

### Medale i wyróżnienia w Instytucie Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych

Rok	Organ przyznający	Temat	Laureaci	Typ odznaczenia nagrody/wyróżnienia	Przedmiot wyróżnienia
2022	International Invention & Innovation Expo, China (Shanghai) 2022	Quazi-dye sensitized solar cell with a hybrid organic-inorganic structure	Tomasz Tański, Paweł Jarka, Aleksandra Drygała, Weronika Smok	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
2022	International Invention & Innovation Expo, China (Shanghai) 2022	Innovatie of TiO <sub>2</sub> Bimodal Coatings Obtained by a Hybrid PVD/ALD Method	Marcin Staszuk, Daniel Pakuła, Łukasz Reimann, Anna Kloc-Ptaszna, Małgorzata Musztyfaga-Staszuk, Tomasz Tański	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2022	International Invention & Innovation Expo, China (Shanghai) 2022	PVD protective coatings application on structural elements working in cavitation environment	Wojciech Borek, Tomasz Tański, Tomasz Linek, Ewa Jonda	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
2022	International Invention & Innovation Expo, China (Shanghai) 2022	Methodology of evaluating the service life of steel with austenitic matrix	Adam Zieliński, Hanna Purzyńska, Marek Sroka, Agata Śliwa	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2022	14 <sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT Romania, 2022	Methodology of evaluating the service life of steel with austenitic matrix	Adam Zieliński, Hanna Purzyńska, Marek Sroka, Agata Śliwa	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2022	INNOVERSE Innovation & Expo Atlanta, w USA, 2022	Methodology of evaluating the service life of steel with austenitic matrix	Adam Zieliński, Hanna Purzyńska, Marek Sroka, Agata Śliwa	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2022	15-International Invention and Innovation Show, Poland 2020	Zintegrowana technologia dekontaminacji poliolefinowych materiałów odpadowych	Piotr Sakiewicz, Krzysztof Piotrowski, Klaudiusz Gołombek, Józef Ober, Mateusz Lis, Joanna Mścichecka	Platynowy medal	Za zgłoszony wynalazek
2021	iWorld Invention Competition, Taiwan, 2021	Atlas of changes in the microstructure of new-generation ferritic steels for high temperature operation	Adam Zieliński, Hanna Purzyńska, Marek Sroka, Agata Śliwa	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2021	International Perlis Engineering Research & Learning Innovation Symposium, Perlis, Malaysia , 2021	Atlas of changes in the microstructure of new-generation ferritic steels for high temperature operation	Adam Zieliński, Hanna Purzyńska, Marek Sroka, Agata Śliwa	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek

2021	6 <sup>th</sup> Annual International Invention Innovation Competition In Canada, iCAN, Toronto, Canada, 2021	Application of FEM to determine the properties of PVD coatings	Agata Śliwa, Marek Sroka, Amadeusz Dziwis, Rafał Dziwis	Nagroda specjalna	Za zgłoszony wynalazek
2021	6 <sup>th</sup> Annual International Invention Innovation Competition In Canada, iCAN, Toronto, Canada, 2021	Atlas of changes in the microstructure of new-generation ferritic steels for high temperature operation	Adam Zieliński, Hanna Purzyńska, Marek Sroka, Agata Śliwa	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2021	13 <sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT Romania, 2021	Optimization of the shape and mechanical properties of a piston in a passenger car internal combustion engine	Agata Śliwa, Marek Sroka, Amadeusz Dziwis, Rafał Dziwis	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2021	13 <sup>th</sup> European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT Romania, 2021	Atlas of changes in the microstructure of new-generation ferritic steels for high temperature operation	Adam Zieliński, Hanna Purzyńska, Marek Sroka, Agata Śliwa	Brązowy medal	Za zgłoszony wynalazek
2021	International Invention & Innovation Expo, China (Shanghai) 2021	Optimization of the shape and mechanical properties of a piston in a passenger car internal combustion engine	Agata Śliwa, Marek Sroka, Amadeusz Dziwis, Rafał Dziwis	Brązowy medal	Za zgłoszony wynalazek
