 2016 roku a 30 września 2017 roku.

Wyniki konkursu ogłoszono podczas pierwszego Kongresu Akademickiego Ruchu Naukowego IKONA 2017. W kongresie bierze udział ponad 200 przedstawicieli kół naukowych z 52 uczelni z 25 ośrodków akademickich.

Autor: Ludwika Tomala

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27907.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba – można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba – można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba – można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy