

2013

Patenty i prawa ochronne

WYDZIAŁ AUTOMATYKI, ELEKTRONIKI I INFORMATYKI

1. **Patent nr 214655** udz. dn. 08.02.2013
P-386534 z dn. 17.11.2008
Twórca: Adam KRISTOF
Tytuł: Układ polaryzacji stopnia końcowego lampowego wzmacniacza mocy
2. **Wzór przemysłowy 19480** udz. dn. 19.02.2013
Wp.20342 z dn. 26.11.2012
Twórca: Aleksander NAWRAT, Damian BERESKA, Krzysztof DANIEC,
Sławomir FRAŚ, Karol JĘDRASIAK, Roman KOTERAS
Tytuł: Sensor wizyjny z oświetlaczem IR
3. **Wzór przemysłowy 19482** udz. dn.19.02.2013
Wp.20343 z dn. 26.11.2012
Twórca: Aleksander NAWRAT, Damian BERESKA, Krzysztof DANIEC,
Sławomir FRAŚ, Witold ILEWICZ, Karol JĘDRASIAK, Roman KOTERAS
Tytuł: Moduł inercyjnej jednostki pomiarowej
4. **Wzór przemysłowy 19483** udz. dn.19.02.2013
Wp.20344 z dn. 26.11.2012
Twórca: Aleksander NAWRAT, Damian BERESKA, Krzysztof DANIEC,
Sławomir FRAŚ, Witold ILEWICZ, Karol JĘDRASIAK, Roman KOTERAS
Tytuł: Zminiaturyzowane urządzenie typu INS
5. **Wzór przemysłowy 20193** udz. dn.20.06.2013
Wp.21048 z dn. 20.05.2013
Twórca: Aleksander NAWRAT, Damian BERESKA, Krzysztof DANIEC,
Sławomir FRAŚ, Karol JĘDRASIAK, Roman KOTERAS, Paweł IWANECZKO
Tytuł: Małogabarytowa kamera wieloobiektywowa
6. **Patent nr 216484** udz. dn.04.09.2013
P-390277 z dn. 08.12.2009
Twórca: Grzegorz WIECZOREK
Tytuł: Sposób i urządzenie do wykrywania obiektów metalowych

WYDZIAŁ CHEMICZNY

1. **Patent nr 214630** udz. dn. 07.02.2013
P-390784 z dn. 22.03.2010
Twórca: Wojciech SIMKA
Tytuł: Sposób modyfikacji warstwy wierzchniej stopów typu Ti-xNb-yZr wapniem lub wapniem i fosforem metodą elektrochemicznego utleniania plazmowego
2. **Patent nr 214887** udz. dn. 22.02.2013
P-390401 z dn. 09.02.2010
Twórca: Anna TOKARSKA, Andrzej MIANOWSKI, Jacek KIJEŃSKI
Tytuł: Sposób wytwarzania i zastosowanie lepszca z politereftalanu etylenu
3. **Patent nr 214933** udz. dn. 19.02.2013
P-389744 z dn. 02.11.2009

Twórcy: Janusz BEŁZOWSKI, Stanisław KUDŁA, Marcin ROMANOWSKI,
Andrzej WOJEWÓDKA, Anna WOJTALA, Waldemar LIPIŃSKI,
Stanisława GŁĄB, Jolanta GRITTNER, Ryszard SZULC

Tytuł: Tworzywo do wkładki ładunku kumulacyjnego i tworzywo do obudowy
ładunku kumulacyjnego.

Współuprawnieni: Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej Blachownia

- 4 Patent nr 215024** udz. dn. 19.02.2013
P-389743 z dn. 02.11.2009
Twórcy: Janusz BEŁZOWSKI, Stanisław KUDŁA, Marcin ROMANOWSKI,
Andrzej WOJEWÓDKA, Anna WOJTALA, Waldemar LIPIŃSKI,
Stanisława GŁĄB, Jolanta GRITTNER, Ryszard SZULC
Tytuł: Tworzywo do wkładki ładunku kumulacyjnego i tworzywo do obudowy
ładunku kumulacyjnego
Współuprawnieni: Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej Blachownia
- 5 Patent nr 215268** udz. dn. 27.05.2013
P-385844 z dn. 08.08.2008
Twórca: Marek SMOLIK, Agata JAKÓBIK-KOLON
Tytuł: Sposób desorpcji cyrkonu i hafnu z żywicy jonowymiennej
- 6 Patent nr 215318** udz. dn. 10.05.2013
P-391825 z dn. 14.07.2010
Twórca: Stefan BAJ, Anna CHROBOK, Agnieszka SIEWNIAK
Tytuł: Sposób otrzymywania estrów i laktonów
- 7 Patent nr 215676** udz. dn. 19.06.2013
P-390177 z dn. 13.01.2010
Twórca: Roman MAZURKIEWICZ, Jakub ADAMEK, Tadeusz GOREWODA,
Agnieszka PAŹDZIERNIOK-HOLEWA, Wojciech SIMKA
Tytuł: Sposób wytwarzania soli α -(N-acyloamino) alkilotrifenylofosfoniowych
- 8 Patent nr 216356** udz. dn. 05.08.2013
P-397314 z dn. 09.12.2011
Twórca: Jan ŁUKASZCZYK, Bartosz JANICKI
Tytuł: Sposób otrzymywania żywicy dimetakrylanowej zwłaszcza do cementu
kostnego
- 9 Patent nr 216489** udz. dn. 05.09.2013
P-393657 z dn. 17.01.2011
Twórca: Katarzyna SZYMAŃSKA, Agata CZARDYBON, Wojciech PUDŁO,
Andrzej JARZĘBSKI
Tytuł: Sposób otrzymywania heterogenicznych biokatalizatorów
enzymatycznych przeznaczonych do pracy w środowiskach niewodnych
- 10 Patent nr 216550** udz. dn. 24.09.2013
P-396114 z dn. 29.08.2011
Twórca: Wojciech SIMKA
Tytuł: Sposób pasywacji anodowej bezwanadowych stopów tytanu typu Ti-xMo
- 11 Patent nr 216673** udz. dn. 25.09.2013
P-393739 z dn. 26.01.2011
Twórca: Jan THULLIE, Michał PALICA, Alicja KOCUR, Jacek KOCUREK,
Andrzej JARZĘBSKI
Tytuł: Sposób doprowadzania i odbioru płynu, zwłaszcza gazu z reduktora
dwuzłozowego

- 12 Patent nr 216502** udz. dn. 25.09.2013
 P-394002 z dn. 23.02.2011
 Twórca: Jan THULLIE, Michał PALICA, Alicja KOCUR, Andrzej GIERCZYCKI,
 Andrzej JARZĘBSKI
 Tytuł: Sposób doprowadzania i odbioru płynu, zwłaszcza gazu z reduktora
 o potrójnym sprężeniu cieplnym
- 13 Patent nr 214958** udz. dn. 05.03.2013
 P-390782 z dn. 22.03.2010
 Twórca: Wojciech SIMKA, Aleksander WANIĄK
 Tytuł: Sposób modyfikacji warstwy wierzchniej tytanu i jego stopów fosforem
 lub wapniem i fosforem metodą elektrochemicznego utleniania plazmowego
- 14 Patent nr 217560** udz. dn. 18.12.2013
 P-395270 z dn. 15.06.2011
 Twórca: Andrzej JARZĘBSKI, Wojciech PUDŁO
 Tytuł: Sposób wzmacniania wytrzymałości mechanicznej monolitów
 krzemionkowych zwłaszcza o multimodalnej strukturze porowatej otrzymywanych
 metodą zol-żel
- 15 Patent nr 217859** udz. dn. 19.12.2013
 P-385859 z dn. 11.08.2008
 Twórca: Stefan BAJ, Anna CHROBOK, Roksana SŁUPSKA
 Tytuł: Sposób otrzymywania estrów i laktonów w środowisku cieczy jonowych
- 16 Patent nr 217547** udz. dn. 19.12.2013
 P-391682 z dn. 30.06.2010
 Twórca: Stefan BAJ, Anna CHROBOK
 Tytuł: Sposób otrzymywania e-kaprolaktanu

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

1. **Patent nr 214937** udz. dn. 14.02.2013
 P-386170 z dn. 29.09.2008
 Twórca: Tomasz STENZEL, Maciej SAJKOWSKI, Bogusław GRZESIK
 Tytuł: Urządzenie do stabilizacji pozycji pacjenta, zwłaszcza podczas transportu
Współprawnieni: Uniwersytet Śląski w Katowicach Główny Instytut Górnictwa
2. **Patent nr 215436** udz. dn. 21.03.2013
 P-387720 z dn. 06.04.2009
 Twórca: Paweł KOWOL, Zbigniew PILCH
 Tytuł: Wielotarczowe sprzęgło magnetoreologiczne
3. **Patent nr 215896** udz. dn. 25.04.2013
 P-387129 z dn. 26.01.2009
 Twórca: Tomasz BISKUP, Aleksander BODORA, Arkadiusz DOMORACKI
 Tytuł: Sposób kalibracji absolutnego czujnika położenia wirnika zwłaszcza dla
 silnika
 o wzbudzeniu magnetoelektrycznym
4. **Patent nr 217112** udz. dn. 20.11.2013
 P-391576 z dn. 21.06.2010
 Twórca: Tomasz BISKUP, Aleksander BODORA, Arkadiusz DOMORACKI
 Tytuł: Komutator elektroniczny do dwustrefowej pracy silnika bezszczotkowego
 wzbudzanego magnesami trwałymi
5. **Patent nr 217110** udz. dn. 20.11.2013

P-391647 z dn. 28.06.2010
 Twórca: Marian KALUS, Andrzej KANDYBA, Jan RDUCH
 Tytuł: Układ małej elektrowni wodnej z maszyną asynchroniczną klatkową, pracujący na sieć rozdzieloną

6. Patent nr 217109 udz. dn. 20.11.2013
 P-391648 z dn. 28.06.2010
 Twórca: Marian KALUS, Andrzej KANDYBA, Jan RDUCH
 Tytuł: Układ małej elektrowni wodnej z maszyną asynchroniczną klatkową dwubiegową, pracujący na sieć sztywną

7. Patent nr 217529 udz. dn. 19.12.2013
 P-391609 z dn. 24.06.2010
 Twórca: Tomasz BISKUP, Aleksander BODORA, Arkadiusz DOMORACKI
 Tytuł: Sposób sterowania zaworami dwustrefowego komutatora elektronicznego z układem wyzwiania o pływającym potencjale

WYDZIAŁ INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

1. Patent nr 216219 udz. dn. 09.07.2013
 P-382247 z dn. 23.04.2007

Twórca: Jan MARCINIAK, Jerzy CIEPLAK, Anita KRAUZE, Wojciech KAJZER
 Tytuł: Rozprężny gwóźdź śródszpikowy

WYDZIAŁ GÓRNICTWA I GEOLOGII

1. Patent nr brak opłaty udz. dn. 04.07.2013
 P-393012 z dn. 22.11.2010
 Twórca: Aleksander KOWAL
 Tytuł: Stożkowe koło zębate zwłaszcza dla układów napędowych maszyn

2. Patent nr brak opłaty udz. dn. 04.07.2013
 P-393014 z dn. 22.11.2010
 Twórca: Aleksander KOWAL
 Tytuł: Koło zębate walcowe zwłaszcza dla układów napędowych maszyn

3. Patent nr 216341 udz. dn. 09.08.2013
 P-386580 z dn. 24.11.2008
 Twórca: Marian DOLIPSKI, Piotr CHELUSZKA, Piotr SOBOTA
 Tytuł: Zrobotyzowane stanowisko do ustawiania uchwytów nożowych na poboczniczy zwłaszcza głowic i organów urabiających kombajnów górniczych oraz sposób ustawiania uchwytów nożowych

4. Patent nr 216642 udz. dn. 04.09.2013
 P-390465 z dn. 16.02.2010
 Twórca: Marek JASZCZUK, Zygmunt SROKOSZ, Jan KANIA, Jan KRUPA, Adam NARBUTT
 Tytuł: Organ urabiający węglowego kombajnu ścianowego

5. Patent nr brak opłaty udz. dn. 20.09.2013
 P-393013 z dn. 22.11.2010
 Twórca: Aleksander KOWAL
 Tytuł: Koło zębate o przekładni kątowno – walcowej

6. Patent nr 216714 udz. dn. 24.09.2013
 P-385201 z dn. 16.05.2008

Twórca: Marek JASZCZUK, Stanisław SZWEDA, Józef MARKOWICZ, Jan KANIA
 Tytuł: Sposób zabudowy stropu wyrobiska górniczego, zwłaszcza w ścianach zawałowych

7. **Patent nr 217323** udz. dn. 07.10.2013
 P-391732 z dn. 05.07.2010
 Twórca: Aleksander KOWAL, Krzysztof FILIPOWICZ, Mariusz KUCZAJ,
 Ryszard ŚLIWA
 Tytuł: Wał przekładni z kołem o uzębieniu śrubowym i sprzęgłem podatnym skrętnie
Współuprawnieni: REMONTEX R. ŚLIWA, K. ŚLIWA Spółka Jawna
8. **Patent nr 217025** udz. dn. 05.11.2013
 P-387899 z dn. 27.04.2009
 Twórca: Jarosław BRODNY
 Tytuł: Podpora stopowa do elementów górniczej obudowy odrzwiowej wykonanej z kształtowników korytkowych typu V
9. **Patent nr 217026** udz. dn. 05.11.2013
 P-387734 z dn. 07.04.2009
 Twórca: Jarosław BRODNY
 Tytuł: Złącze cierne do podatnych połączeń elementów górniczej obudowy odrzwiowej
10. **Patent nr 217699** udz. dn. 20.12.2013
 P-392842 z dn. 03.11.2010
 Twórca: Piotr GŁUCH, Jarosław BRODNY, Damian GIZA
 Tytuł: Stalowy stojak podporowy dla wyrobisk górniczych i sposób jego zabudowy
11. **Patent nr 217482** udz. dn. 20.12.2013
 P-392155 z dn. 17.08.2010
 Twórca: Jarosław BRODNY
 Tytuł: Łącznik jarzmowy do strzemion złączy ciernych obudowy podatnej wykonanej z kształtowników korytkowych typu V

WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I METALURGII

1. **Patent nr 215672** udz. dn. 06.06.2013
 P-390584 z dn. 02.03.2010
 Twórca: Jerzy CZEKAJ, Jan GALICKI, Jacek JAKUBOWSKI, Jerzy ŁABAJ,
 Leszek BLACHA, Stanisław SERKOWSKI
 Tytuł: Sposób przygotowania mieszanki wsadowej zwłaszcza do przerobu w piecu przewałowym
Współuprawnieni: Bolesław Recycling Sp. z o.o.
2. **Patent nr 216806** udz. dn. 23.10.2013
 P-390252 z dn. 22.01.2010
 Twórca: Sławomir GOLAK, Roman PRZYŁUCKI, Józef ŚLEZIONA
 Tytuł: Sposób wytwarzania kompozytów gradientowych na osnowie metalowej poprzez odlewanie w polu elektromagnetycznym
3. **Patent nr 217146** udz. dn. 21.11.2013
 P-391006 z dn. 19.04.2010
 Twórca: Józef ŚLEZIONA, Maciej DYZIA, Anna DOLATA-GROSZ, Jakub WIECZOREK
 Tytuł: Sposób wytwarzania kompozytu heterofazowego o osnowie aluminiowej

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI

1. **Patent nr 214645** udz. dn. 07.02.2013
P-386857 z dn. 18.12.2008
Twórca: Marek PRONOBIS, Piotr OSTROWSKI, Sylwester KALISZ,
Franciszek GRAMATYKA, Robert WEJKOWSKI
Tytuł: Sposób i instalacja zgazowania biomasy przed procesem współspalania,
zwłaszcza w kotłach energetycznych

2. **Patent nr 216284** udz. dn. 13.08.2013
P-390781 z dn. 22.03.2010
Twórca: Andrzej KORCZAK, Roman KUSTOSZ, Wojciech BUJOK,
Tomasz SYNOWIEC, Eugeniusz ALTYNTSEV
Tytuł: Pompa odśrodkowa jednostrumieniowa
Współuprawnieni: Fundacja Rozwoju Kardiochirurgii im. Prof. Zbigniewa Religii

3. **Patent nr 217508** udz. dn. 16.08.2013
P-392145 z dn. 16.08.2010
Twórca: Piotr OSTROWSKI, Janusz MĘDRYCH, Ziemowit OSTROWSKI
Tytuł: Sposób i przyrząd pomiarowy natężenia absorbowanego promieniowania
cieplnego, zwłaszcza w badaniach odporności ogniowej

