

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Lidia Szulc-Dąbrowska, dr hab.</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Weterynaria
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2005 – magister biologii (specjalność: mikrobiologia) 2011 – dr n. wet. 2019 – dr hab. n.wet.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drabik K, Piecyk K, Wolny A, <b>Szulc-Dąbrowska L</b>, Dębska-Vielhaber G, Vielhaber S, Duszyński J, Malińska D, Szczepanowska J (2021) Adaptation of mitochondrial network dynamics and velocity of mitochondrial movement to chronic stress present in fibroblasts derived from patients with sporadic form of Alzheimer's disease. <i>FASEB J</i> 35(6):e21586.</li> <li>2. Lasocka I, <b>Szulc-Dąbrowska L</b>, Skibniewski M, Skibniewska E, Gregorczyk-Zboroch K, Pasternak I, Hubalek Kalbacova M (2021) Cytocompatibility of graphene monolayer and its impact on focal cell adhesion, mitochondrial morphology and activity in BALB/3T3 fibroblasts. <i>Materials</i> 14(3):643.</li> <li>3. <b>Szulc-Dąbrowska L</b>, Bossowska-Nowicka M, Struzik J, Toka FN (2020) Cathepsins in bacteria-macrophage interaction: defenders or victims of circumstance? <i>Front Cell Infect Microbiol.</i> 10:601072.</li> <li>4. Mielcarska MB, Gregorczyk-Zboroch KP, <b>Szulc-Dąbrowska L</b>, Bossowska-Nowicka M, Wyżewski Z, Cymerys J, Chodkowski M, Kielbik P, Godlewski MM, Gieryńska M, Toka FN (2020) Participation of endosomes in Toll-like receptor 3 transportation pathway in murine astrocytes. <i>Front Cell Neurosci.</i> 14:544612.</li> <li>5. Struzik J, <b>Szulc-Dąbrowska L</b>, Mielcarska MB, Bossowska-Nowicka M, Koper M, Gieryńska M (2020) 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. <i>Pathogens</i> 4;9(10):814.</li> <li>6. Bossowska-Nowicka M, Mielcarska MB, Romaniewicz M, Kaczmarek MM, Gregorczyk-Zboroch KP, Struzik J, Grodzik M, Gieryńska MM, Toka FN, <b>Szulc-Dąbrowska L</b> (2019) Ectromelia virus suppresses expression of cathepsins and cystatins in conventional dendritic cells to efficiently execute the replication process. <i>BMC Microbiol.</i> 19(1):92.</li> <li>7. <b>Szulc-Dąbrowska L</b>, Wojtyniak P, Struzik J, Toka FN, Winnicka A, Gieryńska M (2019) ECTV abolishes the ability of GM-BM cells to stimulate allogeneic CD4 T Cells in a mouse strain-independent manner. <i>Immunol Invest.</i> 48(4):392-409.</li> </ol>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Promotor pomocniczy: dr n. wet Zbigniew Wyżewski (obrona z wyróżnieniem, 2017 r.) Promotor pomocniczy: dr n. wet Magdalena Bosowska-Nowicka (obrona z wyróżnieniem, 2020 r.)

<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>UMO-2016/21/N/NZ6/01470</b> NCN PRELUDIUM: „Wpływ zakażenia wirusem ektromelii na MAVS-zależne mechanizmy odporności przeciwwirusowej w kontekście zmian morfologii sieci mitochondrialnej w mysich fibroblastach” (2017-2021) - <b>opiekun naukowy</b></li> <li>2. <b>UMO-KNOW2016/SGGW/ESR3/01/2</b>: "Defining the role of cathepsin in adaptive immune responses following poxvirus infection" finansowanego z obszaru „Rozwój Młodej Kadry Naukowej" w ramach Konsorcjum Naukowego KNOW „Zdrowe Zwierzę - Bezpieczna Żywność" (Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego decyzja nr 05-1/KNOW2/2015) (2017) - <b>kierownik</b></li> <li>3. <b>UMO-2015/19/D/NZ6/02873</b> NCN SONATA: „Wpływ zakażenia wirusem ektromelii (ospa myszy) na aktywację komponentów sygnałowych niekanonicznego szlaku aktywacji NF-κB - badania <i>in vitro</i>" (2016-2019) - <b>wykonawca</b></li> <li>4. <b>UMO-2012/05/D/NZ6/02916</b> NCN SONATA: „Rola mieloidalnych komórek dendrytycznych w polaryzacji odpowiedzi immunologicznej u myszy opornych (C57BL/6) i wrażliwych (BALB/c) podczas zakażenia wirusem ektromelii" (2013-2018) - <b>kierownik</b></li> <li>5. <b>UMO-2011/03/B/NZ6/03856</b> NCN OPUS: „Wpływ ortopokswirusa ektromelii na mitochondria permissywnych komórek RAW 264.7 i L929: badania <i>in vitro</i>" (2012-2016) - <b>kierownik/główny wykonawca</b></li> <li>6. <b>505-10-02340034</b>: „Modulujący wpływ zakażenia wirusem ektromelii na wytwarzanie cytokin prozapalnych przez makrofagi RAW 264.7" projekt badawczy finansowany z dotacji na badania własne w ramach badań zgodnych ze specjalnością naukową SGGW (2012-2013) - <b>kierownik</b></li> </ol>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badanie immunobiologii ortopokswirusów, w szczególności ich wpływu na parametry fizjologiczne i funkcjonalne konwencjonalnych komórek dendrytycznych w układzie wirus-naturalny gospodarz i wirus-nienaturalny gospodarz.</li> <li>- Ocena wpływu czynników zakaźnych i niezakaźnych na migrację i polaryzację konwencjonalnych komórek dendrytycznych.</li> </ul> <p>W pracy zostaną wykorzystane ustalone i pierwotne hodowle komórek dendrytycznych, oraz techniki mikroskopii fluorescencyjnej i konfokalnej, Real-Time PCR, Western blott i inne.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Medycyny Weterynaryjnej Katedra Nauk Przedklinicznych, Zakład Immunologii lidia_szulc_dabrowska@sggw.edu.pl 22 593 60 61</p>