

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Katarzyna Zabielska-Koczywąg, dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	nauki weterynaryjne
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 SS, Zabielska-Koczywąg 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=5,9 2. Małek A, Taciak B, Sobczak K, Grzelak A, Wójcik M, Mieczkowski J, Lechowski R, Zabielska-Koczywąg 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=4,41 3. Zabielska-Koczywąg K , Wojtalewicz A, Użarowska E, Klejman A, Wojtkowska A, Dolka I, Wojnicki M, Sobczak K, Wójcik M, Shen H, Ferrari M, Lechowski R. Distribution of Glutathione-Stabilized Gold Nanoparticles in Feline Fibrosarcomas and Their Role as a Drug Delivery System for Doxorubicin-Preclinical Studies in a Murine Model. <i>Int J Mol Sci.</i> 2018 Mar 29;19(4):1021. doi: 10.3390/ijms19041021. PMID: 29596317; PMCID: PMC5979397. IF=4,18 4. Zabielska-Koczywąg, K. , Michalak, K., Wojtalewicz, A., Winiarczyk, M., Adaszek, Ł., Winiarczyk, S., & Lechowski, R. (2018). Proteomic Differences in Feline Fibrosarcomas Grown Using Doxorubicin-Sensitive and -Resistant Cell Lines in the Chick Embryo Model. <i>International journal of molecular sciences</i> , 19(2), 576. https://doi.org/10.3390/ijms19020576 IF=4,18 5. Contino M, Guglielmo S, Perrone MG, Giampietro R, Rolando B, Carrieri A, Zaccaria D, Chegaev K, Borio V, Riganti C, Zabielska-Koczywąg K , Colabufo NA, Fruttero R. New tetrahydroisoquinoline-based P-glycoprotein modulators: decoration of the biphenyl core gives selective ligands. <i>Medchemcomm.</i> 2018 Apr 3;9(5):862-869. doi: 10.1039/c8md00075a. PMID: 30108975; PMCID: PMC6071824. IF=2,39 6. Lechowski R., Gójska-Zygner O., Wojtkowska A., Zabielska-Koczywą K . Significance of serum SDMA in detection of early stages of kidney disease in hyperthyroid cat - a case study, <i>Mag. Wet.</i> , 2018 , 1, 113-115
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	2017 r. – otwarcie przewodu doktorskiego lek. wet. Magdaleny Walewskiej, promotor pomocniczy 2018 r. – obrona pracy doktorskiej lek. wet. Michała Golicza, promotor pomocniczy 2019 r. – otwarcie przewodu doktorskiego lek. wet. Anny Małek i lek. wet. Anny Wojtalewicz, promotor

<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 włókniamięsaków 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 włókniamięsaków kotów na doksorubicynę – badania na modelu <i>in ovo</i>”, 2018-2019, kierownik grantu 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 włókniamięsaków”, nr 505-10-023500-N00157-99, 2016-2017 r., kierownik projektu 5. projekt badawczy SGGW dla młodych naukowców po uzyskaniu stopnia naukowego doktora „Kostniakięsaki 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 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 7. projekt badawczy SGGW dla młodych naukowców - uczestników studiów doktoranckich „Metodyka uzyskiwania wzrostu guzów - włókniamięsaków poszczepiennych kotów na błonie kosmówkowo-omoczniowej zarodków kurzych z wykorzystaniem różnych linii komórek nowotworowych”, nr 505-10-02350031, 2011-2012 r., kierownik projektu
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykorzystanie nanocząstek złota w połączeniu z hipertermią w leczeniu włókniamięsaków kotów – badania <i>in vitro</i> oraz <i>in ovo</i> 2. Wykorzystanie modelu błony kosmówkowo-omoczniowej zarodków kurzych do badań dystrybucji i toksyczności nanocząstek złota i srebra
<p>Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta</p>	<p>pracowitość, dyspozycyjność, rzetelność w wykonywaniu badań, analityczne myślenie, duża motywacja do pracy, komunikatywność i umiejętność pracy w zespole, chęć do nauki i samorozwoju, bardzo dobra znajomość języka angielskiego, mile widziana umiejętność prowadzenia hodowli komórkowej i znajomość zasad dobrej praktyki laboratoryjnej</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>