



UNIwersYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

mgr Marta Woźniak

główny wykonawca w projekcie

Biolog molekularny, absolwentka Uniwersytetu Wrocławskiego, Wydziału Nauk Biologicznych, specjalizacja zoologia.

W 2011 roku rozpoczęła studia doktoranckie w Katedrze Patomorfologii w Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu pod kierownictwem Prof. dr hab.. Piotra Ziółkowskiego.

Zainteresowania naukowe dotyczą przede wszystkim wykorzystania technik biologii molekularnej w poznaniu procesów zachodzących na poziomie in vitro w celu rozwoju nowych metod diagnostycznych i terapii przeciwnowotworowych. Ponadto w pracy badawczej specjalizuje się w prowadzeniu hodowli komórkowej i badaniu mechanizmów cytotoksyczności związków, procesu apoptozy i migracji komórek. Jest zainteresowana innowacyjnymi technikami w biomedycynie.

Kontakt: marta1wozniak@wp.pl

Staż zagraniczne:

X-XI.2012- PhD Student w Departamencie Proteomiki Instytutu Biochemii Maxa Plancka w Martinsried, Niemcy.

IX-X.2015- szkolenie Transformation.doc, Uniwersytet w Lund, Szwecja.

Główne projekty badawcze:

1. Rola wybranych białek regulatorowych w odpowiedzi komórek nowotworowych na terapię fotodynamiczną. Projekt badawczy własny ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Narodowego NR N N401 196539. Uzyskanie grantu 4.08.2010 na okres 2011- 2013. Jednostka. Katedra i Zakład Patomorfologii współpracy z Katedrą Biochemii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Rola w projekcie: wykonawca.
 2. Identyfikacja biomarkerów raka jelita grubego przy użyciu technik spektroskopii masowej Grant Narodowego Centrum Nauki NR2011/01/B/NZ5/04253. Kwota dofinansowania 1 200 000 zł. Okres uczestnictwa w projekcie. 2011-2014. Jednostka. Grant realizowany w Katedrze i Zakładzie Patomorfologii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu we współpracy z Instytutem Biochemii Maxa-Plancka w Martinsried, Niemcy Rola w projekcie: wykonawca.
 3. Pęseta optyczna w zastosowaniach biomedycznych. Grant Rozwojowy Narodowego Centrum Badań Nauki i Rozwoju NR13-0023- 10/2010, dr hab.. Jan Masajada. Okres uczestnictwa w projekcie. 2011-2013. Kwota dofinansowania: 1 640 000 00 zł. Jednostka. Wydział Fizyki Politechniki Wrocławskiej. Rola w projekcie. Wykonawca.
 4. Zastosowanie niskomocowych laserów półprzewodnikowych do generacji holograficznych pułapek optycznych. Grant Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego N N518 498839. Kierownik dr Sławomir Drobczyński. Kwota dofinansowania 343 325 zł. Okres uczestnictwa w projekcie. 2011-2013. Jednostka. Instytut Fizyki Politechniki Wrocławskiej. Rola w projekcie. Wykonawca.
- Od 1.I.2015 roku główny wykonawca w projekcie „Wykorzystanie innowacyjnej technologii szczypiec optycznych w celu opracowania mało inwazyjnej terapii celowanej chłoniaków” finansowanego w całości przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu LIDER.



UNIwersYTET MEDYCZNY
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

dr n med. Kamila Duś-Szachniewicz

kierownik projektu

Biolog molekularny, absolwentka Wydziału Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego, specjalizacja genetyka i mikrobiologia.

W 2010 roku rozpoczęła studia doktoranckie w Katedrze Patomorfologii w Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu pod kierownictwem Prof. dr hab. Piotra Ziółkowskiego. W kwietniu 2016 roku obroniła z wyróżnieniem rozprawę doktorską pod tytułem „Analiza proteomu gruczolaka i gruczolakoraka jelita grubego metodą spektrometrii mas z wykorzystaniem archiwalnych tkanek zatopionych w parafinie”.

Zainteresowania naukowe dotyczą głównie proteomiki klinicznej i identyfikacji biomarkerów chorób nowotworowych.

Kontakt: kamila.dus@gmail.com

Staże zagraniczne:

I-VII.2008- program wymiany międzynarodowej Erasmus w Uniwersytecie w Ferrarze we Włoszech.

IX.2009-II.2010- staż naukowy w Laboratorium Technologii Medycznej w Instytucie Naukowym Rizzoli w Bolonii we Włoszech.

V.2011-II.2012- PhD Student w Departamencie Proteomiki Instytutu Biochemii Maxa Plancka w Martinsried, Niemcy.

X-XI.2015- szkolenie Transformation.doc, Uniwersytet Alberta, Edmonton, Kanada.

Granty i projekty badawcze:

1. Rola wybranych białek regulatorowych w odpowiedzi komórek nowotworowych na terapię fotodynamiczną. Projekt badawczy własny ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Narodowego NR N N401 196539. Uzyskanie grantu 4.08.2010 na okres 2010- 2013. Jednostka. Katedra i Zakład Patomorfologii. Rola w projekcie. Główny wykonawca.

2. Identyfikacja biomarkerów raka jelita grubego przy użyciu technik spektroskopii masowej Grant Narodowego Centrum Nauki NR2011/01/B/NZ5/04253. Kwota dofinansowania 1 200 000 zł. Okres uczestnictwa w projekcie. 2011-2014. Jednostka. Grant realizowany w Katedrze i Zakładzie Patomorfologii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu we współpracy z Instytutem Biochemii Maxa-Plancka w Martinsried, Niemcy Rola w projekcie. Główny wykonawca.

3. Pęseta optyczna w zastosowaniach biomedycznych. Grant Rozwojowy Narodowego Centrum Badań Nauki i Rozwoju NR13-0023- 10/2010, dr hab.. Jan Masajada. Okres uczestnictwa w projekcie. 2010-2013. Kwota dofinansowania: 1 640 000 00 zł. Jednostka. Wydział Fizyki Politechniki Wrocławskiej. Rola w projekcie. Wykonawca.

4. Zastosowanie niskomocowych laserów półprzewodnikowych do generacji holograficznych pułapek optycznych. Grant Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego N N518 498839. Kierownik dr Sławomir Drobczyński. Kwota dofinansowania 343 325 zł. Okres uczestnictwa w projekcie. 2010-2013. Jednostka. Instytut Fizyki Politechniki Wrocławskiej. Rola w projekcie. Wykonawca.

Od 1.I.2015 roku kierownik projektu „Wykorzystanie innowacyjnej technologii szczypticznych optycznych w celu opracowania mało inwazyjnej terapii celowanej chłoniaków” finansowanego w całości przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu LIDER.

Inne osiągnięcia:

- Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla doktorantów za wybitne osiągnięcia na rok akademicki 2014/2015.

- Stypendium „Grant Plus” Urzędu Marszałkowskiego woj. Dolnośląskiego dla doktorantów, których badania przyczynią się do transferu i rozwoju technologii. Stypendium przyznane na lata 2013-2014.