



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**

**6 października 2021 r.**  
(środa)

**godz. 11:00**

**Sala Wykładowa im. Stefana Ślopka**

---

**mgr Katarzyna Szymczak-Kulus**

**„Human  $\alpha$ -1,4-galactosylotransferase  
as an enzyme regulating Shiga toxin binding”  
(„Ludzka  $\alpha$ -1,4—galaktozylotransferaza  
jako enzym regulujący wiązanie toksyn Shiga”)**

*Promotor:* **Prof. dr hab. Marcin Czerwiński**  
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. L. Hirsfelda PAN,  
Wrocław

*Recenzenci:* **Prof. dr hab. Dagmara Jakimowicz**  
Zakład Mikrobiologii Molekularnej, Wydział Biotechnologii,  
Uniwersytet Wrocławski, Wrocław

**Dr hab. Dorota Hoja-Łukowicz**  
Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych, Uniwersytet Jagielloński, Kraków,

*Publiczna obrona doktorska zostanie przeprowadzona w formie hybrydowej z wykorzystaniem 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/)

Dyrektor Instytutu

Prof. dr hab. Andrzej Gamian

Wrocław, dnia 2 września 2021 r.