

Załącznik 1:

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

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Zdzisław Gajewski, dr hab., prof.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Weterynaria
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Dr nauk wet Dr hab. Profesor
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Domino M, Pawlinski B, Gajewski Z. Biomathematical pattern of EMG signal propagation in smooth muscle of the nonpregnant porcine uterus. PLoS ONE 12(3): e0173452. doi:10.1371/journal.pone.0173452 March 10, 2017, 1-14. (IF=4,411). 2. Reliszko ZP, Gajewski Z, Kaczmarek MM. Signs of embryo-maternal communication: miRNAs in the maternal serum of pregnant pigs. Reproduction doi: 10.1530/REP-17-0224, Reproduction 154:117-128. (IF=3,1). 3. Raghavendra Basavaraja, Emilia Przygodzka, Bartosz Pawlinski, Zdzisław Gajewski, Monika M. Kaczmarek, Rina Meidan. Interferon-Tau Promotes Cell Survival and Inhibits Specific Luteolytic Genes in Bovine Corpus Luteum. Reproduction DOI: 10.1530/REP-17-0290, REP-17-0290.R1 (IF=3,1) 4. Bartosz Pawlinski, Malgorzata domino, Romuald Zabielski, Katarzyna Siewruk, Małgorzata Polańska, Zdzisław Gajewski. Characteristics of bioelectrical activity of oviducts and uterus during early pregnancy in sows recorded by telemetry method. Experimental Physiology, (IF=2,81). 5. Weronika Zarychta-Wiśniewska, Anna Burdzińska, Radosław Zagożdżon, Bartosz Dybowski, Marta Butrym, Zdzisław Gajewski, Leszek Paczek. In vivo imaging system for assessment of cell transplantation effects in large animal models. PLOS ONE https://doi.org/10.1371/journal.pone.0184588 September 20, 2017. (IF=4,411). 6. P. Kielbik, J. Kaszewski, J. Rosowska, E. Wolska, B. S. Witkowski, M. A. Gralak, Z. Gajewski, M. Godlewski, M. M. Godlewski. Biodegradation of the ZnO:Eu nanoparticles in the tissues of adult mouse after alimentary application. Nanomedicine. 2017; 13: 843-852 doi: 10.1016/j.nano.2016.11.002. (IF=5.671). 7. Małgorzata Domino, Bartosz Pawlinski, Magdalena Gajewska, Tomasz Jasinski, Maria Sady, Zdzisław Gajewski, Uterine electromyographic activity in the non-pregnant sow during estrous cycle BMC Veterinary Research, VET-D-17-00135 (IF=1,71). 8. Anna Burdzinska, Bartosz A Dybowski, Weronika Zarychta-Wiśniewska, Agnieszka Kulesza, Jakub Hawryluk, Agnieszka Graczyk-Jarzynka, Patryk Kaupa, Zdzisław Gajewski, Leszek Paczek Limited accuracy of transurethral and periurethral intrasphincteric injections of cellular suspension. Neurourology and urodynamics. Neurourol Urodyn. 2018 Feb 27. doi: 10.1002/nau.23522. (IF=3,253). 9. Anna Burdzinska, Bartosz Dybowski, Weronika Zarychta-Wiśniewska, Agnieszka Kulesza, Marta Butrym, Radosław Zagożdżon, Agnieszka Graczyk-Jarzynka, Piotr Radziszewski, Zdzisław Gajewski, Leszek Paczek. Intraurethral co-transplantation of bone marrow mesenchymal stem cells and

	<p>muscle-derived cells improves the urethral closure Stem Cell Research & Therapy. Burdzinska et al. Stem Cell Research & Therapy (2018) 9:239 https://doi.org/10.1186/s13287-018-0990-2 (IF=4,965).</p> <p>10. Małgorzata Domino, Krzysztof Domino, Bartosz Pawlinski, Maria Sady and Zdzisław Gajewski Computational multivariate modeling of electrical activity of porcine uterus during spontaneous and hormone-induced estrus Experimental Physiology DOI: 10.1113/EP087451 (IF=2,73).</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<p>Obronione prace: Dr Bartosz Pawlinski Dr Piotr Matyba Dr Małgorzata Domino Dr Monika Petrajtis Gołobow Dr Dominika Domanska</p> <p>Otwarte przewody; Lek. wet. Michał Trela Lek. wet. Maria Sady Lek. wet. Konrad Zalewski Lek. wet. Karolina Tomaszewska</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> 1. NCN Badania z użyciem technik telemetrycznych nad miejscem generowania fali skurczowej w macicy i jajowodzie oraz określeniem kierunku i szybkości jej rozchodzenia w cyklu rujowym u świni NCN. (N308 077439) – kierownik. 2. KNOW Optymalizacja alternatywnych środków kontrastujących na bazie nanocząstek biogodnych, pozbawionych gadolinu, do wprowadzenia jako innowacyjna metoda wykrywania zmian nowotworowych w pracowni diagnostyki obrazowej. KNOW UMO-KNOW 2017/SGGW/Lab2/02/4 – kierownik <p>Projekty finansowane ze środków unijnych:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Substytut Czerwonych Krwinek, Projekt: RPMA.01.02.00-14-5721/16 – kierownik wyodrębnionego zadania projektu. 2. EU RPO EFRR Projekt MJWPU.420-112/12 RPMA.01.01.00-14-002/11 WCB 3. Projekt MJWPU.420-112/15 RPMA.01.01.00-14-007/15 CBB 4. Projekt MJWPU.420-112/18 RPMA.01.01.00-14-007/18 5. CMR
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Fizjologia i patologia rozrodu Elektrofizjologia układu rozrodczego, FUS MRI w terapii nowotworów prostaty, wątroby, kości, mózgu Diagnostyka obrazowa i terapia w MRI, FUS MRI, PET MR</p>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	<p>Ukończone studia weterynaryjne lub pokrewne, medyczne, elektrofizjologia medyczna, fizyka medyczna, dobra znajomość języka angielskiego, zainteresowanie badaniami eksperymentalnymi na modelu zwierzęcym.</p>
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Katedra Chorób Dużych Zwierząt z Klinika Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie zgajewski@supermedia.pl +48 22 5936185</p>