

Wykaz wynalazków, które zostały wyróżnione dyplomem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za najwyższą ocenę przyznaną przez jury w 2015 roku na Międzynarodowych Targach Wynalazczości

Dyplom dla :	Autorzy:	Tytuł
Instytutu Genetyki i Hodowli Zwierząt Polskiej Akademii Nauk oraz Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydziału Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji	prof. dr hab. Agnieszka Wierzbicka, prof. dr hab. Jarosław O. Horbańczuk, dr inż. Andrzej Póttorak, dr inż. Jarosław Wyrwisz, dr inż. Ewa Poławska, mgr inż. Adrian Stelmasiak, dr inż. Dominika Guzek, prof. dr hab. Krystyna Gutkowska, mgr inż. Cyprian Tomasik, dr inż. Tadeusz Blicharski	Innowacyjny sposób produkcji wysokojakościowego wyrobu o kontrolowanej alergenicności z mięsa wieprzowego i strusiego
Szkoły Głównej Służby Pożarniczej	bryg. dr hab. Marzena Półka, prof. SGSP wraz z zespołem projektowym w składzie: st. kpt. dr inż. Bożena Kukfisz, st. kpt. mgr inż. Grzegorz Kotulek, mł. kpt. mgr inż. Dariusz Baranowski, bryg. mgr inż. Eligiusz Starzyński, bryg. dr Barbara Ościłowska , mgr inż. Dariusz Bułka, mgr inż. Renata Bułka	System mapowania 3D miejsc po pożarze

<p>Instytutu Genetyki i Hodowli Zwierząt Polskiej Akademii Nauk oraz Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydziału Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji</p>	<p>Prof. dr hab. Jarosław Horbańczuk Dr inż. Ewa Poławska Dr inż. Andrzej Póttorak Dr hab. Agnieszka Wierzbicka Dr Żaneta Zdanowska-Sąsiadek Mgr inż. Paulina Lipińska Mgr inż. Adrian Stelmasiak Prof. zw. dr hab. n. med. Aleksander Sieroń Dr inż. Jarosław Wyrwisz Dr hab. Nina Strzałkowska Prof. dr hab. Marek Łukaszewicz Prof. dr hab. Krystyna Gutkowska Dr hab. Jolanta Oprządek Henryk Naranowicz Dr hab. Edyta Juszczyk-Kubiak Mgr inż. Cyprian Tomasik Dr hab. Artur Jóźwik Dr hab. Mariusz Pierzchała Mgr inż. Arkadiusz Szpicer</p>	<p>Innowacyjna technologia produkcji suszonego mięsa strusiego o podwyższonej wartości odżywczej i prozdrowotnej</p>
<p>Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników oraz HOBAS System Polska Sp. z o.o.</p>	<p>dr hab. inż. Ewa Kicko-Walczak, prof. nadzw., mgr inż. Grażyna Rymarz, mgr inż. Izabela Gajlewicz, mgr inż. Robert Strużyński, mgr inż. Łukasz Rajzman</p>	<p>Innowacyjna produkcja niepalnych rur z udziałem nanokompozytów polimerowych, stosowanych w nowoczesnych bezwykopowych technikach mikrotunelowania</p>

Instytutu Techniki i Aparatury Medycznej ITAM; Politechniki Warszawskiej, Wojskowego Instytutu Medycyny Lotniczej	dr hab. Inż. Adam Gacek, prof. dr hab. inż. Witold Pleskacz, płk dr inż. Krzysztof Różanowski, płk dr Olaf Truszczyński, mgr inż. Paweł Kowalski, mgr inż. Zbigniew Szczurek, mgr inż. Krzysztof Siwiec, mgr inż. Krzysztof Marcinek, mgr inż. Jarosław Lewandowski	System monitorowania parametrów psychofizycznych pacjentów w warunkach dynamicznych WBAN, oparty na technologiach mikromodułowych
Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydziału Nauk o Żywieniu Człowieka i Konsumpcji oraz Polskiego Zrzeszenia Producentów Bydła Mięsnego	dr hab. Agnieszka Wierzbicka, prof. SGGW, dr inż. Andrzej Półtorak, dr inż. Jarosław Wyrwisz, mgr inż. Jerzy Wierzbicki, mgr inż. Grzegorz Pogorzelski, mgr inż. Alicja Wierzbicka, prof. dr hab. Krystyna Gutkowska, mgr Katarzyna Cieszyńska, mgr inż. Adrian Stelmasiak, mgr inż. Arkadiusz Szpicer, mgr Anna Onopiuk, dr inż. Monika Marcinkowska - Lesiak	Sposób wytwarzania suszonej wołowiny i suszona wołowina, zwłaszcza dla dzieci
Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie	prof. dr hab. Andrzej Dziech, dr inż. Zbigniew Mikrut, dr inż. Wojciech Chmiel, dr inż. Piotr Pawlik	Inteligentny system zarządzania ruchem drogowym
Głównego Instytutu Górnictwa	dr inż. Lisiecka Ewa, dr hab. Henryk Passia, prof. GIG, prof. dr hab. inż. Krzysztof Stańczyk	Optoelektroniczny system do zdalnego pomiaru wysokich temperatur (powyżej 2000K) w reaktorze podziemnego zgazowania węgla

Instytutu Biopolimerów i Włókien Chemicznych	dr Krystyna Wrześniewska-Tosik, prof. IBWCH, mgr inż. Tomasz Mik, Michalina Pałczyńska, dr inż. Konrad Sulak, Dariusz Dębiec, mgr Mirosława Ziemińska	Sposób wytwarzania kompozytowej włókniny
Instytutu Chemii Przemysłowej im. prof. Ignacego Mościckiego	dr hab. Maria Zielecka, prof. IChP, inż. Elżbieta Bujnowska, mgr inż. Katarzyna Suwała, mgr inż. Magdalena Wenda, Marek Panasiuk, Krystyna Cyruchin	Hybrydowe nieorganiczno- organiczne aerozele do zastosowań izolacyjnych
Instytutu Chemii Przemysłowej im. prof. Ignacego Mościckiego	dr inż. Zbigniew Wielgosz, dr hab. inż. Regina Jeziórska, mgr Janusz Stasiński, mgr inż. Sebastian Firlik, mgr Sławomir Pawłowski, mgr inż. Katarzyna Suwała	Sposób otrzymywania poli(tlenku fenylenu) przeznaczonego do zastosowania typu High-Tech
Instytutu Mechaniki Precyzyjnej	dr inż. Piotr Wach, mgr inż. Aleksander Ciski, prof. dr inż. Jan Tacikowski, dr hab. inż. Tomasz Babul, prof. IMP, Józef Zborowski (Firma Mototechnika Józef Zborowski Sp.J.)	Nowatorska kombinacja procesów azotowania oraz obróbki cieplnej stali narzędziowych i konstrukcyjnych
Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych	dr inż. Wojciech Pawlak, dr inż. Jarosław Spychała, dr hab. inż. Ryszard Szczepanik	Wlot powietrza o podwyższonej osiowej symetrii napływu lotniczego turbinowego silnika odrzutowego, zwłaszcza bezpilotowego statku powietrznego

Instytutu Technologii Mechanicznej, Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania Politechniki Poznańskiej	Konsorcjum PHOENIXTECH w składzie: Phoenix Contact Wielkopolska Sp. z o. o., Politechnika Poznańska, Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania, Instytut Technologii Mechanicznej, Instytut Technologii Materiałów	Indukcyjne formy wtryskowe dla złączy elektrotechnicznych i elektronicznych
Instytutu Włókiennictwa	dr hab. inż. Jadwiga Sójka-Ledakowicz, dr inż. Jerzy Chruściel, dr Marcin H. Kudzin, mgr Magdalena Kiwała	Sposób biofunkcjonalizacji materiałów włókienniczych
Profesora Aleksandra Sieronia INVENTMED Sp. z o.o.	prof. zw. dr hab. n. med. dr h.c. Aleksander Sieroń	Urządzenie terapeutyczne wielofunkcyjne LASEROBARIA-S
Klastra Leczenia Bólu Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN oraz Instytutu Homeostazy Sp. z o.o.	Andrzej W. Lipkowski, Aleksandra Misicka, Krzysztof Różycki, Anna Leśniak, Jakub Fichna, Anna Puszko, Piotr Sosnowski	Nowe peptydomimetyki redukujące efekty uboczne przyjmowania morfiny
Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza	dr hab. inż. Lech Lichołaj, prof. PRz, dr inż. Jerzy Szyszka, mgr inż. Michał Musiał	Mobilna izolacja okienna magazynująco- refleksyjna
Przemysłowego Instytutu Motoryzacji	mgr inż. Szymon Lisiecki, mgr inż. Jakub Lisiecki, dr inż. Andrzej Muszyński	Zawieszenie o regulowanej sztywności kątowej szczególnie do pojazdów terenowych
Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu	Włodzisław Duch, Bibiana Bałaj, Joanna Dreszer-Drogorób, Oleksandr Sokolov, Tomasz Komendziński, Jacek Matulewski, Dariusz Mikołajewski, Michał Meina, Tomasz Piotrowski	System do wspomaganie rozwoju percepcyjno-poznawczego niemowląt i małych dzieci

Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu	dr hab. Jerzy Łukaszewicz, prof. UMK, mgr Anna Ilnicka	Węgle aktywowane o wysokiej zawartości azotu i wysokim przewodnictwie elektrycznym oraz sposób otrzymywania węgla aktywowanych, zwłaszcza do wytwarzania elektrod
Akademii Górniczo- Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie	prof. dr hab. inż. Józef Szczepan Suchy, dr inż. Paweł Malinowski	Sposób odlewania z użyciem symulacji procesu odlewania, system odlewania wykorzystujący symulację procesu odlewania i baza danych
Akademii Górniczo- Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie	prof. Krzysztof Wojciechowski, dr Konstanty Marszałek	Hybrydowy konwerter energii słonecznej
Akademii Górniczo- Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie	dr hab. inż. Daniel Słyś, prof. PRZ; prof. dr hab. inż. Elena Neverova-Dziopak	Odwodnieniowy wpust separacyjny
Centrum Kształcenia Praktycznego w Jastrzębiu-Zdroju, Zespołu Szkół Nr6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju	mgr inż. Krzysztof Smyczek, mgr inż. Marcin Lasak, mgr inż. Zbigniew Pałasz, Olgierd Kowaliszyn, Roman Stylok, Sławomir Kozok	Nietoperz – system nawigacji i ostrzegania osób niewidomych
Gimnazjum Nr 1 im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Nisku	Katarzyna Chrapko, Jakub Porcja	EKG w telefonie
Głównego Instytutu Górnictwa	dr inż. Mariusz Szot, dr hab. inż. Stanisław Prusek, dr inż. Jan Szymała, mgr inż. Łukasz Szot, mgr inż. Bogusław Kubiś, mgr inż. Łukasz Hankus, Technik Bogusław Gawliczek, mgr inż. Jacek Franiel	Mechaniczny układ ochronny z zastosowaniem zasady dyssypacji energii
Instytutu Automatyki Systemów Energetycznych Sp. Z O.O. (IASE)	Praca Zbiorowa	System do wykrywania i zapobiegania zapłonem oraz pożarom w młynach węglowych IASTER FOG-EX
Instytutu Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. Prof. Wacława Dąbrowskiego	dr Anna Misiewicz, dr Marek Kieliszek, mgr Katarzyna Czarniak	Nowy szczep lactobacillus delbrueckii i jego zastosowanie do wytwarzania pierzgi

Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddziału Szkła i Materiałów Budowlanych w Krakowie	dr inż. Magda Kosmal, dr hab. inż. Manuela Reben, dr inż. Henryk Szelaąg, dr inż. Paweł Pichniarczyk, prof. dr hab. inż. Jerzy Lis	Szkliva szklano-ceramiczne otrzymywane z zastosowaniem odpadów przemysłowych
Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej	dr Andrzej Deptuła, mgr Wiesława Łada, dr Danuta Wawszczak, prof. Edward Iller, prof. Leszek Królicki, prof. Jerzy Ostyk-Narbutt	Sposób otrzymywania sferycznych ziaren trójtlenku itru.
Instytutu Chemii Przemysłowej im. prof. I. Mościckiego	dr inż. Stefan Szarlik, mgr inż. Paweł Łysik, dr inż. Agnieszka Górka, mgr inż. Joanna Krakowiak, dr inż. Zbigniew Wielgosz, mgr Janusz Stasiński	Sposób wytwarzania 2,6-dimetylofenolu
Instytutu Chemii Przemysłowej im. prof. I. Mościckiego	dr hab. Izabella Legocka, prof. ICHP, dr Elżbieta Wardzińska-Jarmulska, mgr inż. Ewa Wierzbicka, inż. Michał Krzyżewski	Żywice fenolowo-formaldehydowe wolne od toksycznych monomerów
Instytutu Farmaceutycznego	dr Zbigniew Arażny, dr Ewa Kleczkowska-Plichta, dr Katarzyna Filip, mgr inż. Krzysztof Gabarski, mgr Magdalena Polowczyk, prof. dr hab. Grzegorz Gryniewicz, dr Kinga Trzcńska	Sposób wytwarzania genisteiny na skalę techniczną
Instytutu Fizyki - Polskiej Akademii Nauk	prof. Marek Godlewski, dr hab. Michał Godlewski, dr Jarosław Kaszewski, mgr Ewelina Wolska	Nowa generacja znaczników fluorescencyjnych do zastosowań w biologii i medycynie

Instytutu Mechaniki Precyzyjnej	dr inż. Marek Betiuk , prof. dr hab. inż. Jerzy Michalski, mgr inż. Zbigniew Łataś, dr hab. inż. Tadeusz Frączek, prof. dr hab. inż. Jan Tacikowski, dr inż. Piotr Wach, mgr inż. Kryspin Burdyński	Magnetronowe źródło plazmy z dynamicznym polem magnetycznym
Instytutu Mechaniki Precyzyjnej	prof. dr hab. inż. Maria Trzaska, mgr. inż. Grzegorz Cieślak	Nowy nanokompozytowy materiał - płatki grafenu metalizowane niklem
Instytutu Nafty i Gazu - Państwowego Instytutu Badawczego	dr Winicjusz Stanik, Michał Janeczek, mgr inż. Rafał Konieczny, mgr inż. Katarzyna Sikora, mgr inż. Krzysztof Sikora	Dodatek cetanowo-detergentowy do energooszczędnych olejów napędowych
Instytutu Nafty i Gazu - Państwowego Instytutu Badawczego	mgr inż. Sławomir Błaż, dr inż. Małgorzata Uliasz, dr inż. Grzegorz Zima, mgr inż. Witold Leński, Grzegorz Szubra, Bartłomiej Jasiński	Inwersyjna płuczka wiertnicza
Instytutu Nafty i Gazu - Państwowego Instytutu Badawczego	dr Winicjusz Stanik, Michał Janeczek, mgr inż. Rafał Konieczny, mgr inż. Katarzyna Sikora, mgr inż. Krzysztof Sikora	Sposób wytwarzania aminowych pochodnych bezwodnika alkenylobursztynowego
Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych	dr hab inż. Ryszard Buczyński, dr inż. Mariusz Klimczak, mgr inż. Dariusz Pysz, dr inż. Ryszard Stępień, dr Bernard Piechal, dr Andrew Waddie, prof Mohammad Taghizadeh	Nanostrukturyzowane optyczne elementy gradientowe
Instytutu Włókiennictwa	dr hab.inż. Jadwiga Sójka-Ledakowicz prof. nadzw. IW, mgr inż. Joanna Lewartowska	Nowe reaktywne pochodne triazyny absorbery promieniowania ultrafioletowego zwiększające właściwości barierowe wyrobów z włókien celulozowych oraz sposób ich wytwarzania.

Instytutu Zaawansowanych Technologii Wytwarzania	dr inż., prof. Iztw Barbara Staniewicz-Brudnik, mgr inż. Elżbieta Bączek, dr inż. Grzegorz Skrabalak	Spoiwo ceramiczne do narzędzi ściernych
Instytutu Zaawansowanych Technologii Wytwarzania	mgr inż. Elżbieta Bączek, mgr inż. Włodzimierz Wilk, dr inż., prof. IZTW Barbara Staniewicz-Brudnik, Technik Franciszek Szałaś, Technik Jan Bąbka	Spoiwo hybrydowe do narzędzi ściernych
Morskiego Instytutu Rybackiego - Państwowego Instytutu Badawczego	dr inż. Mariusz Kosmowski, prof. Andrzej Dowgiałło	Oddzielacz nerek od kręgosłupów ryb karpowatych
Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego - Państwowego Zakładu Higieny	dr hab. Jolanta Solecka, dr hab. Robert Kawęcki, mgr Magdalena Postek, dr Krzysztof Pypowski, mgr Joanna Ziemska, mgr Adam Guśpiel	Nowe pochodne kwasu 3,4-dihydroizochinolino-3-karboksylowego o właściwościach przeciwnowotworowych, sposób ich syntezy, kompozycje farmaceutyczne zawierające te pochodne oraz ich zastosowanie
Politechniki Białostockiej	dr inż. Andrzej Andrzejewski	Sposób kształtowania sygnału wyjściowego nieliniowego regulatora prędkości silnika prądu stałego
Politechniki Częstochowskiej	prof. dr hab. inż. Michał Szota, mgr inż. Adrian Łukaszewicz, mgr inż. Justyna Klimas, mgr inż. Anna Bukowska, dr Katarzyna Błoch, dr hab. Katarzyna Oźga, prof. dr hab. Marcin Nabiątek, dr Marcin Dośpiał	Modyfikacja właściwości stopu tytanu Ti6Al4V metodą iniekcji
Politechniki Częstochowskiej	prof. dr hab. Marcin Nabiątek, prof. dr hab. inż. Michał Szota, dr Katarzyna Błoch	Nowe funkcjonalne materiały oparte na żelazie
Politechniki Częstochowskiej	dr Katarzyna Błoch, prof. dr hab. Marcin Nabiątek, prof. dr hab. inż. Michał Szota	Nowe materiały funkcjonalne wytwarzane przy użyciu metody siły odśrodkowej

Politechniki Częstochowskiej, Wydziału Elektrycznego, Instytutu Elektroniki i Systemów Sterowania	mgr. inż. Marcin Ziobrowski, dr Piotr Rakus, prof. PCZ Katarzyna Oźga, prof. PCZ Michał Szota	Precyzyjny regulator temperatury z układem wymuszania siły działającej na próbkę w komorze do badań materiałów piezoelektrycznych
Politechniki Częstochowskiej, Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	dr Marcin Dośpiał, Mateusz Sroga, dr Hab Marcin Nabiałek, dr Hab Michał Szota, Adrian Prusiński, Rafał Matusiak, Marcin Gacek	Tor wizyjny biomikroskopu z regulowaną średnicą montażową i matrycą CMOS
Politechniki Częstochowskiej, Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów	dr hab. inż. Agnieszka Sobczak-Kupiec, dr inż. Bożena Tyliszczak, dr inż. Dagmara Malina, mgr inż. Klaudia Pluta, dr inż. Katarzyna Bialik-Wąs	Nowoczesna i ekologiczna metoda otrzymywania nanocząstek metalicznych z zastosowaniem naturalnych układów redukująco-stabilizujących
Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza	mgr inż. Kamil Pochwat, dr hab. inż., prof. PRZ Daniel Słyś, prof. dr hab. inż. Józef Dziopak	Instalacja obiektów retencyjnych
Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza	dr inż. Agnieszka Stec, prof. dr hab. inż. Józef Dziopak, dr hab. inż. Daniel Słyś, prof. PRZ	Urządzenie do oczyszczania wód opadowych
Politechniki Śląskiej	prof. dr hab. inż. Leszek A. Dobrzański, dr hab. inż. prof. Pol. Śl. Anna D. Dobrzańska-Danikiewicz, dr hab. prof. Pol. Śl. Piotr Malara, mgr inż. Tomasz G. Gaweł, mgr inż. Lech B. Dobrzański, mgr inż. Anna Achteлик-Franczak	Nowy kompozyt składający się z metalowego scaffoldu, wytworzonego z użyciem komputerowo wspomaganiej metody laserowej, pokrytego cienką warstwą polimerową do zastosowań medycznych
Politechniki Śląskiej, Instytutu Metalurgii Żelaza	dr inż. Adam Zieliński, dr inż. Marek Sroka, dr Agata Śliwa, inż Janusz Dobrzański	Prognozowania trwałości elementów pracujących w warunkach pełzania z wykorzystaniem metod sztucznej inteligencji.
Politechniki Świętokrzyskiej	mgr inż. Iga Jasinska, dr inż. Anna Stepien, dr hab. inż. Ryszard Dachowski	Zastosowanie granulatu szkła spienionego oraz polikrzemianu litujako dodatków w wyrobach z masy silikatowej

<p>Projekt Carline - Uniwersytetu Warszawskiego, Wydziału Chemii</p>	<p>dr Michał Wójcik, Aleksander Promiński, Zuzanna Jańczuk, dr Wiktor Lewandowski</p>	<p>Carline- catalytic converters recycling for nanomaterials - sposób recyklingu metali szlachetnych z materiałów odpadowych połączony z otrzymaniem nowych warstw katalitycznych zbudowanych z nanocząstek metali szlachetnych uzyskanych tym sposobem.</p>
<p>Przedsiębiorstwa Farmaceutycznego Lek-Am Sp. Z O.O., Instytutu Farmaceutycznego</p>	<p>dr Iwona Dams, dr Wojciech Szczepek, mgr Anna Ostaszewska, dr Maria Puchalska, dr Piotr Cmoch, mgr Justyna Chmiel, mgr Iwona Bujak, inż. Jacek Roszczyński, dr Agnieszka Burzyńska-Prajzner, dr Zbigniew Arażny, inż. Krzysztof Sołtysiak, mgr Arkadiusz Hejduk, mgr Andrzej Osiński, mgr Małgorzata Kimlińska, mgr Marek Piórkowski, mgr Katarzyna Buś-Kwaśnik, dr Jacek Musijowski, prof. Andrzej Leś</p>	<p>Innowacyjne technologie syntezy i wytwarzania produktu leczniczego olmesartan medoksomilu stosowanego w terapii chorób układu krążenia</p>
<p>Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów PIAP</p>	<p>mgr inż. Jacek Dunaj, Stanisław Kacprzak, mgr inż. Wojciech Klimasara, mgr inż. Marek Pachuta, mgr inż. Zbigniew Pilat, mgr inż. Marcin Słowikowski, mgr inż. Michał Smater, mgr inż. Jacek Zieliński, Mirosław Żarek</p>	<p>Stanowisko do zautomatyzowanego spawania elementów wykonanych z blach o dużych grubościach</p>

Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych	dr inż. Krzysztof Zembrowski, mgr inż. Sebastian Sobocki, dr hab.inż., prof. Nadzw. Tadeusz Pawłowski, dr inż. Adam Dubowski, mgr inż. Marek Danielak, mgr inż. Aleksander Rakowicz, mgr inż. Łukasz Siczynski, dr inż. Sylwester Weymann	Sposób zbioru pokosu biomasy i formowania w bele za pomocą pojazdu gąsienicowego, przystosowanego do pracy na obszarach wodno-błotnych
Regionalnego Centrum Edukacji w Nisku	Mieczysław Rękas, Filip Rękas	Futurystyczna rękawica do wirtualnej manipulacji obiektami 3d w czasie rzeczywistym
Regionalnego Centrum Edukacji Zawodowej w Nisku	Tomasz Čonka	Wielozadaniowy łazik kosmiczny
Szkoły Podstawowej Towarzystwa Salezjańskiego w Toruniu	Marek Rauchfleisz	Wykorzystanie energii cieplnej w napędzie hybrydowym pojazdów
Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku	mgr Karol Charkiewicz, dr hab. Piotr Laudański, mgr inż. Joanna Gościk	Wykorzystanie panelu 14 autoprzeciwciał jako klasyfikatora w nieinwazyjnej diagnostyce prenatalnej aberracji chromosomowej zespołu downa oparte o analizę we krwi
Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu	mgr inż. Żaneta Król, prof. dr hab. inż. Andrzej Jarmoluk; dr inż. Anna Zimoch-Korzycka; mgr inż. Ewa Brychcy, mgr inż. Natalia Ulbin-Figlewicz, mgr inż. Dominika Kulig	Sposób wytwarzania biopolimerowych kompozytów oraz biopolimerowe kompozyty o aktywności biologicznej
Uniwersytetu Śląskiego	dr Bożena Łosiewicz, mgr inż. Patrycja Osak, mgr Magdalena Szklarska, mgr inż. Agnieszka Smółka, dr Julian Kubisztal, dr hab. prof. Uś Danuta Stróż	Sposób elektrochemicznego otrzymywania i właściwości nanoporowatego złota

Uniwersytetu Technologiczno – Przyrodniczego Im J.J. Śniadeckich	dr hab. inż. Marek Domoradzki, mgr inż. Joanna Kaniewska, mgr inż. Wojciech Poćwiardowski, mgr inż. Damian Żórawski	Dozownik do przesiewacza wibracyjnego
Uniwersytetu Technologiczno – Przyrodniczego Im J.J. Śniadeckich	inż. Angela Andrzejewska, prof. dr hab. inż. Tomasz Topoliński	Orteza dynamiczno – pomiarowa stawu biodrowego z bezprzewodowym modułem diagnostycznym – pomiarowym, oraz sposób pomiaru parametrów diagnostycznych stawu biodrowego
Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego	prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, dr inż. Grzegorz Sławiński, mgr inż. Piotr Kędzierski, dr Danuta Miedzińska	Innowacyjna metoda pozyskiwania energii termalnej z depozytów gorących skał (HDR)
Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego	dr hab. inż., prof. WAT Wiesław Barnat, dr hab inż., prof. WITPIS Przemysław Simiński, mgr inż. Grzegorz Szczęśniak	Kołowa platforma wysokiej mobilności
Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie	prof. dr hab. inż. Walerian Arabczyk, dr inż. Rafał Pelka, mgr inż. Bartłomiej Wilk, mgr inż. Agnieszka Hełminiak	Sposób badania nanomateriałów poprzez określenie ich właściwości fizykochemicznych.
Zbigniewa Michno	Zbigniew Michno	Łącznik zwłaszcza budowlany
Zbigniewa Michno	Zbigniew Michno	Velcro
Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. Kazimierza Gzowskiego w Opolu	Roman Czelik, Tomasz Sacala	Polska toaleta przenośna czterokabinowa, zasilana panelami fotowoltaicznymi
Zespołu Szkół Nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego w Jastrzębiu-Zdroju	mgr Barbara Halska, mgr Lidia Gajdzik, mgr Jerzy Maduzia, Kamil Sacewicz, Patryk Loter, Sandra Makles, Korneliusz Buczkowski, Aleksander Kamiński, Emilia Porębska, Marta Ptaszyńska	Multimedialna platforma komunikacji alternatywnej w edukacji i rehabilitacji

Instytutu Chemii Przemysłowej im. prof. I. Mościckiego	prof. Regina Jeziórska, prof. Maria Zielecka, mgr Agnieszka Szadkowska, inż. Elżbieta Bujnowska, mgr inż. Magdalena Wenda, Krystyna Cyruchin	Sprytne opakowanie biobójcze
Przemysłowego Instytutu Maszyn Rolniczych, Przedsiębiorstwa Produkcyjno-Usługowo-Handlowego AKPIL, Kazimierz Anioł	dr hab. inż., prof. Nadzw. Tadeusz Pawłowski, dr hab. inż., prof. nadzw. Jan Szczepaniak, mgr inż. Roman Rogacki, - Kazimierz Anioł, mgr inż. Marek Synowiecki, mgr inż. Marek Cebula	Agregat o dużej szerokości roboczej do przedsięwziętej uprawy gleby i jednoczesnego wysiewu nasion
Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego	mjr dr inż. M. Chmielewski, ppor. mgr inż. D. Frąszczak, ppor. mgr inż. D Bugajewski, ppor. mgr inż. E. Szczepaniak, ppor. mgr inż. K. Jakubowski,	ISULIN – mobilny system sensoryczny i bezinwazyjna metoda monitorowania zdrowia diabetyków wykorzystująca wielowidmową fotopletyzmografię