

### Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Małgorzata Domino	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	weterynaria
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2011 r. lek. wet., WMW SGGW w Warszawie 2012 r. mgr inż. zootechniki, WNoZ SGGW w Warszawie 2015 r. dr n. wet., WMW SGGW w Warszawie 2019 r. dr hab., WMW SGGW w Warszawie
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Domino M., Pawliński B., Gajewski Z. Biomathematical pattern of EMG signal propagation in smooth muscle of the non pregnant porcine uterus. <i>PLoS One</i> 2017; 12(3): e0173452.</li><li>2. Domino M., Pawliński B., Zabielski R., Gajewski Z. C-kit receptor immunopositive interstitial cells (Cajal-type) in the porcine reproductive tract. <i>Acta Veterinaria Scandinavica</i> 2017; 59:32.</li><li>3. Domino M., Pawliński B., Gajewska M., Jasiński T., Sady M., Gajewski Z. Uterine EMG activity in the non-pregnant sow during estrous cycle. <i>BMC Veterinary Research</i> 2018; 14(1): 176–185.</li><li>4. Maško M., Domino M., Skierbiszewska K., Zdrojkowski Ł., Jasiński T., Gajewski Z. Monitoring of the mare during perinatal period at the clinic and in the stable. <i>Equine Veterinary Education</i> 2018; DOI: 10.1111/eve.13018.</li><li>5. Maško M., Domino M., Zdrojkowski Ł., Jasiński T., Matyba P., Zabielski R., Gajewski Z. Breeding management of mares in late reproductive age considering improvement of welfare. A review. <i>Journal of Animal and Feed Sciences</i> 2018; 27: 285–291.</li><li>6. Domino M., Domino K., Gajewski Z. An application of higher order multivariate cumulants in modelling of myoelectrical activity of porcine uterus during early pregnancy. <i>BioSystems</i> 2019; 175: 30–38.</li><li>7. Domino M., Domino K., Pawliński B., Sady M., Gajewska M., Gajewski Z. Computational multivariate modeling of electrical activity of porcine uterus during spontaneous and hormone-induced estrus. <i>Experimental Physiology</i> 2019; 104 (3): 322-33.</li><li>8. Maško M., Krajewska A, Zdrojkowski Ł, Domino M, Gajewski Z. An application of temperature mapping of horse's back for leisure horse-rider-matching. <i>Animal Science Journal</i> 2019; 00: 1–11.</li><li>9. Maško M, Zdrojkowski Ł, Domino M, Jasiński T, Gajewski Z. The pattern of superficial body temperatures in leisure horses lunged with commonly used lunging aids. <i>Animals (Basel)</i>. 2019, 9(12), E1095.</li></ol>

	10. Domino M, Jasiński T, Kautz E, Juszczyk-Kubiak E, Ferreira-Dias G, Zabiński R, Sady M, Gajewski Z. Expression of genes involved in the NF-κB-dependent pathway of the fibrosis in the mare endometrium. Theriogenology 2020, 147, 18-24.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	1. Promotor pomocniczy pracy doktorskiej lek. wet. Małgorzaty Wierzbickiej. Obrona pracy doktorskiej z wyróżnieniem: 2018 r. 2. Promotor pomocniczy pracy doktorskiej lek. wet. Michała Treli. Obrona pracy doktorskiej z wyróżnieniem: 2019 r.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Kierownik grantu: 1. Ocena zależności pomiędzy występowaniem zmian zwyrodnieniowych błony śluzowej (endometrosis), a lokalizacją oraz gęstością ICLC w błonie mięśniowej macicy kłaczy. Nr KNOW2015/CB/ESR1/24. 2017-2018. Konsorcjum naukowe "Zdrowe zwierze - bezpieczna żywność" KNOW - Krajowy Naukowy Ośrodek Wiodący. 2. Ocena procesu włóknienia błony śluzowej macicy kłaczy w przebiegu endometrosis na poziomie genowym. Nr MINIATURA DEC.2018/02/X/NZ4/00101. 2018-2019. Narodowe Centrum Nauki. Kierownik zadania badawczego: 1. Określenie integralności chromatyny plemników oraz badanie morfologiczne organelli ruchliwych plemników (MSOME) u tryków ich przydatność w diagnostyce niepłodności oraz w technikach wspomaganego rozrodu. Nr 505-10-023600-K00178-99. 2012-2015. Grant wewnętrzny WMW, SGGW w Warszawie. 2. Ocena procesu włóknienia błony śluzowej macicy kłaczy w przebiegu endometrosis. Nr 505-10-023600-P00375-99. 2015-2016. Grant wewnętrzny WMW, SGGW w Warszawie.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	1. Rola szlaku NF-κB w procesie włóknienia błony śluzowej macicy kłaczy w przebiegu endometrosis 2. Ocena wydolności wysiłkowej koni podczas pracy na bieżni mechanicznej
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie malgorzata_domino@sggw.edu.pl +48 22 593 61 86