

Dr hab. Justyna Magdalena Hermanowicz, adunkt

Wykaz najważniejszych 10 publikacji z ostatnich 10 lat:

1. Kaczor S, Szewczyk-Roszczenko O, Pawlak D, Hermanowicz A, Hermanowicz JM. GSDM family and glioma. *Biochim Biophys Acta Rev Cancer*. 2025 Apr;1880(2):189283. doi: 10.1016/j.bbcan.2025.189283. Epub 2025 Feb 9. PMID: 39929378.
2. Klepacki H, Sieklucka B, Kalafut J, Kowalczyk K, Surazyński A, Mojzych M, Pryczynicz A, Pawlak D, Tiso N, Hermanowicz JK. MM-129 counteracts 5-fluorouracil-induced cellular senescence in colon cancer via SIRT1/STAT3 signaling pathway. *Cells*, 2025: 14,19
3. Klepacki H, Kowalczyk K, Łepkowska N, Hermanowicz JM. Molecular Regulation of SASP in Cellular Senescence: Therapeutic Implications and Translational Challenges. *Cells*. 2025 Jun 20;14(13):942. doi: 10.3390/cells14130942. PMID: 40643463; PMCID: PMC12248485.
4. Kwiatkowska I, Hermanowicz JM, Czarnomysy R, Surazyński A, Kowalczyk K, Kałafut J, Przybyszewska-Podstawka A, Bielawski K, Rivero-Müller A, Mojzych M, PAWLAK D.: Assessment of an anticancer effect of the simultaneous administration of MM-129 and indoximod in the colorectal cancer model. *Cancers* 2024,16(1), 122 doi.org/10.3390/cancers16010122
5. Rozkiewicz D, Hermanowicz JM, Kwiatkowska I, Krupa A, Pawlak D. Bruton's Tyrosine Kinase Inhibitors (BTKIs): Review of Preclinical Studies and Evaluation of Clinical Trials. *Molecules*. 2023 Mar 6;28(5):2400. doi: 10.3390/molecules28052400. PMID: 36903645; PMCID: PMC10005125.
6. Hermanowicz JM, Pawlak K, Sieklucka B, Czarnomysy R, Kwiatkowska I, Kazberuk A, Surazynski A, Mojzych M, Pawlak D. MM-129 as a Novel Inhibitor Targeting PI3K/AKT/mTOR and PD-L1 in Colorectal Cancer. *Cancers (Basel)*. 2021 Jun 26;13(13):3203. doi: 10.3390/cancers13133203. PMID: 34206937; PMCID: PMC8268553.
7. Kwiatkowska I, Hermanowicz JM, Przybyszewska-Podstawka A, Pawlak D. Not Only Immune Escape-The Confusing Role of the TRP Metabolic Pathway in Carcinogenesis. *Cancers (Basel)*. 2021 May 28;13(11):2667. doi: 10.3390/cancers13112667. PMID: 34071442; PMCID: PMC8198784.
8. Hermanowicz JM, Szymanowska A, Sieklucka B, Czarnomysy R, Pawlak K, Bielawska A, Bielawski K, Kalafut J, Przybyszewska A, Surazynski A, Rivero-Muller A, Mojzych M, Pawlak D. Exploration of novel heterofused 1,2,4-triazine derivative in colorectal cancer. *J Enzyme Inhib Med Chem*. 2021 Dec;36(1):535-548. doi: 10.1080/14756366.2021.1879803. PMID: 33522320; PMCID: PMC7850456.
9. Hermanowicz JM, Kalaska B, Pawlak K, Sieklucka B, Miklosz J, Mojzych M, Pawlak D. Preclinical Toxicity and Safety of MM-129-First-in-Class BTK/PD-L1 Inhibitor as a Potential Candidate against Colon Cancer. *Pharmaceutics*. 2021 Aug 7;13(8):1222. doi: 10.3390/pharmaceutics13081222. PMID: 34452183; PMCID: PMC8400941.
10. Rozkiewicz D, Hermanowicz JM, Tankiewicz-Kwedlo A, Sieklucka B, Pawlak Krystyna, Czarnomysy R, Bielawski K, Surazynski A, Kalafut J, Przybyszewska A, Koda M, Jakubowska K, Rivero-Muller A, Pawlak D. The intensification of anticancer activity of LFM-A13 by erythro-poietin as a possible option for inhibition of breast cancer. *J. Enzyme Inhib. Med. Chem* 2020; DOI: 10.1080/14756366.2020.1818738

