

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

Rok	Organ przyznający	Temat	Laureaci	Typ odznaczenia nagrody/wyróżnienia	Przedmiot wyróżnienia
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 Sziperlich	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 Sziperlich	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 Sziperlich	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 Sziperlich	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	“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 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 włóknisty materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą oraz sposób jego wytwarzania	Tomasz Tański, Marian Nowak, Wiktor Matysiak, Piotr Sziperlich	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	Nagroda specjalna	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.	Srebrny medal	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.	Brązowy medal	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	Srebrny medal	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,	Srebrny medal	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	Srebrny medal	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	Złoty medal	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	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
2015	Wystawa ICLA 2015, Foz do Iguacu, 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	Brązowy medal	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	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2015	IWIS 2015, Warszawa	TWIP steels with high strain energy per unit volume for automotive industry	L. A. Dobrzański, W. Borek	Brązowy medal	Za zgłoszony wynalazek
2015	Innova Cities LatinoAmerica ICLA 2015, 10-12.12.2015, Brazylia	The new MWCNTs-rhenium nanocomposite	A. D. Dobrzańska-Danikiewicz, W. Wolany, G. Benke, Z. Rdzawski	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
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	Srebrny medal	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	Złoty medal z wyróżnieniem	Za zgłoszony wynalazek
2015	Wystawa, KIWIE, 2015 – SEUL, KOREA	Modeling of Ti interlayer influence on properties of PVD coatings	A. Śliwa, W. Kwaśny	Nagroda specjalna	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	Brązowy medal	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	Złoty medal	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	Srebrny medal	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	Srebrny medal	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:	Brązowy medal	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	Złoty medal z wyróżnieniem	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. Pakieła, E. Jonda, D. Janicki	Srebrny medal	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. Pakieła, E. Jonda, D. Janicki	Brązowy medal	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	Srebrny medal	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	Srebrny medal	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 podstawie żelaza	S. Lesz, R. Babilas, W. Pilarczyk, P. Sakiewicz, R. Nowosielski	Złoty medal z wyróżnieniem	Za zgłoszony wynalazek
		Opracowanie technologii wytwarzania masywnych szkielek metalicznych na podstawie cyrkonu metodą odlewania ciśnieniowego	Pilarczyk W., Babilas R., Lesz S., Nowosielski R.	Złoty medal	
		Technologia masywnych materiałów amorficznych na bazie metali lekkich”	R. Babilas, W. Pilarczyk, S. Lesz, R. Nowosielski	Brązowy medal	
2013	Wystawa INVENTO, Praga, Czechy	Magnetostrykcyjne materiały kompozytowe o podstawie poliuretanowej	L. A. Dobrzański, A. Tomiczek	Nagroda specjalna	Za zgłoszony wynalazek
2013	Wystawa MACAU 2013, Makau, Chiny	Spiekane stale nierdzewne o polepszonych właściwościach mechanicznych i odporności korozyjnej uzyskanej przez laserowe stopowanie powierzchni laserem HPDL	Z. Brytan, L. A. Dobrzański	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
		Nanokompozyty składające się z nanorurek węglowych pokrytych nanokryształami platyny	A. D. Dobrzańska-Danikiewicz, M. Pawlyta, W. Wolany, Dariusz Łukowiec	Srebrny medal	
		Infiltrowany materiał kompozytowy o podstawie stopów aluminium oraz sposób jego wytwarzania	L. A. Dobrzański, B. Tomiczek, M. Kremzer, G. Matula, M. Kałużna, J. Sołtys	Brązowy medal	
2013	Wystawa INVENTO 2013 Praga	Zwiększenie trwałości ostrzy skrawających ze szalony ceramiki narzędziowej poprzez zastosowanie wieloskładnikowych, nanostrukturalnych powłok PVD	L. A. Dobrzański, M. Staszuk, D. Pakuła, M. Musztyfaga	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
		Nanokompozyty składające się z nanorurek węglowych pokrytych nanokryształami platyny	A. D. Dobrzańska-Danikiewicz, M. Pawlyta, W. Wolany, Dariusz Łukowiec	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
		Magnetostrykcyjne materiały kompozytowe na elementy wykonawcze w inteligentnych aktuatorach i sensorach	L. A. Dobrzański, A. Tomiczek	Brązowy medal	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. Softys	Brązowy medal	Za zgłoszony wynalazek
		Funkcjonalny materiał narzędziowy (FTM) na bazie osnowy metalicznej pokrywany nanokrystalicznymi warstwami wierzchnimi	K. Gołombek, J. Mikuła, G. Matula, L. A. Dobrzański	Srebrny medal	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	Brązowy medal	Za zgłoszony wynalazek
2013	Wystawa ARCHIMEDES 2013, Moskwa	Stale o dużym zapasie plastyczności dla motoryzacji	L. A. Dobrzański, W. Borek	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
		Warstwa gradientowa na stalach narzędziowych wytwarzana poprzez stopowanie laserowe	M. Bonek, L.A Dobrzanski	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
		Nanokompozyty składające się z nanorurek węglowych pokrytych nanokryształami platyny	Anna D. Dobrzańska -Danikiewicz, Z. Rdzawski, M. Pawlyta, D. Łukowiec	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
2013	Wystawa GENEVA INVENTIONS 2013, Genewa	Nanokrystaliczne i nanokompozytowe powłoki na narzędzia tnące	K. Gołombek, L. A. Dobrzański	Srebrny medal	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	Za zgłoszony wynalazek
		Opracowanie technologii wytwarzania masywnych szkieł metalicznych na osnowie cyrkonu metodą odlewania ciśnieniowego	W. Pilarczyk, R. Babilas, S. Lesz, R. Nowosielski	Srebrny medal	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. Łukowiec	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
		Nanokompozyty składające się z nanorurek węglowych pokrytych nanokryształami platyny	Anna D. Dobrzańska -Danikiewicz	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek

		Zwiększenie trwałości ostrzy skrawających ze sialonowej ceramiki narzędziowej poprzez zastosowanie wieloskładnikowych, nanostrukturalnych powłok PVD	L. A. Dobrzański, D. Pakuła, M. Staszuk, M. Musztyfaga	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
		Laserowe stopowanie i przetapianie warstwy wierzchniej odlewniczych stopów aluminium proszkami ceramicznymi	K. Labisz, T. Tański, L. A. Dobrzański	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
		Symulacja komputerowa naprężeń własnych dwuwarstwowych powłok PVD na spiekanej stali szybko tnącej	L. A. Dobrzański, W. Kwaśny, A. Śliwa	Złoty medal	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	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
		Nanocomposites based on carbon nanotubes decorated with platinum nanocrystals	A.D. Dobrzańska – Danikiewicz, Z. Rdzawski, M. Pawlyta, D. Łukowiec	Złoty medal	
		Gradient surface layers on tool steels performed by laser surface alloying process	M. Bonek, L.A Dobrzanski	Złoty medal	
2013	XX Giełda Wynalazków w Centrum Nauki Kopernik, Warszawa	-	Politechnika Śląska	Dyplom	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	Dyplom	Za zgłoszony projekt
2012	Kapituła Orderu Królestwa Belgii	-	L. A. Dobrzański	Krzyż Komandorski Orderu „Merite de l’Innovation”	Za działalność innowacyjną i wynalazczą
2012	Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Bronisław Komorowski, Warszawa	-	L. A. Dobrzański	Krzyż Komandorski Orderu Odrodzenia Polski	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	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
	Seventh International Invention Exhibition, 09-12.11.2012, Kunshan	Niekonwencjonalna forma wytryskowa otrzymywania wysoko wzmocnionych nanokompozytów polimerowych o kontrolowanej wielowarstwowej strukturze	L.A. Dobrzański, M. Bilewicz	Braźowy medal	
		Inteligentne materiały kompozytowe na czujniki przemieszczeń	L.A. Dobrzański, A. E. Tomiczek	Braźowy medal	
2012	Światowa Wystawa Innowacji, Badań Naukowych i Nowoczesnej Techniki Brussels Innova - „Eureka Contest”, Bruksela	Nanostrukturalny materiał kompozytowy o osnowie stopów aluminium wzmacniany nanorurkami haloizytowymi	L.A. Dobrzański, B. Tomiczek, M. Kremzer, G. Matula, J. Sołtys	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
		Inteligentne materiały kompozytowe na czujniki przemieszczeń	L.A. Dobrzański, A. E. Tomiczek	Srebrny medal	
		Metoda beciśnieniowego formowania i spiekania węglkostalowej warstwy	G. Matula, K. Gołombek, L. A. Dobrzański, B. Tomiczek	Braźowy medal	

		powierzchniowej na podłożu stalowym nowo opracowanego materiału narzędziowego			
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,	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
		Obrabiana laserowo powierzchnia narzędzi ze stali do pracy na gorąco poprzez stopowanie proszkami ceramicznymi	K. Labisz, L.A. Dobrzański,	Złoty medal	
		Metalowa warstwa kompozytowa wytworzona na powierzchni stali narzędziowych przy użyciu technologii laserowego przetapiania i/lub stopowania twardymi cząstkami	M. Bonek L.A. Dobrzański,	Brązowy medal	
		Stale o dużym zapasie plastyczności dla motoryzacji	L.A. Dobrzański, W. Borek,	Brązowy medal	
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	Srebrny medal	Za zgłoszony wynalazek
		Laserowe teksturowanie powierzchni polikrystalicznych ogniw słonecznych	L.A. Dobrzański, A. Drygała	Srebrny medal	
		Wysokomanganowe stale austenityczne o dużym zapasie energii odkształcenia plastycznego dla motoryzacji	L.A. Dobrzański, W. Borek	Srebrny medal	
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	Złoty medal z wyróżnieniem	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	Złoty medal	
		Laser texturing of polycrystalline silicon for solar cells	L.A. Dobrzański,	Srebrny medal	
		The instrument for measuring resistance of a front electrode photovoltaic cell using the TLM method	L.A. Dobrzański, M. Musztyfaga, M. Staszuk	Srebrny medal	
		Nanostructure coatings for metal forming tools for non-ferrous metals	K. Lukaszko	Srebrny medal	
		Infiltrated composite material with aluminium alloy matrix and method of its manufacture	L.A. Dobrzański, B. Tomiczek, M. Kremzer, G. Matula, J. Sołtys	Brązowy medal	
		High-manganese austenitic steels with high strain energy per unit volume for automotive industry	L.A. Dobrzański, W. Borek	Brązowy medal	
2012	The IFIA CUP, President of the International Federation	Biocompatible composite material based on polimer matrix for the internal oesophageal	A.J. Nowak, L.A. Dobrzański, P. Lampe, A. Pusz	Nagroda specjalna	Za zgłoszony wynalazek



	of Invention Associations, Hungary	prosthesis with a specific functional properties			
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	Nagroda specjalna	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	Nagroda specjalna	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	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
		Magnetostrictive composite materials as final control elements of intelligent actuators and sensors	L. A. Dobrzański, A. E. Tomiczek	Srebrny medal	
		Non-conventional injection mould for obtaining highly reinforced polymer nanocomposites with controlled multilaminar structure	L. A. Dobrzański, M. Bilewicz	Brązowy medal	
		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	Brązowy medal	
		High-manganese steels with high strain energy per unit volume for automotive industry	L. A. Dobrzański, W. Borek	Brązowy medal	
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	Złoty medal	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	Złoty medal	
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	Dyplom	Za zgłoszony wynalazek
2012	23 <sup>rd</sup> International Invention, Innovation & Technology Exhibition "ITEX" 09-11.05.2012 Malaysia, Kuala Lumpur	Metodyka projektowania materiałowego z wykorzystaniem wirtualnego laboratorium inżynierii materiałowej	L.A. Dobrzański, R. Honysz	Brązowy medal	Za zgłoszony wynalazek
		Biokompatybilny materiał kompozytowy o osnowie polimerowej na wewnątrzustrojową protezę przełyku	L. A. Dobrzański, A. J. Nowak, P. Lampe, A. Pusz	Brązowy medal	
		Stale o dużym zapasie plastyczności dla motoryzacji	L. A. Dobrzański, Wojciech Borek	Brązowy medal	
		Multilaminarne nanokompozyty polimerowe	M. Bilewicz, L. A. Dobrzański, J. C. Viana	Brązowy medal	

2012	2012/ Ogólnopolski Konkursu Student-Wynalazca, Kielce	Nanostrukturalny materiał kompozytowy o osnowie stopów aluminium do przeróbki plastycznej oraz sposób jego wytwarzania	B. Tomiczek	Dyplom	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 Wytobów, Genewa	Magnetostrykcyjne materiały kompozytowe o osnowie poliuretanowej,	L.A. Dobrzański, A. Tomiczek	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
		Wewnątrzustrojowa proteza przełyku z materiału kompozytowego o osnowie polimerowej wzmocnianego ciągłym włóknem aramidowym	L. A. Dobrzański, P. Lampe, A.J. Nowak	Złoty medal	
		Infiltrowany materiał kompozytowy o osnowie stopów aluminium oraz sposób jego wytwarzania	L.A. Dobrzański, B. Tomiczek, M. Kremzer, J. Sołtys	Srebrny medal	
		Gradientowe materiały narzędziowe wytwarzane metodą formowania niskociśnieniowego proszku	G. Matuła, K. Gołombek, L.A. Dobrzański	Brązowy medal	
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. Matuła	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
		Wewnątrzustrojowa proteza przełyku z materiału kompozytowego o osnowie polimerowej wzmocnianego ciągłym włóknem aramidowym	L. A. Dobrzański, P. Lampe, A.J. Nowak	Srebrny medal	
		Magnetostrykcyjne materiały kompozytowe o osnowie poliuretanowej	L.A. Dobrzański, A. Tomiczek	Brązowy medal	
2012	11 Międzynarodowa Wystawa Wynalazków i Innowacji „MTE2012”, Kuala Lumpur	Laserowe teksturowanie i mikroobróbka krzemu dla fotowoltaiki	L.A. Dobrzański, A. Drygała, M. Musztyfaga	Złoty medal	Za zgłoszony wynalazek
		Wielowarstwowe nanokompozyty polimerowe	L. A. Dobrzański, M. Bilewicz, J. C. Viana	Srebrny medal	
		Magnetostrykcyjne materiały kompozytowe o osnowie poliuretanowej	L.A. Dobrzański, A. Tomiczek	Brązowy medal	
		Wewnątrzustrojowa proteza przełyku z materiału kompozytowego o osnowie polimerowej wzmocnianego ciągłym włóknem aramidowym	L. A. Dobrzański, P. Lampe, A.J. Nowak	Brązowy medal	
		Laserowa obróbka stali narzędziowych stopowych do pracy na gorąco	L. A. Dobrzański, E. Jonda, K. Labisz	Brązowy medal	
		Metoda odlewania odśrodkowego masywnych szkieł metalicznych	R. Nowosielski, S. Lesz, R. Babilas, W. Pilarczyk, S. Griner	Brązowy medal	