



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.iitd.pan.wroc.pl

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

**26 kwietnia 2023 r.**

(środa)

**godz. 11:00**

**Sala Wykładowa im. Stefana Śłopka**

**mgr inż. Sandra Stamnitz**

**„CHARAKTERYSTYKA BIOLOGICZNA MEZENCHYMALNYCH KOMÓREK MACIERZYSTYCH (MSCS) POZYSKANYCH ZE SZPIKU KOSTNEGO OWIEC ORAZ OCENA EFEKTYWNOŚCI ZASTOSOWANIA BIOIMPLANTU WZBOGACONEGO W MSC W REKONSTRUKCJI DUŻYCH UBYTKÓW TKANKI KOSTNEJ W EKSPERYMENTALNYM MODELU OWCY”**

**Promotorzy:** **Prof. dr hab. Aleksandra Klimeczak**  
Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. L. Hirszfelda PAN, Wrocław

**Prof. dr hab. Zdzisław Kielbowicz**  
Wydział Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego, Wrocław

**Recenzenci:** **Dr hab. Szymon Dragan**  
Katedra Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu dla Dorosłych i Dzieci  
Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

**Dr hab. Anna Sarnowska**  
Platforma Badań Translacyjnych w zakresie Medycyny Regeneracyjnej, Instytut  
Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN, Warszawa

**Prof. dr hab. Ewa Zuba-Surma**  
Zakład Biologii Komórki, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii  
Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie

*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. 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://hirszfeld.pl/instytut/rada-naukowa/postepowania-doktorskie/>

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

DYREKTOR INSTYTUTU  
*Andrzej Gamian*  
prof. dr hab. Andrzej Gamian

Wrocław, dnia 30 marca 2023 r.