

Spośród liczego kręgu beneficjentów, organizacji, stowarzyszeń i instytucji, które zrealizowały 75 projektów edukacyjnych w województwie lubuskim, dofinansowanych środkami WFOŚiGW w Zielonej Górze w latach 2010 - 2014, wyłoniono 8 liderów lubuskiej edukacji ekologicznej. Trojgu najlepszym z tego grona przyznane zostały Nagrody Specjalne Prezesa WFOŚiGW w Zielonej Górze, a pięć podmiotów Zarząd Funduszu wyróżnił honorowymi dyplomami „Partner w Edukacji Ekologicznej - Naturalnie!” . Miło nam poinformować, że wśród wyróżnionych znalazł się Uniwersytet Zielonogórski za dbałość o szeroki dostęp społeczności lubuskiej do wartościowej informacji o środowisku naturalnym we współczesnym świecie. W imieniu JM Rektora nagrodę odebrał prof. L. Jerzak, dziekan Wydziału Nauk Biologicznych. Jak nas poinformował, ten honorowy dyplom, to efekt pracy osób zatrudnionych w Ogrodzie Botanicznym UZ, bo głównie stamtąd pochodziły projekty dofinansowane przez WFOŚiGW.

et



UNIwersytet Zielonogórski wyróżniony przez honorowy dyplom dla UZ. Od lewej stoja: Łukasz Pabierowski - zastępca prezesa Zarządu WFOŚiGW w Zielonej Górze, prof. Leszek Jerzak - UZ, Jolanta Fedak - Prezes Zarządu WFOŚiGW w Zielonej Górze, red. Krzysztof Baług - Radio Zachód (FOT. BENON KOSIARKIEWICZ)

NAGRODA SIEMENSA ZA PRACĘ DOKTORSKĄ

Dr Katarzyna Arkusz z Zakładu Inżynierii Biomedycznej Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego otrzymała Nagrodę Siemens za pracę doktorską *Opracowanie elektrochemicznego biosensora do wykrywania wybranych cytokin na podłożu Ti/TiO₂*. - poinformowała PAP - Nauka w Polsce.

Dr inż. Katarzyna Arkusz o sobie: Z Uniwersytetem Zielonogórskim związana jestem od 2007 r. - początkowo jako studentka kierunku *inżynieria biomedyczna*, obecnie jako pracownik naukowy Zakładu Inżynierii Biomedycznej.

Główny nurt badań naukowych realizowanych przeze mnie skupiony jest wokół biosensorów. Podczas stypendium Erasmus (*University of Cambridge, 2009*) opracowałam metodę elektrochemicznego wykrywania wirusa HIV, za którą zostałam wyróżniona nagrodą EPMA-AWARD 2010. Następnie (2011-2012 r.) jako główny wykonawca w projekcie MNT-ERA.NET Sensory na bazie Ti/nanostrukturalnyTiO₂ do zastosowań medycznych pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Elżbiety Krasickiej-Cydzik prowadziłam badania nad opracowaniem elektrochemicznego biosensora na nowym podłożu nanotubularnego ditlenku tytanu.

W 2012 r. zostałam laureatką programu MNiSW *Diamentowy Grant*. Jako kierownik i jednocześnie główny wykonawca projektu pt. *Opracowanie elektrochemicznego biosensora do wykrywania wybranych cytokin na podłożu Ti/TiO₂* opracowałam dwa rodzaje elektrochemicznych immunosensorów do oznaczania kombinacji trzech cytokin: interleukiny-6 (IL-6), interleukiny-8 (IL-8) oraz czynnika martwicy nowotworów (TNF) na podłożu Ti/TiO₂.

Przeprowadzone badania pozwoliły mi na opracowanie rozprawy doktorskiej, której publiczna obrona odbyła się 11.10.2014 r. na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej *Akademii Górniczo-Hutniczej*. 30.10.2014r. przyznano mi tytuł doktora nauk technicznych w dyscyplinie *biocybernetyka i inżynieria biomedyczna* - z wyróżnieniem. Promotorem pracy była prof. Elżbieta Krasicka-Cydzik.



FOT. Z WYDZIAŁU WM

Wykształcenie:

2014 Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej, doktor nauk technicznych z dyscypliny biocybernetyka i inżynieria biomedyczna

2011-2012 Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Mechaniczny, kierunek: *inżynieria biomedyczna* (studia II stopnia)

2008-2012 Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji kierunek: *informatyka* (studia I stopnia), specjalizacja: *inżynieria systemów mikroinformatycznych*

2007-2011 Uniwersytet Zielonogórski, Wydział Mechaniczny kierunek: *inżynieria biomedyczna* (studia I stopnia), specjalizacja: *biomechanika i biomateriały w medycynie*

Członkostwo:

od 2013 Stowarzyszenie Laureatów Diamentowego Grantu (obecnie z-ca prezesa),

od 2012 Bioelectrochemical Society,

od 2011 Polskie Towarzystwo Informatyczne,

od 2010 European Association for Predictive, Preventive & Personalised Medicine,

2009-2011 Parlament Studencki Uniwersytetu Zielonogórskiego,

od 2008 Koło Naukowe BiomedUZ (obecnie opiekun Koła).

red.