2021	International Invention & Innovation Expo, China (Shanghai) 2021	Atlas of changes in the microstructure of new-generation ferritic steels for high temperature operation	Adam Zieliński, Hanna Purzyńska, Marek Sroka, Agata Śliwa	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2021	International Invention & Innovation Expo, China (Shanghai) 2021	Innovative PVD + ALD hybrid coatings as a protection of ultra-light Mg-Li-Al-RE alloys against corrosion	Marcin Staszuk, Łukasz Reimann, Tomasz Tański	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
2021	International Invention & Innovation Expo, China (Shanghai) 2021	Innovative flexible solid-state solar cell with a hybrid layered architecture	Paweł Jarka, Tomasz Tański, Weronika Smok, Aleksandra Drygała, Wiktor Matysiak	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
2021	International Invention & Innovation Expo, China (Shanghai) 2021	Improving properties of AZ31 magnesium alloy surface layer by HVOF sprayed WC - based coatings	Ewa Jonda	Brązowy medal	Za zgłoszony wynalazek

2020	International Invention and Innovation Show, Poland 2020	Zintegrowana technologia predykcji własności materiałowych oparta na identyfikacji cech i własności niehomogenicznego strumienia wejściowego surowców odpadowych na bazie poliolefin	Piotr Sakiewicz, Krzysztof Piotrowski, Klaudiusz Gołombek, Józef Ober, Mateusz Lis, Joanna Mścichecka	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
2020	XIII Międzynarodowe Targi Wynalazków i Innowacji INTARG 2020, Katowice	Nanostrukturalny włóknisty materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą oraz sposób jego wytwarzania	Tomasz Tański, Marian Nowak, Wiktor Matysiak, Piotr Szperlich	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
2019	"IWIS", Warszawa, 2019	Nanostrukturalny włóknisty materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą oraz sposób jego wytwarzania	Wiktor Matysiak, Tomasz Tański, Marian Nowak, Piotr Szperlich	Brązowy medal	Za zgłoszony wynalazek
2019	iENA - International Trade Fair "Ideas - Inventions - New Products", Norymberga, 2019	Nanostrukturalny włóknisty materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą oraz sposób jego wytwarzania	Wiktor Matysiak, Tomasz Tański, Marian Nowak, Piotr Szperlich	Brązowy medal	Za zgłoszony wynalazek
2019	XII Międzynarodowe Targi Wynalazków i Innowacji INTARG 2019, Katowice	Nanostrukturalny włóknisty materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą oraz sposób jego wytwarzania	Tomasz Tański, Marian Nowak, Wiktor Matysiak, Piotr Szperlich	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2018	Expo (TIE) 2018, Tajwan	Nanostrukturalny materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą w postaci kompozytowych nanodrutów ceramicznych i sposób jego wytwarzania	Tomasz Tański, Wiktor Matysiak	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2018	Expo (TIE) 2018, Tajwan	Nanostrukturalny materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą w postaci kompozytowych nanodrutów ceramicznych i sposób jego wytwarzania	Tomasz Tański, Wiktor Matysiak	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
2018	"IWIS", Warszawa, 2018	Nanostrukturalny materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą w postaci kompozytowych nanodrutów ceramicznych i sposób jego wytwarzania	Tomasz Tański, Wiktor Matysiak	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
2018	Międzynarodowa Wystawa 10th International Exhibition of Inventions, Chiny, 2018.	Nanostrukturalny włóknisty materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą oraz sposób jego wytwarzania	Tomasz Tański, Wiktor Matysiak	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
2018	"IWIS", Warszawa, 2018	Nanostrukturalny włóknisty materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą oraz sposób jego wytwarzania	Tomasz Tański, Marian Nowak, Wiktor Matysiak, Piotr Szperlich	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek

2018	SIIF” Seul, Korea Południowa, 2018.	Metodologia wysokiej częstotliwości do otrzymywania nowych lekkich hybrydowych kompozytów metalicznych	Przemysław Snopiński, Tibor Donic, Tomasz Tański	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2018	„SIIF” Seul, Korea Południowa, 2018.	Nanostrukturalny materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą w postaci kompozytowych nanodrutów ceramicznych i sposób jego wytwarzania	Wiktor Matysiak, Tomasz Tański	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2018	10th International Exhibition of Inventions 2018, Chiny, 2018.	Nanostrukturalny materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą w postaci kompozytowych nanodrutów ceramicznych i sposób jego wytwarzania	Tomasz Tański, Wiktor Matysiak	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
2018	“IWIS”, Warszawa, 2018	Zastosowanie metody elementów skończonych dla określenia twardości stopów magnezu	A. Śliwa, T. Tański, M. Sroka	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
2018	“IWIS”, Warszawa, 2018	Nanostrukturalny materiał kompozytowy z matrycą polimeru wzmocnionego fazą ceramiczną oraz proces wytwarzania tych materiałów	W. Matysiak, T. Tański, M. Bilewicz, M. Sroka, A. Hudecki	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2018	“IWIS”, Warszawa, 2018	Ewaluacyjny własności wytrzymałościowych materiałów dla bloków energetycznych o sprawności 50+	A. Zieliński, M. Sroka, A. Śliwa	Brązowy medal	Za zgłoszony wynalazek
2018	“IPITEX 2018”, Bangkok, Tajlandia	Prognozowanie trwałości elementów austenitycznych w instalacjach energetycznych”, przedstawionego podczas wystawy	A. Zieliński, J. Dobrzański, M. Sroka, A. Śliwa	Wyróżnienie	Za zgłoszony wynalazek
2017	ICAS 2017” Tajwan	Identification of degradation mechanisms responsible for premature destruction of biocompatible magnesium alloys-polymer composites	P. Sakiewicz	Nagroda specjalna	Za zgłoszony wynalazek
2017	INST 2017” Tajwan	The nanostructured composite material with a polymer matrix with reinforcement phase in the form of composite ceramic nanowires and a manufacturing process of this material	T. Tański, W. Matysiak	<a href="#">Nagroda specjalna</a>	Za zgłoszony wynalazek
2017	IWIS 2017, Warszawa	The nanostructured composite material with a polymer matrix with reinforcement phase in the form of composite ceramic nanowires and a manufacturing process of this material	T. Tański, M. Nowak, W. Matysiak, P.	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek

2017	INST 2017” Tajwan	The nanostructured fibrous composite material with a polymer matrix with reinforcement phase and a manufacturing process of this material	T. Tański, M. Nowak, W. Matysiak, P.	<a href="#">Brazowy medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2017	IWIS 2017, Warszawa	The nanostructured composite material with a polymer matrix with reinforcement phase in the form of composite ceramic nanowires and a manufacturing process of this material	T. Tański, W. Matysiak	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2017	Wystawy Technologii i Innowacji 2017 Tajlandia	Flexible dye-sensitized solar cells based on graphene counter electrode	LA. Dobrzański, A. Drygała, M. Prokopiuk vel Prokopowicz, M. Szindler, K. Lukaszkwicz,	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2017	EUROINVENT 2017 Rumunia	Flexible dye-sensitized solar cells CNT/PEDOT-PSS/PVD counter electrode	LA. Dobrzański, K. Lukaszkwicz, A. Drygała, M. Szindler, M. Szindler, M. Prokopiuk vel Prokopowicz	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2016	Wystawy Technologii i Innowacji IPITEX 2016 Bangkok	Implant-scaffold or prosthesis anatomical structures of the stomatognathic system and the craniofacial	LA. Dobrzański, A.D.Dobrzańska-Danikiewicz, P. Malara, L.B. Dobrzański, A.Achtelik-Franczak, T. Gawel	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
		TWIP steels with high strain energy per unit volume for automotive industry	L.A. Dobrzański, W. Borek	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		The nanostructure composite material with a polymer matrix reinforced by the ceramic phase and a manufacturing process of these materials	T.Tański, A. Hudecki, W. Matysiak, M. Bilewicz, M. Sroka	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2015	Wystawa ICLA 2015, Foz do Iguaçu, Brazil	The novel composite consisting of a metallic scaffold, manufactured using a computer aided laser method, coated with thin polymeric surface layer for medical applications	L.A. Dobrzański, A.D. Dobrzańska-Danikiewicz, P. Malara, T.G. Gawel, L.B. Dobrzański, A. Achtelik-Franczak	Semi Grand Prize	Za zgłoszony wynalazek
2015		Composite material with bioactive and bacteriocidal properties and the way of its manufacturing	L.A. Dobrzański, A. Hudecki	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
2015		High-manganese austenitic steels with high strain energy per unit volume for automotive industry	L. A. Dobrzański, W. Borek	<a href="#">Brazowy medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2015	SIIF 2015, Seul, Korea Południowa	TWIP steels with high strain energy per unit volume for automotive industry	L. A. Dobrzański, W. Borek	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2015	IWIS 2015, Warszawa	TWIP steels with high strain energy per unit volume for automotive industry	L. A. Dobrzański, W. Borek	<a href="#">Brazowy medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2015	Innova Cities LatinoAmerica ICLA	The new MWCNTs-rhenium nanocomposite	A. D. Dobrzańska-Danikiewicz, W. Wolany, G. Benke, Z. Rdzawski	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek

	2015, 10-12.12.2015, Brazylia				
2015	Wystawa ITEX 2015, 21-23 maja 2015 w Malezji	The new MWCNTs-rhenium nanocomposite	A. D. Dobrzańska- Danikiewicz, W. Wolany, G. Benke, Z. Rdzawski	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2015	9 <sup>th</sup> International Warsaw Invention Show IWIS 2015	Forecasting of Residual life of elements in creep service with the use of artificial intelligence methods	A. Zieliński, M. Sroka, A. Śliwa, J. Dobrzański	<a href="#">Złoty medal z wyróżnieniem</a>	Za zgłoszony wynalazek
2015	Wystawa, KIWIE, 2015 – SEUL, KOREA	Modeling of Ti interlayer influence on properties of PVD coatings	A. Śliwa, W. Kwaśny	<a href="#">Nagroda specjalna</a>	Za zgłoszony wynalazek
2015	13 <sup>th</sup> International Innovation Exhibition, ARCA 2015, Zagreb, Croatia	Aluminium alloy matrix composite material reinforced with multiwalled carbon nanotubes	L.A. Dobrzański, M. Macek, B. Tomiczek	<a href="#">Brazowy medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2015	9 <sup>th</sup> International Warsaw Invention Show IWIS 2015	The novel composite consisting of a metallic scaffold, manufactured using a computer aided laser method, coated with thin polymeric surface layer for medical applications	L.A. Dobrzański, A.D. Dobrzańska-Danikiewicz, P. Malara, T.G. Gawel, L.B. Dobrzański, A. Achtelek- Franczak	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2015	9 <sup>th</sup> International Warsaw Invention Show IWIS 2015	Composite material with bioactive and bacteriocidal properties and the way of its manufacturing	L.A. Dobrzański, A. Hudecki	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2015	Wystawa INST 2015, Taipei, Taiwan,	Aluminium alloy matrix composite material reinforced with multiwalled carbon nanotubes	L.A. Dobrzański, M. Macek, B. Tomiczek	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2015	Wystawa ITEX 2015 Kuala Lumpur	Composite material with bioactive and bacteriocidal and the way of its manufacturing	L.A. Dobrzański, A. Hudecki:	<a href="#">Brazowy medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2014	8 Międzynarodowa Warszawska Wystawa Wynalazków „IWIS” Warszawa, 14 – 16 października 2014 r.	Technologia nowych stopów magnezu i wapnia na biodegradowalne implanty medyczne	R. Nowosielski, R. Babilas, S. Lesz, P. Sakiewicz, K. Cesarz- Andraczke, A. Gawlas-Mucha	<a href="#">Złoty medal z wyróżnieniem</a>	Za zgłoszony wynalazek
2014	Archimedes 2014 Moskwa, 1 – 4 kwietnia 2014	Laserowe wtapianie i stopowanie warstwy wierzchniej odlewniczych stopów aluminium proszkami ceramicznymi i niklowo-chromowymi	K. Labisz, T.Tański, W. Pakiela, E. Jonda, D. Janicki	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2014	International Exhibition of Inventions of Geneva 2 – 6 kwietnia 2014	Laserowe wtapianie i stopowanie warstwy wierzchniej odlewniczych stopów aluminium proszkami ceramicznymi i niklowo-chromowymi	K. Labisz, T.Tański, W. Pakiela, E. Jonda, D. Janicki	<a href="#">Brazowy medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2013	64 Międzynarodowa Wystawa „Pomysły – Wynalazki – Nowe Produkty – INEA” Norymberga, Niemcy, 31 października – 3 listopada 2013 r.	Technologia masywnych materiałów amorficznych na bazie metali lekkich”	R. Babilas, W. Pilarczyk, S. Lesz, R. Nowosielski	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek

2013	IX Międzynarodowy Salon Wynalazków i Nowych Technologii „New Time” Sewastopol, Ukraina, 26 – 28 września 2013 r.	Technologia masywnych materiałów amorficznych na bazie metali lekkich”	R. Babilas, W. Pilarczyk, S. Lesz, R. Nowosielski	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2013	XVI Międzynarodowy Salon Wynalazków i Innowacyjnych Technologii „ARCHIMEDES” Moskwa, 2 – 5 kwietnia 2013 r.	Technologia masywnych materiałów amorficznych na bazie metali lekkich”	R. Babilas, W. Pilarczyk, S. Lesz, R. Nowosielski	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
2013	7 Międzynarodowa Warszawska Wystawa Wynalazków „IWIS” Warszawa, 8 – 10 października 2013	Nowoczesne metody wytwarzania masywnych stopów amorficznych na osnowie żelaza	S. Lesz, R. Babilas, W. Pilarczyk, P. Sakiewicz, R. Nowosielski	<a href="#">Złoty medal z wyróżnieniem</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Opracowanie technologii wytwarzania masywnych szkielek metalicznych na osnowie cyrkonu metodą odlewania ciśnieniowego	Pilarczyk W., Babilas R., Lesz S., Nowosielski R.	<a href="#">Złoty medal</a>	
		Technologia masywnych materiałów amorficznych na bazie metali lekkich”	R. Babilas, W. Pilarczyk, S. Lesz, R. Nowosielski	<a href="#">Brazowy medal</a>	
2013	Wystawa INVENTO, Praga, Czechy	Magnetostrykcyjne materiały kompozytowe o osnowie poliuretanowej	L. A. Dobrzański, A. Tomiczek	<a href="#">Nagroda specjalna</a>	Za zgłoszony wynalazek
2013	Wystawa MACAU 2013, Makau, Chiny	Spiekane stale nierdzewne o polepszonych własnościach mechanicznych i odporności korozyjnej uzyskanej przez laserowe stopowanie powierzchni laserem HPDL	Z. Brytan, L. A. Dobrzański	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Nanokompozyty składające się z nanorurek węglowych pokrytych nanokryształami platyny	A. D. Dobrzańska-Danikiewicz, M. Pawlyta, W. Wolany, Dariusz Łukowiec	<a href="#">Srebrny medal</a>	
		Infiltrowany materiał kompozytowy o osnowie stopów aluminium oraz sposób jego wytwarzania	L. A. Dobrzański, B. Tomiczek, M. Kremzer, G. Matula, M. Kałużna, J. Sołtys	<a href="#">Brazowy medal</a>	
2013	Wystawa INVENTO 2013 Praga	Zwiększenie trwałości ostrzy skrawających ze sialonowej ceramiki narzędziowej poprzez zastosowanie wieloskładnikowych, nanostrukturalnych powłok PVD	L. A. Dobrzański, M. Staszuk, D. Pakuła, M. Musztyfaga	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Nanokompozyty składające się z nanorurek węglowych pokrytych nanokryształami platyny	A. D. Dobrzańska-Danikiewicz, M. Pawlyta, W. Wolany, Dariusz Łukowiec	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek

		Magnetostrykcyjne materiały kompozytowe na elementy wykonawcze w inteligentnych aktuatorach i sensorach	L. A. Dobrzański, A. Tomiczek	<a href="#">Brazowy medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2013	Wystawa MTE 2013, Kuala Lumpur	Nanostrukturalny materiał kompozytowy o osnowie stopów aluminium wzmacniany nanorurkami haloizytowymi	L. A. Dobrzański, B. Tomiczek, M. Adamiak, G. Matula, J. Sołtys	<a href="#">Brazowy medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Funkcjonalny materiał narzędziowy (FTM) na bazie osnowy metalicznej pokrywany nanokrystalicznymi warstwami wierzchnimi	K. Gołombek, J. Mikuła, G. Matula, L. A. Dobrzański	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Spiekane stale nierdzewne o polepszonych własnościach mechanicznych i odporności korozyjnej uzyskanej przez laserowe stopowanie powierzchni laserem HPDL	Z. Brytan, L. A. Dobrzański	<a href="#">Brazowy medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2013	Wystawa ARCHIMEDES 2013, Moskwa	Stale o dużym zapasie plastyczności dla motoryzacji	L. A. Dobrzański, W. Borek	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Warstwa gradientowa na stalach narzędziowych wytwarzana poprzez stopowanie laserowe	M. Bonek, L.A Dobrzański	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Nanokompozyty składające się z nanorurek węglowych pokrytych nanokryształami platyny	Anna D. Dobrzańska -Danikiewicz, Z. Rdzawski, M. Pawlyta, D. Łukowicz	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2013	Wystawa GENEVA INVENTIONS 2013, Genewa	Nanokrystaliczne i nanokompozytowe powłoki na narzędzia tnące	K. Gołombek, L. A. Dobrzański	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Spiekane stale nierdzewne o polepszonych własnościach mechanicznych i odporności korozyjnej uzyskanej przez laserowe stopowanie powierzchni laserem HPDL	Z. Brytan, L. A. Dobrzański	Złoty medal z wyróżnieniem oraz nagroda specjalna <a href="#">Informacja o złotym medalu z wyróżnieniem została zamieszczona na stronie ministerstwa nauki i szkolnictwa wyższego:</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Opracowanie technologii wytwarzania masywnych szkielek metalicznych na osnowie cyrkonu metodą odlewania ciśnieniowego	W. Pilarczyk, R. Babilas, S. Lesz, R. Nowosielski	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2013	ITEX 2013 w Kuala Lumpur, Malezja	Zwiększenie trwałości ostrzy skrawających ze sialonowej ceramiki narzędziowej poprzez zastosowanie wieloskładnikowych, nanostrukturalnych powłok PVD	Anna D. Dobrzańska-Danikiewicz, Z. Rdzawski, M. Pawlyta, D. Łukowicz	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek



		Nanokompozyty składające się z nanorurek węglowych pokrytych nanokryształami platyny	Anna D. Dobrzańska -Danikiewicz	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Zwiększenie trwałości ostrzy skrawających ze szlaku ceramiki narzędziowej poprzez zastosowanie wieloskładnikowych, nanostrukturalnych powłok PVD	L. A. Dobrzański, D. Pakuła, M. Staszuk, M. Musztyfaga	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Laserowe stopowanie i przetwarzanie warstwy wierzchniej odlewniczych stopów aluminium proszkami ceramicznymi	K. Labisz, T. Tański, L. A. Dobrzański	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Symulacja komputerowa naprężeń własnych dwuwarstwowych powłok PVD na spiekanej stali szybko tnącej	L. A. Dobrzański, W. Kwaśny, A. Śliwa	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
2013	5 Wystawa Wynalazków i Innowacji FINEX, Teheran	Multi component PVD coatings for increasing durability of ceramic cutting edges	L. A. Dobrzański, D. Pakuła, M. Staszuk, M. Musztyfaga	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Nanocomposites based on carbon nanotubes decorated with platinum nanocrystals	A.D. Dobrzańska – Danikiewicz, Z. Rdzawski, M. Pawlyta, D. Łukowiec	<a href="#">Złoty medal</a>	
		Gradient surface layers on tool steels performed by laser surface alloying process	M. Bonek, L.A Dobrzanski	<a href="#">Złoty medal</a>	
2013	XX Giełda Wynalazków w Centrum Nauki Kopernik, Warszawa	-	Politechnika Śląska	<a href="#">Dyplom</a>	Za aktywność w dziedzinie promocji wynalazków w 2012 roku
2013	XX Giełda Wynalazków w Centrum Nauki Kopernik, Warszawa	Niekonwencjonalna forma wytryskowa otrzymywania wysoko wzmocnionych nanokompozytów polimerowych o kontrolowanej wielowarstwowej strukturze	L.A. Dobrzański, J. Viana, M. Bilewicz	<a href="#">Dyplom</a>	Za zgłoszony projekt
2012	Kapituła Orderu Królestwa Belgii	-	L. A. Dobrzański	<a href="#">Krzyż Komandorski Orderu „Merite de l’Innovation”</a>	Za działalność innowacyjną i wynalazczą
2012	Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Bronisław Komorowski, Warszawa	-	L. A. Dobrzański	<a href="#">Krzyż Komandorski Orderu Odrodzenia Polski</a>	Za wybitne zasługi na rzecz budowy demokratycznego państwa polskiego oraz osiągnięcia w działalności państwowej, publicznej i naukowo-dydaktycznej
2012	7 Międzynarodowa Wystawa Wynalazków, Kunshan	Infiltrowany materiał kompozytowy o osnowie stopów aluminium oraz sposób jego wytwarzania	L.A. Dobrzański, B. Tomiczek, M. Kremzer, J. Sołtys	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
	Seventh International Invention Exhibition, 09-12.11.2012, Kunshan <a href="#">link</a>	Niekonwencjonalna forma wytryskowa otrzymywania wysoko wzmocnionych nanokompozytów polimerowych o kontrolowanej wielowarstwowej strukturze	L.A. Dobrzański, M. Bilewicz	<a href="#">Brazowy medal</a>	
		Inteligentne materiały kompozytowe na czujniki przemieszczeń	L.A. Dobrzański, A. E. Tomiczek	<a href="#">Brazowy medal</a>	
2012	Światowa Wystawa Innowacji, Badań Naukowych i	Nanostrukturalny materiał kompozytowy o osnowie stopów aluminium wzmocniany nanorurkami haloizytowymi	L.A. Dobrzański, B. Tomiczek, M. Kremzer, G. Matula, J. Sołtys	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek

	Nowoczesnej Techniki Brussels Innova - „Eureka Contest”, Bruksela	Inteligentne materiały kompozytowe na czujniki przemieszczeń	L.A. Dobrzański, A. E. Tomiczek	<a href="#">Srebrny medal</a>	
		Metoda beczciśnieniowego formowania i spiekania węglkostalowej warstwy powierzchniowej na podłożu stalowym nowo opracowanego materiału narzędziowego	G. Matula, K. Gołombek, L. A. Dobrzański, B. Tomiczek	<a href="#">Brazowy medal</a>	
2012	Międzynarodowe Targi Wynalazków SIIF 2012, Seul	Funkcjonalny materiał narzędziowy (FTM) na bazie osnowy metalicznej pokrywany nanokrystalicznymi warstwami wierzchnimi	K. Gołombek, J. Mikuła, G. Matula, , L. A. Dobrzański,	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Obrabiana laserowo powierzchnia narzędzi ze stali do pracy na gorąco poprzez stopowanie proszkami ceramicznymi	K. Labisz, L.A. Dobrzański,	<a href="#">Złoty medal</a>	
		Metalowa warstwa kompozytowa wytworzona na powierzchni stali narzędziowych przy użyciu technologii laserowego przetapiania i/lub stopowania twardymi cząstkami	M. Bonek L.A. Dobrzański,	<a href="#">Brazowy medal</a>	
		Stale o dużym zapasie plastyczności dla motoryzacji	L.A. Dobrzański, W. Borek,	<a href="#">Brazowy medal</a>	
2012	64 Międzynarodowa Wystawa „Pomysły – Wynalazki – Nowe Produkty – IENA”, Norymberga	Przyrząd do pomiaru rezystancji elektrody przedniej ogniwa fotowoltaicznego metodą TLM	L.A. Dobrzański, M. Musztyfaga, M. Staszuk	<a href="#">Srebrny medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Laserowe teksturowanie powierzchni polikrystalicznych ogniw słonecznych	L.A. Dobrzański, A. Drygała	<a href="#">Srebrny medal</a>	
		Wysokomanganowe stale austenityczne o dużym zapasie energii odkształcenia plastycznego dla motoryzacji	L.A. Dobrzański, W. Borek	<a href="#">Srebrny medal</a>	
2012	7 Międzynarodowa Warszawska Wystawa Innowacji „IWIS 2012”, Warszawa	Non-conventional injection mould for obtaining highly reinforced polimer nanocomposites with controlled multilaminar structure	L.A. Dobrzański, J.C. Viana i M. Bilewicz	<a href="#">Złoty medal z wyróżnieniem</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Biocompatible composite material based on polimer matrix for the internal oesophageal prosthesis with a specific functional properties	A.J. Nowak, L.A. Dobrzański, P. Lampe, A. Pusz	<a href="#">Złoty medal</a>	
		Laser texturing of polycrystalline silicon for solar cells	L.A. Dobrzański,	<a href="#">Srebrny medal</a>	
		The instrument for measuring resistance of a front electrode photovoltaic cell using the TLM method	L.A. Dobrzański, M. Musztyfaga, M. Staszuk	<a href="#">Srebrny medal</a>	
		Nanostructure coatings for metal forming tools for non-ferrous metals	K. Lukaszkwicz	<a href="#">Srebrny medal</a>	
		Infiltrated composite material with aluminium alloy matrix and method of its manufacture	L.A. Dobrzański, B. Tomiczek, M. Kremzer, G. Matula, J. Sołtys	<a href="#">Brazowy medal</a>	

		High-manganese austenitic steels with high strain energy per unit volume for automotive industry	L.A. Dobrzański, W. Borek	<a href="#">Brazowy medal</a>	
2012	The IFIA CUP, President of the International Federation of Invention Associations, Hungary	Biocompatible composite material based on polimer matrix for the internal oesophageal prosthesis with a specific functional properties	A.J. Nowak, L.A. Dobrzański, P. Lampe, A. Pusz	<a href="#">Nagroda specjalna</a>	Za zgłoszony wynalazek
2012	Chinese Innovation & Invention Society, Tajwan	Biocompatible composite material based on polimer matrix for the internal oesophageal prosthesis with a specific functional properties	A.J. Nowak, L.A. Dobrzański, P. Lampe, A. Pusz	<a href="#">Nagroda specjalna</a>	Za zgłoszony wynalazek
2012	King Saud University, Arabia Sudyjska	High-manganese austenitic steels with high strain energy per unit volume for automotive industry	L.A. Dobrzański, W. Borek	<a href="#">Nagroda specjalna</a>	Za zgłoszony wynalazek
2012	Międzynarodowa Wystawa Wynalazków INST i Targi „Technomart”, 12.06.2012, Taipei  8th Taipei International Invention Show & Technomart for Intellectual Property, Patents, Trademarks, Inventions, 12.06.2012, Taipei  <a href="#">link</a>	Biocompatible composite material based on polymer matrix for the internal oesophageal prosthesis	A.J. Nowak, L. A. Dobrzański, P. Lampe, A. Pusz	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Magnetostrictive composite materials as final control elements of intelligent actuators and sensors	L. A. Dobrzański, A. E. Tomiczek	<a href="#">Srebrny medal</a>	
		Non-conventional injection mould for obtaining highly reinforced polymer nanocomposites with controlled multilaminar structure	L. A. Dobrzański, M. Bilewicz	<a href="#">Brazowy medal</a>	
		A nonstructural aluminum alloy matrix composite material reinforced with halloysite nanotubes and method of its manufacture	L.A. Dobrzański, B. Tomiczek, M. Adamiak, J. Sołtys, G. Matula	<a href="#">Brazowy medal</a>	
		High-manganese steels with high strain energy per unit volume for automotive industry	L. A. Dobrzański, W. Borek	<a href="#">Brazowy medal</a>	
2012	VIII Międzynarodowa Wystawa Wynalazków i Nowych technologii "New Time", Ukraina	Tool gradient materials manufactured with the pressureless forming method of powder	G. Matula, K. Gołombek, L. A. Dobrzański	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		A nonstructural aluminum alloy matrix composite material reinforced with halloysite nanotubes	L. A. Dobrzański, B. Tomiczek, M. Adamiak, J. Sołtys, G. Matula	<a href="#">Złoty medal</a>	
2012	Politechnika w Mołdawii	A nonstructural aluminum alloy matrix composite material reinforced with halloysite nanotubes and method of its manufacture	L. A. Dobrzański, B. Tomiczek, M. Adamiak, J. Sołtys, G. Matula	<a href="#">Dyplom</a>	Za zgłoszony wynalazek
2012	23 <sup>rd</sup> International Invention, Innovation & Technology Exhibition "ITEX" 09-11.05.2012 Malaysia,	Metodyka projektowania materiałowego z wykorzystaniem wirtualnego laboratorium inżynierii materiałowej	L.A. Dobrzański, R. Honysz	<a href="#">Brazowy medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Biokompatybilny materiał kompozytowy o osnowie polimerowej na wewnątrzustrojową protezę przełyku	L. A. Dobrzański, A J. Nowak, P. Lampe, A. Pusz	<a href="#">Brazowy medal</a>	

	Kuala Lumpur <a href="#">link</a>	Stale o dużym zapasie plastyczności dla motoryzacji	L. A. Dobrzański, Wojciech Borek	<a href="#">Brazowy medal</a>	
		Multilaminarne nanokompozyty polimerowe	M. Bilewicz, L. A. Dobrzański, J. C. Viana	<a href="#">Brazowy medal</a>	
2012	2012/ Ogólnopolski Konkursu Student-Wynalazca, Kielce	Nanostrukturalny materiał kompozytowy o osnowie stopów aluminium do przeróbki plastycznej oraz sposób jego wytwarzania	B. Tomiczek	<a href="#">Dyplom</a>	Za samodzielnie lub wspólnie wynalazku lub wzoru użytkowego i zgłoszenie go do ochrony w Urzędzie Patentowym RP lub odpowiednim urzędzie ds. własności przemysłowej za granicą
2012	41 Międzynarodowa Wystawa Wynalazczości, Nowoczesnej Techniki i Wytrobów, Genewa	Magnetostrykcyjne materiały kompozytowe o osnowie poliuretanowej,	L.A. Dobrzański, A. Tomiczek	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Wewnątrzustrojowa proteza przełyku z materiału kompozytowego o osnowie polimerowej wzmocnianego ciągłym włóknem aramidowym	L. A. Dobrzański, P. Lampe, A.J. Nowak	<a href="#">Złoty medal</a>	
		Infiltrowany materiał kompozytowy o osnowie stopów aluminium oraz sposób jego wytwarzania	L.A. Dobrzański, B. Tomiczek, M. Kremzer, J. Sołtys	<a href="#">Srebrny medal</a>	
		Gradientowe materiały narzędziowe wytwarzane metodą formowania niskociśnieniowego proszku	G. Matula, K. Gołombek, L.A. Dobrzański	<a href="#">Brazowy medal</a>	
2012	16 Międzynarodowy Salon Wynalazków i innowacyjnych Technologii „ARCHIMEDES”, Moskwa	Nanostrukturalny materiał kompozytowy o osnowie stopów aluminium do przeróbki plastycznej oraz sposób jego wytwarzania	L. A. Dobrzański, B. Tomiczek, M. Adamiak, G. Matula	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Wewnątrzustrojowa proteza przełyku z materiału kompozytowego o osnowie polimerowej wzmocnianego ciągłym włóknem aramidowym	L. A. Dobrzański, P. Lampe, A.J. Nowak	<a href="#">Srebrny medal</a>	
		Magnetostrykcyjne materiały kompozytowe o osnowie poliuretanowej	L.A. Dobrzański, A. Tomiczek	<a href="#">Brazowy medal</a>	
2012	11 Międzynarodowa Wystawa Wynalazków i Innowacji „MTE2012”, Kuala Lumpur	Laserowe teksturowanie i mikroobróbka krzemu dla fotowoltaiki	L.A. Dobrzański, A. Drygała, M. Musztyfaga	<a href="#">Złoty medal</a>	Za zgłoszony wynalazek
		Wielowarstwowe nanokompozyty polimerowe	L. A. Dobrzański, M. Bilewicz, J. C. Viana	<a href="#">Srebrny medal</a>	
		Magnetostrykcyjne materiały kompozytowe o osnowie poliuretanowej	L.A. Dobrzański, A. Tomiczek	<a href="#">Brazowy medal</a>	
		Wewnątrzustrojowa proteza przełyku z materiału kompozytowego o osnowie polimerowej wzmocnianego ciągłym włóknem aramidowym	L. A. Dobrzański, P. Lampe, A.J. Nowak	<a href="#">Brazowy medal</a>	
		Laserowa obróbka stali narzędziowych stopowych do pracy na gorąco	L. A. Dobrzański, E. Jonda, K. Labisz	<a href="#">Brazowy medal</a>	
		Metoda odlewania odśrodkowego masywnych szkieł metalicznych	R. Nowosielski, S. Lesz, R. Babilas, W. Pilarczyk, S. Griner	<a href="#">Brazowy medal</a>	