WYKAZ DOTYCHCZASOWEGO DOROBKU NAUKOWEGO

Izabela Molka

I. Artykuły naukowe

1. Janus T., Potocka-Banaś B., Jasionowicz E., Borowiak K**., Polewczak I**. *Determination of fentanil and remifentanil in blood with liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry LC-MS/MS.*
Pomeranian Journal of Life Sciences. 2018;64(3):16–24.
DOI: 10.21164/pomjlifesci.439.
Punktacja ministerialna: 9 pkt

2. Poniatowska M.E**., Molka I**., Janus T., Potocka-Banaś B., Kowalik K., Niewiadomska M., Jabłońska-Odroniec J., Brzeźniakiewicz-Janus K. *Ischemic stroke as a consequence of acute hemolytic anemia following arsenic poisoning.*
Acta Haematologica Polonica. 2024;55(4):218–220.
DOI: 10.5603/ahp.100475.
Punktacja ministerialna: 100 pkt

3. **Molka I**., Poniatowska M., Koper M., Koper K., Rupa-Matysek J., Brzeźniakiewicz-Janus K. *Ischemic stroke caused by post-infectious thrombosis.*
Acta Haematologica Polonica. 2025;56(4):288–291.
DOI: 10.5603/ahp.104801.
Punktacja ministerialna: 100 pkt

II. Rozdziały w monografiach naukowych

4. Koper K., Koper M**., Molka I**., Brzeźniakiewicz-Janus K. *Strefa czysta w transplantologii – praktyka i standardy.*
W: Fajdek-Bieda A., Kuriańska-Wołoszyn J. (red.), *Wspieranie kapitału zdrowotnego: ochrona zdrowia, innowacje i bezpieczeństwo w społeczeństwie XXI wieku.*
Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, Gorzów Wielkopolski 2025, s. 43–55.
Punktacja ministerialna: 20 pkt

III. Streszczenia konferencyjne opublikowane w książkach abstraktów

5. Brzeźniakiewicz-Janus K., Koper K., Sorol I., Brzozowska A., Vdovyn I., **Molka I**., Koper M., Major S., Jędrzejczak W.W. *Experience in developing a new hematopoietic cell transplant program in regional hospital.*
XVII Kongres Polskiego Towarzystwa Transplantacyjnego, Warszawa, 10–12 września 2026 r.
Książka Abstraktów, KD060, s. 68.

IV. Specjalizacje i kursy specjalizacyjne i doskonalenie zawodowe

W 2025 r. uzyskałam tytuł specjalisty w dziedzinie laboratoryjnej diagnostyki medycznej.

Od 2024 r. odbywam szkolenie specjalizacyjne w dziedzinie laboratoryjnej hematologii medycznej.

Wykaz odbytych kursów specjalizacyjnych oraz pozostałych form doskonalenia zawodowego:

2021 r.

- Diagnostyka niedokrwistości i hematologicznych zespołów rozrostowych – Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum w Krakowie.
- Badania układu odpornościowego – Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum w Krakowie.

2022 r.

- Badania laboratoryjne w stanach nagłych – Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum w Krakowie.
- Prawo medyczne – Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum w Krakowie.
- Udział w sympozjum naukowo-szkoleniowym *„Afereza terapeutyczna i terapie komórkowe – postępy w ugruntowanej terapii oraz innowacyjne kierunki rozwoju”*.

2023 r.

- Laboratoryjna diagnostyka narządowa – Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum w Krakowie.
- Diagnostyka laboratoryjna zaburzeń hemostazy – Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum w Krakowie.
- Organizacja laboratorium i systemy jakości – Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum w Krakowie.
- Udział w szkoleniu *„Aspekty formalne i praktyczne działalności ośrodków w obszarze dawstwa, pobierania, bankowania i przeszczepiania komórek krwiotwórczych”*, Krajowe Centrum Bankowania Tkanek i Komórek.

2024 r.

- Udział w szkoleniu specjalistycznym w zakresie oznaczania mierzalnej choroby resztkowej (MRD) metodą cytometrii przepływowej, Przykliniczne Laboratorium Hematologiczne we Wrocławiu.
- Udział w sympozjum klinicznym *„Kliniczna Szkoła Cytometrii”*.
- Udział w konferencji *„Polska Szkoła Hematologii – sesja wiosenna 2024”*.
- Udział w konferencji naukowej online *„Choroby rzadkie w hematologii”*.

2025 r.

- Ochrona danych osobowych w podmiotach medycznych – CBI24.
- Wprowadzenie do specjalizacji w dziedzinie laboratoryjnej hematologii medycznej – Gdański Uniwersytet Medyczny.

- Aspekty formalne i praktyczne działalności ośrodków w obszarze dawstwa, pobierania, bankowania i przeszczepiania komórek krwiotwórczych – Krajowe Centrum Bankowania Tkanek i Komórek.
- Chemia kliniczna i analityka podstawowa – Gdański Uniwersytet Medyczny.

2026 r.

- Udział w posiedzeniu naukowo-szkoleniowym Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych pt. *„Diagnostyka laboratoryjna w białaczkach ostrych”.*
- Udział w konferencji naukowej online *„Choroby rzadkie w hematologii”.*
- Udział w międzynarodowej konferencji Hematologia Kliniczna i doświadczalna.
- Diagnostyka cytofluorymetryczna – Gdański Uniwersytet Medyczny.
- Badania cytomorfologiczne, cytochemiczne i histologiczne w hematologii – Gdański Uniwersytet Medyczny.
- Diagnostyka laboratoryjna zaburzeń hemostazy – Gdański Uniwersytet Medyczny.
- Diagnostyka cytogenetyczna i molekularna w hematologii – Gdański Uniwersytet Medyczny.

V. Udział w projektach i badaniach naukowych

2025 r.

- Badania dotyczące wpływu dimetylosulfotlenku (DMSO) na krwiotwórcze komórki macierzyste CD34+.

Uczestniczyłam jako współbadaczka w badaniach dotyczących wpływu czasu ekspozycji krwiotwórczych komórek macierzystych CD34+ na dimetylosulfotlenek (DMSO) podczas procesu preparatyki oraz oceny żywotności komórek po rozmrożeniu metodą cytometrii przepływowej. Badania realizowano na podstawie zgody Komisji Bioetycznej.

2026 r.

- Grant „Wielopoziomowa ocena odpowiedzi organizmu na wysiłek fizyczny u wioślarzy”

Uczestniczę w grancie finansowanym przez Ministra Sportu i Turystyki, którego realizatorem jest Polski Związek Towarzystw Wioślarskich (PZTW).

W ramach projektu zajmuję się analizą subpopulacji monocytów oraz oceną ekspresji markerów powierzchniowych CD45, CD14, CD16, TLR2 i TLR4 metodą cytometrii przepływowej.

- Projekt badawczy „Wpływ 8-tygodniowej suplementacji Aronia melanocarpa na aktywację osi LPS-LBP-CD14-TLR2/4 oraz odpowiedź organizmu na wysiłek fizyczny”

Uczestniczę w projekcie badawczym dotyczącym piłkarzy, którego celem jest ocena wpływu ośmiotygodniowej suplementacji *Aronia melanocarpa* na odpowiedź organizmu na wysiłek fizyczny.

W ramach projektu zajmuję się analizą subpopulacji monocytów oraz oceną ekspresji markerów powierzchniowych CD45, CD14, CD16, TLR2 i TLR4 metodą cytometrii przepływowej.

VI. Udział czynny w konferencjach naukowych

2025 r. – II Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Wspieranie kapitału zdrowotnego – kompetencje zdrowotne, świadomość pacjenta i rola pracowników ochrony zdrowia", organizowana przez Wydział Nauk o Zdrowiu Akademii im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim.

Podczas konferencji wygłosiłam referat pt. „Powikłania poinfekcyjne jako wyzwanie dla bezpieczeństwa zdrowotnego pacjenta – przypadek udaru niedokrwiennego u dziecka".

W związku z udziałem w konferencji przygotowałam również rozdział do planowanej monografii pokonferencyjnej.

VII. Członkostwo w towarzystwach naukowych

2025 r. – Polskie Towarzystwo Hematologów i Transfuzjologów (PTHiT)

Aktywnie uczestniczyłam w utworzeniu Lubuskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów (PTHiT), a następnie zostałam wybrana do pełnienia funkcji skarbnika Oddziału.