

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Magdalena Chłopecka, dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	WETERYNARIA
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1999: tytuł zawodowy lekarza weterynarii 2008: doktor nauk weterynaryjnych 2019: doktor habilitowany
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Latek U., Chłopecka M., Karlik W., Mendel M.: Phytogenic Compounds for Enhancing Intestinal Barrier Function in Poultry– A Review, <i>Planta Medica</i>, 2022, vol. 88, nr 3-4, s.218-236. DOI:10.1055/a-1524-0358; 2. Chłopecka M., Mendel M., Latek U., Barszcz K., Jank M., Koziara P., Karlik W.: Regulacja aktywności motorycznej okrężnicy szczura w modelu ex vivo, W: Kierunki rozwoju badań w naukach ścisłych i przyrodniczych. Teoria i praktyka / Kotyńska Joanna, Naumowicz Monika (red.), 2021, Łódź - Kielce, Wydawnictwo Naukowe ArchaeGraph Diana Łukomiak, s.23-40, ISBN 978-83-66709-44-7; 3. Mendel M., Chłopecka M., Latek U., Karlik W., Tomczykowa M., Strawa J., Tomczyk M.: Evaluation of the effects of <i>Bidens tripartita</i> extracts and their main constituents on intestinal motility – An ex vivo study, <i>Journal of Ethnopharmacology</i>, 2020, vol. 259, s.1-9, Numer artykułu: 112982. DOI:10.1016/j.jep.2020.112982; 4. Latek U., Mendel M., Karlik W., Chłopecka M.: Wykorzystanie izolowanych wycinków przewodu pokarmowego jako modelu do oceny aktywności motorycznej i przepuszczalności bariery jelitowej, W: <i>Biomedycyna, środowisko i zdrowie. Teoria i praktyka / Naumowicz Monika (red.)</i>, 2020, Łódź - Kielce, Wydawnictwo Naukowe ArchaeGraph Diana Łukomiak, s.153-175, ISBN 978-83-66709-16-4; 5. Majewski M., Lepczyńska M., Dzika E., Grzegorzewski W., Markiewicz W., Mendel 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>, 2019, vol. 24, nr 2, s.677-686. DOI:10.5601/jelem.2018.23.4.1715; 6. Mendel M., Chłopecka M., Latek U., Karlik W., Tomczykowa M., Strawa J., Tomczyk M.: In vitro evaluation of the effect of <i>Bidens tripartita</i> extract and its main constituents on the intestine contractility, <i>Planta Medica</i>, 2019, vol. 85, nr 18, s.1535-1535. DOI:10.1055/s-0039-3400050; 7. Mendel M., Karlik W., Chłopecka M.: The impact of chlorophyllin on deoxynivalenol transport across jejunum mucosa explants obtained from adult pigs, <i>Mycotoxin Research</i>, 2019, vol. 35, nr 2, s.187-196. DOI:10.1007/s12550-019-00342-2; 8. Chłopecka M., Mendel M., Dziekan N., Karlik W.: The effect of pyriproxyfen on the motoric activity of rat intestine - in vitro study, <i>Environmental Pollution</i>, 2018, vol. 241, s.1146-1152. DOI:10.1016/j.envpol.2018.06.046;

	<p>9. Mendel M., Chlopecka M., Dziekan N., Karlik W.: Interactions between erythromycin, flunixin meglumine, levamisole and plant secondary metabolites towards bovine gastrointestinal motility - in vitro study, <i>Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics</i>, 2018, vol. 41, nr 2, s.281-291. DOI:10.1111/jvp.12455;</p> <p>10. Mendel M., Karlik W., Chlopecka M., Jateczak-Jabłońska K., Latek U.: The effect of chlorophyllin on deoxynivalenol absorption in porcine jejunum explants, <i>Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics</i>, 2018, vol. 41, nr S1, s.53-53. DOI:10.1111/jvp.12634.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	-
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ul style="list-style-type: none"> • Projekt NCN: Ocena działania toksycznego glifosatu i jego handlowego preparatu na modelu izolowanych wycinków przewodu pokarmowego, kierownik projektu. • Minigrant w konkursie „INKUBATOR INNOWACYJNOŚCI+”: Weryfikacja metody doświadczalnej wykorzystującej izolowane wycinki okrężnicy szczura jako uzupełnienie standaryzacji alternatywnego modelu badawczego do badania wpływu substancji na aktywność motoryczną różnych odcinków przewodu pokarmowego; MNISW/2017/DIR/36/II+ Dec. Nr 26/II+/2018– kierownik w IMW. • Minigrant w konkursie "Inkubator Innowacyjności 2.0": Rozszerzenie alternatywnego modelu badawczego opartego na izolowanych tkankach przewodu pokarmowego jako kompleksowej metody oceny wpływu substancji na kurczliwość mięśniówki oraz szczelność bariery jelitowej. MNiSW/2019/174/DIR, wykonawca w IMW.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Badania prowadzone w ramach pracy doktorskiej będą dotyczyć wpływu wybranych substancji, w tym pochodzenia roślinnego, na funkcje przewodu pokarmowego. W doświadczeniach zaplanowano wykorzystanie alternatywnego do badań na zwierzętach modelu <i>ex vivo</i> wykorzystującego izolowane wycinki przewodu pokarmowego, pozwalającego na ocenę zmian kurczliwości mięśniówki i szczelności bariery jelitowej. Ważnym etapem planowanych doświadczeń będzie ustalenie mechanizmów działania badanych związków chemicznych oraz ocena wpływu interakcji pomiędzy substancjami na efekt biologiczny.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Medycyny Weterynaryjnej, Zakład Farmakologii i Toksykologii magdalena_chlopecka@sggw.edu.pl 22 5936010, 22 5936001 22 5936040, 22 5936065</p>