



INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ
im. Ludwika Hirszfelda
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

29 listopada 2023 r.
(środa)

godz. 12:00

Sala Wykładowa im. Stefana Ślopka

mgr inż. Aleksandra Czajkowska

**„ZMIANY SKŁADU MIKROBIOMU JELITOWEGO,
POZIOMU MARKERÓW ENDOTOKSYNY I METABOLITÓW BAKTERYJNYCH
W PRZEBIEGU NOWOTWORÓW U MYSZY”**

Promotor: **Dr hab. Bogumiła Szponar**
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. L. Hirszfelda PAN, Wrocław

Recenzenci: **Prof. dr hab. n. med. Bożena Cukrowska**
Instytut „Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka”, Warszawa

Dr hab. inż. Anna Sip
Katedra Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności, Uniwersytet Przyrodniczy
w Poznaniu

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://hirszfeld.pl/instytut/rada-naukowa/przewody-doktorskie/>
http://bip.iitd.pan.wroc.pl/10002/Rozprawy_doktorskie/

DYREKTOR INSTYTUTU

prof. dr hab. Andrzej Gąmian

Wrocław, dnia 7 listopada 2023 r.