4. **Patent nr 216297** udz. dn. 23.08.2013
P-387833 z dn. 20.04.2009
Twórca: Rober KUBICA, Wojciech MOKROSZ, Andrzej SZŁĘK
Tytuł: Sposób i urządzenie do odpylania gazu zwłaszcza z pyłów drobnych

5. **Patent nr 216622** udz. dn. 03.09.2013
P-391388 z dn. 31.05.2010
Twórca: Walter MUCHA, Józef Stefan PASTUSZKA
Tytuł: Przenośny sterylizator powietrza wewnętrznego

6. **Patent nr 216577** udz. dn. 24.09.2013
P-391222 z dn. 14.05.2010
Twórca: Grzegorz PRZYBYŁA, Andrzej SZŁĘK, Łukasz ZIÓŁKOWSKI
Tytuł: Sposób zasilania silnika spalinowego gazem zawierającym metan

7. **Patent nr 216645** udz. dn. 24.09.2013
P-390729 z dn. 15.03.2010
Twórca: Piotr OSTROWSKI, Marek PRONOBIS, Franciszek GRAMATYKA,
Henryk OLEWIŃSKI, Tomasz HABRAM
Tytuł: Sposób i instalacja wykorzystywania ciepła odzyskanego w układach
schładzania niskotemperaturowych spalin odprowadzanych do otoczenia
zwłaszcza z komór spalania

8. **Patent nr 216809** udz. dn. 11.10.2013
P-391729 z dn. 05.07.2010
Twórca: Andrzej KORCZAK, Grzegorz PECZKIS, Andrey ZAGORULKO
Tytuł: Pozioma pompa odśrodkowa wielostopniowa

9. **Patent nr 216836** udz. dn. 16.10.2013
P-391731 z dn. 05.07.2010
Twórca: Stanisław HINZINGER, Jolanta BIEGAŃSKA
Tytuł: Urządzenie do przetwarzania odpadów, zwłaszcza z tworzyw sztucznych
na wysokoenergetyczny olej syntetyczny
Współuprawnieni: Stanisław HINZINGER

10. **Patent nr 217134** udz. dn. 21.11.2013
P-391730 z dn. 05.07.2010

Twórca: Stanisław HINZINGER, Jolanta BIEGAŃSKA
 Tytuł: Sposób otrzymywania wysokoenergetycznego oleju syntetycznego,
 zwłaszcza z odpadów tworzyw sztucznych
Współuprawnieni: Stanisław HINZINGER

11. **Patent nr 217496** udz. dn. 20.12.2013
 P-395895 z dn. 08.08.2011
 Twórca: Andrzej KORCZAK, Grzegorz PECZKIS, Tomasz SYNOWIEC
 Tytuł: Pompa odśrodkowa jednostrumieniowa
12. **Patent nr 217620** udz. dn. 20.12.2013
 P-393024 z dn. 23.11.2010
 Twórca: Zofia CZEKAŁSKA, Janusz WANDRASZ
 Tytuł: Sposób termicznego unieszkodliwiania zwłaszcza odpadów medycznych

WYDZIAŁ MECHANICZNO TECHNOLOGICZNY

1. **Patent nr 214572** udz. dn. 22.01.2013
 P-388470 z dn. 06.07.2009
 Twórca: Jan KOSMOL
 Tytuł: Urządzenie pomiarowe do wyznaczania średnicy koła pojazdu będącego w ruchu
2. **Patent nr 214573** udz. dn. 22.01.2013
 P-388469 z dn. 06.07.2009
 Twórca: Jan KOSMOL, Arkadiusz KOLKA
 Tytuł: Urządzenie pomiarowe do wyznaczania średnicy koła pojazdu będącego w ruchu
3. **Patent nr 214574** udz. dn. 22.01.2013
 P-388467 z dn. 06.07.2009
 Twórca: Jan KOSMOL
 Tytuł: Sposób wyznaczania średnicy koła pojazdu będącego w ruchu
4. **Patent nr 214939** udz. dn. 04.02.2013
 P-388769 z dn. 10.08.2009
 Twórca: Andrzej KLIMPEL, Krzysztof LUKSA
 Tytuł: Sposób wytwarzania modułów ochronnych pancerza o wysokiej odporności balistycznej
5. **Patent nr 214765** udz. dn. 12.02.2013
 P-388468 z dn. 06.07.2009
 Twórca: Jan KOSMOL, Arkadiusz KOLKA
 Tytuł: Urządzenie pomiarowe do wyznaczania średnicy koła pojazdu będącego w ruchu
6. **Wzór przemysłowy 19871** udz. dn. 09.04.2013
 Wp-20847 z dn. 15.03.2013
 Twórca: Marek WYLĘŻOŁ
 Tytuł: Energonomiczna rękojeść kuli rehabilitacyjnej łokciowej
7. **Patent nr 215599** udz. dn. 19.06.2013
 P-387577 z dn. 23.03.2009
 Twórca: Jan SZAJNAR, Bogusław GRZESIK, Mariusz STĘPIEŃ, Tomasz WRÓBEL, Wojciech SEBZDA
 Tytuł: Urządzenie do mieszania elektromagnetycznego metali ciekłych w procesie odlewania ciągłego
8. **Patent nr 216257** udz. dn. 08.08.2013

P-394587 z dn. 18.04.2011
 Twórca: Leszek DOBRZAŃSKI, Błażej TOMICZEK, Marcin ADAMIAK,
 Grzegorz MATULA, Józef SOŁTYS
 Tytuł: Nanostrukturalny materiał kompozytowy o osnowie stopów aluminium
 do przeróbki plastycznej oraz sposób jego wytwarzania

9. **Patent nr 216597** udz. dn. 13.09.2013
 P-391865 z dn. 16.07.2010
 Twórca: Damian GAŚIOREK, Sławomir KCIUK, Tomasz MACHOCZEK,
 Arkadiusz MĘŻYK, Zdzisław RAK, Karol CHODKIEWICZ
 Tytuł: Sprzęgło rozłączalne zwłaszcza do napędu wentylatora głównego czołgu
10. **Patent nr 217135** udz. dn. 15.11.2013
 P-391866 z dn. 16.07.2010
 Twórca: Damian GAŚIOREK, Sławomir KCIUK, Tomasz MACHOCZEK,
 Arkadiusz MĘŻYK, Zdzisław RAK, Karol CHODKIEWICZ,
 Adam KWIATKOWSKI
 Tytuł: Sprzęgło rozłączalne zwłaszcza do napędu wentylatora głównego czołgu
11. **Patent nr 217093** udz. dn. 21.11.2013
 P-394588 z dn. 18.04.2011
 Twórca: Leszek DOBRZAŃSKI, Błażej TOMICZEK, Marek KREMZER, Grzegorz
 MATULA, Józef SOŁTYS
 Tytuł: Materiał kompozytowy o osnowie odlewniczych stopów aluminium oraz
 sposób jego wytwarzania
12. **Patent nr 217540** udz. dn. 23.12.2013
 P-392655 z dn. 15.10.2010
 Twórca: Monika KCIUK, Roman TURCZYN, Sławomir KCIUK, Arkadiusz MĘŻYK
 Tytuł: Ciecz magnetoreologiczna
13. **Patent nr 217539** udz. dn. 23.12.2013
 P-392656 z dn. 15.10.2010
 Twórca: Monika KCIUK, Roman TURCZYN, Sławomir KCIUK, Arkadiusz MĘŻYK
 Tytuł: Ciecz magnetoreologiczna

WYDZIAŁ TRANSPORTU

1. **Patent nr 216658** udz. dn. 13.09.2013
 P-391624 z dn. 25.06.2010
 Twórca: Tadeusz OPASIAK
 Tytuł: Zwalniak elektrohydrauliczny

CENTRUM INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

1. **Patent nr 214699** udz. dn. 29.02.2013
 P-382316 z dn. 27.04.2007
 Twórca: Jerzy CIEPLAK, Jan MARCINIĄK, Marcin KACZMAREK, Witold WALKE
 Tytuł: Płytko do osteotomii kości podudzia

Instytut Fizyki - CENTRUM NAUKOWO-DYDAKTYCZNE

1. **Patent nr 214976** udz. dn. 13.03.2013
 P-392781 z dn. 28.10.2010
 Twórca: Konrad TUDYKA
 Tytuł: Sposób przyrządzania koktajlu ciekłoscyntylacyjnego do pomiarów niskich
 radioaktywności izotopu węgla ¹⁴C, zwłaszcza w occie spożywczym