



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**

**24 czerwca 2026 r.**

(środa)

**godz. 12:00**

**Sala Wykładowa im. Stefana Śłopka**

**mgr Anna Rudawska**

**„Nowe strategie ukierunkowanego dostarczania nanocząstek węgla boru do środowiska nowotworowego w terapii borowo-neutronowej”**

*Promotor:* **dr hab. Elżbieta Pajtasz-Piasecka, prof. PAN**  
Laboratorium Doświadczalnej Terapii Przeciwnowotworowej  
Zakład Onkologii Doświadczalnej  
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika  
Hirszfelda PAN we Wrocławiu

*Promotor  
pomocniczy:* **dr inż. Bożena Szermer-Olearnik**  
Laboratorium Chemii Biomedycznej  
Zakład Onkologii Doświadczalnej  
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika  
Hirszfelda PAN we Wrocławiu

*Recenzenci:* **dr hab. Anna Barbasz, prof. UKEN**  
Katedra Biochemii i Biofizyki  
Instytut Biologii i Nauk o Ziemi  
Uniwersytet Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie  
**dr hab. Kamil Brzóska, prof. IChTJ**  
Zakład Naukowy - Centrum Radiobiologii i Dozymetrii Biologicznej  
Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa  
**dr hab. n. med. Konrad Kubiński, prof. KUL**  
Katedra Biologii Molekularnej  
Instytut Nauk Biologicznych  
Wydział Medyczny, Katolicki Uniwersytet Lubelski

*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/postepowania-doktorskie>

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

Wrocław, dnia 10 czerwca 2026 r.

DYREKTOR INSTYTUTU

prof. dr hab. Andrzej Gamian

