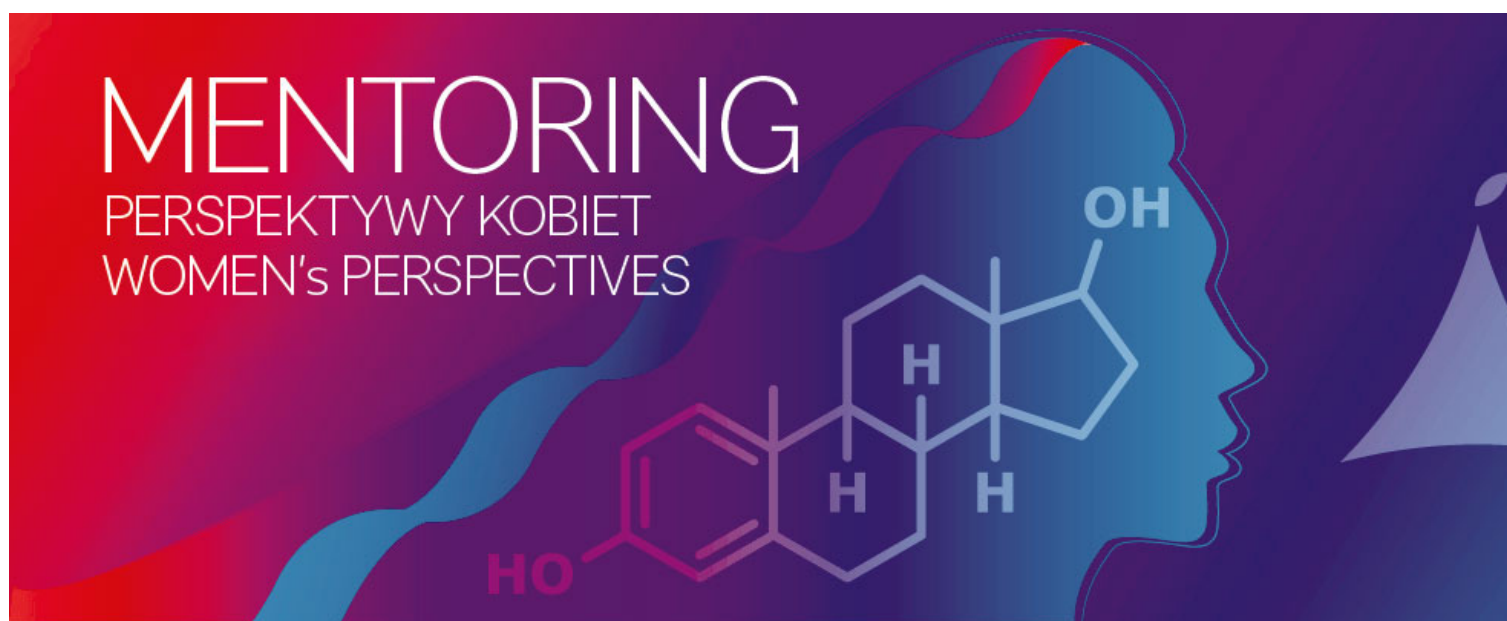


# Biuletyn Informacji Publicznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego

Adres artykułu: <https://bip.sggw.edu.pl/artykul/mentoring-perspektywy-kobiet>

## Mentoring Perspektywy kobiet

## Mentoring Perspektywy kobiet



## Informacja o projekcie

Mentoring *Perspektywy kobiet / Women's perspectives*, to przedsięwzięcie służące wspieraniu rozwoju i kariery naukowej kobiet w SGGW, które łączy wsparcie

mentorskie realizowane w SGGW i program Fundacji Edukacyjnej Perspektywy „Dziewczyny do nauki”. Inicjatywa ta przeznaczona jest dla zajmujących się nauką kobiet, będących na różnych etapach kariery. Dzielenie się doświadczeniami i tworzenie sieci przyjaznych kontaktów może zwiększać szanse na osiągnięcie zakładanych celów, rozwój naukowy, poprawę warunków pracy i harmonijne łączenie różnych sfer życia. Celem procesów mentoringowych, w ramach tej inicjatywy, jest przede wszystkim korzystanie z doświadczeń innych kobiet w efektywnym zaplanowaniu rozwoju naukowego w określonej perspektywie czasowej. Istotne jest także wspieranie kobiet będących na początku kariery naukowej – studentek i doktorantek. Projekt realizowany jest we współpracy z Biurem Doskonałości Dydaktycznej SGGW. [Tutoring i mentoring w SGGW – Jakość Kształcenia](#) oraz ambasadorką Programu Perspektyw – „Dziewczyny do nauki”. Patronat honorowy nad tą inicjatywą sprawuje Pani Prorektor dr hab. Marta Mendel, prof. SGGW.

## Rekrutacja

Jeśli chcesz wziąć udział w projekcie mentoringu *Perspektywy Kobiet* i skorzystać z tej formy wsparcia:

1. Przeglądaj biogramy mentorek, aby znaleźć osobę, z którą chcesz współpracować.
2. Jeśli jesteś naukowczynią i pracujesz w SGGW, napisz e-mail do wybranej mentorki.
3. Jeśli jesteś studentką lub doktorantką, przejdź na [stronę rekrutacji projektu mentoringu perspektywy kobiet](#) i zgłoś chęć udziału w procesie mentorskim. Wszystkie wyjaśnienia, jak to zrobić, znajdziesz na [stronie tutoring i mentoring informacje rekrutacyjne](#)
4. Jeśli chcesz wziąć udział w mentoringu w ramach Programu „Dziewczyny do nauki” napisz e-mail do ambasadorki programu w SGGW – [katarzyna\\_zabielska@sggw.edu.pl](mailto:katarzyna_zabielska@sggw.edu.pl)

## Mentorki

Mentorki biorące udział w projekcie *Mentoring Perspektywy kobiet/Women's Perspectives*, to naukowczynie SGGW – przedstawicielki wielu dyscyplin nauki, pracujące na rozmaitych stanowiskach i będące na różnych etapach kariery zawodowej. Łączy je otwartość, merytoryczne przygotowanie do prowadzenia procesu mentoringowego, doświadczenie w pracy naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej.



**dr inż. Adriana Derejko**

Dyscyplina naukowa: biometria

Instytut Rolnictwa

[adriana\\_derejko@sggw.edu.pl](mailto:adriana_derejko@sggw.edu.pl)

[dr inż. Adriana Derejko - Biogram](#)



## **dr inż. Kinga Noras**

Dyscyplina naukowa: rolnictwo i ogrodnictwo, statystyka

Instytut Rolnictwa

[kinga\\_noras@sggw.edu.pl](mailto:kinga_noras@sggw.edu.pl)

[dr inż. Kinga Noras - Biogram](#)



## **dr hab. inż. Agata Fabiszewska**

Dyscyplina naukowa: technologia żywności i żywienia

Instytut Nauk o Żywności

[agata\\_fabiszewska@sggw.edu.pl](mailto:agata_fabiszewska@sggw.edu.pl)

[dr hab. inż. Agata Fabiszewska - Biogram](#)





**dr hab. Emilia Paprzycka, prof. SGGW**

Dyscyplina naukowa: nauki socjologiczne  
Instytut Nauk Socjologicznych i Pedagogiki

[emilia\\_paprzycka@sggw.edu.pl](mailto:emilia_paprzycka@sggw.edu.pl)

[dr hab. Emilia Paprzycka, prof. SGGW - Biogram](#)



**dr hab. inż. Elżbieta Jancewicz**

Dyscyplina naukowa: nauki leśne  
Instytut Nauk Leśnych

[elzbieta\\_jancewicz@sggw.edu.pl](mailto:elzbieta_jancewicz@sggw.edu.pl)

[dr hab. inż. Elżbieta Jancewicz - Biogram](#)



**dr hab. inż. Magdalena Pawełkiewicz**

Dyscyplina naukowa: nauki biologiczne w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych  
Instytut Biologii

[magdalena\\_pawelkiewicz@sggw.edu.pl](mailto:magdalena_pawelkiewicz@sggw.edu.pl)

[dr hab. inż. Magdalena Pawełkiewicz - Biogram](#)



**dr hab. Agnieszka Kampka, prof. SGGW**

Dyscyplina naukowa: nauki socjologiczne

Instytut Nauk Socjologicznych i Pedagogiki

[agnieszka\\_kampka@sggw.edu.pl](mailto:agnieszka_kampka@sggw.edu.pl)

[dr hab. Agnieszka Kampka, prof. SGGW - Biogram](#)



**Prof. dr hab. Izabela Sitkiewicz**

Dyscyplina naukowa: nauki ścisłe i przyrodnicze

Instytut Biologii

[izabela\\_sitkiewicz@sggw.edu.pl](mailto:izabela_sitkiewicz@sggw.edu.pl)

[Prof. dr hab. Izabela Sitkiewicz - Biogram](#)





**dr hab. Olga Kossakowska**

Dyscyplina naukowa: rolnictwo i ogrodnictwo

Instytut Nauk Ogrodniczych

[olga\\_kossakowska@sggw.edu.pl](mailto:olga_kossakowska@sggw.edu.pl)

[dr hab. Olga Kossakowska - Biogram](#)



**dr inż. Agnieszka Tyburcy**

Adiunkt dydaktyczny

Instytut Nauk o Żywności

[agnieszka\\_tyburcy@sggw.edu.pl](mailto:agnieszka_tyburcy@sggw.edu.pl)

[dr inż. Agnieszka Tyburcy - Biogram](#)



**dr inż. Katarzyna Marciszewska**

Dyscyplina naukowa: nauki leśne

Instytut Nauk Leśnych

[katarzyna\\_marciszewska@sggw.edu.pl](mailto:katarzyna_marciszewska@sggw.edu.pl)

[dr inż. Katarzyna Marciszewska -Biogram](#)



**Prof. dr hab. Justyna Więcek**

Dyscyplina naukowa: zootechnika i rybactwo

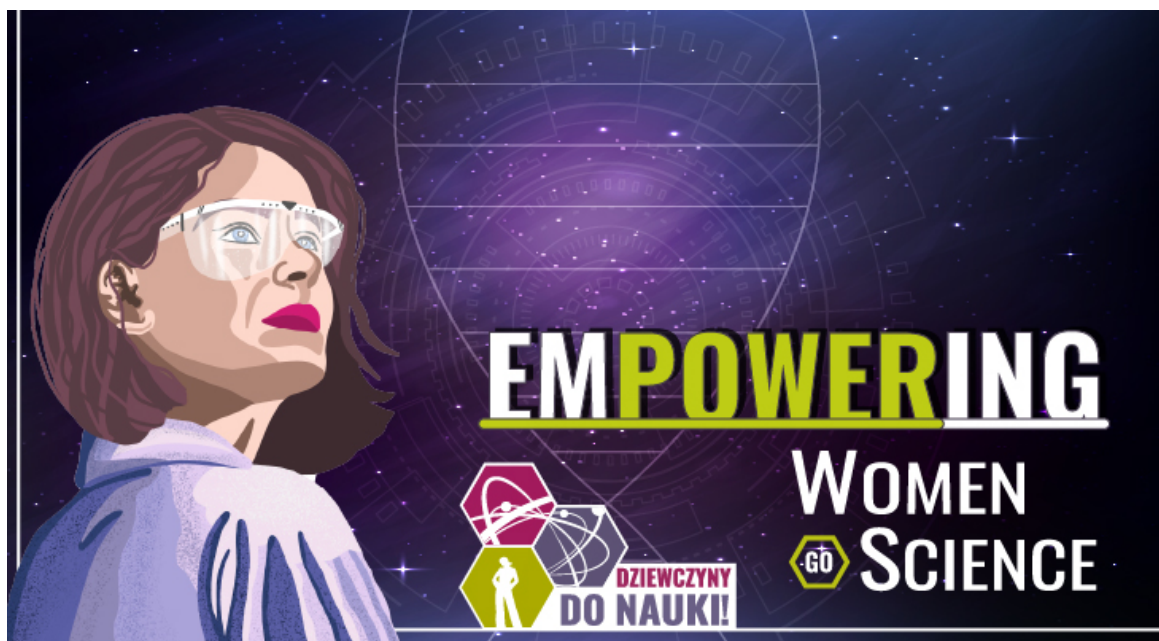
Instytut Nauk o Zwierzętach

[justyna\\_wiecek@sggw.edu.pl](mailto:justyna_wiecek@sggw.edu.pl)

[Prof. dr hab. Justyna Więcek - Biogram](#)

## **Mentoring w programie „dziewczyny do nauki”**





„Dziewczyny do nauki” to wspólne przedsięwzięcie naukowczyń z polskich uczelni zainicjowane przez Fundację Edukacyjną Perspektywy wraz z Akademią Młodych Uczonych, Porozumieniem Doktorantów Uczelni Technicznych oraz Fundacją Młodej Nauki. Program ma na celu konsolidację środowiska kobiet nauk ścisłych i technicznych, informowanie społeczeństwa o roli kobiet w nauce, a przede wszystkim zainspirowanie studentek do podejmowania prac badawczych. Pokazuje kobiece role-models w obszarze STEM. link do programu: [„Dziewczyny do nauki”](#)

W ramach programu istnieje możliwość indywidualnych spotkań z dr hab. Katarzyną Zabielską-Koczywąs, Ambasadorką programu „Dziewczyny do Nauki” organizowanego przez Fundację Edukacyjną Perspektywy.

**„Nauka jest jak niezmierne  
morze. Im więcej jej pijesz,  
tym bardziej jesteś  
spragniony.”**

*Stefan Żeromski*



**#OdważneWNauce  
#DziewczynyDoNauki**

dr hab. Katarzyna Zabielska-Koczywās – pasjonatka nauki, kierowniczka Laboratorium Nanoonkologii Doświadczalnej i Klinicznej w Katedrze Chorób Małych Zwierząt i Klinice Instytutu Medycyny Weterynaryjnej SGGW.

Jeśli jesteś studentką/ doktorantką/ młodą naukowczynią i chciałabyś

- porozmawiać o możliwości dalszego rozwoju i kolejnych ścieżkach Twojej kariery naukowej,
- podzielić się swoimi przemyśleniami lub wzywaniami, z jakimi mierzysz się na co dzień w pracy naukowej,
- podyskutować w przyjacielskiej atmosferze o sposobach wdrażania „work-life balance”,

porozmawiaj ze mną. Jestem pasjonatką nauki, a jednocześnie żoną i mamą dwóch wspaniałych córek. Dołożę wszelkich starań, żeby zidentyfikować problem i jak najlepiej pomóc Ci w jego rozwiązaniu.

Zapraszam w czwartki w godz. 15.00-16.00 (pokój 109, budynek 22, I piętro) lub w innym dogodnym terminie (po wcześniejszym umówieniu drogą mailową: [katarzyna\\_zabielska@sggw.edu.pl](mailto:katarzyna_zabielska@sggw.edu.pl) lub telefoniczną: [22 5936131](tel:225936131)).

