

[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 Pędzimąż, 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: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy