



INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ  
im. Ludwika Hirsztfelda  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
Centrum Doskonałości : IMMUNE  
Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, POLSKA  
Telefon: (+48-71) 337 11 72, (+48-71) 370 99 30 Fax: (+48-71) 337 21 71  
www.iitd.pan.wroc.pl

*uprzejmie zawiadamia*  
**o publicznej obronie rozprawy doktorskiej**

**22 maja 2023 r.**

(poniedziałek)

**godz. 10:00**

**Sala Wykładowa im. Stefana Śłopka**

**mgr Aleksander Szymczak**

**„VIRAL AND BACTERIAL COMPONENTS OF THE HUMAN MICROBIOME:  
PROFILING IN SELECTED GASTROINTESTINAL DISEASE STATES”**

**Promotorzy:** **Prof. dr hab. Krystyna Dąbrowska**  
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. L. Hirsztfelda PAN, Wrocław

**Prof. dr hab. Wojciech Witkiewicz**  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Wrocław

**Recenzenci:** **Dr hab. Dorota Diakowska**  
Zakład Nauk Podstawowych, Wydział Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu  
Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

**Prof. dr hab. Zuzanna Drulis-Kawa**  
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii, Wydział Nauk Biologicznych  
Uniwersytetu Wrocławskiego

**Dr hab. Łukasz Opaliński**  
Zakład Inżynierii Białka, Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego

*Publiczna obrona doktorska zostanie przeprowadzona w trybie stacjonarnym z dopuszczeniem w wyjątkowych przypadkach wykorzystania technologii informatycznych umożliwiających transmisję obrazu i dźwięku w czasie rzeczywistym oraz bezpośrednią komunikację uczestników wydarzenia, a jednocześnie zapewniających kontrolę przebiegu obrony i jej rejestrację. Zgodnie z art. 63 pkt. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz.U. 2020, poz. 695) obrona będzie rejestrowana.*

Rozprawa doktorska, streszczenie i recenzje, są udostępnione na stronach Instytutu :

<https://hirsztfeld.pl/instytut/rada-naukowa/postepowania-doktorskie/>

[http://bip.iitd.pan.wroc.pl/10002/Rozprawy\\_doktorskie/](http://bip.iitd.pan.wroc.pl/10002/Rozprawy_doktorskie/)

Wrocław, dnia 30 marca 2023 r.

DYREKTOR INSTYTUTU  
*Andrzej Gamin*  
prof. dr hab. Andrzej Gamin