

Design and elaboration of novel topological drugs
based on cage compounds
Acronym: CAGEDRUGS

Press releases about CAGEDRUGS Project

At the very beginning of the project the coordinator took an action to engage with the public and the media about the project and to highlight the financial support from the European Union.

The publicity was made at internal (web page of the Faculty of Chemistry), university (Przegląd Uniwersytecki), national (Gazeta Wyborcza) and international (France 24 International news) level.



Wydział Chemii

Strona główna

Aktualności »

Informacje o wydziale »

Struktura wydziału »

Pracownicy »

Badania naukowe »

Stopnie i tytuły naukowe »

Postępowania Habilitacyjne

Biblioteki »

Konferencje »

Pomiary komercyjne

Kontakt

Dr Elżbieta Gumienna-Kontecka - szefem chemików europejskich

14.12.2011



Grupa naukowców z Wrocławia sięgnęła po unijne środki, ale tylko troje zostało liderami międzynarodowych projektów.

Wśród nich jest nasza chemiczka dr Elżbieta Gumienna-Kontecka, która pokieruje międzynarodowym projektem „Cageduc” i koordynować będzie prace 20 chemików z Europy.



■ Niech się nam darzy!
Do siego roku!

Dr Kontecka pokieruje grupą europejskich chemików

Adiunkt na Wydziale Chemii naszej uczelni dr Elżbieta Gumlienna-Kontecka będzie koordynować prace 24 chemików z Europy. Projekt współpracy naukowej przez nią złożony uzyskał dofinansowania z Komisji Europejskiej w wysokości 235 600 euro, w ramach Akcji Marie Curie, czyli Międzynarodowego Programu Wymiany Personelu Naukowego, IRSES (International Research Staff Exchange Scheme, program szczegółowy „People” w 7. Programie Ramowym).

Jako koordynatorka wymiany międzynarodowej w projekcie IRSES dr Kontecka będzie nadzorować projektowanie nowych leków topologicznych opartych na związkach klatkowych. W badaniach w latach 2011–2014

wedmie udział pięć zespołów badawczych z czterech krajów: Polski, Niemiec, Ukrainy i Rosji. Z pierwiędzy untych finansowane będą 1–3-miesięczne wyjazdy badawcze uczonych, m.in. Niemców z Haldelsbergu, Rosjan z Moskwy czy Ukraińców z Kijowa, a także naszych z Wrocławia. Takie wtyży i staże są szczególnie istotne dla młodych naukowców, którzy zdecydowanie poszerzą swoją wiedzę i nabiorą nowych doświadczeń.

– Szczególnie zależało mi na współpracy ze znakomitymi naukowcami z krajów byłego Związku Radzieckiego, dla których byłoby wyjazdem do krajów Unii Europejskiej często jest poza finansowym zasięgiem – mówi dr Elżbieta Gumlienna-Kontecka.

Chemiczka wyjaśnia, że projekt poświęcony jest opracowaniu, syntezie oraz pełnej fizyko-chemicznej charakterystyce nowatorskich związków kompleksowych o spacyficznej, tzw. klatkowej strukturze, która potencjalnie mogą znaleźć biomedyczne zastosowania.

– Oprócz podstawowych badań fizyko-chemicznych, mających w palni scharakteryzować nowo syntezowane molekuly, na ostatnim etapie projektu proponowane częściści badane będą w kierunku zastosowań jako leki w terapii chorób wirusowych i nowotworowych, oczywiście na układach modelowych in vitro – dodaje.

Spółród pięciu zespołów badawczych nasi chemicy od wielu lat współpracują z ukraińskimi chemikami z uniwersytetu w Kij-

laury

wie. Zdaniem koordynatorki utworzenie konsorcjum i podjęcie wspólnych badań wzmacni kompletność zespołów i będzie stymulowało szansą współpracy oraz wymianę myśli naukowej. Doprowadzi to do syngergii oraz innowacyjnych rozwiązań w badaniach naukowych w zakresie nanomateriałów o potencjalnych zastosowaniach biomedycznych.

