



## 59 Targi Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Technik Brussels INNOVA 2010

### WYKAZ NAGRÓD

#### 1. INSTYTUT TECHNIKI I APARATURY MEDYCZNEJ ITAM

[www.itam.zabrze.pl](http://www.itam.zabrze.pl); [itam@itam.zabrze.pl](mailto:itam@itam.zabrze.pl)

Jerzy Gałęcka , Fryderyk Prochaczek , Adam Gacek, Janusz Żmudziński, Leszek Drewniok, Marcin Laszczak, Remigiusz Maniura

*Urządzenie do stymulacyjnego wspomaganie hemodynamiki w trakcie zabiegu operacyjnego Cardi Accel ANP-701.*



Złoty medal z wyróżnieniem  
**GRAND PRIX TARGÓW BRUSSELS INNOVA 2010**

#### 2. INSTYTUT BIOPOLIMERÓW I WŁÓKIEN CHEMICZNYCH

[www.ibwch.lodz.pl](http://www.ibwch.lodz.pl); [biotech@iwch.lodz.pl](mailto:biotech@iwch.lodz.pl)

Danuta Ciechańska, Marcin Struszczyk, Justyna Wietecha, Janusz Kazimierczak, Magdalena Kucharska

*Kompozytowe siatki chirurgiczne do zaopatrywania przepuklin*

Złoty medal z wyróżnieniem

#### 3. INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO

[www.ichp.pl](http://www.ichp.pl); [jerzy.prodan@ichp.pl](mailto:jerzy.prodan@ichp.pl)

Maria Zielecka, Regina Jeziórska, Elżbieta Bujnowska, Magdalena Wenda, Blanka Kępska, Krystyna Cyruchin, Anna Pytel

*Sposób wytwarzania nanoproszków krzemionkowych o zwiększonej odporności na działanie mikroorganizmów, zwłaszcza do kompozytów polimerowych*

Złoty medal z wyróżnieniem

Nagroda specjalna Ministra Gospodarki, Waldemara Pawlaka

#### 4. INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

[www.icimb.pl](http://www.icimb.pl); [j.karas@icimb.pl](mailto:j.karas@icimb.pl)

INSTYTUT FIZJOLOGII I PATOLOGII SŁUCHU

www.ifps.org.pl

Henryk Skarżyński, Joanna Karaś, Tadeusz Floriańczyk

*Cement i implanty szkło-jonomerowe do stosowania w otchirurgii*

Złoty medal z wyróżnieniem

Nagroda specjalna Pana Rudy Demotte, ministra - prezydenta wspólnoty francuskiej Belgii

Nagroda Specjalna Network Clinics' ORIGITEA (Rosja)

**5. INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG JBR.**

www.komag.eu; info@komag.eu

Dariusz Prostański, Jan Dziura, Krzysztof Hamala, Andrzej Meder, Edward Pieczora, Emil Wyrobek, Antoni Koziół.

*Instalacja ciśnieniowa powietrzno-wodna kombajnu górniczego*

Złoty medal

**6. CENTRALNY OŚRODEK BADAWCZO ROZWOJOWY APARATURY BADAWCZEJ I  
DYDAKTYCZNEJ COBRABID SP. Z O.O**

www.cobrabid.pl; felis@cobrabid.pl

Stefan Poliszko, Piotr Baranowski, Wojciech Fraszewski, Ireneusz Mizgalski, Maciej Szczepka, Wojciech Taterczyński

*Dynamiczno-mechaniczny analizator reologiczny*

Złoty medal

**7. INSTYTUT MECHATRONIKI NANOTECHNOLOGII I TECHNIKI PRÓŻNIOWEJ POLITECHNIKA  
KOSZALIŃSKA**

www.imnitp.tu.koszalin.pl; jan.staskiewicz@tu.koszalin.pl

Praca grupowa

*Twarde powłoki na narzędzia do obróbki drewna*

Złoty medal

Nagroda specjalna Politechniki w Cluj Napoca (Rumunia)

**8. INSTYTUT MASZYN MATEMATYCZNYCH**

sekretariat@imm.org.pl, www.imm.org.pl

Biskupska Monika, Mazurkiewicz Grzegorz, Borysewicz Wioleta, Bober Anna, Kozłowski Michał, Kubera Wojciech, Marciniak Tomasz, Marczuk Maciej, Ordyńska Olga, Pawełczak Marcin, Przyborowska Bożena, Przyłuski Wojciech, Rubin Małgorzata, Usiński Robert, Zduńczyk Piotr

*Nowoczesna technologia e-learningowa TeleEduTM 2.0*

Złoty medal

Puchar konkursu Brussels Eureka

**9. INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO**

www.ichp.pl; jerzy.prodan@ichp.pl

Andrzej Czerwiński, Szymon Obrębowski, Jan Kotowski, Zbigniew Rogulski

*Wysokoenergetyczny nowy akumulator ołowiowo-kwasowy*

Złoty medal

Wyróżnienie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego Rumunii

**10. INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO**

www.ichp.pl; jerzy.prodan@ichp.pl

Przemysław Łoś, Aneta Łukomska, Anna Plewka

*Sposób otrzymywania proszków i nanoproszków miedzi z elektrolitów przemysłowych, także odpadowych*

Złoty medal

**11. INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH, ODDZIAŁ MATERIAŁÓW  
OGNIOTRWAŁYCH W GLIWICACH**

www.imo.gliwice.pl; imo21@imo.gliwice.pl

Alicja Pawełek, Jerzy Czechowski

*Podkładki ceramiczne stosowane do osłony grani spoiny gazem obojętnym, przy spawaniu stali specjalnych*

Złoty medal

**12. WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO**

www.wat.edu.pl; rjaremek@wat.edu.pl

Andrzej Najgebauer, Tomasz Tarnawski, Rafał Kasprzyk, Cezary Bartosiak, Krzysztof Szkółka, Paweł Giętkowski, Michał Walędziak

*CARE<sup>2</sup> – Creative Application to Remedy Epidemics 2*

Złoty medal

Wyróżnienie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego Rumunii

**13. WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO**

www.wat.edu.pl; rjaremek@wat.edu.pl

**PIMCO**

www.pimco.pl

Jarosław Młyńczak, Krzysztof Kopczyński, Miron Kaliszewski, Zygmunt Mierczyk, Mirosław Maziejuk, Wiesław Gallewicz

*Optoelectrical sensor of biological threats*

Złoty medal

Nagroda Ministerstwa Transportu Chin (CREC)

**14. WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO**

www.wat.edu.pl; rjaremek@wat.edu.pl

Tadeusz Niezgoda, Paweł Dziewulski

*Panel energochłonny poprawiający bezpieczeństwo bierne uczestników zdarzenia drogowego*

Złoty medal

**15. INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICICTWA SKALNEGO**

www.imbigs.org.pl; j.oleszczak@imbigs.org.pl

Teresa Gulińska, Jacek Grabowski, Ireneusz Baic, Małgorzata Adamczyk, Zofia Stoch

*Sposób unieszkodliwiania pyłów stalowniczych*

Złoty medal

**Nagroda specjalna Pana Oliviera Chastel, sekretarza stanu ds. europejskich w rządzie belgijskim**

**16. ITINER JACEK JELONEK**

www.itiner.com; jacek.jelonek@itiner.pl

Jacek Jelonek

*Mobilny system informacji pasażerskiej*

Złoty medal

**17. KATEDRA SYSTEMÓW MULTIMEDIALNYCH  
POLITECHNIKA GDAŃSKA**

www.multimed.org; piotrod@sound.eti.pg.gda.pl

Andrzej Czyżewski, Piotr Dalka, Grzegorz Szwoch, Piotr Szczuko, Józef Kotus, Andrzej Ciarkowski, Maciej Szczodrak, Damian Ellwart

*Sterowanie kamerami ruchomymi w inteligentnym systemie śledzenia obiektów ruchomych*

Złoty medal

**18. INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY**

www.itr.org.pl itr@itr.org.pl

Praca zbiorowa

*Wielofunkcyjne urządzenie zabezpieczeniowe do pracy w stacjach rozdzielczych sieci kopalnianych z zabezpieczeniem upływowym kontrolującym stan izolacji*

Złoty medal

**19. INTER – GLOBAL SP. Z O.O**

www.K2.com.pl; biuro@inter-global.com.pl

Praca zbiorowa

*DOKTOR CAR SPEC*

Złoty medal

**20. CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIEPOŻAROWEJ im. JÓZEFA  
TULISZKOWSKIEGO**

www.cnbop.pl; bporycka@cnbop.pl

**INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ BLACHOWNIA**

www.icso.com.pl

**INSTYTUT TECHNOLOGII I INŻYNIERII CHEMICZNEJ,  
POLITECHNIKA POZNAŃSKA**

www.fct.put.poznan.pl

Dariusz Wróblewski, Joanna Rakowska, Bożenna Porycka, Twardochleb Bożena, Anna Jaszkiwicz,  
Koenig Kornelia, Marek Lukosek, Renata Fiszer, Beata Tarczyńska, Krystyna Prochaska

*Środek zwilżający do gaszenia pożarów lasów i torfowisk*

Złoty medal

**21. POLTEGOR-INSTYTUT**

www.igo.wroc.pl ; epagacz@igo.wroc.pl

Jerzy Alenowicz, Marek Onichimiuk, Marian Wygoda

*Układ ciągłego monitoringu stanu wyężenia ustrojów nośnych maszyn górnictwa odkrywkowego*

Złoty medal

**22. POLITECHNIKA ŁÓDZKA,  
INSTYTUT ARCHITEKTURY TEKSTYLIÓW**

www.p.lodz.pl; marek.snycerski@p.lodz.pl

Izabela Frontczak-Wasiak, Marcin Balcerzak, Marek Snycerski

*Tkanina czteroosiowa bez prześwitów*

Złoty medal

**23. INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG JBR.**

www.komag.eu; info@komag.eu

Marek Pierchała, Aneta Augustyn

*Tłumik hałasu dla czerpni i wyrzutni powietrza wentylatorów dużej mocy*

Srebrny medal

**24. PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH,**

www.pimr.poznan.pl; office@pimr.poznan.pl

Adam Dubowski, Tadeusz Pawłowski, Janusz Grzelak, Aleksander Rakowicz, Karol Winiarski, Roman  
Kędziora, Tadeusz Nogajewski

*System transportowy oparty na zastosowaniu nowych sposobów sprzęgania zestawów drogowych  
oraz nowej generacji układu sterowania hydraulicznych hamulców w holowanych pojazdach*

Złoty medal

Wyróżnienie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego Rumunii

**25. INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH**

www.imn.gliwice.pl; alicjas@imn.gliwice.pl

Ludwik Ciura, Beata Cwolek, Witold Malec, Łukasz Wierzbicki, Barbara Juszczyk

*Nowe ekologiczne stopy miedzi na elementy armatury*

Srebrny medal

**26. INSTYTUT MASZYN MATEMATYCZNYCH**

www.imm.org.pl; sekretariat@imm.org.pl

Andrzej Masłowski, Andrzej Kaczmarczyk, Marek Kacprzak, Janusz Będkowski, Piotr Kowalski

*Platforma do projektowania trenażerów komputerowych*

Srebrny medal

**27. INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH,  
ODDZIAŁ BETONÓW – CEBET W WARSZAWIE**

www.icimb.pl a.michalik@icimb.pl

**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**

www.agh.edu.pl

Genowefa Zapotoczna-Sytek, Katarzyna Łaskawiec, Tadeusz Latuszek, Piotr Gembarowski, Jan Małolepszy, Zdzisław Pytel, Wojciech Roszczyniański

*Wykorzystanie popiołów lotnych nowej generacji do produkcji autoklawizowanego betonu komórkowego (ABK)*

Srebrny medal

**28. INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH, ODDZIAŁ MATERIAŁÓW  
OGNIOTRWAŁYCH W GLIWICACH**

www.imo.gliwice.pl, imo21@imo.gliwice.pl

Barbara Lipowska, Zofia Puff, Ryszard Sałaciński, Jerzy Witek

*Agrospieki - ceramizowane kompozyty nawozowe*

Srebrny medal

**29. WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA,  
INSTYTUT RADIOELEKTRONIKI**

www.ire.wel.wat.edu.pl ; rjaremek@wat.edu.pl

Mateusz Pasternak

*Silnik rotacyjny napędzany falą Rayleigh*

Srebrny medal

**30. WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO**

www.wat.edu.pl; rjaremek@wat.edu.pl

Mariusz Chmielewski, Jarosław Lewandowski, Krzysztof Wilkos, Marcin Wilkos, Piotr Stąpor

*PULSE – Pocket Usage Life Sensing Environment*

Srebrny medal

Wyróżnienie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego Rumunii

**31. WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO**

www.wat.edu.pl; rjaremek@wat.edu.pl

Rafał Kasprzyk, Józef Sroczyński, Konrad Stelmach, Piotr Szadkowski, Kamil Wawruch

