

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"> 1. 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. 2. 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. 3. Maśko 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. 4. Maśko M., Domino M., Lewczuk D., Jasiński T., Gajewski Z. Horse Behavior, Physiology and Emotions during Habituation to a Treadmill. <i>Animals</i> 2020; 10(6), 921. 5. Maśko 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. 6. Domino M, Jasiński T, Kautz E, Juszczuk-Kubiak E, Ferreira-Dias G, Zabielski R, Sady M, Gajewski Z. Expression of genes involved in the NF-κB-dependent pathway of the fibrosis in the mare endometrium. <i>Theriogenology</i> 2020, 147, 18-24. 7. Domino M., Romaszewski M., Jasiński T., Maśko M. Comparison of the Surface Thermal Patterns of Horses and Donkeys in Infrared Thermography Images. <i>Animals</i> 2020; 10(12), 2201. 8. Witkowska-Piłaszewicz O., Maśko M., Domino M., Winnicka A. Infrared thermography correlates with lactate concentration in blood during race training in horses. <i>Animals</i> 2020; 10(11), 2072. 9. Maśko M., Borowska M., Domino M., Jasiński T., Zdrojkowski Ł., Gajewski Z. A novel approach to thermographic images analysis of equine thoracolumbar region: the effect of effort and rider's body weight on structural image complexity. <i>BMC Veterinary Research</i> 2021, 17(1), 1-12.

	<p>10. Maśko M., Domino M., Jasiński T., Witkowska-Piłaszewicz O. The physical activity-dependent hematological and biochemical changes in school horses in comparison to blood profiles in endurance and race horses. <i>Animals</i> 2021; 11, 1128.</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p>1. Promotor pomocniczy pracy doktorskiej lek. wet. Małgorzaty Wierzbickiej. Obrona pracy doktorskiej z wyróżnieniem: 2018 r.</p> <p>2. Promotor pomocniczy pracy doktorskiej lek. wet. Michała Treli. Obrona pracy doktorskiej z wyróżnieniem: 2019 r.</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>Kierownik grantu:</p> <p>1. Ocena zależności pomiędzy występowaniem zmian zwyrodnieniowych błony śluzowej (<i>endometrosis</i>), a lokalizacją oraz gęstością ICLC w błonie mięśniowej macicy klaczy. Nr KNOW2015/CB/ESR1/24. 2017-2018. Konsorcjum naukowe "Zdrowe zwierze - bezpieczna żywność" KNOW - Krajowy Naukowy Ośrodek Wiodący.</p> <p>2. Ocena procesu włóknienia błony śluzowej macicy klaczy w przebiegu <i>endometrosis</i> na poziomie genowym. Nr MINIATURA DEC.2018/02/X/NZ4/00101. 2018-2019. Narodowe Centrum Nauki.</p> <p>Kierownik zadania badawczego:</p> <p>1. Przeprowadzenie badań koni na bieżni wodnej wraz z pobraniem materiału w granie POIR.01.01.01-00-1001/20 "Innowacyjny system treningowy dla koni oparty na synergii unikatowych rozwiązań technicznych wspomaganych systemem IT przy wykorzystaniu algorytmów SI" 2020-2022. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Ocena procesu włóknienia błony śluzowej macicy klaczy w przebiegu <i>endometrosis</i>. Nr 505-10-023600-P00375-99. 2015-2016. Grant wewnętrzny WMW, SGGW w Warszawie.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>1. Rola szlaku NF-κB w procesie włóknienia błony śluzowej macicy klaczy w przebiegu <i>endometrosis</i>.</p> <p>2. Ocena wydolności wysiłkowej koni podczas pracy na bieżni mechanicznej.</p> <p>3. Zastosowanie biosensorów wspartych algorytmami uczenia maszynowego w ocenie stanu zdrowia koni.</p>

Dane kontaktowe:

Wydział/Instytut

Adres e-mail

Telefon

Instytut Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie

malgorzata_domino@sggw.edu.pl

+48 22 593 61 86