



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.hirszfeld.pl

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

**10 marca 2025 r.**

(poniedziałek)

**godz. 11:00**

**Sala Wykładowa im. Stefana Śłopka**

**Mgr Aleksandra Strzykalska-Augustyniak**

**„Zależny od wieku wpływ kalcytriolu i takalcytolu na różnicowanie limfocytów Th17 przy udziale osteopontyny w mysim raku gruczołu sutkowego”**

*Promotor:* **Prof. dr hab. Joanna Wietrzyk**  
Laboratorium Doświadczalnej Terapii Przeciwnowotworowej,  
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej  
im. Ludwika Hirszfelda PAN, Wrocław

*Recenzenci:* **Dr hab. Anna A. Brożyna, prof. UMK**  
Katedra Biologii Człowieka, Instytut Biologii, Wydział Nauk  
Biologicznych i Weterynaryjnych, Uniwersytet Mikołaj Kopernika  
w Toruniu

**Dr hab. n. med. Jarosław Baran, prof. UJ**  
Wydział Lekarski, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum  
w Krakowie

**Dr hab. Lucyna Kaszubowska**  
Katedra i Zakład Histologii, Wydział Lekarski,  
Gdański Uniwersytet Medyczny

*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://hirszfeld.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 20 lutego 2025 r.

DYREKTOR INSTYTUTU

  
prof. dr hab. Andrzej Gąmian