Dr Elżbieta Gumlienna-Kontecka ma na swoim koncie stypendia z dwóch indywidualnych projektów Marie Curie w ramach 6. PR – Mobility 2004–2005, Marie Curie Intra-European Fellowship 2006, Marie Curie European Re-Integration Grant (ERG), czyli post-doc na Uniwersytecie Pasteura w Strasburgu i grant re-integracyjny we Wrocławiu. Uczestniczyła także w wielu innych krajowych i międzynarodowych projektach finansowanych przez MNiSW, COST (European Cooperation in Science and Techno-

logy), NATO czy MISEY (Swedish Institute's Baltic Sea Region Exchange Program).

– Tematyka moich badań koncentruje się na badaniu spacyfikki oddziaływania jonów metali z niskocząsteczkowymi ligandami hydroksamowymi, oksymowymi czy fosforanowymi, istotnej w modelowaniu układów biologicznych, takich jak sferofory bakteryjne czy wybrane enzymy i ich oddziaływanie z inhibitorami – informuje laureatkę.

– W prostych słowach oznacza to, że próbujemy zrozumieć skomplikowane naturalne procesy biologiczne, odzwierciedlając je na mniejszych układach.

Dr Elżbieta Gumlienna-Kontecka jest drugą wrocławską uczoną – po dr Joannie Molendzie-Zakowicz z Instytutu Astronomii naszej uczelni – która napisała zwycięski wniosek konkursowy w ramach programu IRSES.



(kaci)

Dr Elżbieta Gumlienna-Kontecka

Za pieniądze z UE została szefem europejskich chemików


nk Fajne! 0

Aneta Augustyn | 29.11.2011 aktualizacja: 2011-11-28 18:49

AAA 

- Wciąż za mało polskich naukowców sięga po unijne środki. Brakuje nam odwagi i chęci, choć pieniądze czekają - mówi dr Elżbieta Gumienna-Kontecka, chemik z Uniwersytetu Wrocławskiego



 Fot. Mieczysław Michałek / Agencja Gazeta

Elżbieta Gumienna-Kontecka: - Jeśli nauka ma być rzeczywiście na wysokim poziomie, musimy współpracować

ZOBACZ TAKŻE

• [Wrocławscy fizycy w](#)

Tylko troje naukowców z Wrocławia jest liderami międzynarodowych projektów realizowanych za unijne pieniądze. Dr Joanna Molenda-Żakowicz z UWrocław od kilku miesięcy kieruje 50-osobowym zespołem astronomów z całego świata (otrzymała na to 400 tys. euro). Prof. Marek Bryjak, chemik z politechniki, prowadzi polsko-turecki projekt za 197 tys. euro. Kolejnym międzynarodowym przedsięwzięciem za 235 tys. euro pokieruje dr Elżbieta Gumienna-Kontecka, która będzie koordynować prace 20 chemików z Europy.

Dr Elżbieta Gumienna-Kontecka jest pracownikiem naukowym Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego. W wymyślonym przez nią projekcie "Cagedrugs" uczestniczy pięć zespołów badawczych z Ukrainy, Rosji, Niemiec i Polski.



INTERNATIONAL
NEWS
24/7

Be the first to know

BREAKING

Tuesday October 25, 2011 - 11:35 PM

USA: Senate approve

TOP STORIES | FRANCE | AFRICA | MIDDLE EAST | EUROPE | AMERICAS | ASIA / PACIFIC | OBSERVERS | WEATHER
BUSINESS / TECH | SPORT | CULTURE | HEALTH | EARTH | REPORTAGES | TV SHOWS | BLOGS | MOBILE | TABLETS



Recommend Send

Tweet 0

LATEST UPDATE: 15/11/2011 - EUROPE - POLAND - SCIENCE

The state of Polish sciences



One hundred years after Marie Curie received the novel price for chemistry, we'll look at the state of Polish sciences.