

**Prof. dr hab. n.med. Lucyna Alicja Woźniak (ur. 14 maja 1955 r.)**



Od 2005 roku kieruje Zakładem Biologii Strukturalnej Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Jest absolwentką Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej. Rozprawę doktorską i habilitacyjną napisała w oparciu o badania prowadzone w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN. W ramach współpracy międzynarodowej odbyła liczne naukowe staże zagraniczne, między innymi w Falun (Szwecja), Montpellier (Francja) i Londynie (Wielka Brytania), gdzie odbyła staż podoktorski w zespole wybitnego chemika zajmującego się chemią RNA, prof. Colina B. Reese'a w Kings College. Jest m.in. przewodniczącą Rady Fundacji Uniwersytetu Medycznego w Łodzi oraz członkiem Rady Centrum Innowacji i Transferu Technologii.

Ma męża i syna. Jej hobby to muzyka klasyczna, literatura angielska i kultura Dalekiego Wschodu.

**Uniwersytet Medyczny w Łodzi**

- Wydział Nauk Biomedycznych i Kształcenia Podyplomowego, Zakład Biologii Strukturalnej ;kierownik zakładu
- Centrum Badań nad Zdrowym Starzeniem, Uniwersytet Medyczny w Łodzi, z-ca dyrektora (projekt HARC)

**Przebieg kariery naukowej**

- 1979** - mgr inż. Politechnika Łódzka, Wydział Chemiczny
- 1987** - dr n. chem. CBMM w Łodzi, PAN
- 1988 -1989** post doc. w lab. Prof. Colina B. Reese, King's College, London.
- 2005** - dr hab. n. chem., CBMM w Łodzi, PAN
- 2011**- tytuł profesora nauk medycznych
- 2005** - prof. nadzw. UM, Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Kierownik Zakładu

Biologii Strukturalnej, Katedra Endokrynologii Ogólnej, Uniwersytet  
Medyczny w Łodzi

- 2007-2009-** Prodzikan Wydziału Fizjoterapii
- 2009-2012** członek Senatu UM
- 2009-** Członek Rady Centrum Transferu Technologii UM

### **Działalność naukowa**

Ponad 60 publikacji, kilka rozdziałów w książkach, kilkanaście patentów krajowych oraz 4 WIPO (EPO) w ponad 15 krajach świata.

Wg Web of Science:

łącznie licza cytowań >450

indeks H – 14

W wyniku prowadzonych ostatnio badań powstała w ZBS biblioteka DNA, cDNA i białek i osocza, które stanowiąc będą w kolejnych etapach przedmiot analizy metodą mikromacierzy DNA oraz dalszych badań mechanizmu powstawania GDM.

We współpracy z firmą farmaceutyczną Agropharm podjęto w roku 2008 badania właściwości antyoksydacyjnych ekstraktu z wiesiołka (*Oenothera paradoxa*) w krwi pacjentów metodami cytofluorymetrii. Grant MNiSZW.

Kontynuacja wcześniejszych zainteresowań jest wykorzystanie analogów kwasów nukleinowych do badań mechanistycznych i strukturalnych, w tym modyfikacje postsyntetyczne wiązań internukleotydowych w fosfonianach nukleotydów oraz oddziaływania kwasów nukleinowych z jonami metali i małymi cząsteczkami w oparciu o techniki NMR.

We współpracy z St. Bartolomew's Hospital i University of London oraz Politechniką Łódzką (Laboratorium NMR na Wydz. Chemicznym), podjęliśmy w roku 2009 badania metabolitów nowych leków przeciwnowotworowych w płynach ustrojowych pacjentów poddawanych terapii, z wykorzystaniem technik NMR (700 MHz Burker Ultrashield w Pł

- 1995-2005** Współpraca naukowa (wspólny projekt badawczy: synteza analogów kwasów nukleinowych jako potencjalnych leków przeciwnowotworowych) z firmą biotechnologiczną GENTA, USA (3 patenty amerykańskie, 3 patenty PCT (światowe), 1 Patent Europejski; 1 zgłoszenie EPA; 14 patentów krajowych)
- od 2012** członek Rady Naukowej Inst. Biologii Medycznej PAN
- 2011-2012** przew. Zespołu Specjalistycznego Nauk Przyrodniczych i Medycznych MNiSW
- od 2004** ekspert projektów europejskich 6PR i 7PR (Marie Curie, People, Health)
- od 2009** członek Rady Naukowo-Programowej Międzynarodowych Środowiskowych Studiów Doktoranckich (Studium Medycyny Molekularnej) przy Uniwersytecie Medycznym w Warszawie

*Źródło fotografii: <http://www.dzienniklodzki.pl/artukul/556481,prof-gorski-ponownie-wybrany-rektorem-universytetu,2,6,id,t,sm,sg.html#galeria-material>*