

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Brussels Innova 2014: 5 medali dla naukowców z AGH



15 listopada b.r. w Brukseli zakończyła

się 63. Międzynarodowa Wystawa Wynalazków i Nowych Technologii – Brussels Innova 2014. Naukowcy z Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie przywieźli z Brukseli pięć medali: trzy złote oraz po jednym srebrnym i brązowym.

Brussels Innova to coroczne targi gromadzące wynalazców z kilkunastu krajów. Przeglądu i oceny wynalazków dokonuje międzynarodowe jury. Targi stanowią czołową międzynarodową imprezę wystawienniczą w dziedzinie wynalazczości, transferu technologii i wdrażaniu postępu technicznego.

Złote medale Brussels Innova 2014 zdobyły trzy projekty z AGH:

- Voice Color - technologia identyfikacji i weryfikacji mówcy na podstawie cech biometrycznych głosu.

Autorzy: dr inż. Jakub Gałka, prof. Mariusz Ziółko, dr. inż. Bartosz Ziółko, mgr inż. Tomasz Jadczyk, mgr inż. Dawid Skurzok - **Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji (Katedra Elektroniki).**

Zastosowanie tej technologii w procesie identyfikacji i weryfikacji mówcy pozwala na zwiększenie wygody oraz skrócenie czasu obsługi klienta w centrach telefonicznych (call center) i na platformach internetowych. Voice Color wyróżniono także Nagrodą Specjalną przez Taiwan Prominent Inventor Association.

- Adaptacyjny dzielnik napięcia z autokalibracją.

Autor: dr inż. Jerzy Nabielec - **Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej (Katedra Metrologii i Elektroniki).**

Rozwiązanie ma duży potencjał ze względu na szeroki rynek zastosowań w branży energetycznej, np. w licznikach energii elektrycznej obecnych w niemal każdym gospodarstwie domowym. Unikalna własność autokalibracji pozwala na zmniejszenie kosztów produkcji i eksploatacji, a także uodparnia układ na efekty starzenia się elementów czy zmianę warunków otoczenia.

- 3D realtime audio engine simulation for video games

Autorzy: dr inż. Bartosz Ziółko, mgr inż. Tomasz Pędzimaż, mgr inż. Szymon Pałka, mgr inż. Ireneusz Gawlik, mgr inż. Bartłomiej Miga, mgr inż. Paulina Bugiel - **Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji (Katedra Elektroniki).**

Silnik dźwięku, który działa w czasie rzeczywistym, jest technologią gotową do wykorzystania w grach komputerowych. Jego użycie pozwala na efektywne generowanie realistycznych efektów dźwiękowych, przez co rozwiązanie to ma duży potencjał w branży rozrywki elektronicznej.

Warto przypomnieć, iż jest to kolejny sukces naukowców z AGH na wystawie Brussels Innova. Tylko w ubiegłym roku badacze z Akademii Górniczo-Hutniczej otrzymali podczas tego wydarzenia dwa złote i dwa srebrne medale oraz prestiżowe wyróżnienie Światowej Organizacji Własności Intelektualnej (WIPO) dla kobiety wynalazcy za „Kompozyt bioaktywny służący do tworzenia sztucznej kości” (prof. Anna Ślósarczyk i mgr inż. Zofia Paszkiewicz - Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki).

<http://laboratoria.net/edukacja/22584.html>

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy