

| NR. | NAZWA/NAME   | TYTUŁ/TITLE   | SEKTOR   | KRAJ/COUNTRY | MEDAL                              | NAGRODA SPECJALNA/ SPECIAL AWARD               | NAGRODA SPECJALNA/ SPECIAL AWARD2               |
|-----|--|---|--|--------------|------------------------------------|--|---|
| 135 | Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Technologie Recyklingu Adam Hańderek   | INSTALACJA DO TERMOLIZY I UWODORONIENIA ODPADOWYCH POLIOLEFIN   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska       | Platynowy Medal/<br>Platinum Award | GRAND PRIX INTARG 2017                         | PUCHAR PREZES NACZELNEJ ORGANIZACJI TECHNICZNEJ |
| 4   | Vietnam National University - Hanoi; Hanoi – Amsterdam High School for the Gifted; Archimedes Academy secondary School ; Specialised school #3 Kharkiv Ukraine | System inteligentnego alarmowania o posturze  | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Wietnam      | Platynowy Medal/<br>Platinum Award |  |   |
| 5   | LLC, HEALTH WATER LLC  | Functional potable water for stimulating lymphatic drainage, method of its generation and application.  | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Rosja        | Platynowy Medal/<br>Platinum Award | BEST INTERNATIONAL INVENTION INTARG 2017       |   |
| 20  | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk   | Innowacyjne znaczniki fluorescencyjne do diagnostyki raka płuc  | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska       | Platynowy Medal/<br>Platinum Award |  |   |
| 22  | Ente Sp. z o.o.  | System wykrywania kolizji na drodze maszyno-człowiek AWIA Horyzont®   | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska       | Platynowy Medal/<br>Platinum Award |  |   |
| 32  | Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodzi im. Józefa Tuliszowskiego Państwowy Instytut Badawczy  | Kanał detonacyjny 20 m o średnicy 350 mm z tłumikiem wybuchów   | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska       | Platynowy Medal/<br>Platinum Award |  |   |
| 54  | DOK-ING d.o.o.   | MULTIFUNCTIONAL UTILITY ELECTRIC VEHICLE tom-tom  | Transport/ Logistyka                             | Chorwacja    | Platynowy Medal/<br>Platinum Award |  |   |
| 67  | Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza  | Urządzenie do rehabilitacji wstawania z krzesła   | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Polska       | Platynowy Medal/<br>Platinum Award | PRESIDENT OF THE JURY AWARD                    |   |
| 69  | Organic Vita Co.Ltd.   | Fermented herbal plant beverage containing probiotic Lactobacillus paracasei H1102  | Przemysł spożywczy                               | Tajlandia    | Platynowy Medal/<br>Platinum Award |  |   |
| 78  | Instytut Metali Nieżelaznych   | Topnik GALTOP do cynkowania zanurzeniowego wyrobów ze stopów żelaza   | Przemysł   | Polska       | Platynowy Medal/<br>Platinum Award | PUCHAR PREZESA CZESKIEJ SPOŁECZNOŚCI HUTNICZEJ |   |
| 93  | Instytut Włókiennictwa (IW)  | Biofunkcjonalizacja materiałów włókienniczych za pomocą hydratu CuSiO3  | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska       | Platynowy Medal/<br>Platinum Award |  |   |
| 130 | Industrial Property Office   | A compacted material with the content of an iron and other nonferrous metals in a secondary raw materials and wastes in the form of briquettes or pellets.        | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Czechy       | Platynowy Medal/<br>Platinum Award |  |   |
| 2   | Vietnam National University- Hanoi, Hanoi – Amsterdam High School for the Gifted; Ha Huy Tap High School; Specialised school #3 Kharkiv Ukraine                | Effects of surface morphology and functionality on the removal of carcinogenic metals from wastewater by nitrotherm treated, Cl and N-tailored nano-porous carbon | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Wietnam      | Złoty Medal/<br>Gold Medal         |  |   |
| 3   | Vietnam National University- Hanoi;, Hanoi – Amsterdam High School for the Gifted; Yen Hoa High School   | Badanie roli Allicyny uzyskiwanej z surowego czosnku(Allium sativum) do kontrolowania reakcji zapalnych poprzez CLEC7A(dektyna1)                                  | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Wietnam      | Złoty Medal/<br>Gold Medal         |  |   |
| 6   | LLCRFNC- All-Russian research institute of experimental physics  | Lekka mieszanka betonowa i technika jej fabrykacji.   | Przemysł   | Rosja        | Złoty Medal/<br>Gold Medal         |  |   |

|    |  |   |  |           |                         |  |
|----|--|---|--|-----------|-------------------------|--|
| 10 | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk   | Innowacyjna architektura ogniwa fotowoltaicznego  | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 13 | Instytut Transportu Samochodowego  | System szybkiej wymiany akumulatorów samochodu elektrycznego.   | Transport/ Logistyka                             | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 14 | Instytut Transportu Samochodowego  | Sposób i układ regulacji rozkładu luminancji światła sygnałowego pojazdu.   | Transport/ Logistyka                             | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 15 | Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP  | Technologia odzysku metali z odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego   | Przemysł   | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 17 | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk   | Ultra-czuły detektor UV oparty o nanosłupki ZnO   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 18 | Instytut Transportu Samochodowego  | Przenośne stanowisko badawcze do pomiaru parametrów technicznych do oceny drgań kół pojazdu samochodowego przy wymuszonych drganiach o stałej amplitudzie | Transport/ Logistyka                             | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal | NAGRODA INDUSTRIAL PROPERTY OFFICE OF THE CZECH REPUBLIC |
| 26 | Politechnika Łódzka  | Optomechatroniczny sposób bieżącej kontroli jakości obróbki strumieniowo-ściernej.  | Przemysł   | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 27 | Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich                                  | Sposób rekultywacji gleb zasolonych   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 34 | Akademia im. Jana Długosza z Częstochowy   | n-alkanosulfonian O-(1R,2S)-N-metylofedryny, sposób wytwarzania estrów sulfinowych pochodnych (-)-(1R,2S)-N-metylofedryny oraz ich zastosowanie           | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 35 | Politechnika Łódzka  | Biotelektroniczny system do profilaktyki i leczenia zapaleń dolnych dróg moczowych  | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 36 | INDONESIA INVENTION AND INNOVATION PROMOTION ASSOCIATION   | BG-TROLE(Przyrządy do badania glukozy i krwi)   | IT   | Indonezja | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 40 | Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej im. Józefa Tuliszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy | Kula 1 m3 do badania parametrów wybuchu pyłów i testowania aktywnego systemu tłumienia wybuchów   | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 41 | Kang Chiao International School, LungHwa University of Science and Technology                            | Uchwyt ręczny   | Młodzi wynalazcy                                 | USA       | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 45 | Just it Co. Ltd  | Kubek Just it   | Przemysł spożywczy                               | USA       | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 46 | POSTANSKA I TELEKOMUNIKACIJSKA SKOLA ZAGREB  | Miernik i generator rezonansu Schumanna.  | Młodzi wynalazcy                                 | Chorwacja | Złoty Medal/ Gold Medal | Iranian Top Inventors                                    |
| 48 | ET - Industrijska Elektronika  | Kalibracja kąta i nachylenia(UMRKIN)  | Przemysł   | Chorwacja | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 49 | COSMEL d.o.o.  | OMEGA 6 CREAM HYDRO   | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Chorwacja | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 50 | FENG YAO CO., LTD  | Smart Battery Energy Storage System   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | USA       | Złoty Medal/ Gold Medal | CROATIAN INVENTORS NETWORK                               |
| 51 | PAVORAN d.o.o.   | 4shu Shoe Protection from Scuffing While Driving  | Przedmioty codziennego użytku                    | Chorwacja | Złoty Medal/ Gold Medal | WORLD INVENTION INTELLECTUAL PROPERTY ASSOCIATIONS WIIPA |

|    |   |   |                               |           |                         |   |
|----|---|---|-------------------------------|-----------|-------------------------|---|
| 52 | VITA-VERDE d.o.o.   | Liquid table sweetener  | Przemysł spożywczy            | Chorwacja | Złoty Medal/ Gold Medal |   |
| 55 | Why Wait Co. Ltd  | Slidable - High volume & Spray Air Blow Gun   | Przemysł                      | USA       | Złoty Medal/ Gold Medal |   |
| 57 | PRIRODA LIJECI d.o.o.   | NIKEL PRIVE   | Zdrowie/Medycyna/Fitness      | Chorwacja | Złoty Medal/ Gold Medal |   |
| 59 | GRAY BIOMEDICAL CO., LTD  | Air purify sterilization equipment for air conditioning systems   | Przemysł                      | USA       | Złoty Medal/ Gold Medal |   |
| 62 | Ming Jeh LED Co. Ltd  | 4 in 1 safety LED   | Przedmioty codziennego użytku | USA       | Złoty Medal/ Gold Medal |   |
| 64 | JSC NIIAS RUSSIA  | System kontroli ruchu kolejowego biegnącego przez tunele  | Transport/ Logistyka          | Rosja     | Złoty Medal/ Gold Medal |   |
| 65 | Politechnika Łódzka   | Tekstroniczny system do pomiaru parametrów fizjologicznych w szczególności do wykrywania bezdechu sennego - Antychrapek   | Przemysł                      | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |   |
| 66 | Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza   | Urządzenie do rehabilitacji kończyny górnej   | Zdrowie/Medycyna/Fitness      | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |   |
| 68 | TENVIRK Sp. z o.o.  | TIMATE - najnowszej generacji system do rejestracji czasu pracy (RCP), którego sercem jest inteligentna karta wyposażona w technologię Internet of Things.      | Przemysł                      | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |   |
| 70 | Organic Vita Co.Ltd.  | Formulation of moisturizing night cream with beta-glucan from mushroom, Hericium erinaceus.   | Zdrowie/Medycyna/Fitness      | Tajlandia | Złoty Medal/ Gold Medal |   |
| 74 | BETA BIO TECHNOLOGY SP. Z O.O.  | SPOSÓB WYODRĘBNIANIA BETA-GLUKANU ZE ZBÓŻ   | Zdrowie/Medycyna/Fitness      | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |   |
| 77 | Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy  | Maszyna do rehabilitacji kończyn dolnych zwłaszcza stawu skokowego.   | Zdrowie/Medycyna/Fitness      | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |   |
| 80 | Mazowiecki Klaster Peptydowy, Centrum Medycyny Doświadczalnej sp. z o.o., Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN, Instytut Homeostazy sp. z o.o., BOKUMED sp. z o.o. | Nowe peptydomimetyki wspomagające terapię nowotworu trzustki.   | Zdrowie/Medycyna/Fitness      | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal | NAGRODA INTERNATIONAL FEDERATION OF INVENTORS ASSOCIATIONS IFIA |
| 84 | Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego  | Pyłek kwiatowy o zwiększonej zawartości przyswajalnych składników bioaktywnych  | Przemysł spożywczy            | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal | WORLD INVENTION INTELLECTUAL PROPERTY ASSOCIATIONS WIIPA        |
| 85 | Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego  | Instantyzowane ziemniaki w formie kaszy i koncentrat smaku ziemniaka  | Przemysł spożywczy            | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |   |
| 87 | Instytut Włókiennictwa (IW)   | Tekstroniczny, modułowy kostium pomiarowy   | Zdrowie/Medycyna/Fitness      | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |   |
| 88 | Instytut Włókiennictwa (IW)   | Nowe absorbery promieniowania ultrafioletowego pochodne symetrycznej 1,3,5-triazyny wykazujące powinowactwo do włókien celulozowych oraz sposób ich wytwarzania | Bezpieczeństwo i Ochrona      | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal |   |

|     |  |   |  |         |                         |                                       |  |
|-----|--|---|--|---------|-------------------------|---------------------------------------|--|
| 89  | Chien Hsin University of Science and Technology, National Pingtung University of Science and Technology, National Wu-Ling Senior High School | Cloud-Based Temperature Monitor System of Companion Animals   | IT   | Tajwan  | Złoty Medal/ Gold Medal |                                       |  |
| 90  | Instytut Włókiennictwa (IW)  | Tkanina barierowa chroniąca przed działaniem pól elektromagnetycznych   | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska  | Złoty Medal/ Gold Medal | NAGRODA PREZESA URZĘDU PATENTOWEGO RP |  |
| 94  | Romanian Inventors Forum   | EQUIPMENT FOR EXTRACTION AND TRANSPORT OF BIOSYNTHETIC COMPOUNDS THROUGH LIQUID MEMBRANES   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Rumunia | Złoty Medal/ Gold Medal |                                       |  |
| 96  | Romanian Inventors Forum   | MODULAR-ADAPTIV STEM FOR TOTAL HIP PROSTHESIS, BASED ON INTELLIGENT MATERIALS   | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Rumunia | Złoty Medal/ Gold Medal |                                       |  |
| 97  | Romanian Inventors Forum   | Ecological products: toothpaste and mouthwash   | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Rumunia | Złoty Medal/ Gold Medal |                                       |  |
| 98  | Instytut Technik i Technologii Specjalnych Sp. z o.o.  | Modułowy, mobilny zestaw do syntezy ciekłych produktów energetycznych/paliw płynnych z rozproszonych surowców biomasowych, odpadów i mikroźródeł metanu | Przemysł   | Polska  | Złoty Medal/ Gold Medal |                                       |  |
| 99  | Politechnika Wroclawska, Wydział Mechaniczny   | Rekuperacja energii w pojazdach za pomocą turbinowych generatorów prądu wykorzystujących opływ powietrza.   | Transport/ Logistyka                             | Polska  | Złoty Medal/ Gold Medal |                                       |  |
| 102 | STEELARIS SP Z.O.O.  | Sprzęgło termiczne do zastosowań w piecu pirolitycznym  | Przemysł   | Polska  | Złoty Medal/ Gold Medal |                                       |  |
| 104 | Chienkuo Technology University   | The Nanofluid-Cooled High-Performance Radiator  | Przemysł   | Tajwan  | Złoty Medal/ Gold Medal |                                       |  |
| 106 | Chienkuo Technology University   | Enhance the Comfort of Cycling when Riding  | Przemysł   | Tajwan  | Złoty Medal/ Gold Medal | IRANIAN TOP INVENTORS                 | WORLD INVENTION INTELLECTUAL PROPERTY ASSOCIATIONS WIIPA |
| 108 | Instytut Technik Innowacyjnych EMAG  | AudioMovie  | IT   | Polska  | Złoty Medal/ Gold Medal | NAGRODA EUROPE FRANCE INVENTEURS      |  |
| 111 | Poltegor-Instytut Instytut Górnictwa Odkrywkowego  | Układ sygnalizacji przeciwpożarowej maszyn podstawowych górnictwa odkrywkowego  | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska  | Złoty Medal/ Gold Medal |                                       |  |
| 113 | Center Of Excellence Geopolymer And Green Technology Faculty Of Engineering Technology University Malaysia Perlis                            | Environmental Friendly Anti-Radiation Vest For Protection Against Gamma Ray Photons   | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Malezja | Złoty Medal/ Gold Medal |                                       |  |
| 114 | Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN   | Technologia produkcji kulinarnego mięsa strusi o podwyższonej wartości odżywczej i prozdrowotnej  | Przemysł spożywczy                               | Polska  | Złoty Medal/ Gold Medal |                                       |  |
| 115 | Politechnika Wroclawska, Wydział Chemiczny wraz z Fundacją Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu                                     | Nowe stymulatory systemu odpornościowego roślin zawierające naturalny komponent mentolu   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska  | Złoty Medal/ Gold Medal |                                       |  |
| 117 | Politechnika Wroclawska, Wydział Chemiczny Uniwersytet Wroclawski, Wydział Chemii  | Wykorzystanie cieczy jonowych do wytwarzania hybrydowych nanomateriałów fluorescencyjnych   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska  | Złoty Medal/ Gold Medal |                                       |  |

|     |  |   |  |                      |                         |  |
|-----|--|---|--|----------------------|-------------------------|--|
| 121 | Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills (TISIAS) | The Prototype for Stimulating Bee Venom by High Frequency Soft-Ripple Electric Field of Pharmaceutical Application                  | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Kanada               | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 122 | Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills (TISIAS) | VERSACRYL: Heat-Sensitive, Thermo-Elastic Multi-Purpose Denture Acrylic BITEM   | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Kanada               | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 123 | Toronto International Society of Innovation & Advanced Skills (TISIAS) | CandyLipz Xtreme Lip Shaper® System: Lip Enlargement Device for Enhanced Beauty and Healthy Well-Being                              | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Kanada               | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 124 | Przedsiębiorstwo Wdrożeniowe PRO-SERVICE Sp. z o.o.                    | Jedyne na świecie Wielogazowe Stacjonarne detektory gazów. DUOmaster CO/LPG G detektor dwugazowy                                    | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska               | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 127 | Przedsiębiorstwo Wdrożeniowe PRO-SERVICE Sp. z o.o.                    | Tmaster CO/LPG/CL2 G - trójgazowy detektor  | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska               | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 128 | Przedsiębiorstwo Wdrożeniowe PRO-SERVICE Sp. z o.o.                    | modularPAG Skalowalna Jednostka Centralna   | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska               | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 129 | Industrial Property Office   | APPL - method of assessing psycho-physiological load in working environment   | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Czechy               | Złoty Medal/ Gold Medal | WORLD INVENTION INTELLECTUAL PROPERTY ASSOCIATIONS WIIPA |
| 131 | Industrial Property Office   | PUR- based renovation plaster with heat - insulation effects.   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Czechy               | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 132 | Przedsiębiorstwo Wdrożeniowe PRO-SERVICE Sp. z o.o.                    | DUOmaster O2/CO2 G Detektor Dwugazowy O2/CO2  | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska               | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 134 | Kolt Sp. z o.o.  | Autonomiczne, lokalne centrum energetyczne  | Przemysł   | Polska               | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 137 | Bank Shahr   | City Pay  | Usługi/ Doradztwo/ Ubezpieczenia/Finanse         | Iran                 | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 138 | KAR O ANDISHEH   | Home Choice Pro   | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Iran                 | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 139 | PARSA JEWELRY AND MONEY EXCHANGE                                       | PARSA JEWELRY AND MONEY EXCHANGE  | Przedmioty codziennego użytku                    | Iran                 | Złoty Medal/ Gold Medal | WORLD INVENTION INTELLECTUAL PROPERTY ASSOCIATIONS WIIPA |
| 140 | Politechnika Białostocka, Wydział Mechaniczny                          | Bobot prawdziwy przyjaciel. Inteligentna konstrukcja mechatroniczna wspierająca pracę personelu medycznego w szpitalach dziecięcych | Młodzi wynalazcy                                 | Polska               | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 143 | AP Beauty LTD  | AP Beauty LTD   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Iran                 | Złoty Medal/ Gold Medal | EUROPE FRANCE INVENTEURS                                 |
| 146 | INVENTORS ASSOCIATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA, AIBIH                 | PALLET WITH 0,5 mm TOLERANCES   | Transport/ Logistyka                             | Bośnia i Hercegowina | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 148 | INVENTORS ASSOCIATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA, AIBIH                 | BOUYANCY ENGINE WITH TOROIDAL DISK  | Przemysł   | Bośnia i Hercegowina | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 151 | Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza                      | Mechatroniczne urządzenie do rehabilitacji ręki   | Młodzi wynalazcy                                 | Polska               | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 157 | Politechnika Białostocka, Wydział Mechaniczny                          | SENSO Tunnel urządzenie do terapii sensorycznej dzieci ze spektrum autyzmu  | Młodzi wynalazcy                                 | Polska               | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 158 | Europe France Inventeurs   | LIFTAIR   | Transport/ Logistyka                             | Francja              | Złoty Medal/ Gold Medal |  |
| 159 | Cavaleri Tony  | Aparat przeciw chrapaniu SOFT-Night   | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Belgia               | Złoty Medal/ Gold Medal | WORLD INVENTION INTELLECTUAL PROPERTY ASSOCIATIONS WIIPA |

|     |   |  |  |           |                            |  |
|-----|---|--|--|-----------|----------------------------|--|
| 161 | Szkoła Główna Służby Pożarniczej / Politechnika Warszawska  | Oslony zbiorników z gazami technicznymi przed oddziaływaniem promieniowania cieplnego  | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal    |  |
| 162 | Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa   | Autologiczny Przeszczep Chondrocytów do regeneracji chrząstki stawowej   | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal    | PUCHAR MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO |
| 164 | Pharmabiotic Co.Ltd.  | Nano-cosmeceutical for hair loss prevention from probiotic fermented herbs.  | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Tajlandia | Złoty Medal/ Gold Medal    |  |
| 168 | Faculty of Veterinary Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand                              | BiteBooster: Inteligentna karma Bite zapewnia lepsze wyniki  | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Tajlandia | Złoty Medal/ Gold Medal    |  |
| 171 | The Egyptian Society for Women & Youth Inventor   | Earthquake Building Resistance by Rounded Base   | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Egipt     | Złoty Medal/ Gold Medal    |  |
| 172 | PPH GM Gryt Michał  | G.M. Handisoot to spalinowy pojazd dla osób niepełnosprawnych stworzony i produkowany przez firmę G.M. Gryt Michał.                      | Transport/ Logistyka                             | Polska    | Złoty Medal/ Gold Medal    |  |
| 1   | Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej im. Józefa Tuliszowskiego Państwowy Instytut Badawczy | Program do oceny ryzyka wystąpienia awarii w obiektach przemysłowych stwarzających zagrożenie poza swoim terenem "RAT-if"                | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |  |
| 11  | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk  | Dozymetr termoluminescencyjny promieniowaniajonizującego   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |  |
| 16  | Instytut Transportu Samochodowego   | Nanometryczne warstwy funkcjonalne.  | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |  |
| 19  | Instytut Transportu Samochodowego   | Analizator świateł - urządzenie diagnostyczne do kontroli reflektorów samochodowych.   | Transport/ Logistyka                             | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |  |
| 21  | Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP   | Wielofunkcyjne urządzenie pirotechniczne PIAP MULTISTRICKER®   | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |  |
| 24  | Samara University   | Technologia wpływania na komórki biologiczne za pomocą impulsów magnetycznych  | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Rosja     | Srebrny Medal/Silver Medal |  |
| 25  | Politechnika Łódzka   | Mieszanka celulozowa do produkcji kształtek rurowych oraz złączek o przekroju okrągłym, stosowanych w układach wlewowych w odlewnictwie. | Przemysł   | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |  |
| 28  | Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich                                 | Chleb balastowy oporny na działanie enzymów trawiennych oraz sposób wytwarzania chleba.  | Przemysł spożywczy                               | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |  |
| 29  | STEM Ismailia Egypt   | Konwersja bakteryjna CO2 i moczu w płynne paliwo oraz wodę   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Egipt     | Srebrny Medal/Silver Medal |  |
| 30  | Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpozarowej im. Józefa Tuliszowskiego Państwowy Instytut Badawczy | Mobilny turbinowy system ratowniczo-gaśniczy   | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |  |
| 31  | Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Oddział Farb i Tworzyw                         | Innowacyjne powłoki odbijające promieniowanie słoneczne na pokrycia dachowe budynków inwentarskich                                       | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |  |
| 33  | Politechnika Łódzka   | Ortopedyczne miniaturowe urządzenie pomiarowe  | Przemysł   | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal | FEDERATION FRANCAISE DES INVENTEURS    |

|    |  |   |  |           |                            |
|----|--|---|--|-----------|----------------------------|
| 38 | Instituto Politecnico Nacional   | HarvestT zautomatyzowany system wykorzystujący sztuczną inteligencję do zastosowania w agrotechnologii.           | Młodzi wynalazcy                                 | Meksyk    | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 39 | Instituto Politecnico Nacional   | Bed-Us  | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Meksyk    | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 42 | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk   | Innowacyjna przezroczysta elektroda do laserów UV   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 44 | Politechnika Wrocławska  | Wiertło koronowe do wykonywania odwiertów w betonie   | Młodzi wynalazcy                                 | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 47 | Hhippo Co. Ltd   | Kran dotykowy   | Przedmioty codziennego użytku                    | USA       | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 53 | ALTPRO d.o.o.  | LEVEL CROSSING PROTECTION SYSTEM RLC23  | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Chorwacja | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 56 | ADLEJA d.o.o.  | SPIRAL FOR MARES  | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Chorwacja | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 58 | Havener Enterprise Inc.  | Reverse-Opening Umbrella with separatedable cane  | Przedmioty codziennego użytku                    | USA       | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 61 | Taiwan Mother Cosmo Co. Ltd  | The products made by sugar cane materials   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | USA       | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 63 | Ding-Xi International trading Co., Ltd   | Healthy Foot Message Pad with moveable lugs   | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | USA       | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 71 | Advanced Health Innovation Co.Ltd.   | Glycyrrhiza glabra (Licorice) based hygienic feminine wash.   | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Tajlandia | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 72 | Organic Vita Co.Ltd.   | Hot spring and beta-glucan based organic skin care serum against Staphylococcus aureus.                           | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Tajlandia | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 73 | Vedic Medica Co.Ltd.   | An anti-acne product composed of Triphala and beta-glucan of mushroom.  | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Tajlandia | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 75 | BETA BIO TECHNOLOGY SP. Z O.O.   | ZASTOSOWANIE MEDYCZNE BETA-GLUKANU Z OWSA   | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 76 | Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy | Palnik na pellet do pieca przemysłowego i sposób działania palnika  | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 79 | Instytut Metali Nieżelaznych   | Wytwarzanie sferycznych proszków wolframowych przeznaczonych do druku 3D metodą rozpylania plazmowego             | Przemysł   | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 81 | Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego   | Sposób wytwarzania fermentowanych, prozdrowotnych napojów zbożowych   | Przemysł spożywczy                               | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 82 | Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego   | Sposób wytwarzania fermentowanych, prozdrowotnych napojów owocowych   | Przemysł spożywczy                               | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 83 | Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego   | Sposób prowadzenia fermentacji alkoholowej wysokocukrowej brzoeczki miodowej                                      | Przemysł spożywczy                               | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 86 | Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego   | Szczep bakterii Lactobacillus buchneri A oraz wieloskładnikowy preparat do konserwowania roślin wysokoskrobiowych | Przemysł spożywczy                               | Polska    | Srebrny Medal/Silver Medal |
| 91 | Chienkuo Technology University   | Ecological 3D Permanent-Waving Apparatus  | Przemysł   | Tajwan    | Srebrny Medal/Silver Medal |

|     |   |   |  |                      |                            |                         |
|-----|---|---|--|----------------------|----------------------------|-------------------------|
| 92  | Institut Włókiennictwa (IW)   | Innowacyjne wielofunkcyjne materiały dziane o konstrukcji trójwarstwowej i zmodernizowane urządzenie do ich wytwarzania | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska               | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 95  | Romanian Inventors Forum  | NON-CONVENTIONAL METHOD FOR SELECTIVE SEPARATION OF CINNAMIC ACID   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Rumunia              | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 100 | Politechnika Wrocławska, Wydział Mechaniczny  | Wykorzystanie zjawiska rezonansu mechanicznego w układach napędowych maszyn udarowych.                                  | Przemysł   | Polska               | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 101 | Romanian Inventors Forum  | Device for Sharpening Prismatic Knives by Round Grinding  | Przemysł   | Rumunia              | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 103 | Chienkuo Technology University  | The Dragon-Design Cooling Seat for Led Lamps by Reverse Engineering Technique   | Przemysł   | Tajwan               | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 105 | Chienkuo Technology University  | TRIZ Application on Fishing Hand Pole with An Active Scent Release Lure to Increase Fish Catch Rates                    | Przemysł   | Tajwan               | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 107 | World Invention Intellectual Property Associations  | Magic Cube  | Przedmioty codziennego użytku                    | Tajwan               | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 112 | Center Of Excellence Geopolymer And Green Technology Faculty Of Engineering Technology University Malaysia Perlis | Geopolymerization Technology For Soil Stabilization Application   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Malezja              | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 118 | Politechnika Wrocławska, Wydział Chemiczny Uniwersytet Wrocławski, Wydział Biotechnologii                         | Ciecze jonowe z naturalnym podstawnikiem: kierunek do uzyskania nowych leków przeciwwgrzybiczych                        | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Polska               | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 119 | Wrocław University of Science and Technology, Faculty of Chemistry  | Wielofunkcyjność nowych pochodnych popularnego słodzika – zastosowanie w enzymologii i mikrobiologii                    | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska               | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 125 | Przedsiębiorstwo Wdrożeniowe PRO-SERVICE Sp. z o.o.   | DUOmaster CO/NO2 G - detektor dwugazowy   | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska               | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 126 | Przedsiębiorstwo Wdrożeniowe PRO-SERVICE Sp. z o.o.   | Tmaster CO/LPG/NO2 G - trójgazowy detektor  | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska               | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 133 | Politechnika Wrocławska, Wydział Mechaniczny  | Pompa łopatkowa ze zintegrowanym mechatronicznym napędem elektrycznym   | Przemysł   | Polska               | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 136 | IRTI  | Early Detection of Ischemic Stroke by Brain CT-Scan Image Processing  | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Iran                 | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 142 | IRTI  | Extract water from air using nanotechnology   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Iran                 | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 144 | INVENTORS ASSOCIATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA,  | TURBO COOLER-BALANCER-SILENCER  | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Bośnia i Hercegowina | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 149 | INVENTORS ASSOCIATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA, AIBIH  | BUILDING BLOCKS OF CELLULOSE-CEMENT MIXTURE   | Przemysł   | Bośnia i Hercegowina | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 150 | INVENTORS ASSOCIATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA, AIBIH  | BARRIERS TO ACCESS OF PESTS INTO BEEHIVES   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Bośnia i Hercegowina | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |
| 160 | Jacques Franch  | Le Module de Franch   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Francja              | Srebrny Medal/Silver Medal | TONY CAVALERI (BELGIUM) |
| 163 | Politechnika Częstochowska, Wydział Budownictwa   | ZESPÓŁ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH DO OKREŚLANIA FALISTOŚCI, PROFILU, CHROPOWATOŚCI I WSPÓŁCZYNNIKA TARCIA                     | Przemysł   | Polska               | Srebrny Medal/Silver Medal |                         |



|     |  |   |  |                      |                                |
|-----|--|---|--|----------------------|--------------------------------|
| 165 | Pharmabiotic Co.Ltd.   | Synbiotic non-cariogenic toothpaste containing xylooligosaccharide and probiotic                        | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Tajlandia            | Srebrny Medal/Silver Medal     |
| 166 | Organic Vita Co.Ltd.   | Xylooligosaccharide from rice straw as prebiotic nutraceuticals   | Przemysł spożywczy                               | Tajlandia            | Srebrny Medal/Silver Medal     |
| 167 | Faculty of Veterinary Science, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand                               | Zastosowanie laboratorium chipowego do badania fluorescencyjnego erlichiozy u psów                      | Zdrowie/Medycyna/Fitness                         | Tajlandia            | Srebrny Medal/Silver Medal     |
| 170 | The Egyptian Society for Women & Youth Inventor  | THE SUN PRINTER BY MOBILE   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Egipt                | Srebrny Medal/Silver Medal     |
| 12  | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk   | Sekwencer Sygnałów Pomiarowych  | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Polska               | Brązowy Medal/<br>Bronze Medal |
| 37  | INDONESIA INVENTION AND INNOVATION PROMOTION ASSOCIATION   | Celuloza z Nata de Coco jako spoiwo wapniowe z skorupki jaj w powstawaniu sztucznych kości.             | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Indonezja            | Brązowy Medal/<br>Bronze Medal |
| 43  | Politechnika Wrocławska  | Platforma jezdna urządzenia do badania morfologii powierzchni płaskich powierzchni zwłaszcza betonowych | Młodzi wynalazcy                                 | Polska               | Brązowy Medal/<br>Bronze Medal |
| 116 | Enetech Sp. z o.o.   | Zbiornik do magazynowania oraz transportu ciepła za pomocą PCM  | Przemysł   | Polska               | Brązowy Medal/<br>Bronze Medal |
| 120 | Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego Państwowy Instytut Badawczy | Monografia "Koncepcja systemu ratowniczego w perspektywie długookresowej" ISBN: 978-83-61520-63-4       | Bezpieczeństwo i Ochrona                         | Polska               | Brązowy Medal/<br>Bronze Medal |
| 145 | INVENTORS ASSOCIATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA, AIBIH   | PUMPED ROOF FOR HALLS   | Przemysł   | Bośnia i Hercegowina | Brązowy Medal/<br>Bronze Medal |
| 147 | INVENTORS ASSOCIATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA, AIBIH   | PYRAMIDAL GARDENS   | Środowisko/Chemia/Biotechnologia/Nanotechnologia | Bośnia i Hercegowina | Brązowy Medal/<br>Bronze Medal |
| 169 | The Egyptian Society for Women & Youth Inventor  | Noodles by Mobile   | Przedmioty codziennego użytku                    | Egipt                | Brązowy Medal/<br>Bronze Medal |