

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., Jasiński T., Kautz E., Juszcuk-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, 18-24.2. 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), 921.3. 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), 2201.4. 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), 1-12.5. Jasiński T., Zdrojkowski Ł., Kautz E., Juszcuk-Kubiak E., Ferreira-Dias G., Domino M. Equine Endometrosis Pathological Features: Are They Dependent on NF-κB Signaling Pathway? <i>Animals</i> 2021; 11, 3151.6. Domino M., Borowska M., Kozłowska N., Zdrojkowski Ł., Jasiński T., Smyth G., Maśko M. Advances in thermal image analysis for the detection of pregnancy in horses using infrared thermography. <i>Sensors</i> 2022, 22, 191.7. Domino M., Borowska M., Trojakowska A., Kozłowska N., Zdrojkowski Ł., Jasiński T., Smyth G., Maśko M. The Effect of Rider:Horse Bodyweight Ratio on the Superficial Body Temperature of Horse's Thoracolumbar Region Evaluated by Advanced Thermal Image Processing. <i>Animals</i> 2022, 12, 195.8. Maśko M., Lewczuk D., Szarska E., Domino M. Successive approximation of horses to their first work on a treadmill: the effect of previous loading into a trailer. <i>Animal Science Journal</i> 2022, 93, e13687.

	<p>9. Domino M., Borowska M., Kozłowska N., Trojakowska A., Zdrojkowski Ł., Jasiński T., Smyth G., Maśko M. Selection of Image Texture Analysis and Color Model in the Advanced Image Processing of Thermal Images of Horses following Exercise. <i>Animals</i> 2022, 12, 444.</p> <p>10. Jasiński T., Zdrojkowski Ł., Kautz E., Juszczyk-Kubiak E., Ferreira-Dias G., Domino M. The NF-κB-signalling pathway in mare's endometrium infiltrated with the inflammatory cells. <i>Reproduction in Domestic Animals</i> 2022; 00, 1-13</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<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>3. Promotor pracy doktorskiej lek. wet. Tomasz Jasiński. Wyznaczenie promotora: 2021 r.</p> <p>4. Promotor pracy doktorskiej lek. wet. Natalia Kozłowska. Wyznaczenie promotora: 2021 r.</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>1. Ocena zależności pomiędzy występowaniem zmian zwyrodnieniowych błony śluzowej (<i>endometrosis</i>), 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.</p> <p>2. Ocena procesu włóknienia błony śluzowej macicy kłaczy w przebiegu <i>endometrosis</i> na poziomie genowym. Nr MINIATURA DEC.2018/02/X/NZ4/00101. 2018-2019. Narodowe Centrum Nauki.</p> <p>3. 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>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>1. Ocena wydolności wysiłkowej koni podczas pracy na bieżni mechanicznej.</p> <p>2. Zastosowanie biosensorów wspartych algorytmami uczenia maszynowego w ocenie stanu zdrowia koni.</p>
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Instytut Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie malgorzata_domino@sggw.edu.pl +48 22 593 61 86</p>

