

[Akceptuje](#)

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](#)

II edycja Ogólnopolskiego Konkursu "Student-wynalazca" - WYNIKI

Siedzisko porodowe, rozwiązania związane z ekologiczną produkcją pasz dla zwierząt oraz biokompozytów stosowanych w przemyśle żywnościowym - to niektóre z pomysłów nagrodzonych w II edycji Ogólnopolskiego Konkursu "Student-wynalazca". Konkurs

zorganizowała Politechnika Świętokrzyska.

✘ Wyniki ogłosił w środę w Kielcach rektor uczelni, prof. Stanisław Adamczak.

Celem przedsięwzięcia było inspirowanie młodych ludzi do aktywnego udziału w pracach badawczych i do poszukiwania innowacyjnych rozwiązań. Konkurs miał także za zadanie zachęcenie studentów do korzystania z ochrony prawa własności przemysłowej.

Oceniając wynalazki jury brało pod uwagę przede wszystkim użyteczność rozwiązania dla społeczeństwa, możliwą powszechność jego wykorzystania oraz wpływ rozwiązania na oszczędność energii i ekosystem.

Siedzisko porodowe, umożliwiające przyjmowanie kilku pozycji przez rodzącą, to pomysł Franciszki Korneckiej z Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie. Stabilne urządzenie zachęca kobiety do poszukiwania najbardziej dogodnej, naturalnej pozycji podczas porodu fizjologicznego. Wynalazek można stosować jako pomoc przy porodach szpitalnych i domowych; może być także używane przy porodzie w wodzie.

Agata Kapturowska ze Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie jest współtwórczynią "Nowego szczepu bakterii *Lactobacillus plantarum* S, zastosowania szczepu bakterii *Lactobacillus plantarum* S oraz preparatu do kiszenia pasz objętościowych". Wynalazek umożliwia degradację toksyny produkowanej przez pleśnie na płodach rolnych, używanych przy wytwarzaniu pasz zwierzęcych. Pozwoli on na wprowadzenie do rolnictwa na szeroką skalę biologicznych i ekologicznych metod produkcji bezpiecznych pasz.

"Biopolimerowy biokompozyt o aktywności przeciwdrobnoustrojowej" może być stosowany w przemyśle żywnościowym, farmaceutycznym lub kosmetycznym. W produkcji żywności ma służyć do wytwarzania powłok ochronnych, zapewniających bezpieczeństwo żywności i poprawiających jej jakość poprzez hamowanie rozwoju drobnoustrojów, wymiatanie wolnych rodników czy ograniczenie przepuszczalności pary wodnej. Stosowanie wynalazku może przynieść korzyści ekonomiczne i ekologiczne, ogranicza bowiem wykorzystywanie trudno rozkładalnych opakowań. W farmaceutyce biokompozyt ma służyć jako otoczka leku. Jest on jadalny i nietoksyczny. Współtwórczynią wynalazku jest Anna Zimoch z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

Nagrodzono także "Sposób dwupaliwowego zasilania bezpośrednim wtryskiem sprężonego gazu ziemnego do silników o zapłonie samoczynnym" i "Reduktor ciśnienia gazu, zwłaszcza do systemów zasilania silników spalinowych", których współautorem jest Michał Biały z Politechniki Lubelskiej. Zastosowanie pierwszego wynalazku przyczynia się do obniżenia emisji toksycznych związków zawartych w gazach spalinowych silnika i zmniejszenia kosztów eksploatacji pojazdów. Drugie urządzenie pozwala na płynne regulowanie ciśnienia w instalacji gazowej, zdalną regulację i dozór wartości ciśnienia oraz jego stabilizację na określonym poziomie.

Joannę Ortyl z Politechniki Krakowskiej nagrodzono za dwa wynalazki: "Nowe sole jodoniowe, sposób ich wytwarzania i zastosowanie oraz nowy związek wyjściowy do wytwarzania nowych soli jodoniowych, sposób jego wytwarzania i zastosowanie" oraz "Nowe trifluorometanosulfoniowy jodoniowy, sposób ich wytwarzania i zastosowanie". Te innowacyjne fotoinicjatory służą do wytwarzania powłok polimerowych przy produkcji: powłok lakierniczych, farb drukarskich i materiałów do wypełnień stomatologicznych.

Laureaci głównych nagród wezmą udział w 40. Międzynarodowej Wystawie Wynalazków, która odbędzie się w kwietniu w Genewie. Sfinansowane zostaną zarówno koszty stoiska wystawienniczego,

jak również podróży i pobytu w Szwajcarii.

Poza pięcioma nagrodami głównymi przyznano także dziewięć wyróżnień, dotyczących 14 wynalazków. Lista nagrodzonych opublikowano na stronie www.wynalazca.tu.kielce.pl

Do konkursu zgłoszono 63 wynalazki autorów z 23 uczelni. Najwięcej zgłoszeń - dziewięć - przysłali młodzi twórcy z Politechniki Wrocławskiej.

Konkurs był adresowany do studentów studiów pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia oraz absolwentów, którzy w trakcie studiów dokonali wynalazku lub wzoru użytkowego oraz zgłosili go do ochrony w Urzędzie Patentowym RP lub odpowiednim urzędzie ds. własności przemysłowej za granicą.

Przedsięwzięcie jest częścią projektu kieleckiej uczelni, dofinansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Kreator Innowacyjności - Wsparcie Innowacyjnej Przedsiębiorczości Akademickiej.

Konkurs odbywał się pod patronatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministra Gospodarki i Prezesa Urzędu Patentowego RP.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.com.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/12836.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy