

OCHRONA PRAWNA WYNAŁAZKÓW UNIwersYTETU JAGIELLOŃSKIEGO

PODSUMOWANIE 2013 ROKU

SPIS TREŚCI:

1. Krajowe zgłoszenia patentowe Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2013 roku.	2
2. Międzynarodowe zgłoszenia patentowe Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2013 roku.	5
3. Patenty krajowe przyznane na rzecz Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2013 roku.	8
4. Patenty międzynarodowe przyznane na rzecz Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2013 roku.	9
5. Wykresy dla zgłoszeń patentowych, patentów i prac zleconych.	10
6. Targi i konferencje biznesowe.	16
7. Nagrody przyznane wynalazkom Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2013 roku.	17

1. Krajowe zgłoszenia patentowe Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2013 roku.

Lp.	Tytuł wynalazku	Twórcy	Wydział UJ	Numer zgłoszenia
1.	Kompozytowy implant ceramiczno-polimerowy, sposób jego otrzymywania i zastosowanie	Agnieszka Skórska-Stania, Agnieszka Jelonek, Joanna Zarzecka, Paweł Myciński	Wydział Chemii/Wydział Lekarski	P 403470
2.	Izolacja komórek drożdży o lepszej przeżywalności	Dominika Włoch-Salamon	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	P 403659
3.	Sposób wytwarzania podłoża do szybkiego namnażania komórek i zastosowanie	Maria Nowakowska, Krzysztof Szczubiałka, Anna M. Osyczka, Anna Mikulska	Wydział Chemii/Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	P 403522
4.	Mikroemulsja składająca się z fazy olejowej, fazy wodnej oraz tenzydu	Anna Krupa, Anna Górską, Renata Jachowicz	Wydział Farmaceutyczny	P 404684
5.	Aptamery DNA rozpoznające metkę histydynową oraz ich zastosowanie	Filip Bartnicki, Ewa Kowalska, Katarzyna Pels, Wojciech Strzałka	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	P 403939
6.	Sposób masowej hodowli wrotków z rodzaju <i>Lecane</i> , potencjalnie wykorzystywanych w ograniczaniu puchnięcia osadu czynnego w oczyszczalniach ścieków	Agnieszka Pajdak - Stós, Edyta Fiałkowska, Janusz Fyda, Wioleta Kocerba-Soroka, Mateusz Sobczyk	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	P 403846
7.	Azotan(III) 3-karbamilo-1-metylopirydyniowy, sposób jego otrzymywania i zastosowanie	Stefan Chłopicki, Juliusz Pernak, Karol Kramkowski, Maria Walczak, Michał Niemczak, Agnieszka Leszczyńska	JCET	P 404273
8.	Sposób jednoczesnej detekcji bakterii i grzybów w preparacie biologicznym metodą PCR, startery oraz zestaw do detekcji bakterii i grzybów	Tomasz Gosiewski, Monika Brzychczy-Włoch, Agata Pietrzyk, Małgorzata Bulanda	Wydział Lekarski	P 403996
9.	Metoda hyptf molekularnej identyfikacji i typowania gatunkowego szczepów rodzaju <i>Staphylococcus</i>	Michał Bukowski, Klaudia Polakowska, Agnieszka Sitarska, Kinga Nytko, Benedykt Władyka	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	P 404497
10.	Test diagnostyczny do detekcji zakażeń <i>Streptococcus agalactiae</i>	Monika Brzychczy-Włoch, Sabina Górską-Frączek, Ewa Brzozowska, Andrzej Gamian, Piotr Heczko	Wydział Lekarski / IITD PAN Wrocław	P 404498
11.	System akwizycji pomiarowych danych tomograficznych.	Grzegorz Korcył, Paweł Moskał, Marcin Kajetanowicz, Marek Pałka	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	P 405178

Lp.	Tytuł wynalazku	Twórcy	Wydział UJ	Numer zgłoszenia
12.	Sposób pomiaru parametrów sygnału analogowego oraz urządzenie do pomiaru parametrów sygnału analogowego.	Marek Pałka, Paweł Moskal	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	P 405182
13.	Sposób wyznaczania parametrów reakcji kwantów gamma w scyntylatorze tomografu PET.	Paweł Moskal	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	P 405187
14.	Sposób oczyszczania rekombinowanego ludzkiego białka PCNA nie posiadającego metki fuzyjnej	Wojciech Strzałka, Filip Bartnicki	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	P 404499
15.	Nowe warstwowe polimery koordynacyjne manganu typu MOF, sposób ich wytwarzania, modyfikacji i zastosowanie.	Dariusz Matoga	Wydział Chemii	P 405228
16.	Nowe pochodne N-[(fenoksy)etoksy]alkiloaminoalkanolu oraz ich zastosowanie do wytwarzania leków	Anna Waszkielewicz, Agnieszka Gunia, Henryk Marona	Wydział Farmaceutyczny	P 405040
17.	Tomograf hybrydowy TOF-PET/CT.	Paweł Moskal	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	P 405181
18.	Tomograf hybrydowy TOF-PET/MRI	Paweł Moskal	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	P 405184
19.	Sposób kalibracji detektorów TOF-PET przy wykorzystaniu promieniowania kosmicznego.	Eryk Czerwiński, Paweł Moskal, Michał Silarski	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	P 405183
20.	Nowe pochodne pirolu i sposób ich wytwarzania	Janusz Szklarzewicz, Patrycja Paciorek	Wydział Chemii	P 403740
21.	Monolityczny katalizator do równoczesnego usuwania NO _x i cząstek węglowych w szczególności z gazów odlotowych elektrowni węglowych oraz sposób wytwarzania monolitycznego katalizatora do równoczesnego usuwania NO _x i cząstek węglowych w szczególności z gazów odlotowych elektrowni węglowych.	Mieczysław Najbar, Ryszard Lech, Marek Danielewski, Janusz Budzioch	Wydział Chemii	P 404146
22.	Tomograf TOF-PET i sposób obrazowania za pomocą tomografu TOF-PET w oparciu o prawdopodobieństwo produkcji i czas życia pozytonium.	Paweł Moskal, Ines Moskal, Gabriel Moskal	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	P 405185
23.	Urządzenie detekcyjne do wyznaczania miejsca reakcji kwantów gamma oraz sposób wyznaczania miejsca reakcji kwantów gamma w emisyjnej tomografii pozytonowej.	Paweł Moskal, Jerzy Smyrski	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	P 405186

Lp.	Tytuł wynalazku	Twórcy	Wydział UJ	Numer zgłoszenia
24.	Element kopuły, zwłaszcza śnieżnej oraz forma do jego wytwarzania.	Andrzej Odrzywołek	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	P 405409
25.	Stabilne, aktywowane światłem widzialnym fotokatalizatory na bazie TiO ₂ modyfikowanego ligandami organicznymi i zewnętrzną warstwą TiO ₂ .	Wojciech Macyk, Marta Buchalska, Mateusz Trochowski, Przemysław Łabuz	Wydział Chemii	P 406707
26.	Sposób wyznaczania parametrów miejsca reakcji kwantu gamma w detektorze scyntylacyjnym tomografu PET i układ do wyznaczania parametrów miejsca reakcji kwantu gamma w detektorze scyntylacyjnym tomografu PET.	Paweł Moskał, Łukasz Kapłon	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	P 405188
27.	Sposób wyznaczania parametrów reakcji kwantów gamma w detektorach scyntylacyjnych i układ do wyznaczania parametrów reakcji kwantów gamma w detektorach scyntylacyjnych tomografów PET.	Paweł Moskał	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	P 405179
28.	Kompleks TRIS peptydowy otrzymany ze szczepu bakterii Raoultella ornithinolytica i jego wykorzystanie w leczeniu nowotworu szyjki macicy ludzkiej	Paweł Mak, Marta Fiołka, Krzysztof Grzywnowicz, Kinga Lewtak, Jolanta Rzymowska	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii/UMCS Lublin/Uniwersytet Medyczny w Lublinie	P 405944
29.	N3-aminoalkilowe pochodne 5-arylideno hydantoiny i ich zastosowanie do hamowania wyrzutu leków	Jadwiga Handzlik, Katarzyna Kieć-Kononowicz, Anna Dela, Ewa Otrębska, Maria Kaleta	Wydział Farmaceutyczny	P 405801
30.	Aptamery posiadające powinowactwo do białka MDM2, ich kompozycje oraz zastosowanie	Grzegorz Dubin, Aleksandra Pęczak, Stanisław Malicki, Paweł Majewski	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	P 405115
31.	Apertura optyczna do wyboru kąta padania w obiektach typu Cassegrain	Tomasz Wróbel, Sergei Kazarian, Małgorzata Barańska	JCET/Imperial College London	P 405822
32.	Sposób wytwarzania wielowarstwowej polimerowej powłoki ochronnej materiałów implantacyjnych z funkcją kontrolowanego uwalniania leków	Monika Brzychczy-Włoch, Katarzyna Gębarowska, Moniak Golda-Cępa, Janusz Kacperczyk, Andrzej Kotarba, Monika Musiał-Kulik	Wydział Chemii/Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych, Zabrze	P 406603

2. Międzynarodowe zgłoszenia patentowe Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2013 roku.

Lp.	Tytuł wynalazku	Twórcy	Wydział UJ	Numer zgłoszenia
1.	The use of chitosan polymer in the treatment and prevention of infections caused by coronaviruses	Maria Nowakowska, Krzysztof Szczubiałka, Kamil Kamiński; Krzysztof Pyrc, Aleksandra Milewska	Wydział Chemii/Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	PCT/PL2013/000064
2.	Aromatic imidazolidinone derivatives and their use	Katarzyna Kieć-Kononowicz, Jadwiga Handzlik, Ewa Otrębska, Maria Kaleta	Wydział Farmaceutyczny	PCT/PL2013/000044
3.	Method of synthesis of CMK-3 carbon replica	Piotr Kuśtrowski, Rafał Janus, Paula Niebrzydowska	Wydział Chemii	PCT/PL2013/000015
4.	New derivatives of pyrrole and the method of their preparation	Janusz Szklarzewicz, Patrycja Paciorek	Wydział Chemii	PCT/PL2013/000119
5.	Method for obtaining oxide catalysts on the base of exfoliated layered aluminosilicates	Piotr Kuśtrowski, Piotr Natkański, Anna Białas, Paula Niebrzydowska	Wydział Chemii	PCT/PL2013/000060
6.	Vanadium complexes with hydrazide-hydrazones, process for their preparation, pharmaceutical formulations and use of thereof.	Ryszard Gryboś, Janusz Szklarzewicz, Dariusz Matoga, Grzegorz Kazek, Marek Stępniewski, Mirosław Krośniak, Gabriel Nowak, Patrycja Paciorek, Piotr Zabierowski	Wydział Chemii/ Wydział Farmaceutyczny	PCT/PL2013/000114
7.	The use of dextran derivatives in preventing or treating anemia	Maria Nowakowska, Krzysztof Szczubiałka, Kamil Kamiński, Włodzimierz Buczek, Andrzej Mogielnicki, Bartłomiej Kałaska	Wydział Chemii /Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	PCT/PL2013/000049
8.	Method for efficient isolation of microbial DNA from blood	Tomasz Gosiewski, Monika Brzychczy-Włoch	Wydział Lekarski	PCT/PL2013/000109
9.	Photocatalytic TiO ₂ coatings on the polymer surfaces activated with visible light, method of their preparation and use thereof	Wojciech Macyk, Sadowski Rafał, Przemysław Łabuz, Marta Buchalska	Wydział Chemii	PCT/EP2013/065400
10.	Multicomponent oxide catalyst for low-temperature oxidation of methane and the method for preparation thereof	Andrzej Adamski, Jan Kaczmarczyk, Andrzej Kotarba, Paweł Stelmachowski, Zbigniew Sojka	Wydział Chemii	PCT/PL2013/000102
11.	New alkanolamide derivatives of cinnamic acid and use of alkanolamide derivatives of cinnamic acid for preparation of drugs	Agnieszka Gunia, Anna Maria Waszkielewicz, Henryk Marona	Wydział Farmaceutyczny	PCT/PL2013/000139

Lp.	Tytuł wynalazku	Twórcy	Wydział UJ	Numer zgłoszenia
12.	Chemerin peptides, pharmaceutical composition comprising these peptides and use thereof	Joanna Cichy, Magdalena Banaś, Krzysztof Murzyn, Brian A. Zabel	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii /Stanford University	PCT/IB2013/061001
13.	Method of RNA viruses identification and its application.	Krzysztof Pyrc, Karol Stożek, Jan Potempa	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	PCT/PL2013/050032
14.	Supported oxide catalyst for low-temperature combustion of methane emitted from low0calorific sources and the process for preparation thereof	Zbigniew Sojka, Piotr Zapala, Andrzej Kotarba, Andrzej Adamski	Wydział Chemii	PCT/PL2013/000140
15.	Pyrroloquinoline derivatives as 5-HT6 antagonists, preparation method and use thereof	Paweł Zajdel, Katarzyna Grychowska, Frederic Lamaty, Evelina Colacino, Xavier Bantreil, Jean Martinez, Maciej Pawłowski, Grzegorz Satała, Andrzej J. Bojarski, Anna Partyka, Anna Wesołowska, Tomasz Kos, Piotr Popik, Gilles Subra	Wydział Farmaceutyczny/ Instytut Farmakologii PAN/Institut des Biomolecules Max Mousseron (CNRS-UM1-UM2)	PCT/PL2013/000097
16.	Superparamagnetic iron oxide nanoparticles with ultra-thin polymer layers, the method of their preparation and application	Szczepan Zapotoczny, Gabriela Kania, Agnieszka Szpak, Maria Nowakowska	Wydział Chemii	PCT/PL2013/050031
17.	Composite catalyst for the low temperature decomposition of nitrous oxide, and method of manufacture thereof	Zbigniew Sojka, Andrzej Kotarba, Paweł Stelmachowski, Witold Piskorz, Filip Zasada, Andrzej Adamski, Gabriela Maniak, Marcin Wilk, Marek Inger, Magdalena Saramok, Paweł Kowalik, Ewelina Franczyk	Wydział Chemii/Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach	EP 12719449
18.	A system for measuring electrical charge	Zbigniew Sosin, Maciej Sosin, Marek Adamczyk	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	Korea KR 10-2013-7022192
19.				Chiny
20.				Japonia
21.				US 13/985,594
22.				EPO - EP 12719450.4

Lp.	Tytuł wynalazku	Twórcy	Wydział UJ	Numer zgłoszenia
23.	Multilayered protective coating for protecting metallic surfaces of implant materials and use thereof	Andrzej Kotarba, Monika Cieřlik, Klas Engvall, Annika Lindström	Wydział Chemii/ Swerea KIMAB AB	US 13/734,990
24.				EP 11748763.7
25.	Catalyst for direct decomposition of nitric oxide and method of manufacturing the catalyst	Mieczysław Najbar, Jarosław Dutkiewicz, Iga Nazarczuk, Mateusz Kozicki, Stanisław Janiga, Paweł Kornelak, Aleksandra Wesełucha, Józef Camra, Wiesław Łasocha, Alicja Łasocha	Wydział Chemii	US 13/825,456
26.				EP 12766727.7
27.				Chiny 2012-80003039.8
28.				Japonia

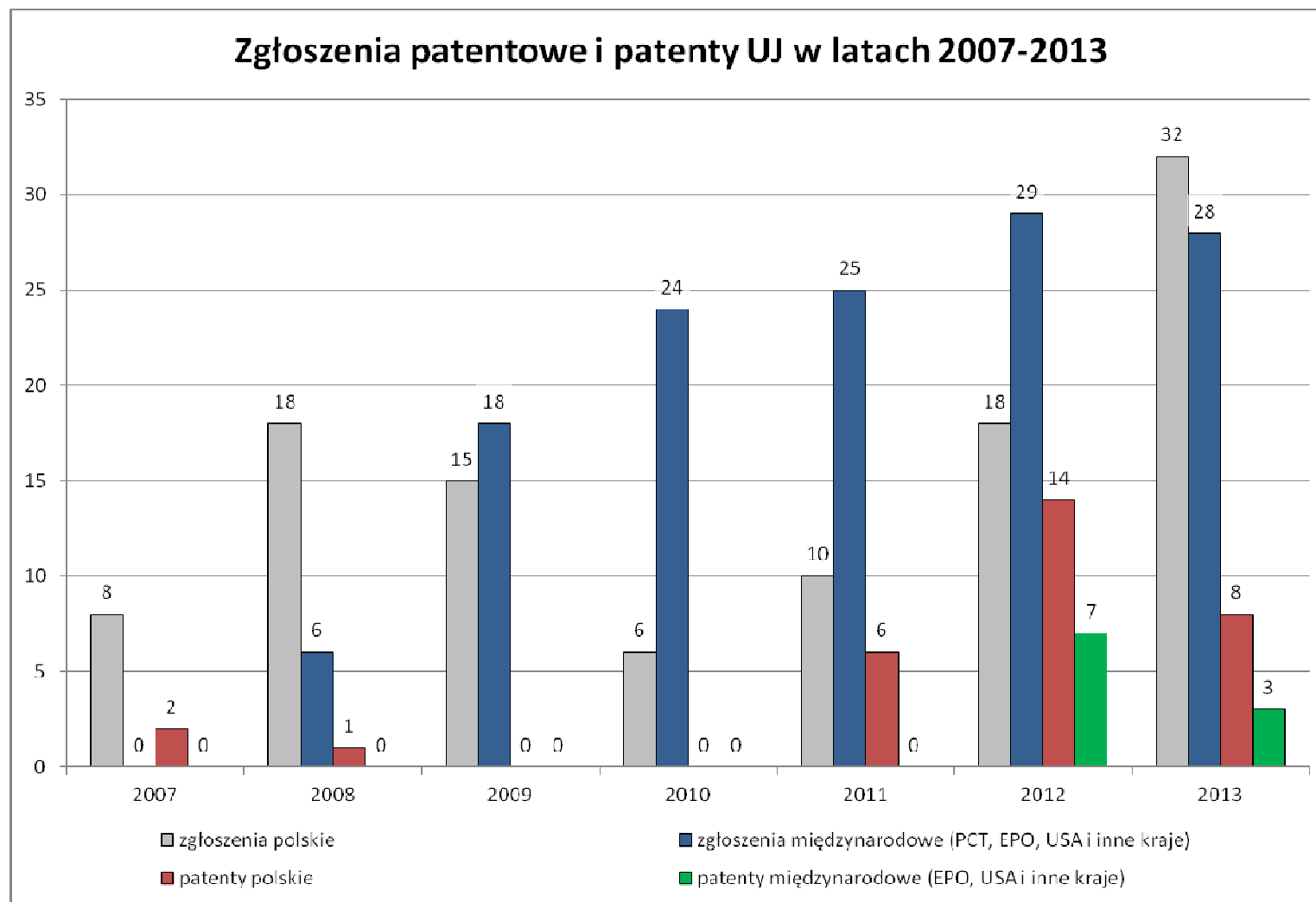
3. Patenty krajowe przyznane na rzecz Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2013 roku.

Lp.	Tytuł wynalazku	Twórcy	Wydział UJ	Nr zgłoszenia lub patentu (jeśli nadany)
1.	Pochodne 1-(aroksyalkilo)-4-(2-metoksyfenylo) piperazyny i ich zastosowania	Barbara Filipek, Henryk Marona	Wydział Farmaceutyczny	PL 215845
2.	Sposób wytwarzania przewodzących warstw węglowych na nośnikach proszkowych	Marcin Molenda, Roman Dziembaj, Andrzej Kochanowski, Edgar Bortel, Marek Drozdek, Zofia Piwowarska	Wydział Chemii	P 385908
3.	Fotokatalizator hybrydowy polimerowo-glinokrzemianowy, sposób jego otrzymywania oraz jego zastosowanie	Maria Nowakowska, Krzysztof Szczubiałka, Dominik Drozd	Wydział Chemii	P 387344
4.	Polipeptyd wykazujący powinowactwo do centrum aktywnego proteiny S _{pl} A, białko, sekwencja nukleotydowa kodująca polipeptyd i białko, zastosowanie sekwencji polipeptydu, sposób otrzymywania białka oraz zastosowanie proteiny S _{pl} A	Grzegorz Dubin, Jan Potempa	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	P 382770
5.	Wysokowydajny promotor ekspresji w komórce bakteryjnej, konstrukcja genowy, wektor, transformant, systemy ekspresji i sekrecji heterologicznego białka oraz ich zastosowania	Grzegorz Dubin, Benedykt Władyka	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	PL 215031
6.	Fotokatalizatory hybrydowe, sposób ich otrzymywania oraz ich zastosowanie	Maria Nowakowska, Krzysztof Szczubiałka, Dominik Drozd	Wydział Chemii	P 387345
7.	Sposób otrzymywania preparatu enzymatycznego i zastosowanie preparatu enzymatycznego	Leszek Fiedor, Agnieszka Banaś, Maciej Michalik, Monika Bojko, Halina Gabryś	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	PL 215969
8.	Wielowarstwowa powłoka ochronna do zabezpieczania powierzchni metalowych materiałów implantacyjnych i jej zastosowanie	Andrzej Kotarba, Monika Cieślík, Klas Engvall, Annika Lindström	Wydział Chemii	P 391753

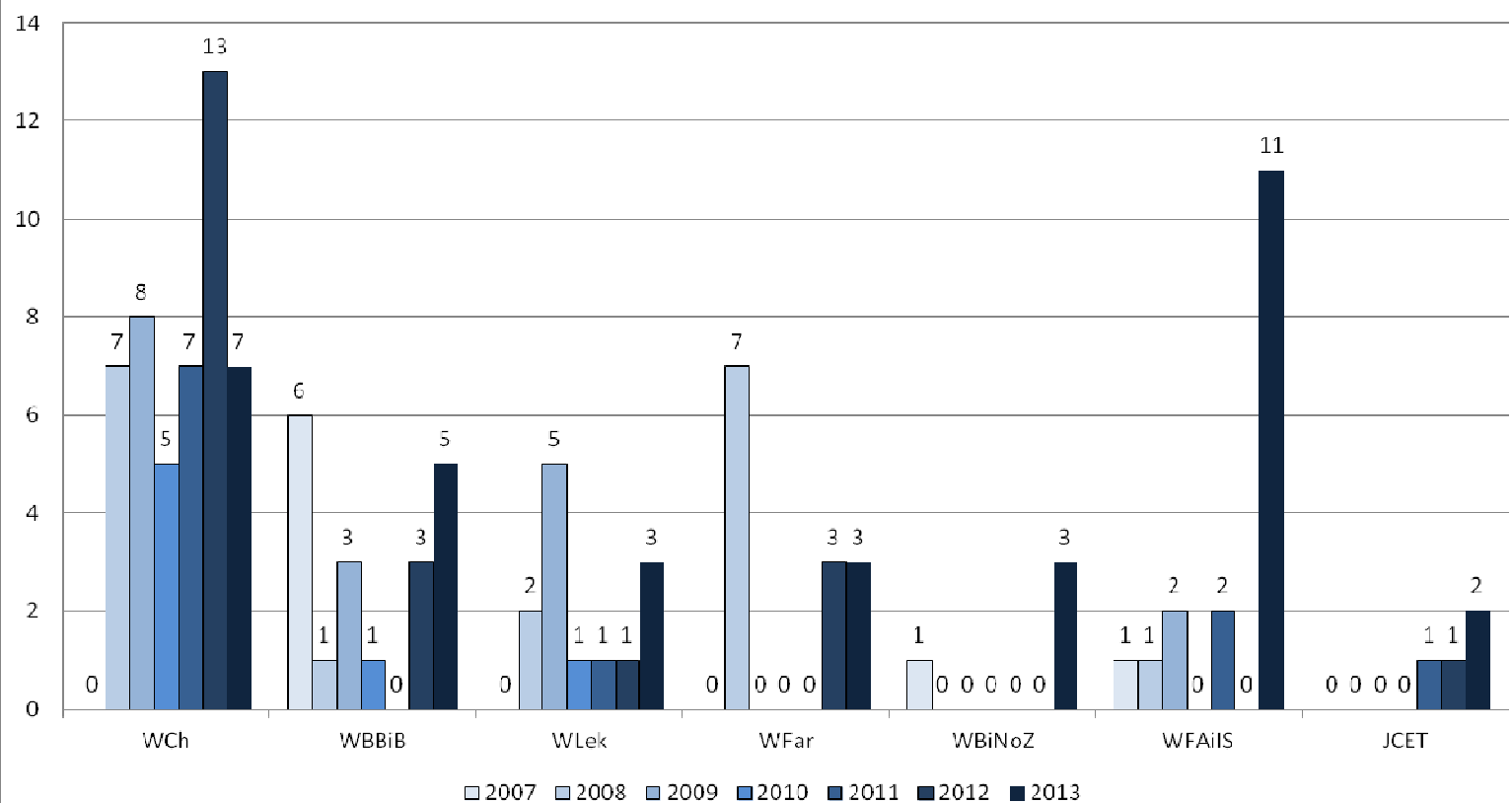
4. Patenty międzynarodowe przyznane na rzecz Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2013 roku.

Lp.	Tytuł wynalazku	Twórcy	Wydział UJ	Nr zgłoszenia lub patent (jeśli nadany)
1.	Pipelic linker and its use for chemistry on solid support	Paweł Zajdel, Maciej Pawłowski, Jean Martinez, Gilles Subra	Wydział Farmaceutyczny/Centre Nat Rech Scient, Univ. Montpellier I, Univ. Montpellier II Sciences Et Tech	US 8,546,533
2.	Method and apparatus for monitoring storm activity on the Earth's surface in real time	Andrzej Kułak, Jerzy Kubisz, Stanisław Micek, Adam Michalec, Zenon Nieckarz, Michał Ostrowski, Stanisław Zięba	Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	CN 101802650
3.	New strain of Salmonella enterica s. Typhimurium, its use and a method to obtain a therapeutic vaccine vector	Michał Bereta, Paulina Chorobik	Wydział Lekarski/ Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	EP 2406277

5. Wykresy dla zgłoszeń patentowych, patentów i prac zleconych.

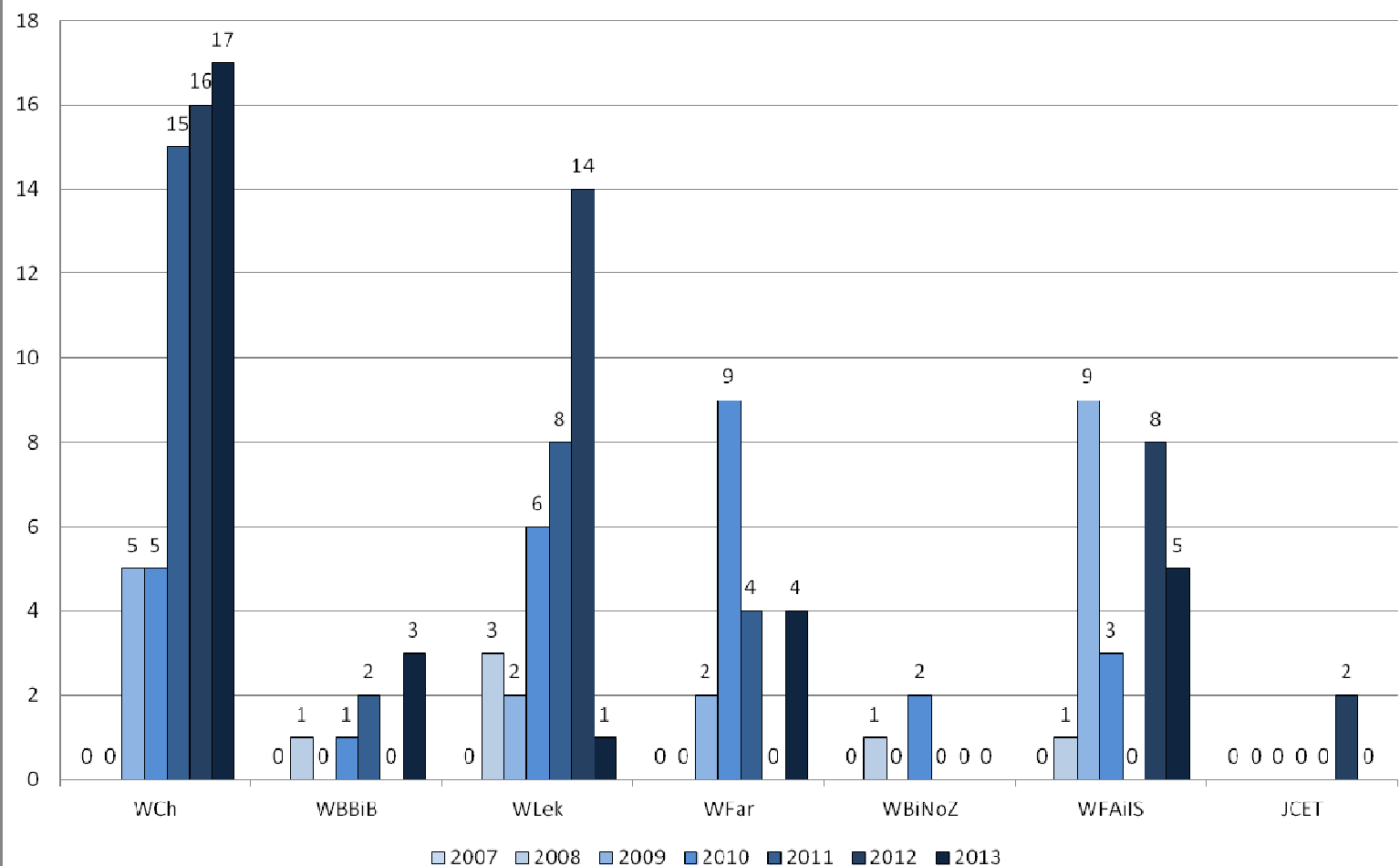


Polskie zgłoszenia patentowe UJ z uwzględnieniem wydziałów w latach 2007-2013



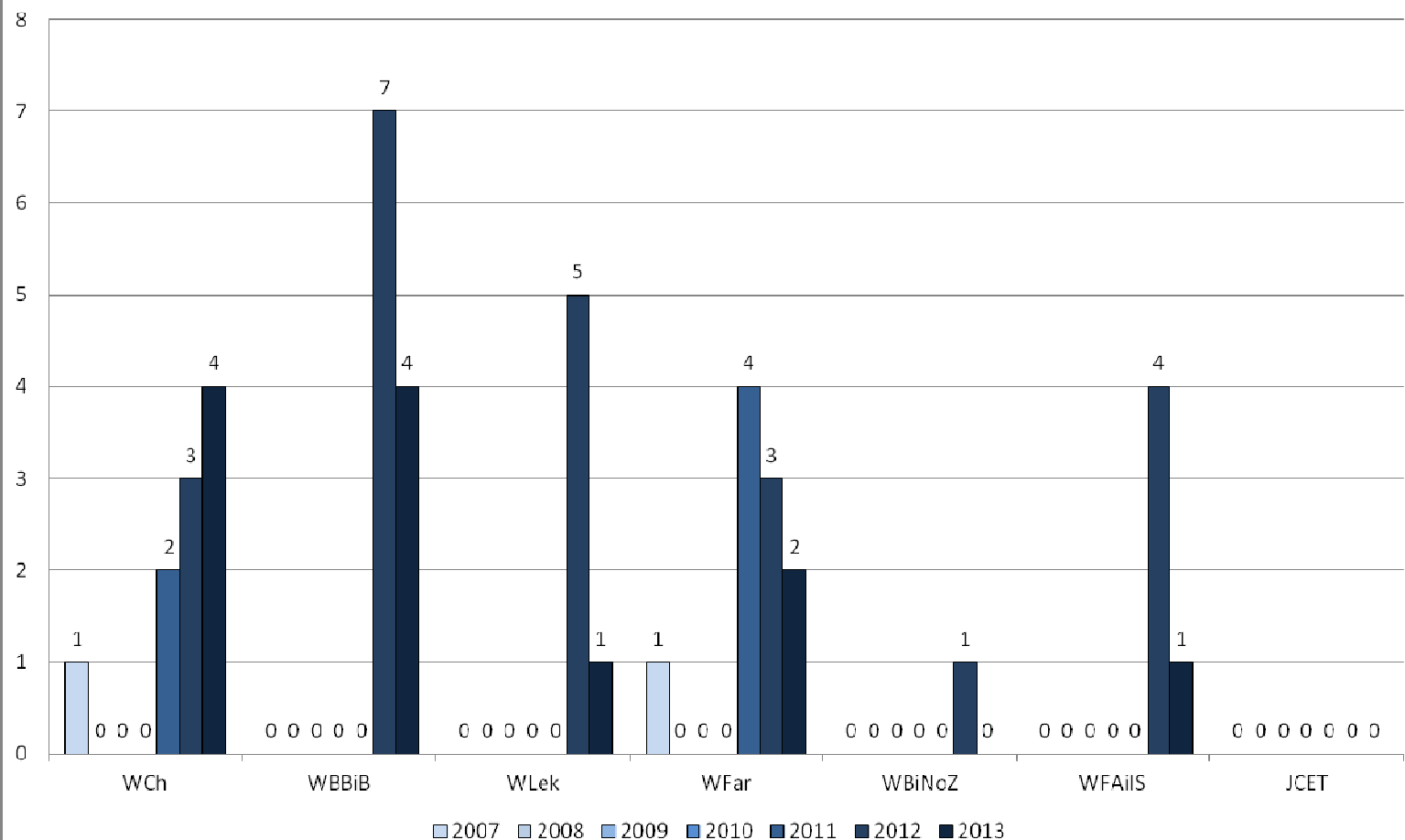
* w przypadku zgłoszeń wspólnych wliczono je do dorobku każdego z wydziałów

Międzynarodowe zgłoszenia patentowe UJ z uwzględnieniem wydziałów w latach 2007-2013



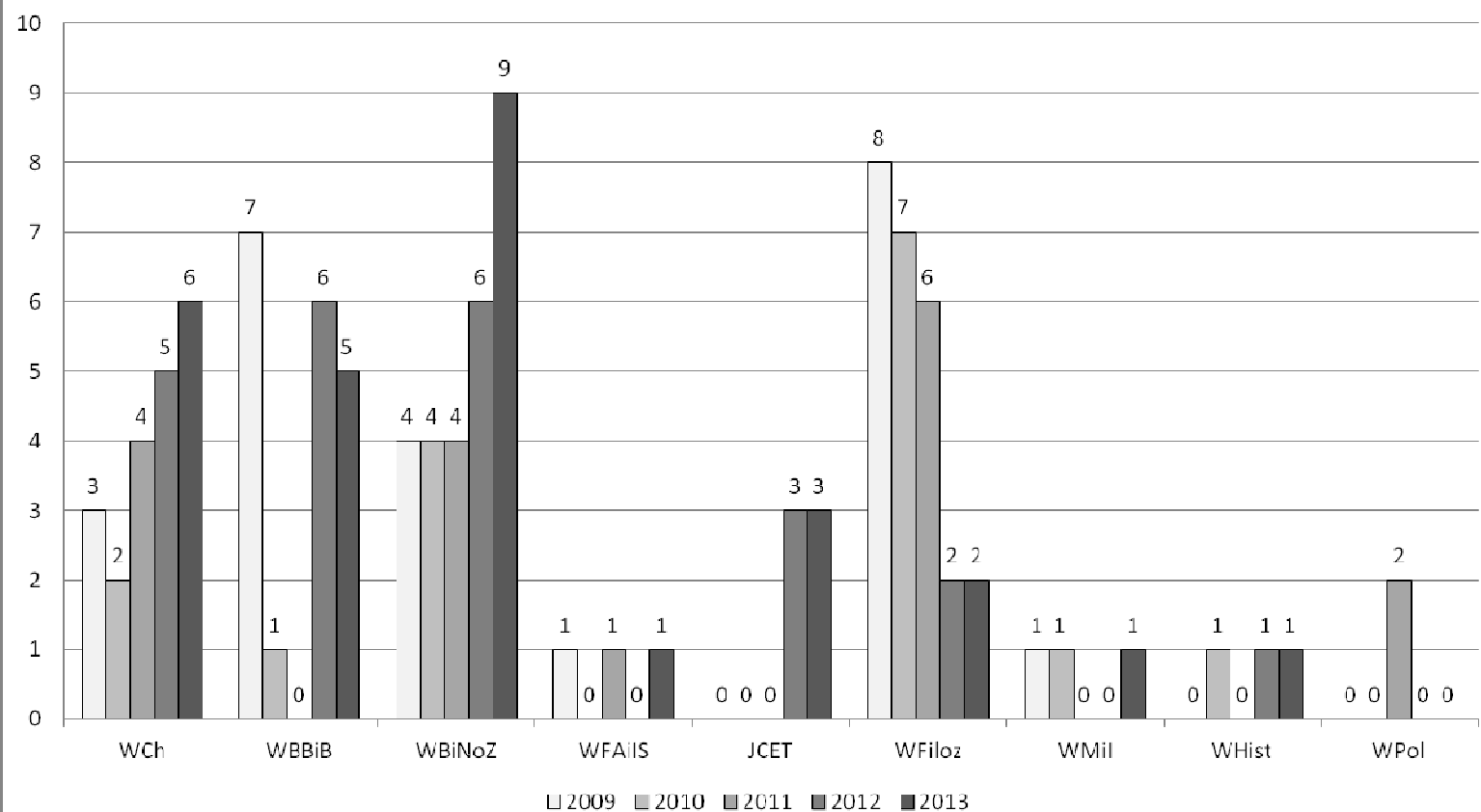
* w przypadku zgłoszeń wspólnych wliczono je do dorobku każdego z wydziałów

Polskie i międzynarodowe patenty UJ z uwzględnieniem wydziałów w latach 2007-2013



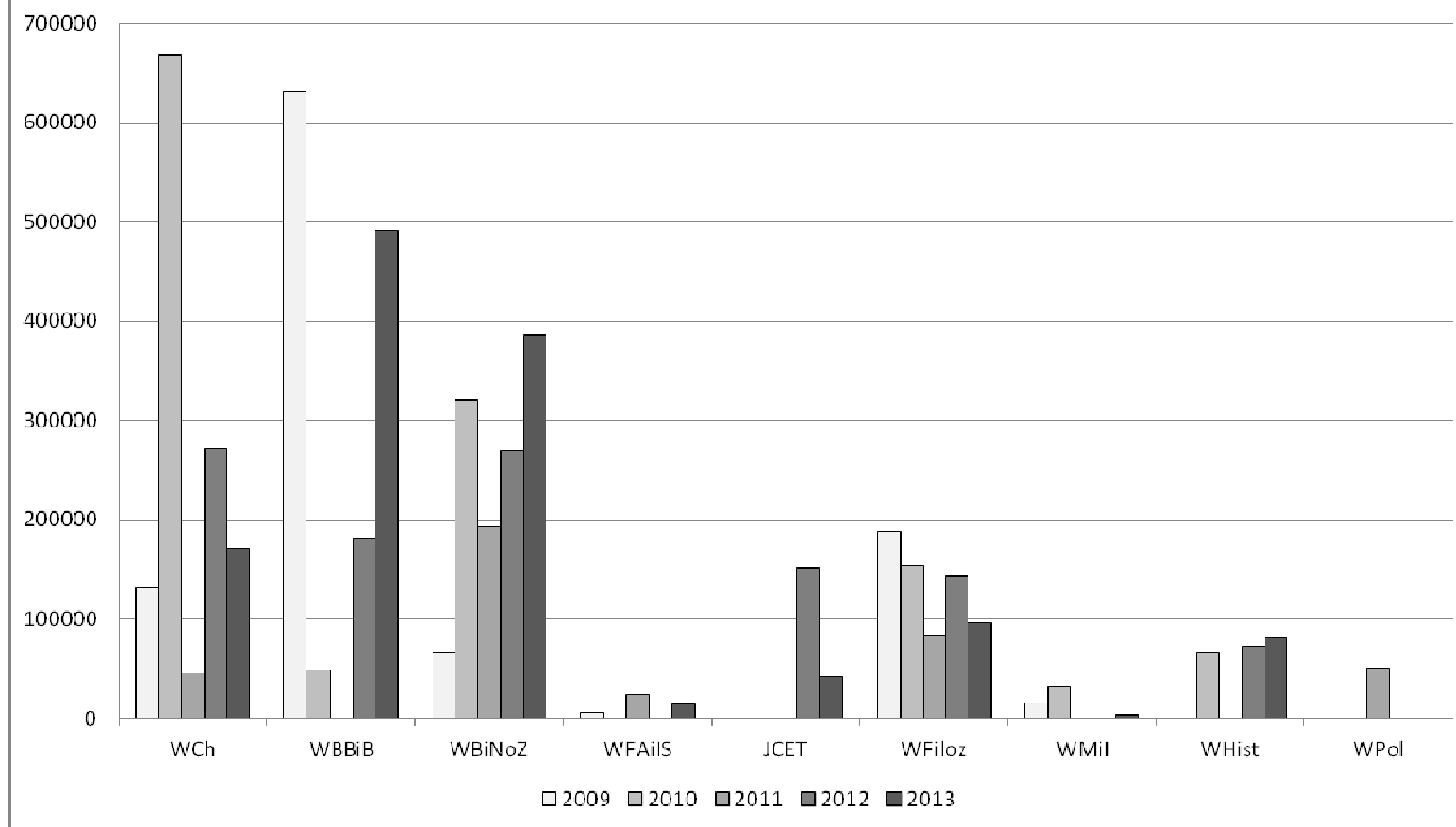
* w przypadku patentów wspólnych wliczono je do dorobku każdego z wydziałów

Liczba prac zleconych realizowanych przez wydziały UJ w latach 2009-2013



* zestawienie nie obejmuje prac realizowanych w Collegium Medicum UJ oraz prac rozliczanych bezpośrednio przez wydziały

Wartość prac zleconych realizowanych przez wydziały UJ w latach 2009-2013



* zestawienie nie obejmuje prac realizowanych w Collegium Medicum UJ oraz prac rozliczanych bezpośrednio przez wydziały

6. Targi i konferencje biznesowe.

Zestawienie targów i konferencji, podczas których promowane były wynalazki Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2013 roku.

L.p.	Nazwa	Miejsce	Termin
1.	Expochem 2013	Katowice	28.02-1.03.2013
2.	Bio Europe Spring 2013	Barcelona, Hiszpania	11-13.03.2013
3.	Archimedes 2013	Moskwa, Rosja	2-5.04.2013
4.	Bio Forum 2013	Budapeszt, Węgry	22-23.05.2013
5.	Małopolskie Targi Innowacji 2013	Kraków	5.06.2013
6.	Poleko 2013	Poznań	7-10.10.2013
7.	Life Science Open Space 2013	Kraków	8.10.2013
8.	Third Central European Life Science Investment Conference	Kraków	17-18.10.2013
9.	Technicon Innowacje 2013	Gdańsk	24-25.10.2013
10.	iENA 2013	Norymberga, Niemcy	31.10-3.11.2013
11.	Brussels Innova 2013	Bruksela, Belgia	14-16.11.2013

7. Nagrody przyznane wynalazkom Uniwersytetu Jagiellońskiego w 2013 roku.

Wynalazek	Wydział	Targi
Wieloskładnikowy katalizator tlenkowy do niskotemperaturowego utleniania metanu oraz sposób jego wytwarzania	Wydział Chemii	Złoty medal podczas 62. Jubileuszowych Targów Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Techniki BRUSSELS INNOVA 2013
Nośnikowy katalizator tlenkowy do niskotemperaturowego spalania metanu ze źródeł niskokalorycznych oraz sposób jego wytwarzania	Wydział Chemii	Srebrny medal podczas 62. Jubileuszowych Targów Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Techniki BRUSSELS INNOVA 2013
Katalizator do niskotemperaturowego rozkładu podtlenku azotu	Wydział Chemii	Złoty medal podczas XVI Międzynarodowego Salonu Wynalazków i Innowacyjnych Technologii ARCHIMEDES 2013 Moskwa
Lek przeciw bólowi neuropatycznemu i/lub padaczkę	Wydział Farmaceutyczny	Srebrny medal podczas 65. edycji targów „IENA 2013” w Norymberdze
Peptydy chemerynowe, kompozycja farmaceutyczna zawierająca te peptydy oraz zastosowanie tych peptydów do leczenia stanów patologicznych nabłonków	Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	Brązowy medal podczas XVI Międzynarodowego Salonu Wynalazków i Innowacyjnych Technologii ARCHIMEDES 2013 Moskwa