



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**

**25 lutego 2022 r.**  
(piątek)

**godz. 11:00**

**Sala Wykładowa im. Stefana Śłopka**

**mgr inż. Joanna Banach**

**„Zróżnicowanie profilu ekspresji mikroRNA w osoczu i wybranych tkankach  
w przerzutującym i nieprzerzutującym raku gruczołu sutkowego”**

*Promotorzy:*

**Prof. dr hab. Joanna Wietrzyk**

Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. L. Hirsztfelda  
PAN, Wrocław

**Prof. dr hab. Rafał Matkowski**

Dolnośląskie Centrum Onkologii, Wrocław

*Promotor pomocniczy:*

**Dr Dagmara Kłopotowska**

*Recenzenci:*

**Prof. dr hab. Agnieszka Piastowska-Ciesielska**

Uniwersytet Medyczny w Łodzi

**Dr hab. Dorota Nowak**

Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego

*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://hirsztfeld.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 8 lutego 2022 r.