

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

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Marta Mendel, prof. SGGW |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe                                     | weterynaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie                | 2010 – stopień dr n. wet.<br>2018 – stopień dr hab. n. wet.<br>(2023 – stanowisko profesora SGGW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cisse S. et al., Effects of Standardized Natural Citrus Extract on Growth, Gut Health, Carcass Quality, and Welfare of Broiler Chickens; <i>Animals</i>, 2025, 15, 2, DOI:10.3390/ani15020127</li> <li>2. Posłuszny M. et al., Verification of the Utility of the Standardized Melissa officinalis Extract to Control Gut Contractility in Sheep—Ex Vivo Study. <i>Animals</i> 2025, 15, 626. <a href="https://doi.org/10.3390/ani15050626">https://doi.org/10.3390/ani15050626</a></li> <li>3. Crowley, et al., Effects of Cannabinoids on Intestinal Motility, Barrier Permeability, and Therapeutic Potential in Gastrointestinal Diseases. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 2024, 25, 6682, DOI:10.3390/ijms25126682</li> <li>4. Schlittenlacher T. et al., Arzneipflanzen für die Tiergesundheit, <i>Zeitschrift für Phytotherapie</i> 2024, 45, 2, 61-65. DOI:10.1055/a-2194-2338</li> <li>5. Szkopek D. et al., Interaction Between Peroxisome Proliferator-Activated Receptors and Cannabidiol in the Gut of Chickens Applied to Different Challenge Conditions. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, 2024, 25, 21, 11398, DOI:10.3390/ijms252111398</li> <li>6. Chłopecka M. et al., Diclofenac and dexamethasone modulate the effect of cannabidiol on the rat colon motility ex vivo. <i>Journal of Veterinary Research</i>, 2023, 67, 2, 289-295. DOI:10.2478/jvetres-2023-0029</li> <li>7. Posłuszny M. et al., Modulation of chicken gut contractility by Melissa officinalis—ex vivo study. <i>Poultry Science</i>, 2023, 102, 11, DOI:10.1016/j.psj.2023.103045</li> <li>8. Latek U. et al., Phytogetic Compounds for Enhancing Intestinal Barrier Function in Poultry—A Review. <i>Planta</i></li> </ol> |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    | <p>Medica, 2022, 88, 3-4, 218-236. DOI:10.1055/a-1524-0358</p> <p>9. Mendel M. et al., Does Deoxynivalenol Affect Amoxicillin and Doxycycline Absorption in the Gastrointestinal Tract? Ex Vivo Study on Swine Jejunum Mucosa Explants. Toxins, 2022, 14, 11, 743. DOI:10.3390/toxins14110743.</p> <p>10. Pietrzak P. et al., Rational and Intuitive Decision-Making in the Area of Sustainability: a Review of Literature CoSIM Journal, 2024, nr 4, s.199-207.</p>                                                                                                                                                           |
| Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie | <p>Urszula Latek – postępowanie wszczęte w styczniu 2023 (praca na etapie tworzenia manuskryptu)</p> <p>Dominika Szadkowska – postępowanie wszczęte w styczniu 2024 (praca na etapie tworzenia manuskryptu)</p> <p>Martyna Posłuszny – SD (praca na etapie tworzenia manuskryptu)</p> <p>Joanna Polak - SD</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)                                                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interakcje mikotoksyn i antybiotyków w układzie pokarmowym i immunologicznym świni - badania in-vitro Projekt OPUS, nr rej. 2016/23/B/NZ7/02273 – kierownik ze strony SGGW (2017-2022)</li> <li>2. COST CA22109, „Medicinal plants for animal health care: Translating tradition into modern veterinary medicine” – vice-chair of Action, MS member for Poland (2023-2027)</li> <li>3. SCALE-it: UpSCALing Efficient alternatives for contentious InpuTs in organic farming. HORIZON-CL6-2024-FARM2FORK-02-1 – kierownik dwóch zadań, ko-lider grupy roboczej (2025-2029)</li> </ol> |
| Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta                          | <p><u>Temat 1.</u></p> <p>Projekt zakłada weryfikację bezpieczeństwa (cytotoksyczność, integracja tkanek) i skuteczności (przepuszczalność, działanie cytoprotekcyjne) działania wyciągów z roślin leczniczych na wybranych modelach <i>in vitro</i> / <i>ex vivo</i> (modele komórkowe: intestinal porcine enterocytes (IPEC-J2) and bovine intestinal epithelial cell (BIEC); modele tkankowe: eksplanty błony śluzowej jelit trzody chlewnej i bydła); Zaplanowane działania wynikają z założeń projektu HE.</p>                                                                                                            |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | <p><u>Temat 2.</u></p> <p>Projekt (opisany we wniosku złożonym w konkursie NCN OPUS) zakłada badania etnoweterynaryjne polegające na:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. - identyfikacji najnowszych i historycznych źródeł opisujących stosowanie roślin leczniczych u zwierząt;</li> <li>2. - ustaleniu stanu wiedzy aktywnych i emerytowanych lekarzy weterynarii na temat stosowania roślin leczniczych;</li> <li>3. - ustaleniu stanu wiedzy aktywnych i emerytowanych rolników/hodowców na temat stosowania roślin leczniczych;</li> <li>4. - zdefiniowaniu gotowości/przeszkód (luk w danych) do zwiększenia skali stosowania fitoterapii u zwierząt.</li> </ol> |
| <p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p> | <p>dr hab. Marta Mendel, prof. SGGW</p> <p>Instytut Medycyny Weterynaryjnej</p> <p><a href="mailto:marta_mendel@sggw.edu.pl">marta_mendel@sggw.edu.pl</a></p> <p>59 36037</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |