

Nagrody Specjalne Marszałka INNOSILESIA 2013 w konkursach

- **Innowator Śląska 2013**
- **Współpraca sfery przedsiębiorstw i nauki**
- **Usługi publiczne na rzecz przedsiębiorczości**

Nagrody Specjalne Marszałka Województwa zostały przyznane:

1) Innowator Śląska 2013

Nagroda główna – mikroprzedsiębiorca firma Labiot - Laboratorium Biotechnologii & Praktyka Lekarska

za system diagnostyki i przezskórnej terapii „LAB-TRANS-TER”,

Firma o profilu naukowo-badawczym i usługowym.

Nagroda za opracowany system dokonywania u pacjenta przezskórnej aplikacji leków, który pozwala bez pośrednictwa układu pokarmowego dostosować terapię do różnej lokalizacji chorych narządów, minimalizując toksyczne efekty przemiany leków, jak również umożliwiając stosowanie mniejszego stężenia leku, a jednocześnie zwiększając zasięg wnikania leku do organizmu.

2) Współpraca sfery przedsiębiorstw i nauki

I miejsce i tym samym Nagroda Specjalna Marszałka INNOSILESIA 2013

PREVAC Sp. z o.o.

za reaktor plazmowo-chemiczny do modyfikacji powierzchni implantów.

Firma prowadzi działalność w zakresie projektowania i zaawansowanych aparatur naukowo-badawczych służących do tworzenia i badania nowych materiałów oraz technologii. Produkty firmy PREVAC to aparatury naukowo-badawcze mające wpływ na wzrost innowacji nie tylko w skali regionu czy kraju, ale nawet Europy i świata. Od wielu lat z firmą współpracuje Instytut Inżynierii Materiałowej Politechniki Łódzkiej. Produkt w postaci reaktora plazmowo-chemicznego do modyfikacji powierzchni implantów jest jednym z efektów tej współpracy.

Urządzenie powstało dzięki współpracy z Politechniką Łódzką. Jest to aparatura, dzięki której możliwa jest modyfikacja powierzchni metalicznych implantów medycznych, warstwami węglowymi z dodatkiem krzemu. Wynikiem modyfikacji jest wytworzenie na powierzchni implantu cienkiej ok. 200 mikrometrowej, diamentopodobnej warstwy węglowej o bardzo wysokich właściwościach mechanicznych i biologicznych. Aparatura ma zastosowanie w ortopedii. Modyfikacji są poddawane metaliczne implanty kostne typu: gwoździe śródszpikowe, płytki kostne, wkręty kostne itp. W wyniku modyfikacji eliminuje się u pacjenta reakcje uczuleniowe lub korozje implantów. Poza tym implanty z warstwą węglową ułatwiają

i przyspieszają proces gojenia się ran oraz minimalizują ryzyko powikłań pooperacyjnych w tym również w postaci odrzutu wszczepu.

II miejsce dla Instytutu Techniki Górniczej KOMAG

za ciągnik akumulatorowy GAD-1, w którym zastąpiono napęd spalinowy napędem elektrycznym.

Przedmiotem działalności Instytutu Techniki Górniczej KOMAG jest prowadzenie badań naukowych i prac badawczo-rozwojowych w obszarze mechanizacji procesów wydobywczych i przeróbczych w górnictwie oraz związanej z nimi ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy, a następnie przystosowanie wyników prac do zastosowania w praktyce.

Przedmiotem oceny był ciągnik akumulatorowy, który powstał w wyniku projektu celowego, jaki Instytut Techniki Górniczej KOMAG zrealizował z firmą prywatną. Podobne ciągniki z zastosowanym napędem spalinowym wykazują wysoki stopień emisji toksycznych spalin oraz hałasu jak i dużej ilości ciepła. Nagrodzone urządzenie jest zasilane z własnej baterii ogniw litowo-polimerowych o dużej gęstości energii. Dzięki zastosowaniu nowej generacji ogniwa akumulatorowego wraz z systemem odzysku energii podczas hamowania możliwe jest utrzymanie co najmniej 8-godzinnej pracy ciągnika bez konieczności doładowywania akumulatorów z zewnętrznego źródła. Poza innowacyjnym źródłem zasilania ciągnika zastosowano jeszcze kilka nowatorskich rozwiązań w postaci między innymi inteligentnego systemu sterowania oraz innych wysoce specjalistycznych rozwiązań, które gwarantują konkurencyjność, trwałość i niezawodność tego urządzenia. Ciągnik może służyć zarówno do transportu towarów, jak i osób. Dzięki temu, że porusza się po podwieszanej szynie, stwarza możliwość używania go w miejscach, gdzie występuje ograniczony dostęp innych urządzeń transportowych poruszających się po podłożu. Eksploatacja ciągnika jest niewątpliwie bardziej ekonomiczna w porównaniu do tradycyjnych ciągników spalinowych oraz nieporównywalnie iskrobezpieczna.

III miejsce dla EMAG-SERWIS Sp. z o.o.

za pyłomierz optyczny PŁ-3, który umożliwia pomiar stężenia pyłu w sposób ciągły.

Produkt powstał przy współpracy naukowo-badawczej Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG we współpracy z przedsiębiorstwem EMAG SERWIS.

3) Usługi publiczne na rzecz przedsiębiorczości

- **Nagroda główna - Urząd Miejski w Zabrzu** za kompleksowe podejście do usług proponowanych przez Zabrzeńskie Centrum Rozwoju Przedsiębiorczości
- **Wyróżnienie - Powiat Bieruńsko-Lędziński** za System Informacji Przestrzennej Geoportal

Laureaci Konkursu Innowator Śląska 2013 to według poszczególnych kategorii:

a) MIKROPRZEDSIĘBIORCA

- LABIOT Laboratorium Biotechnologii & Praktyka Lekarska – Innowator Śląska
- 3W Serwisy Informacyjne Justyna Dziurma – wyróżnienie

b) MAŁY PRZEDSIĘBIORCA

- EKOMAX SP. Z O.O. – Innowator Śląska
- VINI Liliana Lehrer-Rychel – wyróżnienie

c) ŚREDNI PRZEDSIĘBIORCA

- PREVAC Sp. z o.o. – Innowator Śląska
- SZAGRU Sp. z o.o. – wyróżnienie

d) INSTYTUCJA SEKTORA BADAWCZO-ROZWOJOWEGO

- Politechnika Śląska, Centrum Inżynierii Biomedycznej – Innowator Śląska
- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych „OBRUM” Sp. z o.o. – wyróżnienie.

Ponadto, Samorząd Województwa wspólnie z partnerami w ramach projektu systemowego „Sieć Regionalnych Obserwatoriów Specjalistycznych” chcąc zapewnić wsparcie samorządów lokalnych w zakresie usprawnienia zarządzania rozwojem gospodarki i innowacyjności oraz wzmocnienia regionalnych specjalizacji, realizuje pilotażowe działania w postaci audytów innowacyjnych w jednostkach samorządu terytorialnego. Dzięki nim możliwa będzie analiza kluczowych obszarów technologicznych województwa, a tym samym integracja baz danych i zasobów wiedzy dotyczących sytuacji na regionalnym i lokalnym rynku.

Działania te powinny być realizowane jednocześnie z zapewnieniem najwyższej jakości usług na rzecz przedsiębiorstw i mieszkańców.

Zrealizowano już 19 audytów innowacyjnych w jednostkach samorządu terytorialnego. Dla podkreślenia roli samorządów w stymulowaniu innowacji zaudytowane jednostki otrzymają dzisiaj certyfikaty aktywnego uczestnika Regionalnego Systemu Innowacji.

Wśród audytowanych samorządów znalazły się:

1. URZĄD MIEJSKI W ZABRZU
2. URZĄD MIEJSKI W BYTOMIU
3. URZĄD MIEJSKI W DĄBROWIE GÓRNICZEJ
4. URZĄD MIEJSKI W TARNOWSKICH GÓRACH
5. STAROSTWO POWIATOWE GLIWICE
6. URZĄD MIASTA IMIELIN
7. URZĄD GMINY WYRY
8. URZĄD MIASTA RADZIONKÓW
9. URZĄD MIASTA OLSZTYN
10. URZĄD MIASTA ZAWIERCIE
11. URZĄD MIASTA RADLIN
12. URZĄD MIASTA MYSŁOWICE
13. URZĄD MIASTA RACIBÓRZ
14. URZĄD MIASTA LUBLINIEC
15. URZĄD MIASTA I GMINY CZERWIONKA-LESZCZYNY
16. URZĄD MIASTA PSZÓW
17. URZĄD GMINY GODÓW
18. URZĄD GMINY GOLESZÓW
19. URZĄD MIASTA PSZCZYNA

Partnerzy Projektu: Główny Instytut Górnictwa w Katowicach, Park Naukowo-Technologiczny Euro-Centrum w Katowicach, Park Naukowo-Technologiczny Technopark Gliwice, Górnośląska Agencja Przedsiębiorczości i Rozwoju Sp. z o.o.,