



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.hirsztfeld.pl

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

**8 października 2024 r.**

(wtorek)

**godz. 13:00**

**Sala Wykładowa im. Stefana Śłopka**

**Mgr Agnieszka Szyposzyńska**

**„WPLYW PEŁCZERZYKÓW ZEWNĄTRZKOMÓRKOWYCH  
POCHODZĄCYCH Z MEZENCHYMALNYCH KOMÓREK  
MACIERZYSTYCH NA ZAHAMOWANIE AKTYWNOŚCI  
BIOLOGICZNEJ NOWOTWOROWYCH KOMÓREK  
MACIERZYSTYCH RAKA JAJNIKA”**

**Promotor:** **Prof. dr hab. Aleksandra Klimczak**  
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirsztfelda  
PAN, Wrocław

**Recenzenci:** **Prof. dr hab. Katarzyna Lisowska**  
Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie,  
Państwowy Instytut Badawczy Oddział w Gliwicach,  
Centrum Badań Translacyjnych i Biologii Molekularnej Nowotworów  
im. Profesora Mieczysława Chorażego

**Dr hab. n. med. inż. Beata Pająk, prof. WIHE**  
Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii  
im. Generała Karola Kaczkowskiego, Warszawa

**Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Raba**  
Katedra Ginekologii i Położnictwa, Instytut Nauk Medycznych  
Uniwersytet Rzeszowski

*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.*

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

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

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

Wrocław, dnia 26 września 2024 r.

