

dr n. med.

## Edyta Reichman - Warmusz

Katedra Histologii, Cytofizjologii I Embriologii

Stopień dr n. med. w dyscyplinie biologia medyczna, zakres histologia uzyskałem w 2012 roku na podstawie rozprawy doktorskiej, pt: "Aktywność wybranych wskaźników hemostazy w tkance mięśnia sercowego u chorych z niewydolnością serca" Śląski Uniwersytet Medyczny.

Od 2007 roku realizuję a także koordynuję program diagnostyki mięśnia sercowego w oparciu o wycinki mięśnia sercowego z wykorzystaniem technik histochemicznych oraz immunohistochemicznych. Jestem odpowiedzialna za badania biopsyjne programu. „A multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled study to evaluate the efficacy of immunosuppression in biopsy-proven virus negative myocarditis or inflammatory cardiomyopathy (IMPROVE-MC)”. Finansowany ze środków ABM.

Od 9 lat współuczestniczę we wdrażaniu technik mikroskopii elektronowej reżimu kriogenicznego do badań aplikacyjnych.

W roku 2021 rozpoczęłam pracę na Wydziale Nauk Medycznych WST. Aktualnie mój sumaryczny wskaźnik wpływu Impact Factor wynosi ponad 32 punktów, a indeks Hirscha 6.



### KONTAKT

[edyta.warmusz@wst.pl](mailto:edyta.warmusz@wst.pl)

ul. Park Hutniczy 3,  
41-800 Zabrze  
[www.orcid.org/](http://www.orcid.org/)  
0000-0003-1633-7145

## DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA

Realizowana przeze mnie działalność badawcza koncentruje się wokół :

- Fenotypowa charakterystyka tkanek mięśnia sercowego chorych z niewydolnością serca z wykorzystaniem technik histochemicznych oraz immunohistochemicznych
- Analiza cząstek stałych w ujęciu 3D po ich witrifikacji metodą „plung freezing”
- Badania nowych markerów tkankowych w aspekcie personalizacji medycyny z zastosowaniem technik mikroskopii elektronowej reżimu kriogenicznego.
- Nowatorskie zastosowanie technik witrifikacji wysokiego ciśnienia („high pressure freezing”) w badaniach proteomicznych wycinków mięśnia sercowego

## PUBLIKACJE

- Reichman-Warmusz Edyta, Domal-Kwiatkowska Dorota, Matysiak Natalia, Kurek Józef, Spińczyk Dominik, Dudek Damian, Helewski Krzysztof, Wojnicz Romuald. Tissue factor is unregulated in microvascular endothelial cells of patients with heart failure. Czasopismo: J.Clin.Pathol. 2016 : Vol.69, No.3, p.221-225(IF: 2.687) Punktacja MNiSW: 30.000
- E.Reichman-Warmusz, J.Kurek, A.Gabriel, M.Brzozowa, G.Buła, K.Helewski, D.Domel-Kwiatkowska, J.Gawrychowski, R.Wojnicz Tissue hemostasis and chronic inflammation In colon biopsies of patients with inflammatory bowel disease. Pathol.Research and Practice 208(2012) 553-556. (IF-1,213)
- Edyta Reichman-Warmusz, Jolanta Nowak, Krzysztof Kaczmarek, Ewa Nowalany-Kozielska, Romuald Wojnicz, Impact of Cellular Myocardial Infiltration on Clinical Outcome in Non-ischemic Heart Failure. J Clin Path., 2021 Marz, 20 (IF-3.411)
- Edyta Reichman-Warmusz, Marlena Brzozowa-Zasada, Celina Wojciechowska, Damian Dudek, and Romuald Wojnicz. Decreased immunoreactivity of von Willebrand factor may reflect persistent nature of the endothelial dysfunction in non-Ischemic heart failure Folia Histo Cyto vol 59(2), pp.108-113; 2021 (IF-1.698)

## DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

Aktualnie prowadzę zajęcia dydaktyczne dla kierunku lekarskiego z przedmiotu :

- histologia, cytofizjologia z embriologią,
- od 2018 -2020 prowadziłam zajęcia ze studentami w Katedrze Histologii i Patologii Komórki w Zabrzu ŚUM.