



INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ  
im. Ludwika Hirsfelda  
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*

**16 listopada 2022 r.**  
(środa)

**godz. 11:00**

**Sala Wykładowa im. Stefana Ślopka**

**mgr inż. Marek Harhala**

**„EPITOPY ENDOLIZYN PNEUMOKOKOWYCH I ICH ROLA W TWORZENIU  
ODPOWIEDZI ODPORNOŚCIOWEJ NA TE ENZYMY”/**

**“IMMUNE EPITOPES OF PNEUMOCOCCAL ENDOLYSINS CPL-1 AND PAL AND  
THEIR ROLE IN SHAPING IMMUNOREACTIVITY OF THE ENZYMES”**

*Promotor:*

**Prof. dr hab. Krystyna Dąbrowska**

Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. L. Hirsfelda  
PAN we Wrocławiu

*Recenzenci:*

**Dr hab. Monika Radlińska**

Wydział Biologii, Instytut Mikrobiologii  
Zakład Mikrobiologii i Biotechnologii Środowiskowej  
Uniwersytet Warszawski

**Dr hab. Marcin Łoś, profesor nadzwyczajny UG**

Katedra Genetyki Molekularnej Bakterii  
Wydział Biologii  
Uniwersytet Gdański

*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://hirsfeld.pl/instytut/rada-naukowa/przewody-doktorskie/>

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

Zastępca Dyrektora  
ds. naukowych IITD PAN  
*J. Łukasiewicz*  
prof. dr hab. Jolanta Łukasiewicz

Wrocław, dnia 7 listopada 2022 r.