

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Marta Siemieniuch-Tartanus, profesor dr hab. n. wet.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Weterynaria
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>21.02.2003 r. - tytuł lekarza weterynarii, Akademia Rolnicza we Wrocławiu Wydział Medycyny Weterynaryjnej, kierunek: weterynaria.</p> <p>25.10.2006 r. - stopień doktora nauk weterynaryjnych, Akademia Rolnicza we Wrocławiu.</p> <p>18.01.2013 r. - stopień doktora habilitowanego nauk weterynaryjnych, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Medycyny Weterynaryjnej.</p> <p>25.06.2016 r. - tytuł specjalisty w dziedzinie Użytkowanie i patologia zwierząt laboratoryjnych, na podstawie uchwały Komisji do Spraw Specjalizacji Lekarzy Weterynarii.</p> <p>26.11.2020 r. - tytuł profesora nauk rolniczych w dyscyplinie weterynaria.</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>1. Górecka-Bruzda A, <u>Siemieniuch M</u>, Lansade L, Stanley CR. (2023). How Useful Are Existing Protocols in the Quick Assessment of the Welfare of Semi-Feral Horses? Pilot Study on Konik Polski Horses Living in the Forest Sanctuary. <i>Animals</i> 14(1):8. doi: 10.3390/ani14010008</p> <p>2. Korzekwa A.J., <u>Siemieniuch M</u>., Kaczmarczyk J., Kordan W. Prospects for traditional livestock breeding of polish red cattle with the agreement of biodiversity protection. <i>Polish Journal of Natural Science</i>, 2023 38(1): 5–18.</p> <p>3. Jaworski Z., Jastrzębska E., Kokosza A., <u>Siemieniuch M</u>., Górecka-Bruzda A. Changes in number of representants of female and male lines in the active population of Konik Polski horses. W: <i>Lokalne rasy zwierząt w ochronie bioróżnorodności i zachowaniu tradycji regionów</i> pod red. Witolda Chabuza i Wioletty Sawickiej-Zugaj. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Lublin 2023:22-33.</p> <p>5. Jastrzębska E, <u>Siemieniuch M</u>, Bizio A, Pietruszka J, Górecka-Bruzda A. (2024). Are Users Good Assessors of Social Dominance in Domestic Horses? <i>Animals</i> 14(13):1999. doi: 10.3390/ani14131999.</p>

	<p>5. Płoneczka-Janeczko K, Magdziarz M, <u>Siemieniuch-Tartanus M.</u> (2024). The Vaginal Microbiome of Mares on the Post-Foaling Day Under Field Conditions. 14(22):3337. doi: 10.3390/ani14223337</p> <p>6. Płoneczka-Janeczko K, Armstrong E, <u>Siemieniuch-Tartanus M.</u>, Magdziarz M. (2025). Remodelling of the healthy foal's conjunctival microbiome in the first two months of life. J Vet Res 69, DOI:10.2478/jvetres-2025-0001</p> <p>7. <u>Siemieniuch-Tartanus M.</u> (2025). The early pregnancy in mares - What do we still not know? Veterinary and Animal Science 28:100441, doi.org/10.1016/j.vas.2025.100441</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie</p>	<p>1. Lek. wet. Katarzyna Gajos, "Ekspresja syntaz prostaglandynowych i receptorów toll-podobnych oraz synteza wybranych metabolitów kwasu arachidonowego i czynnika martwicy nowotworów α w podklinicznym zapaleniu błony śluzowej macicy klaczy". Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu (publiczna rozprawa doktorska 28.04.2015 r.).</p> <p>2. Mgr Ewelina Jursza-Piotrowska, "Wpływ lipopolisacharydu i czynnika martwicy nowotworu α na ekspresję wybranych elementów nieswoistej odpowiedzi immunologicznej w błonie śluzowej macicy kotek w różnych fazach cyklu rujowego, otrzymujących octan medroksyprogesteronu lub podczas ropomacicza", Wydział Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie (publiczna obrona 12.04.2017 r.).</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)</p>	<p>dotacja celowa na realizację inwestycji pn. „Centrum badań nad behawiorem, bioróżnorodnością i zdrowotnością konika polskiego”, nr 7412/IB/SP/2023 MEiN w wysokości 2 810 000 zł).</p>
<p>Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta</p>	<p>Mechanizmy molekularne odpowiadające za rozwój astmy u koni.</p> <p>Nawracające stany zapalne i procesy naprawcze w tkance sprzyjają proliferacji fibroblastów i mięśni gładkich, co ostatecznie prowadzi do przebudowy dróg oddechowych. Celem badań jest poznanie czynników zaangażowanych w przebudowę dróg oddechowych na poziomie molekularnym. Następujące czynniki profibrotyczne, potencjalnie pogłębiające przebieg astmy i powodujące nieodwracalne zmiany u koni, zostaną zbadane w biopłatach nabłonka, osadzie komórkowym z wypluczyn oraz wypluczynach z dróg oddechowych: TGF-β, COL1A1, COL3A1, MMP-1, MMP-2, MMP-9, TIMP-1, TIMP-2 oraz czynniki związane z zapaleniem: prostaglandyny i syntazy prostaglandyn. Przypuszczalnie u koni chorujących na astmę dochodzi także do zwiększonego uwalniania neuroprzekaźników i neuropeptydów w układzie oddechowym, co może stanowić istotny, dotychczas niezbadany komponent astmy.</p>

<u>Dane kontaktowe:</u>	Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Chorób Dużych Zwierząt
Instytut	i Klinika
Adres e-mail	marta_siemieniuch-tartanus@sggw.edu.pl
Telefon	604 199 422