

## Załącznik 1:

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Katarzyna Zabielska-Koczywąs, dr hab.</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	<b>Weterynaria</b>
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2009 r. lekarz weterynarii; 2013 r. doktor nauk weterynaryjnych; 2019 r. dr hab. nauk weterynaryjnych;
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p><b>Publikacje:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Zabielska-Koczywąs K.</b>, Wojtalewicz A., Użarowska E., Klejman A., Wojtkowska A., Dolka I., Wojnicki M., Sobczak K., Wójcik M., Shen H., Ferrari M., Lechowski R. (2018) Distribution of glutathione-stabilized gold nanoparticles and their role as a drug delivery system for doxorubicin in feline fibrosarcomas – preclinical studies in a murine model International Journal of Molecular Sciences 19(4), pii: E1021, doi: 10.3390/ijms19041021. (2018), (IF=4,186)</li> <li><b>Zabielska-Koczywąs K.</b>, Michalak K., Wojtalewicz A., Winiarczyk M., Adaszek Ł., Winiarczyk S., Lechowski R. Proteomic differences in feline fibrosarcomas grown using doxorubicin-sensitive and –resistant cell lines on the chick embryo model International Journal of Molecular Sciences 19(2), 576; doi:10.3390/ijms19020576 (2018) (IF=4,186)</li> <li>Contino M., Guglielmo S., Perrone M.G., Giampietro R., Rolando B., Carrieri A., Zaccaria D., Chegaev K., Borio V., Riganti Ch., <b>Zabielska-Koczywąs K.</b>, Colabufo A.N., Fruttero R. New tetrahydroisoquinoline based P-glycoprotein modulators: decoration of the biphenyl core gives selective ligands. MedChemComm, 2018, 9, 862-869, doi: 10.1039/C8MD00075A (2018) (IF=2,342)</li> <li><b>Zabielska-Koczywąs K.</b>, Wojtkowska A., Dolka I., Małek A., Walewska M., Wojtalewicz A., Żbikowski A., Lechowski R. 3D Chick Embryo Chorioallantoic Membrane Model as an in Vivo Model to Study Morphological and Histopathological Features of Feline Fibrosarcomas. BMC Veterinary Research 13(1), 201, doi: 10.1186/s12917-017-1114-4, (2017) (IF=1.958)</li> <li><b>Zabielska-Koczywąs K.</b>, Wojtalewicz A., Lechowski R. Current knowledge on feline-injection site sarcoma treatment Acta Veterinaria Scandinavica, 59:47; doi: 10.1186/s13028-017-0315-y, (2017) (IF=1.497)</li> <li><b>Zabielska-Koczywąs K.</b>, Lechowski R. The use of liposomes and nanoparticles to improve cancer treatment in dogs and cats Molecules 22(12), 2167; doi:10.3390/molecules22122167, (2017) (IF=3,098)</li> <li>Pingwara R., Witt-Jurkowska K., Ulewicz K., Mucha J., Tonecka K., Pilch Z., Taciak B., <b>Zabielska-Koczywas K.</b>, Mort M., Berardozzi S., Botta B., Rygiel TP, Król M. Interferon lambda 2 promotes mammary tumor metastasis via angiogenesis extension and stimulation of cancer cell migration Journal of Physiology and Pharmacology; 68(4):573-583, (2017), (IF=2,478)</li> <li>Walewska M., Dolka I., Małek A., Wojtalewicz A., Wojtkowska A., Żbikowski A., Lechowski R., <b>Zabielska-Koczywąs K.</b> Experimental tumor growth of canine osteosarcoma cell line on chick embryo chorioallantoic membrane (in vivo studies) Acta Veterinaria Scandinavica, 59:30; doi: 10.1186/s13028-017-0298-8 (2017) (IF=2,478)</li> <li><b>Zabielska-Koczywąs K.</b>, Dolka I., Król M., Żbikowski A., Lewandowski W., Mieczkowski J., Wójcik M., Lechowski R. Doxorubicin Conjugated to Glutathione Stabilized Gold Nanoparticles (Au-GSH-Dox) as an Effective Therapeutic Agent for Feline Injection-Site Sarcomas - Chick Embryo Chorioallantoic Membrane Study. Molecules. 22(2). pii: E253. doi: 10.3390/molecules22020253 (2017) (IF=3,098)</li> </ol>

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p><b>Doktoranci w Szkole Doktorskiej SGGW:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>lek. wet. Sylwia Wilk</li> </ol> <p><b>Otwarte przewody:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>lek. wet. Anna Wojtalewicz</li> <li>lek. wet. Anna Małek</li> </ol> <p><b>Promotorstwo pomocnicze:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>dr n. wet. Michał Golicz (doktorat obroniony w 2018 r.)</li> <li>lek. wet. Magdalena Walewska (otwarty przewód doktorski)</li> </ol>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>nr UMO-2015/17/D/NZ5/04241, „Zastosowanie stabilizowanych glutationem nanocząstek złota w połączeniu z doksorubicyną w mięsakach poiniekcyjnych kotów - badania przedkliniczne. Ocena skuteczności i mechanizmu działania biokompleksu, badania proteomiczne guzów”, (2016-2019), Narodowe Centrum Nauki (NCN), kierownik grantu</li> <li>nr Dec.2012/N/NZ4/02413, „Wpływ biokompleksu nanocząstek koloidalnego złota w połączeniu z doksorubicyną na rozwój włókniamięsaków poszczepiennych kotów. Badania <i>in vitro</i> oraz <i>in ovo</i>”, (2013-2016), Narodowe Centrum Nauki (NCN), kierownik grantu</li> <li>nr UMO-KNOW2018/SGGW/ESR5/01, „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), Krajowy Naukowy Ośrodek Wiodący (KNOW), kierownik grantu</li> <li>nr 505-10-023500-Q00374-99, „Zastosowanie modelu <i>in ovo</i> do określenia dystrybucji nanocząstek złota– opracowanie metodyki oraz optymalizacja jej założeń”, (2018), SGGW, kierownik projektu</li> <li>nr 505-10-023500-N00157-99, „Określenie drogi transportu nanocząstek złota w połączeniu z doksorubicyną do kocich komórek nowotworowych włókniamięsaków”, (2016-2017), SGGW, kierownik projektu</li> <li>nr 505-10-023500-M00249-99, „Kostniakiomęsaki psów i ludzi - badania przedkliniczne nad zastosowaniem nanocząstek koloidalnego złota w połączeniu z doksorubicyną. Czy istnieje możliwość przeniesienia wyników badań weterynaryjnych do medycyny człowieka?”, (2015-2016), SGGW, kierownik projektu</li> <li>nr 505-10-023500-k00172-99, „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>”, (2013-2014), SGGW, kierownik projektu</li> <li>nr 505-10-02350050 „Metodyka uzyskiwania wzrostu guzów - włókniamięsaków poszczepiennych kotów na błonie kosmówkowo-omoczniowej zarodków kurzych z wykorzystaniem różnych linii komórek nowotworowych”, (2012-2013), SGGW, kierownik projektu</li> </ol>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Wykorzystanie nanocząstek złota w połączeniu z hipertermią w leczeniu włókniamięsaków kotów – badania <i>in vitro</i> oraz <i>ex ovo</i></li> <li>Wpływ modyfikacji powierzchni nanocząstek srebra i złota na ich toksyczność oraz dystrybucję – badania na modelu błony kosmówkowo-omoczniowej zarodków kurzych (CAM)</li> <li>Molekularne mechanizmy odpowiadające za zjawisko oporności wielolekowej we włókniamięsakach kotów</li> </ol>
<p>Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta</p>	<p>pracowitość, 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</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Medycyny Weterynaryjnej adres e-mail: katarzyna_zabielska@sggw.pl; k.zabielska7@gmail.com tel. +48 502344488</p>