*THEIA – The Handy Eye-Interaction Adapter*

Srebrny medal

**32. CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

www.ciop.pl; ankle@ciop.pl

Agnieszka Kurczewska

*Odzież chroniąca przed zimnem z systemem aktywnej termoregulacji*

Srebrny medal

**33. INSTYTUT NARZĄDÓW ZMYŚŁÓW SP. Z O.O**

www.inz.waw.pl; e.czerwinska@inz.waw.pl

Praca zbiorowa

*Domowa klinika rehabilitacji*

Srebrny medal

**34. UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO -PRZYRODNICZY IM. J. J. ŚNIADECKICH W BYGOSZCZY**

www.utp.edu.pl ; hermann@utp.edu.pl

GRUPA PEP – Biomasa Energetyczna Południe Sp. z o.o.

Janusz Hermann, Mikołaj Troczyński, Andrzej Rogulski

*Sposób otrzymywania biomasy do wytwarzania paliwa*

Srebrny medal

**35. INSTYTUT BADAŃ SYSTEMOWYCH PAN**

www.ibspan.waw.pl; studzins@ibspan.waw.pl

Jan Studziński

*Innowacyjny system IT zarządzania miejskim systemem wodno-ściekowym.*

Srebrny medal

**36. KATEDRA SYSTEMÓW MULTIMEDIALNYCH,  
POLITECHNIKA GDAŃSKA**  
www.multimed.org; piotrod@sound.eti.pg.gda.pl

Andrzej Czyżewski, Rafał Rybacki, Maciej Kulesza, Bartosz Kunka, Adam Kupryjanow

Cyber-oko

Srebrny medal

Wyróżnienie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego Rumunii

**37. WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO**  
www.wat.edu.pl; rjaremek@wat.edu.pl  
**INFRAMET**  
www.inframet.com

Krzysztof Chrzanowski, Wojciech Radomski, Bartłomiej Radzik, Tomasz Raźniewski, Michał Borkowski

*Uniwersalny zestaw pomiarowy do badań kamer termowizyjnych w warunkach polowych*

Srebrny medal

**38. INSTYTUT TECHNIK INNOWACYJNYCH EMAG**  
www.emag.pl; w.cichon@emag.pl

Artur Kozłowski, Zbigniew Kowalski, Marek Hefczyc

*Wyłączniki próżniowe zabezpieczeniowe niskiego napięcia typu WP-630 i WP-1000*

Srebrny medal

**39. INSTYTUT ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII WYTWARZANIA**  
www.ios.krakow.pl; marcin.rozmus@ios.krakow.pl

Marcin Rozmus, Lucyna Jaworska, Piotr Putyra, Ludosław Sobierski, Piotr Klimczyk, Andrzej Kalinka

*Sposób formowania kompozytu diamentowego z gradientem stężenia faz*

Srebrny medal

**40. INSTYTUT ODLEWNICTWA**  
www.iod.krakow.pl; krokosz@iod.krakow.pl  
**PRACOWNIA RZEŻBY „FORMA” KAROL BADYNA,**  
www.badyrna.pl  
**NOWE STUDIO Wojciech Nowicki,**

Karol Badyrna, Jerzy Sobczak, Jacek Krokosz, Andrzej Gil, Rafał Pabiś, Wojciech Nowicki

*Makiety zabytków Krakowa na trasie Drogi Królewskiej dla niepełnosprawnego turysty, w tym osób niewidomych*

Srebrny medal

**41. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, WYDZIAŁ BUDOWNICTWA**

www.bud.pcz.czyst.pl; bkopiszka@bud.pcz.czyst.pl

Jarosław Rajczyk , Marlena Rajczyk, Jarosław Kalinowski

*Nowe urządzenie do pomiaru współczynnika tarcia dla powierzchni płaskich.*

Srebrny medal

**Wyróżnienie Rządowej Agencji Własności Intelktualnej Mołdawii**

**42. POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, WYDZIAŁ BUDOWNICTWA**

www.bud.pcz.czyst.pl; bkopiszka@bud.pcz.czyst.pl

Jarosław Rajczyk , Marlena Rajczyk, Jarosław Kalinowski

*Nowe urządzenie do pomiaru falistości, profilu i chropowatości powierzchni.*

Srebrny medal

**43. GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA**

www.gig.eu ; a.szade@gig.eu

Marian Jacek Łączny, Henryk Passia, Czesław Kliś (IETU), Adam Szade, Marcin Michalak, Wojciech Bochenek, Andrzej Bajerski, Krzysztof Gogola, Zbigniew Szafran

