

PATRONATY HONOROWE:



Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology

XIV EDYCJA OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU 2023/2024 STUDENT-WYNAŁAZCA



www.tu.kielce.pl

Politechnika Świętokrzyska
al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce, tel. 41 34 24 358
www.ksw.tu.kielce.pl



Organizacja XIII i XIV edycji Ogólnopolskiego Konkursu *Student-Wynalazca* oraz promocja zgłoszonych rozwiązań - projekt dofinansowany ze środków Ministerstwa Edukacji i Nauki w ramach programu „Społeczna odpowiedzialność nauki” na podstawie umowy nr SONP/SP/549659/2022

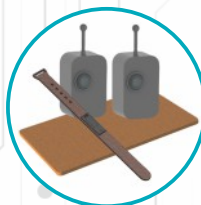
Wynalazki nagrodzone w XIII edycji Ogólnopolskiego Konkursu
Student-Wynalazca, uhonorowane medalami podczas Międzynarodowej
Wystawy Wynalazków w Genewie – *Geneva Inventions 2023*

• **Sposób i układ do monitorowania czynności życiowych niemowlaka podczas snu bazujący na sieci neuronowej**

Julia Wilk, Mikołaj Miszczak, Michał Skibiński, Jan Piliszcuk
Politechnika Warszawska

Współtwórcy: dr hab. inż. Cezary Rzymkowski, prof. PW, dr inż. Edyta Rola
Złoty medal Geneva Inventions 2023

Nagroda specjalna Thailand Award for the Best International Invention & Innovation

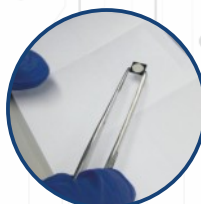


• **Sposób wytwarzania krzemowego ogniwa fotowoltaicznego z dodatkowym poziomem energetycznym w paśmie zabronionym w cyklu 3 wynalazków**

Justyna Pastuszek
Politechnika Lubelska

Współtwórca: dr hab. inż. Paweł Węgierek, prof. PL
Złoty medal Geneva Inventions 2023

Nagroda specjalna Thailand Award for the Best International Invention & Innovation



• **Sposób otrzymywania kompozytu o osnowie polimerowej zawierającej hydroksyapatyt i kompozyt o osnowie polimerowej zawierającej hydroksyapatyt oraz sposób otrzymania dwuwarstwowej bioaktywnej powłoki kompozytowej i dwuwarstwowa bioaktywna powłoka kompozytowa**

Dagmara Słota, Magdalena Bańkosz
Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Współtwórcy: prof. dr hab. inż. Agnieszka Sobczak-Kupiec,
dr hab. inż. Bożena Tyliszczak, prof. PK, dr inż. Agnieszka Tomala,
dr inż. Anna Drabczyk, dr inż. Sonia Kudłacik-Kramarczyk,
mgr inż. Wioletta Florkiewicz

Srebrny medal Geneva Inventions 2023

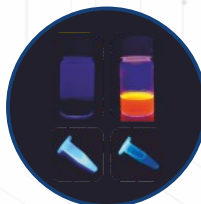


• **Sposób otrzymywania nowych nanomateriałów dla odnawialnych źródeł energii w cyklu 4 wynalazków**

Angelika Mieszczanin, Natalia Stolarczyk, Witold Ignasiak, Aleksandra Fijolek
Uniwersytet Śląski

Współtwórcy: prof. dr hab. inż. Stanisław Krompiec, dr Sławomir Kula,
prof. dr hab. Cezary Pietraszuk, dr hab. Piotr Lodowski, prof. UŚ,
dr Szymon Rogalski, dr Marek Matussek, dr Karol Erfurt

Srebrny medal Geneva Inventions 2023



• **Mieszanka mineralno-asfaltowa typu beton asfaltowy o ciągłym uziarnieniu do budowy nawierzchni drogowej o podwyższonej trwałości eksploatacyjnej**

Karolina Janus
Politechnika Świętokrzyska, Politechnika Warszawska

Współtwórcy: dr hab. inż. Anna Chomicz-Kowalska, prof. PŚK,
prof. dr hab. inż. Marek Iwański, dr inż. Krzysztof Maciejewski,
dr inż. Justyna Stepień, dr inż. Piotr Ramiączek,
prof. dr hab. inż. Piotr Radziszewski, dr inż. Adam Liphardt, dr hab. inż. Jan Król,
prof. PW, dr hab. inż. Michał Sarnowski, prof. PW, dr hab. inż. Karol Kowalski,
prof. PW, Artur Piwowar, Maciej Michalec, Karol Góral

Brązowy medal Geneva Inventions 2023

Nagroda specjalna Distinguished Innovation Award



Politechnika Świętokrzyska zaprasza do udziału
w XIV edycji Ogólnopolskiego Konkursu
Student-Wynalazca 2023/2024

Ogólnopolski Konkurs *Student-Wynalazca* jest przedsięwzięciem budującym kulturę innowacyjności w środowisku akademickim i jest realizowany przez Politechnikę Świętokrzyską od 2010 roku.

Konkurs adresowany jest do studentów, doktorantów i absolwentów, którzy w trakcie studiów zostali twórcami/współtwórcami wynalazku lub wzoru użytkowego/przemysłowego chronionego prawem wyłącznym lub zgłoszonego do ochrony w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej lub odpowiednim urzędzie ds. własności przemysłowej za granicą. Organizatorzy oczekują również na zgłoszenia wynikające ze współpracy międzynarodowej, w której współtwórcami są studenci zagranicznych uczelni.

Pięciu laureatów nagród głównych weźmie udział w Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Genewie - *Geneva Inventions*.

Organizator sfinansuje koszty stoiska wystawienniczego oraz podróży i pobytu laureatów w Genewie. W dotychczasowych edycjach Konkursu nasi laureaci zdobyli na tej prestiżowej wystawie 60 medali oraz liczne nagrody specjalne. Ponadto laureaci i wyróżnieni w Konkursie zaprezentują swoje rozwiązania na Międzynarodowej Warszawskiej Wystawie Wynalazków IWIS.

Nabór zgłoszeń do Konkursu trwa
do **25 stycznia 2024 r.**

Regulamin Konkursu oraz formularze zgłoszeniowe dostępne są na stronie www.ksw.tu.kielce.pl

Informacje na temat Konkursu można uzyskać w Politechnice Świętokrzyskiej:

mgr Gabriela Leniart,
email: ksw@tu.kielce.pl,
tel. **41 34 24 358, 41 34 24 654**