

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora**  
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>dr hab. Małgorzata Gieryńska, prof. SGGW</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	weterynaria
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2019 - dr hab. 1998 - Dr N Wet. 1990 - mgr (specjalność: mikrobiologia)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>- Pruchniak P., Niedzielska A., Nejfeld R., Wyżewski Z., Gregorczyk-Zboroch K., Szulc-Dąbrowska L., <b>Gieryńska M.</b>: It's a Trap!—Potential of Cathepsins in NET Formation, International Journal of Molecular Sciences, MDPI, vol. 26, nr 22, 2025, Numer artykułu: 11213, s. 1-27, DOI:10.3390/ijms262211213</p> <p>- Gregorczyk-Zboroch K., Szulc-Dąbrowska L., Pruchniak P., <b>Gieryńska M.</b>, Mielcarska M.B., Biernacka Z., Wyżewski Z., Lasocka I., Świtlik W., Szepietowska A., Kukier P., Kwiecień-Dębska A., Kłęk J. Modifications of Mitochondrial Network Morphology Affect the MAVS-Dependent Immune Response in L929 Murine Fibroblasts during Ectromelia Virus Infection Pathogens 2024, 13(9), 717; <a href="https://doi.org/10.3390/pathogens13090717">https://doi.org/10.3390/pathogens13090717</a></p> <p>- Biernacka Z., Gregorczyk-Zboroch K, Lasocka I., Ostrowska A., Struzik J., <b>Gieryńska M.</b>, Toka F.N., Szulc-Dąbrowska L. Ectromelia Virus Affects the Formation and Spatial Organization of Adhesive Structures in Murine Dendritic Cells In Vitro. Int. J. Mol. Sci. 2024, 25(1): 558; doi: 10.3390/ijms25010558</p> <p>- Szulc-Dąbrowska L., Biernacka Z., Koper M., Struzik J., <b>Gieryńska M.</b>, Schollenberger A., Lasocka I., Toka F.N. Differential Activation of Splenic cDC1 and cDC2 Cell Subsets following Poxvirus Infection of BALB/c and C57BL/6 Mice. Cells, 2024, 13: 13; doi.org/10.3390/cells13010013</p> <p>- <b>Gieryńska M.</b>, Szulc-Dąbrowska L., Struzik J., Gregorczyk-Zboroch K.P., Mielcarska M.B., Toka F.N., Schollenberger A., Biernacka Z. Orthopoxvirus Zoonoses—Do We Still Remember and Are Ready to Fight? Pathogens, 2023, 12: 363; doi: 10.3390/pathogens12030363</p> <p>- <b>Gieryńska M.</b>, Szulc-Dąbrowska L., Struzik J., Mielcarska M.B., Gregorczyk-Zboroch K.P. Integrity of the Intestinal Barrier: The Involvement of Epithelial Cells and Microbiota-A Mutual Relationship. Animals (Basel), 2022, 12: 145; doi: 10.3390/ani12020145</p>

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Promotor pomocniczy dr Matylda Mielcarska; praca obroniona 2021 Promotor mgr inż. Pola Pruchniak; SD, 2024-2028
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	-
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	<p>Celem badań będzie ustalenie, w jaki sposób wybrane bakterie z grupy <i>Staphylococcus intermedius</i> (<i>Staphylococcus intermedius</i> group; SIG): <i>S. intermedius</i>, <i>S. pseudintermedius</i> oraz <i>S. delphini</i>, oddziałują na wewnętrzkomórkowe szlaki sygnalizacyjne oraz aktywność mitochondrialną komórek odporności nieswoistej w modelu <i>in vitro</i>.</p> <p>Badania będą prowadzone z wykorzystaniem półciągłej linii komórkowej psich keratynocytów oraz ustalonej linii komórkowej mysich makrofagów, RAW 264.7, które będą stymulowane określonymi gatunkami bakterii należącymi do SIG; zastosowane techniki mikroskopii fluorescencyjnej i konfokalnej, Real-Time PCR, Western blot, ELISA, cytometria przepływowa. Ustalenie inwazyjności wybranych szczepów SIG z wykorzystaniem rutynowych technik mikrobiologicznych, określenie minimalnej dawki wielokrotności zakażenia (minimal multiplicity of infection; MOI<sub>min</sub>) koniecznej do indukcji komórek obu linii w warunkach <i>in vitro</i>.</p>
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Zakład Immunologii, Katedra Nauk Przedklinicznych, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, SGGW ul. Ciszewskiego 8, 02-786 Warszawa Email: <a href="mailto:malgorzata_gierynska@sggw.edu.pl">malgorzata_gierynska@sggw.edu.pl</a> Tel. 225936060