

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora**

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Małgorzata Gieryńska, dr hab</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>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. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 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. <i>Cells</i>, 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? <i>Pathogens</i>, 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. <i>Animals (Basel)</i>, 2022, 12: 145; doi: 10.3390/ani12020145</p> <p>Mielcarska M.B., Gregorczyk-Zboroch K.P., Szulc-Dąbrowska L., Bossowska-Nowicka M., Wyżewski Z., Cymerys J., Chodkowski M., Kielbik P., Godlewski M., <b>Gieryńska M.</b>, Toka F.N. Participation of Endosomes in Toll-Like Receptor 3 Transportation Pathway in Murine Astrocytes. <i>Front. Cell. Neurosci.</i>, 2020, 17: 14544612; doi: 10.3389/fncel.2020.544612. eCollection 2020</p> <p>Bossowska-Nowicka M., Mielcarska M.B., Struzik J., Jackowska-Tracz A., Tracz M., Gregorczyk-Zboroch K.P., <b>Gieryńska M.</b>, Toka F.N. Deficiency of Selected Cathepsins Does Not Affect the Inhibitory Action of ECTV on Immune</p>

	<p>Properties of Dendritic Cells. Immunol. Invest., 2020, 49(3): 232-248 doi: 10.1080/08820139.2019.1631843</p> <p>Struzik J., Szulc-Dąbrowska L., Mielcarska M.B., Bossowska-Nowicka M., Koper M., <b>Gieryńska M.</b> First Insight into the Modulation of Noncanonical NF-κB Signaling Components by Poxviruses in Established Immune-Derived Cell Lines: An In Vitro Model of Ectromelia Virus Infection. Pathogens, 202, 9(10): 814; doi: 10.3390/pathogens9100814</p> <p>Szulc-Dąbrowska L., Wyżewski Z., Gregorczyk-Zboroch K.P., Toka F.N., Szczepanowska J., Struzik J., Nowak-Życzyńska Z., <b>Gieryńska M.</b>, Niemiałowski M. Mitochondria-related gene expression profiles in murine fibroblasts and macrophages during later stages of ectromelia virus infection in vitro. Acta Virol, 2020, 64(3): 307-324; doi: 10.4149/av_2020_305.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	Promotor pomocniczy dr Matylda Mielcarska; praca obroniona 2021
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	„Rola mieloidalnych komórek dendrytycznych w polaryzacji odpowiedzi immunologicznej u myszy opornych (C57BL/6) i wrażliwych (BALB/c) podczas zakażenia wirusem ektromelii, lata 2012 – 2017, projekt badawczy finansowany przez Narodowe Centrum Nauki, charakter udziału przy realizacji projektu – <b>wykonawca</b>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Relacja wirus-gospodarz indukcja mechanizmów obronnych – model z wykorzystaniem wirusa ektromelii</p> <p>Udział pułapek zewnątrzkomórkowych w obronie przeciwdrobnoustrojowej, zaangażowanie mitochondriów w formowanie tych struktur</p> <p>W pracy zostaną wykorzystane ustalone linie komórkowe oraz granulocyty obojętnochłonne krwi obwodowej; zastosowane techniki mikroskopii fluorescencyjnej i konfokalnej, Real-Time PCR, Western blot, ELISA, cytometria przepływowa, sortowanie komórek, MACS i inne</p>
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Zakład Immunologii, Katedra Nauk Przedklinicznych, Instytut Medycyny Weterynaryjnej, SGGW Ul. Ciszewskiego 8, 02-786 Warszawa Tel. 225936060 Email: malgorzata_gierynska@sggw.edu.pl</p>