**Lista nagrodzonych wynalazków i innowacyjnych technologii podczas XVI Moskiewskiego Salonu Wynalazków i Innowacyjnych Technologii „ARCHIMEDES – 2013” prezentowanych w kolektywnym stoisku polskim zorganizowanym przez Agencję Promocyjną Inventor sp. z o.o.**

**Honorowy patronat nad prezentacją objęli:
Marszałek Województwa Mazowieckiego Pan Adam Struzik
Przewodniczący Rady Głównej Instytutów Badawczych Prof. Leszek Rafalski
Prezeska Fundacji Kobiety Nauki dr Marta du Vall**

**1. Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy, Radom**„Urządzenie T-30 do badania odporności na zacieranie i pitting kół zębatych stożkowych pracujące w układzie mocy krążącej”
**Autorzy:** dr hab. inż. Tuszyński Waldemar, mgr inż. Kalbarczyk Marek., mgr inż. Michalak Michalak,
dr hab. inż. Michalczewski Remigiusz, prof. dr hab. inż. Szczerek Marian.
**Złoty medal
2. Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy, Radom**„Urządzenie T-11 typu trzpień-tarcza do tribologicznych badań środków smarowych i materiałów konstrukcyjnych w podwyższonej temperaturze”
**Autorzy:** Lech Jerzy, dr hab. inż. Michalczewski Remigiusz, dr hab. inż. Piekoszewski Witold, prof. nazw., prof. dr hab. inż. Szczerek Marian, dr hab. inż. Tuszyński Waldemar, mgr inż. Wulczyński Jan.
**Złoty medal
3. Instytut Technologii Eksploatacji – Państwowy Instytut Badawczy, Radom**„T-20 urządzenie do badania w zawiesinie ściernej odporności na zużycie ścierne powłok i materiałów konstrukcyjnych”
**Autorzy:** Lech Jerzy, dr hab. inż. Michalczewski Remigiusz, dr hab. inż. Piekoszewski Witold, prof. nazw., prof. dr hab. inż. Szczerek Marian, dr hab. inż. Tuszyński Waldemar, mgr inż. Wulczyński Jan.
**Złoty medal**
**4. Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa**
„Sposób unieszkodliwiania odpadów promieniotwórczych w szkłach krzemionkowych”
**Autorzy:** prof. dr hab. Andrzej Grzegorz Chmielewski, dr Andrzej Deptuła, mgr inż. Magdalena Miłkowska, mgr Wiesława Łada, mgr Tadeusz Olczak.
**Złoty medal
5 . Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa**„Sposób i układ transportu i mieszania zawiesiny biomasy w hydrolizerze i w fermentorze”
**Autorzy:** mgr inż. Adam Kryłowicz, mgr inż. Janusz Usidus, prof. dr hab. inż. Andrzej Grzegorz Chmielewski, mgr inż. Kazimierz Chrzanowski.
**Srebrny medal
6. Instytut Techniki Górniczej KOMAG, Gliwice
NAFRA Polska sp. z o.o.**
„Ciągnik akumulatorowy GAD-1”
**Autorzy:** 1. Instytut Techniki Górniczej KOMAG: dr inż. Andrzej Drwięga, mgr inż. Bartosz Polnik, mgr inż. Zdzisław Budzyński, mgr inż. Dariusz Czerniak, mgr inż. Marcin Gąsior, mgr inż. Bogusław Hupa.
2. NAFRA Polska sp. z o.o.: mgr inż. Jarosław Mróz, mgr inż. Krystian Skupień,mgr inż. Stanisław Kasperek, mgr inż. Bartłomiej Schinohl.
**Złoty medal
7. Przemysłowy Instytut Motoryzacyjny, Warszawa**„Urządzenie zmniejszające obciążenia dynamiczne działające na dzieci przewożone w pojazdach samochodowych podczas zderzenia czołowego pojazdu”
**Autorzy:** dr inż. Andrzej Muszyński, mgr inż. Artur Muszyński, mgr inż. Paweł Skoniecki,
mgr inż. Karol Zielonka , mgr inż. Paweł Trzaska.
**Złoty medal
8. Przemysłowy Instytut Motoryzacyjny, Warszawa**
„Urządzenie przytrzymujące dzieci przewożone w pojazdach samochodowych podczas uderzenia w bok pojazdu”
**Autorzy:** dr inż. Andrzej Muszyński, mgr inż. Artur Muszyński, mgr inż. Paweł Skoniecki,
mgr inż. Karol Zielonka , mgr inż. Paweł Trzaska.
**Złoty medal
9. Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy**
Uniwersytet Jagieloński, Kraków
„Kompozytowy katalizator do niskotemperaturowego rozkładu podtlenku azotu”
**Autorzy:** dr inż. Marcin Wilk, mgr inż. Marek Inger, prof. dr hab. Zbigniew Sojka, dr hab. Andrzej Kotarba.
**Złoty medal
10. Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. Prof. Wacława Dąbrowskiego, Warszawa**„Biotechnologiczna metoda konserwowania roślin wysokoskrobiowych przeznaczonych do produkcji pasz, biopaliw ciekłych i gazowych”
**Autorzy:**  dr inż. Krystyna Zielińska,  dr hab. Krystyna Stecka prof. IBPRS,  mgr inż. Agata Fabiszewska, mgr inż. Michał Świątek.
**Złoty medal
11. Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa**„Projektowanie i badanie samołożyskującego się wirnika silnika elektrycznego”
**Autor:** mjr dr inż. Mariusz Żokowski. Rozwiązanie nagrodzone w kategorii Młody Innowacyjny Naukowiec konkursu Innowator Mazowsza.
**Złoty medal
12. Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa**
„Przezroczyste elektrody i energooszczędne rozwiązania z zastosowaniem warstw tlenku cynku”
**Autor:** dr Grzegorz Łuka. Rozwiązanie nagrodzone w kategorii Młody Innowacyjny Naukowiec konkursu Innowator Mazowsza.
**Złoty medal
13. Instytut Technik i Technologii Specjalnych sp. z o.o., Warszawa**
”Symulator degradacji paliw i biopaliw w warunkach transportu i przechowywania w zbiornikach magazynowych”
**Autorzy:** dr hab. Andrzej Kulczycki, mgr inż. Adam Okniński, mgr Urszula Kaźmierczak, mgr Adam Okniński.
**Złoty medal
14. Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, Gdańska**„Biopolimerowy materiał do zastosowań medyczno kosmetycznych”
**Autorzy:** mgr inż. Grzegorz Gorczyca, dr inż. Robert Tylingo, dr inż. Piotr Szweda, prof. dr hab. inż. Sławomir Milewski, prof. dr hab. inż. Maria Sadowska, mgr inż. Magdalena Zalewska.
**Złoty medal
15. Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury, Wrocław**„System prefabrykowanych, powłokowych, żelbetonowych ekranów akustycznych dla dróg i autostrad”
**Autor:** dr hab. inż. Romuald Tarczewski
**Złoty medal
16. Politechnika Wrocławska, Wydział Architektury, Wrocław**„Układ odprowadzania powietrza w pomieszczeniach sanitarnych”
**Autor:** mgr inż. arch. Anna Lewicka
**Złoty medal**
**17. Uniwersytet Jagielloński, Kraków**„Peptyd chemerynowy”
**Autorzy:** dr hab. Joanna Cichy, dr Krzysztof Murzyn, mgr Magdalena Banaś. Rozwiązanie nagrodzone w konkursie Fundacji Kobiety Nauki – „Innowacja jest kobietą”
**Brązowy medal
18. Politechnika Krakowska, Kraków**„Biokompozytowe biomateriały nowej generacji na bazie hydroksyapatytu i matrycy polimerowej modyfikowaniej nanocząstkami”
**Autorzy:** dr inż. Agnieszka Sobczak-Kupiec, dr inż. Bożena Tyliszczak, mgr inż. Dagmara Malina, mgr inż. Katarzyna Bialik-Wąs, dr hab. inż. Zbigniew Wzorek, prof. PK. Rozwiązanie nagrodzone w konkursie Fundacji Kobiety Nauki – „Innowacja jest kobietą”
**Srebrny medal
19. Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego, Radom**
„Innowacyjne środki czystości z udziałem surowców wtórnych”
**Autorzy:** prof. dr hab. Marian Włodzimierz Sułek, dr inż. Tomasz Wasilewski, dr inż. Emilia Klimaszewska, mgr inż. Marta Ogorzałek. Rozwiązanie nagrodzone w kategorii Młody Innowacyjny Naukowiec konkursu Innowator Mazowsza.
**Srebrny medal**
**20. dr Marek Dudyński, Warszawa**„Sposób i urządzenie do zgazowania odpadów organicznych”
**Autor:** dr Marek Dudyński. Rozwiązanie nagrodzone w kategorii Młoda Innowacyjna Firma konkursu Innowator Mazowsza.
**Brązowy medal**
**21. Zespół Szkół nr 6 im. Króla Jana III Sobieskiego, Jastrzębie Zdrój**
**Autorzy:** Jakub Król, Maciej Skórzański, Paweł Krosny, Patryk Domagalik – Studenci Politechniki Śląskiej, inż. Dariusz Radajewski, mgr inż. Krzysztof Smyczek.
„ESKONzO - Elektroniczny System Komunikacji Osób Niepełnosprawnych z Otoczeniem”
**Srebrny medal
22. prof. dr hab. inż. Włodzimierz Chomczyk, Warszawa**„Silnik wiatrowy”
**Autor:** prof. dr hab. inż. Włodzimierz Chomczyk
**Srebrny medal**
**23. Karol Kowalczuk** „Pompa tlenowa”
**Autor:** Karol Kowalczuk student IV roku Politechniki Warszawskiej, Laureat Konkursu Akademii Młodego Wynalazcy, Warszawa
**Brązowy medal
24. Karol Kowalczuk**„Lampa przeciwmgielna”
**Autor:** Karol Kowalczuk – student IV roku Politechniki Warszawskiej, Laureat Konkursu Akademii Młodego Wynalazcy, Warszawa
**Srebrny medal
25. Bartosz Walentyn**„Samobieżny odkurzacz do liści”
**Autor:** Wyróżniony w Konkursie Student Wynalazca 2013, Laureat Konkursu Akademii Młodego Wynalazcy
**Brązowy medal**