

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

Prezesa 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. Michał 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 zawieszynie ścierniej odporności na zużycie ściernie 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 szklach 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 Jagielloński, Kraków

*„Kompozytowy katalizator do niskotemperaturowego rozkładu podtlenu 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 samożyzyskującego się wirnika silnika elektrycznego”***Autor:** mjr dr inż. Mariusz Żokowski. Rozwiązanie nagrodzone w kategorii Młody Innowacyjny Naukowiec konkursu Innowator Mazowska.**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 Mazowska.**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 medyczo 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”

Brazowy medal

18. Politechnika Krakowska, Kraków

„Biokompozytowe biomateriały nowej generacji na bazie hydroksyapatytu i matrycy polimerowej modyfikowanej 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.

Brazowy 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