

Prowadzący:

Joanna Bernaciak

Starszy asystent w Zakładzie Genetyki Medycznej IMiD, specjalista Laboratoryjnej Genetyki Medycznej

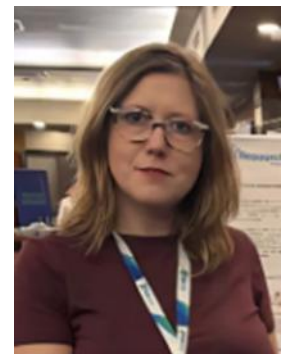
Absolwentka kierunku biotechnologia na Uniwersytecie im. Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie oraz Studiów Podyplomowych Analityka Medyczna na Warszawskim Uniwersytecie Medycznym. Z zamiłowania związała swoje życie zawodowe z genetyką. W roku 2021, po złożeniu Państwowego Egzaminu Specjalizacyjnego Diagnostów Laboratoryjnych, uzyskała tytuł specjalisty laboratoryjnej genetyki medycznej. Pracuje w Zakładzie Genetyki Medycznej Instytutu Matki i Dziecka w Warszawie jako diagnosta laboratoryjny na stanowisku starszy asystent-specjalista. Zajmuje się diagnostyką chorób uwarunkowanych genetycznie z zastosowaniem metody FISH oraz MLPA. Kierownik staży specjalizacyjnych z Laboratoryjnej Genetyki Medycznej (FISH i MLPA w diagnostyce cytogenetycznej). Wykładowca w kursie: „Teoretyczne i praktyczne zastosowanie metod cytogenetyki molekularnej (FISH, MLPA, aCGH)” w ramach Szkoły Genetyki Molekularnej Fundacji IMiD we współpracy z KIDL w Warszawie, oraz w projekcie „Choroby genetycznie uwarunkowane – edukacja i diagnostyka”, a także w kursach „Nowe techniki biologii molekularnej w chorobach rzadkich. Możliwości diagnostyczne i ich finansowanie” i „Cytogenetyka - od kariotypu do NGS” w ramach FERS (Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego). Wynikami jej pracy naukowej jest autorstwo i współautorstwo publikacji w polskich i zagranicznych czasopismach naukowych o tematyce genetyki człowieka.



Katarzyna Wertheim – Tysarowska

Kierownik Pracowni Badań Chorób Dziedzicznych Zakładu Genetyki Medycznej IMiD, specjalista Laboratoryjnej Genetyki Medycznej

Absolwentka kierunku Biotechnologia na Uniwersytecie Warszawskim oraz podyplomowych studiów z zakresu analityki medycznej Collegium Medicum im. Rydygiera w Bydgoszczy. W 2016r. uzyskała tytuł specjalisty w zakresie laboratoryjnej genetyki medycznej. Doświadczenie zdobywała m.in. podczas stażu w Labor für Molekulare Therapie, Universitätsklinik für Dermatologie w Salzburgu i w ramach szkoleń zagranicznych. Jest autorem i współautorem ponad 30 oryginalnych i poglądowych prac z zakresu genetyki człowieka oraz rozdziałów książkowych i skryptu poświęconego pęcherzowemu oddzielaniu się naskórka. Zainteresowania badawcze koncentrują się wokół etiopatogenezy molekularnej chorób uwarunkowanych genetycznie, w szczególności chorób skóry, mukowiscydozy i niepłodności. Brała udział w realizacji kilku projektów badawczych, aktualnie jest kierownikiem projektu



finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki. Jest laureatką nagrody Prezesa Rady Ministrów za pracę doktorską oraz nagród Polskiego Towarzystwa Genetyki Człowieka, w tym wyróżnienia honorowego za najlepsze wydawnictwo monograficzne oraz, dwukrotnie, za najlepszą polską pracę oryginalną z dziedziny genetyki człowieka, a także zespołowej nagrody II stopnia nadanej przez Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za osiągnięcia w zakresie diagnostyki i charakterystyki klinicznej rzadkich chorób pęcherzowych skóry.

Kamila Ziemkiewicz

Kierownik Pracowni Analizy Kariotypu w Zakładzie Genetyki Medycznej IMiD, starszy asystent-specjalista, diagnosta laboratoryjny

Absolwentka Uniwersytetu Warszawskiego (Biologia) i Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (Analityka Medyczna), starszy asystent-specjalista, diagnosta laboratoryjny. Zajmuje się prenatalną i postnatalną diagnostyką chorób uwarunkowanych genetycznie z zastosowaniem kariotypu i FISH. Wykładowca Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz w projektach „Choroby genetycznie uwarunkowane – edukacja i diagnostyka”, a także w kursach „Nowe techniki biologii molekularnej w chorobach rzadkich. Możliwości diagnostyczne i ich finansowanie”, „Diagnostyka prenatalna - możliwości współczesnej genetyki” i „Cytogenetyka - od kariotypu do NGS” w ramach FERS (Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego).



Piotr Grochowski

KAWA.SKA Sp. z o.o.

Piotr Grochowski urodził się w 1983 roku. W 2006 roku ukończył biologię oraz pedagogikę w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. W 2009 r. obronił pracę doktorską pt. „Ontogenetyczne i funkcjonalne aspekty absorpcji peptydów u ryb łososiowatych i karpowatych”. dr Grochowski rozpoczął karierę w Zakładzie Ichtiobiologii i Biotechnologii w Akwakulturze w SGGW. Swoje zainteresowania rozwijał podczas współpracy z Centrum Laboratoryjnym Nauk Przyrodniczych na Uniwersytecie Kardynała Stefana Wyszyńskiego oraz od roku 2012 jako specjalista aplikacyjny w firmie KAWA.SKA Sp. Z.o.o. Obecnie jest kierownikiem Zespołu Genetyka i współpracuje z Uczelniami Wyższymi, Instytutami Polskiej Akademii Nauk, firmami z obszaru biotechnologii oraz Regionalnymi Centrami Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa na terenie całej Polski. Zainteresowania koncentrują się na dwóch obszarach. Pierwszy obejmuje cytogenetykę, genomikę, molekularne mechanizmy regulacji ekspresji genów oraz nutrigenetykę i farmakogenetykę. Drugi obszar to wykorzystanie metod molekularnych do inaktywacji patogenów w składnikach krwi. Jest współautorem publikacji naukowych w Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology oraz w Journal of



Applied Genetics. Ekspert i członek Rad Programowych na Wydziale Biotechnologii oraz Wydziale Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt na SGGW.

Jarosław Korczyński

KAWA.SKA Sp. z o.o

Jarosław Korczyński, dr n. biol., rocznik 1981. Absolwent Wydziału Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Od najmłodszych lat zafascynowany przyrodą, już w czasie studiów odkrył świat mikroskopii optycznej, który stał się osią jego dalszej drogi naukowej. Stopień doktora uzyskał w 2014 r. w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie, gdzie badał mechanizmy migracji i metastazy komórek nowotworowych oraz szlaki sygnałowe regulujące cytoszkielek, wykorzystując zaawansowane techniki mikroskopii fluorescencyjnej i konfokalnej. Z Instytutem Nenckiego związany był również jako specjalista ds. mikroskopii, wspierając zespoły badawcze w projektowaniu i realizacji eksperymentów obrazowych. Obecnie specjalista aplikacyjny i kierownik ds. produktów mikroskopowych Leica-Microsystems w KAWA.SKA Sp. z o.o. Łączy doświadczenie naukowca i edukatora, prowadząc szkolenia, warsztaty i prezentacje z zakresu zaawansowanych technik obrazowania oraz wspierając wdrożenia systemów mikroskopowych w ośrodkach naukowych. Aktywnie uczestniczy w życiu środowiska badawczego, koncentrując się na praktycznym wykorzystaniu nowoczesnej mikroskopii w biologii i medycynie.



Dariusz Kucharski

KAWA.SKA Sp. z o.o.

Dariusz Kucharski, rocznik 1981. Absolwent Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Przez kilkanaście lat związany z szeregiem instytucji edukacyjnych jako wykładowca i prowadzący warsztaty laboratoryjne i terenowe: Ogród Botaniczny PAN w Powsinie, Muzeum Łazienki Królewskie w Warszawie, Uniwersytet Dzieci. W latach 2014-2020 główny specjalista, a także kierownik Działu Mikroskopii dla Nauk Przyrodniczych i Edukacji w Delta Optical. Od 2020 inżynier serwisu i edukator w KAWA.SKA Sp. z o.o. Nadal aktywnie uczestniczy w życiu naukowym, jako przyrodnik i entomolog, współpracując z różnymi uczelniami. Jego głównym polem zainteresowań są rozmieszczenie oraz ekologia owadów i pajęczaków. Uwielbia pracę ze sprzętem mikroskopowym oraz jego eksperymentalne przerabianie, aby uzyskać nieoczywiste efekty. Od ponad 25 lat zajmuje się fotografią, w szczególności makro i mikrofotografią. Wraz z żoną, również biologiem, są autorami kilkunastu indywidualnych wystaw. Ich zdjęcia publikowane były w kilkudziesięciu książkach i szeregu wydawnictw (m.in. Encyclopedia Britannica, National Geographic).

