

[Akceptuje](#)

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](#)

Wynalazek z UwB zwyciężył w Konkursie Ofert Technologicznych



Dr hab. Ewa Gorodkiewicz z Instytutu Chemii Wydziału Biologiczno-Chemicznego Uniwersytetu w Białymstoku otrzymała pierwszą nagrodę w Konkursie Ofert Technologicznych za swój wynalazek „Sensor zwłaszcza do akumulacji ilościowego oznaczania katepsyn”. Konkurs zorganizowała Fundacja ProRegio w ramach projektu „Przedsiębiorczy naukowiec - kreator jutra”, który otrzymał dofinansowanie z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Dr hab. Ewa Gorodkiewicz stworzyła swój wynalazek wspólnie z prof. dr. hab. inż. Zenonem Łukaszewskim (Politechnika Poznańska) oraz mgr. inż. Kazimierzem Wojtulewskim (Instytut Chemii UwB). Innowacja została zgłoszona do ochrony w Urzędzie Patentowym RP w 2008 roku. Od tamtej pory była kilkakrotnie modyfikowana.

Użycie sensora pozwala na opracowanie zupełnie nowej metody analitycznej oznaczania katepsyn. Zwiększone uwalnianie tych substancji do organizmu może spowodować m.in. niedotlenienie, martwicę komórek, powstawanie stwardnienia rozsianego.

W ocenie organizatorów konkursu innowacja może z powodzeniem zostać wykorzystana w laboratoriach diagnostycznych jako nowa metoda oznaczania katepsyn i ich stężeń. To z kolei może pomóc w diagnostyce i leczeniu różnych typów nowotworów, ale także w takich jednostkach chorobowych jak endometrioza, choroby prostaty, stany zapalne.

Nagrodzony wynalazek może liczyć na wsparcie promocyjne m.in. na branżowych portalach internetowych, pomoc w stworzeniu oferty handlowej lub technologicznej, a także pomoc w wyborze podmiotu potencjalnie zainteresowanego ofertą technologiczną.

Źródło: www.uwb.edu.pl

<https://laboratoria.net/edukacja/22628.html>

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy