

I edycji Konkursu Wspieranie wyjazdów nauczycieli akademickich Uniwersytetu Wrocławskiego na staże naukowe do wiodących uczelni światowych w ramach programu „Inicjatywa doskonałości – uczelnia badawcza”

Prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa  
Staż naukowy w KU Leuven, Belgia  
7/02/2022 - 22/03/2022

prof. dr hab. Prof. Zuzanna Drulis-Kawa

Zakład Biologii Patogenów i Immunologii, Wydział Nauk Biologicznych, UWr

[zuzanna.drulis-kawa@uwr.edu.pl](mailto:zuzanna.drulis-kawa@uwr.edu.pl)

**Dane instytucji przyjmującej:**

Prof. Dr. Rob Lavigne

Full Professor, Faculty of BioScience Engineering, Head of the Laboratory of Gene Technology (LoGT)

Department of Biosystems, Laboratory of Gene Technology, KU Leuven, Kasteelpark Arenberg 21 - box 2462, 3001 Leuven, Belgium

[rob.lavigne@kuleuven.be](mailto:rob.lavigne@kuleuven.be)

# Wygłoszone seminaria

- "The evolutionary trade-offs in phage-resistant *Klebsiella pneumoniae*" The Laboratory of Applied Biotechnology, Ghent University, Belgium, 1<sup>st</sup> of March 2022
- "The evolutionary trade-offs in phage-resistant *Klebsiella pneumoniae* and *Pseudomonas aeruginosa*", Centre d'Immunologie et des Maladies Infectieuses (CIMI Paris), INSERM 1135 Faculté de Médecine Sorbonne Université, Paris, France, 7<sup>th</sup> of March 2022
- "The evolutionary trade-offs in phage-resistant *Klebsiella pneumoniae* and *Pseudomonas aeruginosa*", the Faculty of Bioscience Engineering, Laboratory of Gene Technology, KU Leuven, Belgium, 10<sup>th</sup> of March 2022



## Zrealizowane cele:

- Przygotowanie i złożenie wniosku grantowego „KLEOPATRA” w ramach konkursu JPIAMR-ACTION 2022, Disrupting drug resistance using innovative design DRUID (8 March 2022 – Deadline pre-proposals), w którym pełnię rolę koordynatora konsorcjum
- Zaznajomienie się z technikami Illumina i Nanopore poprzez bezpośrednie wykonywanie doświadczeń w laboratorium, w tym przygotowanie bibliotek genomowych próbek DNA bakteryjnego oraz wykonanie sekwencjonowań metodą Illumina i Nanopore
- Pobyt w Leuven pozwolił też na krótka wizytę naukową w zaprzyjaźnionym laboratorium prof. Yves Briers (Laboratory of Applied Biotechnology, Department of Biotechnology, Ghent University, 9000 Ghent, Belgium). W ramach wizyty zaplanowano składanie wspólnego projektu badawczego w konkursie OPUS LAP/ Weave, w którym wnioskodawcą koordynującym odpowiedzialny za złożenie wniosku wspólnego do agencji wiodącej będzie Uniwersytet Wrocławski (Zuzanna Drulis-Kawa kierownik projektu). Termin składania wniosku przypada na grudzień 2022.
- Pobyt w Leuven pozwolił też na krótka wizytę naukową w Centre d’Immunologie et des Maladies Infectieuses (CIMI Paris), INSERM 1135 Faculté de Médecine Sorbonne Université, Paris, France, w grupie badawczej Dr Regis Tournebize, z który jest partnerem w złożonym projekcie „KLEOPATRA”.