



mgr Julia Lipowicz

MGR BIOTECHNOLOGII MEDYCZNEJ · DOKTORANTKA ·
KIEROWNICZKA GRANTU NCN PRELUDIUM

Moje doświadczenie obejmuje lata pracy w środowisku naukowo-medycznym i akademickim, ze szczególnym uwzględnieniem pracy laboratoryjnej w zakresie biologii molekularnej, mikrobiologii i inżynierii genetycznej. Posiadam liczne kompetencje obejmujące biotechnologię, bioinformatykę, publikowanie naukowe, pedagogikę na poziomie akademickim oraz zarządzanie grantami naukowymi.

KONTAKT

- E-mail
lipowicz.j.m@gmail.com
- Telefon
+48 500 124 356
- Lokalizacja
Poznań, Polska
- Strona www
julialipowicz.pl

PROFILE NAUKOWE

- LinkedIn
linkedin.com/in/julialipowicz
- Web of Science
KPY-3497-2024
- ResearchGate
Julia-Lipowicz-2
- MOST Wiedzy
mostwiedzy.pl

UMIĘTNOŚCI KLUCZOWE

- Biotechnologia
- Praca laboratoryjna
- Bioinformatyka
- Analiza statystyczna
- Inżynieria genetyczna
- Pisanie manuskryptów
- Recenzja naukowa
- Nauczanie akademickie
- CRISPR/Cas9
- qPCR · Western blot
- Cytometria przepływowa
- Hodowla komórkowa 2D/3D
- TCGA · GEO · cBioPortal
- R · GSEA
- ÅKTA / FPLC

UMIĘTNOŚCI MIĘKKIE

- Zarządzanie zespołem badawczym
- Zarządzanie projektami
- Zarządzanie grantami i budżetem
- Przywództwo
- Komunikacja naukowa
- Wystąpienia konferencyjne
- Mentoring studentów
- Praca w zespole międzynarodowym
- Krytyczne myślenie
- Organizacja pracy
- Zarządzanie czasem
- Rozwiązywanie problemów

JĘZYKI

- Polski ojczysty
- Angielski C2

DODATKOWE

- Prawo jazdy kategorii B
- Członkini Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Biotechnologów Medycznych

AKTYWNY GRANT

NCN Preludium 23 — kierowniczka projektu

„ERβ-zależna autofagia w raku jelita grubego i jej wpływ na proces nowotworzenia”. Wartość projektu: **209 860 zł**. Planowanie i przeprowadzanie eksperymentów, zarządzanie budżetem i zespołem, pisanie raportów wynikowych, publikowanie manuskryptów w języku angielskim.

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

10/2022 — teraz

Doktorantka, Szkoła Doktorska

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Polska

Praca naukowa i dydaktyczna w środowisku medycznym, z naciskiem na rozwój kompetencji laboratoryjnych oraz pracy ze studentami. Prowadzę pracę laboratoryjną obejmującą biologię molekularną nowotworów, hodowlę komórkową i mikrobiologiczną oraz analizy związane z inżynierią genetyczną.

02/2025 — teraz

Kierowniczka grantu NCN Preludium 23

Narodowe Centrum Nauki · Uniwersytet Medyczny w Poznaniu

Kierowanie projektem badawczym „ERβ-zależna autofagia w raku jelita grubego i jej wpływ na proces nowotworzenia” (wartość: 209 860 zł). Planowanie i przeprowadzanie eksperymentów, zarządzanie budżetem i zespołem, pisanie raportów wynikowych oraz publikowanie manuskryptów w języku angielskim.

03/2023 — 05/2025

Kierowniczka Dużego Grantu Badawczego Szkoły Doktorskiej

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Odpowiedzialność za zaplanowanie i przeprowadzenie analiz oraz publikację wyników poprzez wystąpienia na konferencjach i publikacje naukowe.

04/2023 — 05/2023

Staż naukowy STER-NAWA

Uniwersytet w Stuttgarcie, Niemcy · Katedra Biochemii Molekularnej

Praca z wykorzystaniem mikroskopii elektronowej, cytometrii przepływowej oraz systemu CRISPR/Cas9.

O MNIE W MEDIACH

- **ÄKTA Pure (FPLC)**
Opiekunka aparatury — CM Doświadczalnej UMP. cmd.ump.edu.pl
- **Grant NCN Preludium 23**
„Dziewięcioro doktorantów UMP rozbiło bank w Preludium 23”. rynekzdrowia.pl
- **„Nauka jest kobietą!”**
Cykl UMP prezentujący kobiety nauki. ump.edu.pl
- **Szkoła Doktorska UMP**
Wyróżnienie za wyniki naukowe i publikacje pierwszoautorskie. doctoralschool.ump.edu.pl

ZESPÓŁ MACIERZYSTY

Katedra i Zakład Histologii i Embriologii, Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu — projekty z zakresu biologii molekularnej nowotworów, autofagii i receptora estrogenowego ER β .
histologia.ump.edu.pl

O MNIE

Specjalizuję się w biologii molekularnej nowotworów — w szczególności w mechanizmach lekooporności, epigenetyce oraz inżynierii genetycznej. Pracuję zarówno przy stanowisku laboratoryjnym, jak i w analizie danych transkryptomicznych z baz TCGA, GEO czy cBioPortal.

WYKSZTAŁCENIE

11/2022 — teraz

SZKOŁA DOKTORSKA

Uniwersytet Medyczny im.
K. Marcinkowskiego w Poznaniu

10/2017 — 06/2022

MAGISTER BIOTECHNOLOGII MEDYCZNEJ

Uniwersytet Medyczny im.
K. Marcinkowskiego w Poznaniu

PUBLIKACJE NAUKOWE

- 1 **Genes co-expressed with ESR2 influence clinical outcomes in cancer patients: TCGA data analysis**
International Journal of Molecular Sciences · 2024
PIERWSZA AUTORKA
- 2 **Estrogen receptor β affects hypoxia response in colorectal cancer cells**
BBA – Molecular Basis of Disease · 2023
- 3 **It runs in the bromodomain family: speckled proteins (SP) play a role in the antitumor immune response in solid tumors**
International Journal of Molecular Sciences · 2023
- 4 **The association between bromodomain proteins and cancer stemness in different solid tumor types**
International Journal of Cancer · 2022
- 5 **Elacridar inhibits BCRP protein activity in 2D and 3D cell culture models of ovarian cancer and re-sensitizes cells to cytotoxic drugs**
International Journal of Molecular Sciences · 2025
- 6 **Elacridar reverses P-gp-mediated drug resistance in ovarian cancer cells in 2D and 3D culture models**
International Journal of Molecular Sciences · 2025
- 7 **The RNA world: from experimental laboratory to „in silico” approach. Part 1: user friendly RNA expression databases portals**
Reports of Practical Oncology and Radiotherapy · 2024

CERTYFIKATY

Data Visualization for Genome Biology

University of Toronto · 2024

R Programming

Johns Hopkins University · 2026

Good with Words: Writing and Editing

University of Michigan · 2026

Google AI Professional Certificate

Google · 2026

Focus on Peer Review

Nature Masterclasses · 2025

UNICORN software for chromatography

Cytiva · 2024

The Data Scientist's Toolbox

Johns Hopkins University · 2026

Content Creation and Copywriting

Coursera · 2026

Introduction to Generative AI

MIT · 2025

Introduction to Artificial Intelligence

IBM · 2026

Chromatin Workshop: Tagmentation, ChIP, RNA-seq, Bioinformatics

Hologic Diagenode · 2025

ÄKTA chromatography systems

Cytiva · 2024

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych w celu prowadzenia rekrutacji na aplikowane przeze mnie stanowisko oraz przyszłych procesów rekrutacyjnych.

juliapowicz.pl · 2/2