



*dr hab. n. med. i n. o zdr.*

***Katarzyna DONSKOW-ŁYSONIEWSKA***

jest kierownikiem Zakładu Immunoterapii Eksperymentalnej Wydziału Medycznego Uczelni Łazarskiego. W roku 2003 ukończyła Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. W roku 2008 obroniła rozprawę doktorską dotyczącą mechanizmów immunomodulujących wzbudzanych przez nicienie jelitowe. W latach 2009-2017 pracowała jako adiunkt w Zakładzie Parazytologii Wydziału Biologii UW. W latach 2016-2022 kierowała Samodzielną Pracownią Parazytologii Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii. Doświadczenie badawcze zdobywała podczas staży naukowych w Glasgow University i La Trobe University, Melbourne. Jest autorem ponad 70 publikacji naukowych dotyczących m.in. mechanizmów immunoregulacyjnych wzbudzanych przez nicienie jelitowe, zastosowania modeli eksperymentalnych do badań tych mechanizmów, genetycznych uwarunkowań odporności na zarażenie nicieniami oraz wykorzystania czynników pochodzenia pasożytniczego w terapii chorób autoimmunizacyjnych.

Na swoje badania naukowe wielokrotnie otrzymywała finansowanie m.in. z Narodowego Centrum Nauki, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej, Uniwersyteckiego Ośrodka Transferu Technologii i British Council

### **Laboratorium Onkologii Molekularnej i Terapii Innowacyjnych**

#### **Wojskowego Instytutu Medycznego PIB**

ma przyjemność zaprosić na wykład

dr hab. Katarzyny DONSKOW-ŁYSONIEWSKIEJ  
z Zakładu Immunoterapii Eksperymentalnej Wydziału Medycznego Uczelni Łazarskiego

który odbędzie się w dniu:

**22.04.2024r. (poniedziałek) o godzinie 13.00**

na temat:

### **„Inwazje pasożytnicze- sprzymierzeńcy czy wrogowie homeostazy”**

Pasożyty stanowią poważne zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi, zwierząt domowych i dziko żyjących. Zagrożenie to wzrasta, ponieważ globalne ocieplenie umożliwia ich rozprzestrzenianie się. Koewolucja pozwoliła na wypracowanie precyzyjnych mechanizmów regulowania procesów komórkowych, celem promowania osiedlenia się, a następnie utrzymania się pasożyta w organizmie żywiciela o różnym statusie zdrowotnym. Wraz z obniżeniem patogenności inwazji, nicienie jelitowe nabyły zdolności modulowania reakcji żywiciela. Stosując podejście „Ucząc się od Pasożytów” staramy się wykorzystać ten fenomen do identyfikacji nowych celów terapeutycznych i czynników immunomodulujących tym tzw. mimików, które odpowiadają za przywrócenie homeostazy organizmu rozumianej jako względna stałość parametrów fizjologicznych oraz podtrzymujące ją mechanizmy. Mechanizmy te obejmują regulację układu immunologicznego, nerwowego i hormonalnego.