- **„Historia Laboratorium Nanoonkologii Doświadczalnej i Klinicznej, czyli jak stworzyłam laboratorium” - dr hab. Katarzyna Zabielska-Koczywās**

## **Historia Laboratorium Nanoonkologii Doświadczalnej i Klinicznej, czyli jak stworzyłam laboratorium**

Realizacja zamierzonego celu jest możliwa tylko wówczas, gdy nie patrząc na przeciwności i trudności, **PODĄŻA SIĘ ZA SWOIMI MARZENIAMI.**

Moja historia z weterynarią zaczyna się już od dzieciństwa, gdyż już w wieku 3 lat pragnęłam zostać lekarzem weterynarii i leczyć zwierzęta. Ukończyłam klasę o profilu biologiczno-chemicznym w IX L.O. im Klementyny Hoffmanowej w Warszawie, a następnie uczęszczałam na kursy „Sikory”, by w 2003 r. móc bez problemu dostać się na studia na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. W 2009 r., po ukończeniu z wyróżnieniem studiów na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej SGGW, rozpoczęłam studia doktoranckie na tym samym wydziale, co stanowiło początek mojej pracy naukowej.

Realizowanie przeze mnie kolejnych celów doprowadziło do powstania **Laboratorium Nanoonkologii Doświadczalnej i Klinicznej, w którym w zespole składającym się z entuzjastycznych, zaangażowanych młodych ludzi pragniemy nieść pomoc zwierzętom cierpiącym na choroby nowotworowe wykorzystując innowacyjne metody badawcze** (m.in. metodę simple western) i nowoczesne technologie (nanocząstki metali, głównie nanocząstki złota). Zgodnie z moją najlepszą wiedzą, powstała placówka jest pierwszym w Polsce laboratorium weterynaryjnym zajmującym się wykorzystaniem nanotechnologii w onkologii weterynaryjnej.

Prowadzimy prace badawcze mające na celu stworzenie personalizowanej terapii nowotworów zwierząt z wykorzystaniem nanocząstek złota. Nasze badania dotyczą przede wszystkim kostniakomięsaków psów – najczęstszych nowotworów złośliwych kości u psów i mięsaków poiniekcyjnych u kotów – nowotworów powstających w wyniku iniekcji, m.in. po podawaniu szczepionek przeciwko wściekliźnie i chorobom zakaźnym kotów [1-5]. Porównujemy patogenezę

nowotworów u zwierząt i ludzi, żeby – zgodnie z zasadą medycyny translacyjnej – wyniki naszych badań mogły w przyszłości posłużyć także udoskonaleniu terapii nowotworów tych ostatnich.

W ramach prowadzonych badań opracowaliśmy jako pierwsi na świecie metodykę wykorzystania modelu zarodka kurzego, jako modelu zgodnego z zasadą 3R („reduction”, „refinement”, „replacement”) do wykorzystania w przedklinicznych badaniach onkologicznych w medycynie weterynaryjnej [10]. Model ten służy nam do poznania biologii nowotworów, jak i oceny skuteczności nowych leków przeciwnowotworowych zarówno w terapii guzów pierwotnych, jak i przerzutów nowotworowych [2, 3, 5, 7, 9-11].

Współpracujemy z lekarzami weterynarii, lekarzami medycyny, biologami, biotechnologami, chemikami i fizykami; gdyż jesteśmy przekonani, że to właśnie **interdyscyplinarne działania** mogą doprowadzić nas do osiągnięcia celu, jakim jest opracowanie leku, który wydłuży życie i poprawi komfort naszych „małych pacjentów” walczących z chorobami nowotworowymi.

Patrząc z perspektywy, jako najważniejsze wydarzenia, które przyczyniły się do powstania Laboratorium Nanoonkologii Doświadczalnej i Klinicznej (LNDiK), mogę wskazać:

2009 r.

- ukończenie z wyróżnieniem studiów na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie i otrzymanie tytułu lekarza weterynarii oraz rozpoczęcie studiów doktoranckich na tym samym wydziale
- współpraca z Promotorem, prof. dr hab. Romanem Lechowskim, której wynikiem było wybranie tematu badań dotyczącego wykorzystania nanocząstek złota w połączeniu z doksorubicyną w leczeniu mięsaków poiniekcyjnych kotów

2010 r.

- nawiązanie współpracy z grupą badawczą prof. dr. hab. Józefa Mieczkowskiego z Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, w tym dr. Michałem Wójcikiem i mgr. Wiktorem Lewandowskim (obecnie dr. hab., prof. UW), z którymi kontynuujemy badania do dzisiaj i bez których pomocy utworzenie Laboratorium Nanoonkologii Doświadczalnej i Klinicznej nie byłoby możliwe.

- o nauka prowadzenia hodowli komórkowej pod kierunkiem, dr Magdaleny Król (obecnie prof. dr hab.). Wykorzystanie do prowadzenia początkowych badań, w pełni przystosowanych do tych celów, laboratoriów Wydziału Medycyny Weterynaryjnej w Zakładzie Fizjologii (dzięki uprzejmości prof. dr hab. Tomasza Motyla – ówczesnego kierownika Katedry Chorób Fizjologicznych i Zakładu Fizjologii Zwierząt oraz prof. dr hab. Piotra Szeleszczuka – ówczesnego kierownika Zakładu Chorób Ptaków i dr Artura Żbikowskiego – obecnego kierownika Zakładu Chorób Ptaków)

2012 r.

- o staż naukowy na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej w Justus Liebig Universität w Giessen (Niemcy), gdzie poszerzyłam swoją wiedzę z zakresu prowadzenia hodowli komórkowych i dzięki uprzejmości prof. Manfreda Reinechera uzyskałam pierwszy materiał do badań, którym były linie komórkowe włókniamięsaków kotów: FFS1, FFS3, FFS5
- o otrzymanie grantu „Preludium” Narodowego Centrum Nauki (nr. 2012/07/N/NZ4/02413)

2013 r.

- o obrona pracy doktorskiej z wyróżnieniem i uzyskanie stopnia doktora nauk weterynaryjnych. Temat pracy doktorskiej: „Wpływ biokompleksu nanocząstek koloidalnego złota w połączeniu z doksorubicyną na rozwój mięsaków poiniekcyjnych kotów – badania *in vitro* oraz *in ovo*” (Promotor: prof. dr hab. Roman Lechowski)

2014 r.

- o udział w programie „Mentoring” Fundacji na rzecz Nauki Polskiej i poznanie mojego Mentora – prof. Mauro Ferrari – jednego z twórców nanotechnologii na świecie (wówczas President and CEO Houston Methodist Research Institute (USA), później President European Research Council), na którego wsparcie i pomoc mogę liczyć do dzisiaj

2016 r.

- o otrzymanie grantu „Sonata” Narodowego Centrum Nauki (nr. 2015/17/D/NZ5/04241)
- o utworzenie w ramach Zakładu Chorób Wewnętrznych Małych Zwierząt Pracowni Nanoonkologii Doświadczalnej i Klinicznej dzięki życzliwości władz uczelni i wydziału, a w szczególności ówczesnego Prorektora ds. Nauki –

Pana prof. dr hab. Mariana Binka, Dziekana Wydziału Medycyny Weterynaryjnej – Pana prof. dr hab. Marcina Bańbura i kierownika Zakładu Chorób Wewnętrznych – Pana prof. dr hab. Romana Lechowskiego.  
Podziękowania za olbrzymi wkład pracy w tworzenie tej Pracowni należą się także ówczesnym pracownikom i doktorantom Zakładu Chorób Wewnętrznych: dr Agacie Wojtkowskiej, lek. wet. Annie Małek i lek. wet. Annie Wojtalewicz.

2018 r.

- uzyskanie dofinansowania prac badawczych prowadzonych w Laboratorium z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach restrukturyzacji i finansowania Specjalnego Urzędu Badawczego (SPUB)
- 3-miesięczny staż naukowy z zakresu biologii nowotworów, Trialect Global Medical Education Program, University of Torino (Turyn, Włochy)
- 2-tygodniowy staż naukowy Krajowego Narodowego Ośrodka Wiodącego (KNOW) z zakresu wykorzystania nanotechnologii w onkologii, Houston Methodist Research Institute (Texas, USA)

2019 r.

- uzyskanie stopnia doktora habilitowanego. Temat pracy habilitacyjnej „Wykorzystanie modeli *in vivo* w przedklinicznych badaniach onkologicznych, z uwzględnieniem zastosowania nanotechnologii”

2023 r.

- powierzenie mi funkcji Ambasadorki programu „Dziewczyny do Nauki”, organizowanego przez Fundację Edukacyjną „Perspektywy”
- wypromowanie dwóch pierwszych doktorów prowadzących swoje prace badawcze w Laboratorium Nanoonkologii Doświadczalnej i Klinicznej (lek. wet. Anna Małek – promotor i lek. wet. Magdalena Walewska – promotor pomocniczy)
- **utworzenie z dniem 1 sierpnia 2023 r. Laboratorium Nanoonkologii Doświadczalnej i Klinicznej, jako samodzielnej jednostki w Katedrze Chorób Małych Zwierząt i Klinice Instytutu Medycyny Weterynaryjnej SGGW i powierzeniem mi jej kierownictwa przez JM Rektora Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego – Pana prof. dr hab. Michała Zasadę.**

Co dalej?

Moją wizją jest stworzenie w pełni Samodzielnego Laboratorium Nanoonkologii Doświadczalnej i Klinicznej w Instytucie Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie, służącego rozwijaniu badań nad nowotworami u zwierząt i ludzi. Dominującym trendem będzie **wykorzystanie nanotechnologii do leczenia chorób nowotworowych**. Laboratorium, które będzie **interdyscyplinarną placówką**, zrzeszającą zarówno lekarzy weterynarii, jak i lekarzy medycyny, biologów, biotechnologów, chemików i fizyków współpracujących w celu udoskonalenia metod leczenia wspomnianych chorób. Pragniemy, aby **Laboratorium**, działając dla dobra Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie i Instytutu Medycyny Weterynaryjnej, było ich wizytówką na świecie.

Te wizje powoli zaczynają się spełniać. **11.04.2024 r.** Pełnomocnik Retora ds. Współpracy z Gospodarką – Pan Andrzej Szmalc wraz ze mną jako przedstawicielką SGGW **podpisaliśmy pierwszą umowę o współpracy z firmą CBSF Sp. z o.o.** (Centrum Badań Suplementów i Farmaceutyków), której celem jest wspieranie producentów w bezpiecznym i zaawansowanym opracowywaniu i wytwarzaniu produktów suplementowych, farmaceutycznych i weterynaryjnych. **We wrześniu 2024 r.** zespół LNDiK zorganizował w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie wydarzenie „**Nanomalutka**” (oryginalna nazwa w języku włoskim „NanoPiccola”), mające na celu popularyzację nauki i wdrażanie zasady uczenia się już od najmłodszych lat. **Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie będzie pierwszą filią „NanoPiccola” w Polsce** (link do oryginalnego wydarzenia we Włoszech: <https://accademiadigagliato.org/nanopiccola/>).

Zachęcam do śledzenia efektów naszej pracy i wyników realizowanych badań na stronie internetowej Laboratorium Nanoonkologii Doświadczalnej i Klinicznej (<https://imw.sggw.edu.pl/laboratorium-nanoonkologii-doswiadczalnej-i-klinicznej/>).

dr hab. Katarzyna Zabielska-Koczywās

Literatura:

1. Wilk, S., Michalak, K., Owczarek, E. P., Winiarczyk, S., & Zabielska-Koczywās, K. (2024). Proteomic Analyses Reveal the Role of Alpha-2-Macroglobulin in Canine Osteosarcoma Cell Migration. *International Journal of Molecular Sciences*, 25, 1–16. <https://doi.org/10.3390/ijms25073989>
2. Walewska, M., Małek, A., Taciak, B., Wojtalewicz, A., Wilk, S., Wojtkowska, A., Zabielska-Koczywās, K., & Lechowski, R. (2023). PEG-liposomal doxorubicin as a potential agent for canine metastatic osteosarcoma – in vitro and ex ovo studies. *Journal of Veterinary Research*, 67, 297–305. <https://doi.org/10.2478/jvetres-2023- 0026>

3. Małek, A., Wojnicki, M., Borkowska, A., Wójcik, M., Ziółek, G., Lechowski, R., & Zabielska-Koczywąg, K. (2023). Gold Nanoparticles Inhibit Extravasation of Canine Osteosarcoma Cells in the Ex Ovo Chicken EmbryoChorioallantoic Membrane Model. *International Journal of Molecular Sciences*, 24 , 1–19. <https://doi.org/10.3390/ijms24129858>
4. Małek, A., Taciak, B., Sobczak, K., Grzelak, A., Wójcik, M., Mieczkowski, J., Lechowski, R., & Zabielska-Koczywąg, K. (2021). Enhanced Cytotoxic Effect of Doxorubicin Conjugated to Glutathione-Stabilized Gold Nanoparticles in Canine Osteosarcoma—In Vitro Studies. *Molecules* , 26 , 1–16. <https://doi.org/10.3390/molecules26123487>
5. 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. *International Journal of Molecular Sciences* , 19 , 1–15. <https://doi.org/10.3390/ijms19020576>
6. 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. (2018). 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. *International Journal of Molecular Sciences* , 19 , 1–19. <https://doi.org/10.3390/ijms19041021>
7. Zabielska-Koczywąg, K., Dolka, I., Król, M., Żbikowski, A., Lewandowski, A., Mieczkowski, J., Wójcik, M., & Lechowski, R. (2017). Doxorubicin conjugated to glutathione stabilized gold nanoparticles (Au-GSH-Dox) as an effective therapeutic agent for feline injection-site sarcoma – chick embryo chorioallantoic membrane study. *Molecules* , 22 , 1–9. <https://doi.org/10.3390/molecules22020253>
8. Wójcik, M., Lewandowski, W., Król, M., Pawłowski, K., Mieczkowski, J., Lechowski, R., & Zabielska-Koczywąg, K. (2015). Enhancing anti-tumor efficacy of doxorubicin by non-covalent conjugation to gold nanoparticles – in vitro studies on feline fibrosarcoma cell lines. *PLoS ONE* , 10 , <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0124955>
9. Zabielska-Koczywąg, K., Lechowski, R., Król, M., Pawłowski, K., Motyl, T., Dolka, I., & Żbikowski, A. (2012). Derivation of feline vaccine-associated fibrosarcoma cell line and its growth on chick embryo chorioallantoic membrane – a new in vivo model for veterinary oncological studies. *Veterinary Research Communications* , 36 , 12, Vol. 36, nr 4, 227–233.
10. Zabielska-Koczywąg, K., Wojtkowska, A., Dolka, I., Małek, A., Walewska, M., Wojtalewicz, A., Żbikowski, A., & Lechowski, R. (2017). 3D chick embryo chorioallantoic membrane model as an in vivo model to study morphological

and histopathological features of feline fibrosarcomas. BMC Veterinary Research , 13 , 1-12. <https://doi.org/10.1186/s12917-017-1114-4>

11. Walewska, M., Dolka, I., Małek, A., Wojtalewicz, A., Wojtkowska, A., Żbikowski, A., Lechowski, R., & Zabielska-Koczywąg, K. (2017). Experimental tumor growth of canine osteosarcoma cell line on chick embryo chorioallantoic membrane (in vivo studies). Acta Veterinaria Scandinavica , 59 , 1-5. <https://doi.org/10.1186/s13028-017-0298-8>

## Metryczka

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b>           | Dorota Sokół     |
| <b>Data opublikowania:</b>          | 20.01.2025 17:23 |
| <b>Data ostatniej aktualizacji:</b> | 20.02.2025 13:04 |
| <b>Liczba wyświetleń:</b>           | 5                |