*Przyrząd do mierzenia emisji ditlenku węgla z hałd kopalnianych*

Srebrny medal

**44. INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH ODDZIAŁ CHEMII NIEORGANICZNEJ „ICHN”  
W GLIWICACH**

sekret@ichn.gliwice.pl; mstech@ichn.gliwice.pl

Marta Stechman

*Sposób otrzymywania siarczkowych opóźniaczy palenia*

Srebrny medal

**45. MAŁOPOLSKIE CENTRUM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII „BIOENERGIA”**

gwcislo@o2.pl GSM: +48 513 157 977

Grzegorz Wcisło

*Reaktor do produkcji biopaliw etanolowych II generacji z surowców zawierających celulozę i lignocelulozę*

Srebrny medal

**Wyróżnienie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego Rumunii**

**46. MAŁOPOLSKIE CENTRUM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII „BIOENERGIA”**  
gwcislo@o2.pl GSM: +48 513 157 977

Grzegorz Wcisło

*Reaktor do produkcji biopaliw typu Biodiesel FAME*

**Srebrny medal**

**47. EPAR R&D Germany GmbH**  
www.project-epar.pl; p.lagiewka@project-epar.pl

Lucjan Łągiewka, Przemysław Łągiewka M. Sc., Stanisław Gumuła Prof.

Sposób akumulowania energii kinetycznej oraz wirnikowe urządzenie do akumulowania i rozpraszania energii kinetycznej.

**Srebrny medal**

**48. INSTYTUT MASZYN MATEMATYCZNYCH**  
www.imm.org.pl; sekretariat@imm.org.pl

Krzysztof Dzik, Elżbieta Gomulska, Tomasz Gregorczyk, Lech Naumowski, Mirosław Owczarek, Mirosława Plucińska, Leon Rozbicki, Karol Szacki, Jarosław Wójtowicz

*System kontroli dostępu XChronosBio wykorzystujący techniki biometryczne, w tym innowacyjną technikę odczytu układu żył*

**Brązowy medal**

**49. WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO**  
www.wat.edu.pl; rjaremek@wat.edu.pl

Tadeusz Niezgodą, Agnieszka Derewońko, Grzegorz Sławiński

*Wielofunkcyjna osłona balistyczna*

**Brązowy medal**

**50. ZESPÓŁ SZKÓŁ NR6 IM. KRÓLA JANA III SOBIESKIEGO W JASTRZĘBIU ZDROJU**  
www.zs6sobieski.pl; szkola@zs6sobieski.pl

Marcin Mazur, Barbara Halska, Krzysztof Smyczek, Dariusz Radajewski, Jakub Syty, Jakub Król, Patrycja Wala, Robert Gajda, Maciej Skórzański, Marcin Grygierek

*Portal Innowacyjnego Technika*

**Brązowy medal**

**51. PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH,**  
www.pimr.poznan.pl; office@pimr.poznan.pl

Adam Dubowski , Janusz Grzelak, Tadeusz Pawłowski, Aleksander Rakowicz, Sylwester Weymann,  
Krzysztof Zembrowski

*Poduszkowcowy nośnik narzędzi do prowadzenia zabiegów ochronnych na terenach wodno-błotnych*

**Brązowy medal**

**52. LABORATORIA MEDYCZNE OPTIMED SP. J.**

www.lab-optimed.eu; krystian.kuriata@lab-optimed.pl

Zespół LM OptiMed

*Laboratoryjny System Informatyczny LISMED*

**Brązowy medal**

**53. SAD SP. Z O.O.**

www.sad.com.pl; andrzej@sad.com.pl

Praca zbiorowa

*iMed Integrator*

**Brązowy medal**

**54. IntelliMotion, Łukasz Pochylski**

www.intellimotion.pl; office@intellimotion.pl

Łukasz Pochylski

*IntelliMotion - elektroniczna odzież hi-tech*

„IntelliMotion - elektroniczna odzież hi-tech” jest laureatem Krajowego Konkursu Młodego Wynalazcy 2010. Udział w targach Brussels Innova 2010 sponsorowany jest przez EUROBUSINESS-HALLER.

**Brązowy medal**