

Załącznik 1:

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Katarzyna Zabielska-Koczywąs, dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	weterynaria
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	15.03.2009 r. – lekarz weterynarii, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie 18.12.2013 r. – doktor nauk weterynaryjnych, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie 25.06.2016 r. – specjalista chorób psów i kotów, Państwowy Instytut Weterynaryjny w Puławach 23.01.2019 r. – doktor habilitowany nauk weterynaryjnych, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	1. Wilk S., Michalak K., Owczarek E. P., Winiarczyk S., & Zabielska-Koczywąs K. (2024) . Proteomic Analyses Reveal the Role of Alpha-2-Macroglobulin in Canine Osteosarcoma Cell Migration. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 25, 1–16. https://doi.org/10.3390/ijms25073989 , IF=5.6 2. Romańska M., Degórska B., & Zabielska-Koczywąs K. (2024) . The Use of Sentinel Lymph Node Mapping for Canine Mast Cell Tumors. <i>Animals</i> , 14, 1–16. https://doi.org/10.3390/ani14071089 , IF=3.0 3. Walewska, M., Małek, A., Taciak, B., Wojtalewicz, A., Wilk, S., Wojtkowska, A., Zabielska-Koczywąs, K. , & Lechowski, R. (2023). PEG-liposomal doxorubicin as a potential agent for canine metastatic osteosarcoma – in vitro and ex ovo studies. <i>Journal of Veterinary Research</i> , 67, 297–305. https://doi.org/10.2478/jvetres-2023-0026 , IF=2.05 4. Małek, A., Wojnicki, M., Borkowska, A., Wójcik, M., Ziólek, G., Lechowski, R., & Zabielska-Koczywąs, K. (2023) . Gold Nanoparticles Inhibit Extravasation of Canine Osteosarcoma Cells in the Ex Ovo Chicken Embryo Chorioallantoic Membrane Model. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 24, 1–19. https://doi.org/10.3390/ijms24129858 , IF=5.6 5. Wilk SS, Zabielska-Koczywąs KA . Molecular Mechanisms of Canine Osteosarcoma Metastasis. <i>Int J Mol Sci.</i> (2021) Mar 31;22(7):3639. doi: 10.3390/ijms22073639. PMID: 33807419; PMCID: PMC8036641. IF=6.2 6. Małek A, Taciak B, Sobczak K, Grzelak A, Wójcik M, Mieczkowski J, Lechowski R, Zabielska-Koczywąs KA . Enhanced Cytotoxic Effect of Doxorubicin Conjugated to Glutathione-Stabilized Gold Nanoparticles in Canine Osteosarcoma-In Vitro Studies. <i>Molecules.</i> (2021) Jun 8;26(12):3487. doi: 10.3390/molecules26123487. PMID: 34201296; PMCID: PMC8227216. IF=4.9
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	2018 r. – obrona pracy doktorskiej lek. wet. Michała Golicza, promotor pomocniczy 2019 r. – otwarcie przewodu doktorskiego lek. wet. Anny Wojtalewicz, promotor 2023 r. – obrona pracy doktorskiej lek. wet. Anny Małek (promotor) i lek. wet. Magdaleny Walewskiej (promotor pomocniczy)
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	1. grant Sonata Narodowego Centrum Nauki „Zastosowanie stabilizowanych glutationem nanocząstek złota w połączeniu z doksorubicyną w mięsakach poiniekcyjnych kotów - badania przedkliniczne. Ocena skuteczności i mechanizmu działania biokompleksu, badania proteomiczne guzów”, nr UMO-2015/17/D/NZ5/04241, 2016-2019, kierownik grantu 2. grant Preludium Narodowego Centrum Nauki „Wpływ biokompleksu nanocząstek koloidalnego złota w połączeniu z doksorubicyną na rozwój włókniakomięsaków poszczepiennych kotów. Badania <i>in vitro</i> oraz <i>in ovo</i> ”, nr Dec.2012/N/NZ4/02413, 2013-2016, kierownik grantu 3. grant ESR KNOW „Analiza proteomiczna oraz badanie ekspresji białek związanych z pierwotną i wtórną opornością włókniakomięsaków kotów na doksorubicynę – badania na modelu <i>in ovo</i> ”, 2018-2019, kierownik grantu

	<p>4. projekt badawczy SGGW dla młodych naukowców po uzyskaniu stopnia naukowego doktora „Określenie drogi transportu nanocząstek złota w połączeniu z doksorubicyną do kocich komórek nowotworowych włókniamięsa”, nr 505-10-023500-N00157-99, 2016-2017 r., kierownik projektu</p> <p>5. projekt badawczy SGGW dla młodych naukowców po uzyskaniu stopnia naukowego doktora „Kostniakomięsaki psów i ludzi - badania przedkliniczne nad zastosowaniem nanocząstek koloidalnego złota w połączeniu z doksorubicyną. Czy istnieje możliwość przeniesienia wyników badań weterynaryjnych do medycyny człowieka?”, nr 505-10-023500-M00249-99, 2015-2016 r., kierownik projektu</p> <p>6. projekt badawczy SGGW dla młodych naukowców po uzyskaniu stopnia naukowego doktora „Porównanie wpływu doksorubicyny, doksorubicyny w połączeniu z nanocząstkami koloidalnego złota oraz liposomalnej doksorubicyny na włókniamięsaki poiniekcyjne kotów. Badania <i>in vitro</i> oraz <i>in ovo</i>”, nr 505-10-023500-k00172-99, 2013-2014 r., kierownik projektu</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>1. Wykorzystanie nanocząstek złota w połączeniu z hipertermią w leczeniu włókniamięsaków kotów – badania <i>in vitro</i> oraz <i>in ovo</i></p> <p>2. Hamujący wpływ nanocząstek złota na proces przerzutowania kostniakomięsaków psów - badania <i>in vitro</i> oraz <i>in vivo</i></p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie e-mail: katarzyna_zabielska@sggw.edu.pl telefon: +48225936131</p>

Candidate supervisor's information summary form
maximum 2 pages – it should be a summary of most important achievements

Name and surname, degree, title: Katarzyna Zabielska-Koczywaś, dr hab., PhD, DVM	
Discipline/ disciplines of science	Veterinary Medicine
Professional development (degrees and titles) in chronological order	2009 Doctor of Veterinary Medicine (DVM) 2013 Doctor of Philosophy (PhD) 2019 Post-doctoral degree (dr hab.)
Most important publications/patens over the last 3 years (maximum 10)	<p>Publications:</p> <p>1.Wilk S., Michalak K., Owczarek E. P., Winiarczyk S., & Zabielska-Koczywaś K. (2024). Proteomic Analyses Reveal the Role of Alpha-2-Macroglobulin in Canine Osteosarcoma Cell Migration. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 25 , 1–16. https://doi.org/10.3390/ijms25073989, IF=5.6</p> <p>2.Romańska M., Degórska B., & Zabielska-Koczywaś K. (2024). The Use of Sentinel Lymph Node Mapping for Canine Mast Cell Tumors. <i>Animals</i> , 14 , 1–16. https://doi.org/10.3390/ani14071089, IF=3.0</p> <p>3.Walewska, M., Małek, A., Taciak, B., Wojtalewicz, A., Wilk, S., Wojtkowska, A., Zabielska-Koczywaś, K., & Lechowski, R. (2023). PEG-liposomal doxorubicin as a potential agent for canine metastatic osteosarcoma – in vitro and ex ovo studies. <i>Journal of Veterinary Research</i> , 67 , 297–305. https://doi.org/10.2478/jvetres-2023-0026, IF=2.05</p> <p>4.Małek, A., Wojnicki, M., Borkowska, A., Wójcik, M., Ziótek, G., Lechowski, R., & Zabielska-Koczywaś, K. (2023). Gold Nanoparticles Inhibit Extravasation of Canine Osteosarcoma Cells in the Ex Ovo Chicken Embryo Chorioallantoic Membrane Model. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 24 , 1–19. https://doi.org/10.3390/ijms24129858, IF=5.6</p> <p>5.Wilk SS, Zabielska-Koczywaś KA. Molecular Mechanisms of Canine Osteosarcoma Metastasis. <i>Int J Mol Sci.</i> (2021) Mar 31;22(7):3639. doi: 10.3390/ijms22073639. PMID: 33807419; PMCID: PMC8036641. IF=6.2</p> <p>6.Małek A, Taciak B, Sobczak K, Grzelak A, Wójcik M, Mieczkowski J, Lechowski R, Zabielska-Koczywaś KA. Enhanced Cytotoxic Effect of Doxorubicin Conjugated to Glutathione-Stabilized Gold Nanoparticles in Canine Osteosarcoma-In Vitro Studies. <i>Molecules.</i> (2021) Jun 8;26(12):3487. doi: 10.3390/molecules26123487. PMID: 34201296; PMCID: PMC8227216. IF=4.9</p>
Experience in work with doctoral students (defended doctoral dissertations, doctoral programmes opened) in chronological order	<p>2018 – Michał Golicz defended doctoral dissertation (co-promotor)</p> <p>2019 – doctoral programme opened for Anna Wojtalewicz (DVM) (promotor)</p> <p>2023 – Anna Małek (DVM) defended doctoral dissertation (promotor) and Magdalena Walewska defended doctoral dissertation (co-promotor)</p>
Project/grants achievements (from the last 10 years)	<p>1. UMO-2015/17/D/NZ5/04241, Preclinical studies on the role of glutathione stabilized gold nanoparticles conjugated to doxorubicin on feline injection-site sarcomas – mechanism of action, efficacy studies and proteome analyses, (2016-2019), National Science Centre (NCN), Principal Investigator</p> <p>2. Dec.2012/N/NZ4/02413, The influence of biocomplex of colloid gold nanoparticles conjunct with doxorubicin on feline vaccine-associated fibrosarcomas. Experiments <i>in vitro</i> and <i>in ovo</i>, (2013-2016), National Science Centre (NCN), Principal Investigator</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 3. UMO-KNOW2018/SGGW/ESR5/01, Proteomic analyses and immunoblotting of primary and secondary doxorubicin-resistant feline fibrosarcomas – <i>in ovo</i> studies, (2018-2019), Leading National Research Centre (KNOW), Principal Investigator 4. 505-10-023500-Q00374-99, The use of <i>in ovo</i> model for gold nanoparticles organ distribution – development and optimalization of the methodology, 2018, SGGW, Principal Investigator 5. 505-10-023500-N00157-99, The transport pathway of glutathione-stabilized gold nanoparticles conjugated to doxorubicin in feline fibrosarcoma cell lines, (2016-2017), SGGW, Principal Investigator 6. 505-10-023500-M00249-99, Canine and human osteosarcoma – assessment of the influence of gold nanoparticles conjugated to doxorubicin. Can the results of veterinary studies be translated into human medicine? (2015-2016), SGGW, Principal Investigator 7. 505-10-023500-k00172-99, The comparison of different forms of doxorubicin - doxorubicin conjugated with colloid gold nanoparticles and liposomal doxorubicin - on feline injection site sarcomas. Experiments <i>in vitro</i> and <i>in ovo</i>, (2013-2014), SGGW, Principal Investigator
<p>Topic – research problem – for which the candidate supervisor seeks a doctoral student</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. The use of gold nanoparticles (AuNPs) and hyperthermia in feline injection-site sarcoma treatment – experiments <i>in vitro</i> and <i>in ovo</i> 2. Gold nanoparticles (AuNPs) inhibit canine osteosarcoma metastasis – <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> studies
<p><u>Contact details:</u> Faculty/Institute E-mail address Tel.</p>	<p>Institute of Veterinary Medicine katarzyna_zabielska@sggw.edu.pl; (+48)225936131</p>