

[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](#)



[Strona główna](#) > [Start](#)

20 patentów w 2012 roku. Czas na podsumowanie

Patenty i zgłoszenia patentowe to główne elementy tworzonej przez CITTRU oferty technologicznej UJ. Rok 2012 przyniósł postęp w tym zakresie. Szczególnie zauważalny jest wzrost liczby otrzymanych patentów, które stanowią podstawę do wprowadzenia danej innowacji na rynek komercyjny. Owoce przynosić zaczyna aktywna działalność patentowa rozwijana od 2007 roku. Wcześniejsze zgłoszenia teraz dały efekt w postaci dwudziestu nowych patentów.



Nowe patenty odnoszą się do trzech obszarów badań: biotechnologii, farmacji i chemii. Jedynym wyjątkiem są trzy patenty międzynarodowe przyznane dla projektu z fizyki, dotyczącego monitorowania aktywności burzowej w czasie rzeczywistym (Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ). Wśród pozostałych siedemnastu patentów warto szczególnie wskazać dwa projekty.

Pierwszy z nich "Pochodne fenoksyalkiloaminoalkanoli i ich zastosowanie" dotyczy leczniczych właściwości pewnych związków chemicznych w terapii bólu neuropatycznego (np. związanego z nowotworami lub cukrzycą) i padaczki. Naukowcy mają za sobą większość badań przedklinicznych, realizowanych w renomowanych ośrodkach (np. w amerykańskim National Institute of Health). Kolejnym etapem projektu będą dalsze badania bezpieczeństwa stosowania leku oraz opracowanie nowej postaci jego podawania (tzw. formuacja). Już wiadomo że będzie to lek stosowany doustnie.

Drugą z istotnych technologii, która otrzymała patent jest projekt: "Nowy szczep bakterii Salmonella enterica s. Typhimurium, jego zastosowanie i sposób otrzymywania terapeutycznego wektora szczepionkowego". To nowatorskie rozwiązanie, które sprawdziło się na etapie testów na zwierzętach. Ideą leżącą u podstaw tego odkrycia naukowego jest wykorzystanie specjalnie zmodyfikowanych bakterii do terapii przeciwnowotworowych. W kontekście wielu podobnych eksperymentów na świecie, badania prowadzone na UJ przynoszą bardzo dobre efekty związane ze skutecznością opisywanej metody.

Wśród czterdziestu trzech zgłoszeń patentowych, jakich za pośrednictwem CITTRU dokonali uniwersyteccy naukowcy oprócz wspomnianych dyscyplin (biotechnologia, chemia, farmacja) zauważalne są też innowacje dotyczące fizyki. Dwadzieścia siedem z wszystkich zgłoszeń zostało dokonanych poza Polską m.in. w Stanach Zjednoczonych, Japonii, Korei Południowej. Z pewnością duża część tych zgłoszeń w przyszłości także stanie się patentami.

<http://www.cittru.uj.edu.pl/documents/1587933/2bc978cd-fbe7-4ba0-aa07-76f93675bced>
<http://www.cittru.uj.edu.pl/nauka-biznes/oferta-technologiczna>

Źródło: <http://www.cittru.uj.edu.pl>

<http://laboratoria.net/home/15951.html>

Informacje dnia: [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#) [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#)

Partnerzy