



## **Dr n. med. Iwona Gilowska**

[iwona.gilowska@uni.opole.pl](mailto:iwona.gilowska@uni.opole.pl)

### **Doktorat:**

- Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu im. Piastów Śląskich, Wydział Lekarski
- Uchwała Rady Wydziału z dnia 27.09.2018 r.
- „ Ocena roli polimorfizmu genów kodujących metaloproteinazy i ich tkankowe inhibitory w patogenezie przewlekłej obturacyjnej choroby płuc
- biologia medyczna - biologia molekularna

### **Zatrudnienie:**

- Uniwersytet Opolski, Wydział Nauk o Zdrowiu,
- Kliniczne Centrum Ginekologii, Położnictwa i Neonatologii w Opolu

### **Funkcje:**

- Kierownik Laboratorium Diagnostyki Niepłodności, Referencyjny Ośrodek diagnostyki Niepłodności przy Klinicznym Centrum Ginekologii, Położnictwa i Neonatologii w Opolu

### **Członkostwa:**

- Polskie Towarzystwo Diagnostyki Laboratoryjnej

### **Staża naukowe i inne:**

- staże specjalizacyjne w ramach realizacji programu specjalizacji z Laboratoryjnej Genetyki Medycznej :Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Narodowy Instytut Onkologii w Gliwicach

### **Aktualne badania naukowe/ zainteresowania badawcze:**

- Analiza przyczyn niepłodności ze szczególnym uwzględnieniem niepłodności męskiej. Predyspozycje genetyczne zaburzeń spermatogenezy. Predyspozycje genetyczne nowotworów.

### **Współpraca krajowa:**

- Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu, Wydział Farmaceutyczny, Zakład Diagnostyki Laboratoryjnej
- Narodowy Instytut Onkologii w Gliwicach, Zakład Genetyki Klinicznej i Molekularnej

**Najnowsze publikacje:**

1. The Association between Clusterin Sialylation Degree and Levels of Oxidative-Antioxidant Balance Markers in Seminal Plasmas and Blood Sera of Male Partners with Abnormal Sperm Parameters. Janiszewska E, Kokot I, Kmiecik A, Stelmasiak Z, Gilowska I, Faundez R, Kratz EM. *Int J Mol Sci*. 2022 Sep 13;23(18):10598. doi: 10.3390/ijms231810598. PMID: 36142505
2. The possible association of clusterin fucosylation changes with male fertility disorders. Janiszewska E, Kokot I, Gilowska I, Faundez R, Kratz EM. *Sci Rep*. 2021 Aug 2;11(1):15674. doi: 10.1038/s41598-021-95288-w. PMID: 34341430
3. The role of MMP-12 gene polymorphism - 82 A-to-G (rs2276109) in immunopathology of COPD in polish patients: a case control study. Gilowska I, Majorczyk E, Kasper Ł, Bogacz K, Szczegielniak J, Kasper M, Kaczmarek J, Skomudek A, Czerwinski M, Sładek K. *BMC Med Genet*. 2019 Jan 18;20(1):19. doi: 10.1186/s12881-019-0751-9. PMID: 30658596
4. Impact of Matrix Metalloproteinase 9 on COPD Development in Polish Patients: Genetic Polymorphism, Protein Level, and Their Relationship with Lung Function. Gilowska I, Kasper Ł, Bogacz K, Szczegielniak J, Szymasek T, Kasper M, Czerwinski M, Sładek K, Majorczyk E. *Biomed Res Int*. 2018 Dec 10;2018:6417415. doi: 10.1155/2018/6417415. eCollection 2018. PMID: 30643813 Free PMC article.
5. Analysis of the dynamics of venous blood flow in the context of lower limb temperature distribution and tissue composition in the elderly. Skomudek A, Gilowska I, Jasiński R, Rożek-Piechura K. *Clin Interv Aging*. 2017 Aug 28;12:1371-1378. doi: 10.2147/CIA.S137707. eCollection 2017. PMID: 28894359

**Inne zainteresowania/ hobby:**

- diagnostyka laboratoryjna, genetyka, hodowla psów rasy owczarek niemiecki, fotografia.