

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Lidia Szulc-Dąbrowska, dr hab.	
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"> 1. Lasocka I, Jastrzębska E, Zuchowska A, Skibniewska E, Skibniewski M, Szulc-Dąbrowska L, Pasternak I, Sitek J, Hubalek Kalbacova M (2022) Graphene 2D platform is safe and cytocompatible for HaCaT cells growing under static and dynamic conditions. <i>Nanotoxicology</i> 16(5):610-628. 2. Drabik K, Piecyk K, Wolny A, Szulc-Dąbrowska L, 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. 3. Lasocka I, Szulc-Dąbrowska L, 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. 4. Szulc-Dąbrowska L, 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. 5. Mielcarska MB, Gregorczyk-Zboroch KP, Szulc-Dąbrowska L, 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. 6. Struzik J, Szulc-Dąbrowska L, 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. 7. Bossowska-Nowicka M, Mielcarska MB, Romaniewicz M, Kaczmarek MM, Gregorczyk-Zboroch KP, Struzik J, Grodzik M, Gieryńska MM, Toka FN, Szulc-Dąbrowska L (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. 8. Szulc-Dąbrowska L, 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.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione)	Promotor: mgr Zuzanna Biernacka (obecnie) Promotor pomocniczy: dr n. wet Zbigniew Wyżewski (obrona z wyróżnieniem, 2017 r.)

doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Promotor pomocniczy: dr n. wet Magdalena Bosowska-Nowicka (obrona z wyróżnieniem, 2020 r.)
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> 1. UMO-2020/39/O/NZ6/03252 NCN PRELUDIUM-BIS: „<i>Cysteine cathepsins in regulation of a poxvirus infection, with the particular emphasis on their effect on dendritic cell functions in vivo</i>” (2023-2027) - kierownik 2. UMO-2016/21/N/NZ6/01470 NCN PRELUDIUM: „<i>Wpływ zakażenia wirusem ektromelii na MAVS-zależne mechanizmy odporności przeciwwirusowej w kontekście zmian morfologii sieci mitochondrialnej w mysich fibroblastach</i>” (2017-2021) - opiekun naukowy 3. UMO-KNOW2016/SGGW/ESR3/01/2: „<i>Defining the role of cathepsin in adaptive immune responses following poxvirus infection</i>” 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) - kierownik 4. UMO-2015/19/D/NZ6/02873 NCN SONATA: „<i>Wpływ zakażenia wirusem ektromelii (ospy myszy) na aktywację komponentów sygnałowych niekanonicznego szlaku aktywacji NF-κB - badania in vitro</i>” (2016-2019) - wykonawca 5. UMO-2012/05/D/NZ6/02916 NCN SONATA: „<i>Rola mieloidalnych komórek dendrytycznych w polaryzacji odpowiedzi immunologicznej u myszy opornych (C57BL/6) i wrażliwych (BALB/c) podczas zakażenia wirusem ektromelii</i>” (2013-2018) - kierownik 6. UMO-2011/03/B/NZ6/03856 NCN OPUS: „<i>Wpływ ortopokswirusa ektromelii na mitochondria permisywnych komórek RAW 264.7 i L929: badania in vitro</i>” (2012-2016) - kierownik/główny wykonawca 7. 505-10-02340034: „<i>Modulujący wpływ zakażenia wirusem ektromelii na wytwarzanie cytokin prozapalnych przez makrofagi RAW 264.7</i>” projekt badawczy finansowany z dotacji na badania własne w ramach badań zgodnych ze specjalnością naukową SGGW (2012-2013) - kierownik
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ul style="list-style-type: none"> - Badanie immunobiologii ortopokswirusów, w szczególności ich wpływu na parametry fizjologiczne i funkcjonalne konwencjonalnych komórek dendrytycznych w układzie wirus-naturalny gospodarz i wirus-nienaturalny gospodarz. - W pracy zostaną wykorzystane ustalone i pierwotne hodowle komórek dendrytycznych, oraz techniki mikroskopii fluorescencyjnej i konfokalnej, Real-Time PCR, Western blot, ELISA, cytometria przepływowa, sortowanie komórek, MACS i inne.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Medycyny Weterynaryjnej Katedra Nauk Przedklinicznych, Zakład Immunologii lidia_szulc_dabrowska@sggw.edu.pl 22 593 60 61