

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Joanna Cymerys-Bulenda, dr hab. nauk weterynaryjnych	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Weterynaria
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2000 r. magister biotechnologii; 2004 r. doktor nauk weterynaryjnych; 2019 r. dr hab. nauk weterynaryjnych.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Cymerys J., Chodkowski M., Słońska A., Krzyżowska M., Bańbura M. Disturbances of mitochondrial dynamics in cultured neurons infected with human herpesvirus type 1 and type 2. <i>Journal of NeuroVirology</i> 2019; 25(6), 765-782.</p> <p>Cymerys J., Kowalczyk A., Mikołajewicz-Skulska K., Słońska A., Krzyżowska M. Nitric oxide influences HSV-1 induced neuro-inflammation. <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i> 2019; ID 2302835, doi.org/10.1155/2019/2302835.</p> <p>Chodkowski M., Serafińska I., Brzezicka J., Golke A., Słońska A., Krzyżowska M., Orłowski P., Bąska P., Bańbura MW., Cymerys J. Human herpesvirus type 1 and type 2 disrupt mitochondrial dynamics in human keratinocytes. <i>Archives of Virology</i> 2018; doi: 10.1007/s00705-018-3890-y.</p> <p>Cymerys J., Słońska A., Tucholska A., Golke A., Chmielewska A., Bańbura MW. Influence of long-term equine herpesvirus type 1 (EHV-1) infection on primary murine neurons - the possible effects of the multiple passages of EHV-1 on its neurovirulence. <i>Folia Microbiologica</i> 2018, 63(1):1-11. doi:10.1007/s12223-017-0528-5.</p> <p>Szulc-Dąbrowska L., Struzik J., Cymerys J., Winnicka A., Nowak Z., Toka FN, Gieryńska M. The in Vitro Inhibitory Effect of Ectromelia Virus Infection on Innate and Adaptive Immune Properties of GM-CSF-Derived Bone Marrow Cells Is Mouse Strain-Independent. <i>Front Microbiology</i> 2017, 19;8:2539; doi: 10.3389/fmicb.2017.02539.</p> <p>Chodkowski M, Serafińska I, Brzezicka J, Bańbura MW, Cymerys J. Application of NucleoCounter for the comprehensive assessment of murine cultured neurons during infection with Equine Herpesvirus type 1 (EHV-1). <i>Polish Journal of Veterinary Sciences</i> 2017, 20(4), 831-834; doi: 10.1515/pjvs-2017-0106.</p> <p>Słońska A., Cymerys J. Zastosowanie trójwymiarowych hodowli komórek nerwowych w badaniach mechanizmów przebiegu chorób neurodegeneracyjnych. <i>Postępy Higieny i Medycyny Doświadczalnej</i> 2017, 71, 510-519.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione)	<u>Opiekun naukowy</u> – obronione doktoraty: 1. Dr Anna Słońska (obrona 2013 r) 2. Dr Anna Golke (obrona 2013 r)

doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<p><u>Promotor pomocniczy</u> – przewód doktorski otwarty w 2018 roku:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mgr inż. Izabela Serafińska (praca w recenzji; obrona planowana na czerwiec 2020) <p><u>Promotor</u> – przewód doktorski otwarty w 2018 roku</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mgr. Marcin Chodkowski (praca w recenzji; obrona planowana na czerwiec 2020)
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>Grant MNiSW, nr: N N308 028 739, pt.: Molekularne mechanizmy neuropatogenności końskiego herpeswirusa typu 1 (EHV-1) – rola białek motorycznych i status wirusa podczas zakażenia <i>in vitro</i>. Badania modelowe”. 2010 - 2013 rok. Główny wykonawca badań.</p> <p>Grant NCN, nr: 2012/05/D/NZ6/02916, pt.: „Rola mieloidalnych komórek dendrytycznych w polaryzacji odpowiedzi immunologicznej u myszy opornych (C57BL/6) i wrażliwych (BALB/c) podczas zakażenia wirusem ektrameli”. 2013 - 2016 rok. Wykonawca badań.</p> <p>Projekt badawczy ESR finansowany przez Konsorcjum Naukowe KNOW „Zdrowe Zwierzę - Bezpieczna Żywność”, nr: UMO-KNOW-2015/SGGW/ESR1/01/2 (500-07-023-100-D00100-01), pt.: Trójwymiarowa ko-hodowla neuronów i astrocytów mysich jako innowacyjny model do badaniach nowych zagrożeń środowiskowych (nanotechnologia), patogenezy chorób zakaźnych (neuwirulencji) i nowoczesnych form farmakoterapii układu nerwowego”. 2015 – 2017 rok. Główny wykonawca badań.</p> <p>Praca zlecona naukowo-badawcza na temat „Określenie przeciwherpeswirusowych właściwości ekstraktu otrzymanego z Żyworódki pierzastej (<i>Kalanchoe daigremontiana</i>) na modelu <i>in vitro</i>” (nr 506-01-023400-P00030-99). 2017 rok. Zleceniodawca: ISN Pharma Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie. Kierownik projektu i główny wykonawca badań.</p> <p>Grant NCN, nr: DEC-2017/01/X/NZ3/00435, pt.: „Określenie poziomu ekspresji i mechanizmów fosforylacji białka tau w neuronach zakażonych EHV-1”. 2017 - 2018 rok. Kierownik projektu i główny wykonawca badań.</p> <p>Projekt „Inkubator Innowacyjności” finansowany przez MNiSW, nr MNiSW/2017/DIR/78, pt.: „Opracowanie wytwarzania Nano-powłok metodą ALD o właściwościach bakteriobójczych do zastosowań w medycynie”. 2018 - 2018 rok. Główny wykonawca badań.</p> <p>Projekt „Inkubator Innowacyjności 2.0” finansowany przez MNiSW, nr MNiSW/2019/174DIR, pt.: „Trójwymiarowy interfejs biomechaniczny do protez neuro-integracyjnych”. 2019 - 2020 rok. Główny wykonawca badań.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Badanie mechanizmów neurodegeneracji podczas zakażenia HHV-1/EHV-1 na modelu <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i>.</p> <p>Określenie przeciwwirusowych właściwości nanocząstek oraz ekstraktów roślinnych na modelu <i>in vitro</i>.</p>
Dane kontaktowe: Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Instytut Medycyny Weterynaryjnej</p> <p>E-mail: joanna_cymerys@sggw.pl</p> <p>Tel. +48 593 60 55</p>