

### Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Marta Mendel, dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Weterynaria
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2005 – lekarz weterynarii 2010 – dr n wet. 2018 – dr hab.
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Mendel M.: Die Wirkung von Pflanzenextrakten auf die Darmmotorik von Wiederkäuern und Schweinen. <i>Zeitschrift für Phytotherapie</i> 2021; 42: 41–44, DOI 10.1055/a-1349-6530</li><li>2. <b>Mendel</b> M., Chłopecka M., Latek U., Karlik W., Tomczykowa M., Strawa J., Tomczyk M.: <i>Journal of Ethnopharmacology</i>, 259, <b>2020</b>, 112982, DOI:10.1016/j.jep.2020.112982</li><li>3. Karlik W, Chłopecka M, Bamburowicz-Klimkowska M, <b>Mendel</b> M.: Modulations of bovine hepatic microsomal metabolism of benzimidazoles by secondary plant metabolites, <i>Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics</i>, 42 (2), <b>2019</b>, ss. 222-229, DOI:10.1111/jvp.12727</li><li>4. <b>Mendel</b> M, Karlik W, Chłopecka M: The impact of chlorophyllin on deoxynivalenol transport across jejunum mucosa explants obtained from adult pigs, <i>Mycotoxin Research</i>, 35(2), <b>2019</b>, ss. 187-196, DOI:10.1007/s12550-019-00342-2</li><li>5. Majewski M, Lepczyńska M, Dzika E, Grzegorzewski W, Markiewicz W, <b>Mendel</b> M, Chłopecka M, Evaluation of the time-stability of aortic rings in young Wistar rats during an eight-hour incubation period, <i>Journal of Elementology</i>, 2, <b>2019</b>, ss. 677-686, DOI:10.5601/jelem.2018.23.4.1715</li><li>6. Chłopecka M, <b>Mendel</b> M, Dziekan N, Karlik w: The effect of pyriproxyfen on the motoric activity of rat intestine - in vitro study, <i>Environmental Pollution</i>, 241, <b>2018</b>, ss. 1146-1152, DOI:10.1016/j.envpol.2018.06.0466</li><li>7. <b>Mendel</b> M, Chłopecka M, Dziekan N, Karlik W : Interactions between erythromycin, flunixin meglumine, levamisole and plant secondary</li></ol>

	<p>metabolites towards bovine gastrointestinal motility - in vitro study, <i>Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics</i>, 41(2), 2018, ss. 281-291, DOI:10.1111/jvp.12455</p> <p>8. Chłopecka M, <b>Mendel</b> M, Dziekan N, Karlik W: The effect of glyphosate-based herbicide Roundup and its co-formulant, POEA, on the motoric activity of rat intestine - in vitro study, <i>Environmental Toxicology and Pharmacology</i>, 49, <b>2017</b>, ss. 156-162, DOI:10.1016/j.etap.2016.12.010</p> <p>9. <b>Mendel</b> M, Chłopecka M, Dziekan N, Karlik W: Phytogetic feed additives as potential gut contractility modifiers - a review, <i>Animal Feed Science and Technology</i>, 230, <b>2017</b>, ss. 30-46, DOI:10.1016/j.anifeedsci.2017.05.008</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami	<p>Opieka naukowa – lek. wet. Urszula Latek (od 2018)</p> <p>Promotor – lek. wet. Martyna Posłuszny (od 2020)</p> <p>Opieka naukowa – lek. wet. Dominika Szadkowska (od 2020)</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2013-2017: Projekt finansowany w ramach konkursu SONATA (NCN) „Interakcje pomiędzy roślinnymi substancjami aktywnymi biologicznie zawartymi w paszy, a wybranymi lekami stosowanymi w leczeniu chorób bydła - badania in vitro” – kierownik projektu (UMO-2012/05/D/NZ9/01610)</li> <li>2. 2017: Projekt finansowany w ramach konkursu ESR3 (KNOW) „Ocena zdolności chlorofiliny do hamowania wchłaniania deoksyniwalenolu na modelu izolowanej śluzówki jelita świni” – kierownik projektu (KNOW2016/CB/ESR3/1)</li> <li>3. 2017-2021: Projekt finansowany w ramach konkursu OPUS (NCN) „Interakcje mikotoksyn i antybiotyków w układzie pokarmowym i immunologicznym świni – badania in vitro” – kierownik projektu ze strony Partnera Konsorcjum (UMO-2016/23/B/NZ7/02273)</li> </ol>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Doktorant/ka zajmować się będzie badaniem wpływu wyciągów roślinnych oraz ich składników na kurczliwość mięśniówki przewodu pokarmowego różnych gatunków zwierząt (m. in. szczury, trzoda chlewna, kurczaki). Badania zostaną przeprowadzone z wykorzystaniem alternatywnego modelu badawczego jaki stanowią izolowane wycinki mięśniówki gładkiej poszczególnych segmentów przewodu pokarmowego. Po identyfikacji najbardziej aktywnych substancji badanych wyciągów określony</p>

	zostanie mechanizm ich oddziaływania na mięśniówkę gładką.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Medycyny Weterynaryjnej Katedra Nauk Przedklinicznych Zakład Farmakologii i Toksykologii <a href="mailto:marta_mendel@sggw.edu.pl">marta_mendel@sggw.edu.pl</a> 604 456 676