Współudział w tłumaczeniu

„Farmakologia ogólna i kliniczna.” Pod redakcją: Bertram G. Katzung, Susan B. Masters, Anthony J. Trezor; Wydawnictwo Czelej Lublin Polska, 2012

Projekty badawcze

1. Opracowanie małowcząsteczkowej pochodnej 1,2,4-triazyny (MM-129) – ocena aktywności przeciwnowotworowej i bezpieczeństwa stosowania w doświadczalnym modelu raka jelita grubego” – wykonawca OPUS
2. „Modulacja aktywności kinazy tyrozynowej Brutona oraz jednoczesna aktywacja receptorów erytropoetynowych Epo-R i Bc-R jako nowa propozycja chemioterapeutyczna wobec komórek raka jelita grubego” – kierownik projektu MINIATURA1
3. „Wpływ aliskirenu, pierwszego doustnego inhibitora reniny na proces hemostazy w doświadczalnej zakrzepicy u szczura” – projekt promotorski, główny wykonawca projektu
4. „Projekt europejski POIG „Śródbłonek naczyniowy w chorobach cywilizacyjnych: od badań poznawczych do oferty innowacyjnego leku o działaniu śródbłonkowym” - wykonawca

Udział w popularyzacji nauki/działalności zawodowej

1. Czynny udział w Pikniku naukowym Warszawa 2024
2. Kierownik specjalizacji z farmacji klinicznej
3. Specjalizacja z farmacji klinicznej w 2016
4. Przeprowadzenie konkursu umiejętności klinicznych podczas Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej "Farmakoterapia Kobiet w Ciąży i Elementy Farmakoekonomiki" Białystok, 2015 r
5. Wykłady dla farmaceutów i środowiska akademickiego organizowane przez PTFarm oddział Białystok

Patenty/wdrożenia

1. Mojzych M, Kotica-Mojzych K, Bielawska A, Bielawski K, Pawlak D, Hermanowicz J, Tankiewicz-Kwedlo A, Szymanowska A „L-proline sulfonamide derivatives comprising pyrazolo[4,3-e]tetrazolo[4,5-b][1,2,4]triazine system, method of manufacturing thereof, uses thereof and pharmaceutical composition comprising the same” P. 3121473 z dnia 19.09.2023
2. Bielawska A, Bielawski K, Pawlak D, Hermanowicz J, Tankiewicz-Kwedlo A, Szymanowska A, Mojzych M, Kotica-Mojzych K: Nowe L-prolinowe sulfonamidy zawierające układ pirazolo[4,3-e]tetrazolo[4,5-b][1,2,4]triazyny jako potencjalne leki w terapii nowotworów przewodu pokarmowego P.237893 z dnia 11.06.2021.

Wygłoszenie wykładów

1. V Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Glaucoma, 9-10.05.2025, Olsztyn Hermanowicz J wykład „Niepożądane działania leków na narząd wzroku — od suchości po neuropatię”

2. XVIII Ogólnopolskie spotkanie farmacji onkologicznej, 15-17.10.2017, Gdynia. Hermanowicz JM wykład pt. "Współczesne problemy farmakoterapii chorób nowotworowych"
3. Konferencji "Dopalacze – dlaczego są tak niebezpieczne" 08.11.2016, Białystok Hermanowicz JM - wykład pt. "Edukacja w zakresie zagrożeń wynikających z używania nowych narkotyków"
4. Posiedzenie Polskiego Towarzystwa Epidemiologów i Lekarzy Chorób Zakaźnych, 25.05.2015, Białystok, Hermanowicz JM, wykład pt. „, Nokardioza”
5. XVI Sympozjum Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej PTK, Komitetu Nauk Fizjologicznych PAN i Komitetu Patofizjologii Klinicznej PAN, 24-26.11.2011, Poznań. Hermanowicz JM, Leszczyńska A, Mogielnicki A, Kramkowski K, Buczek B. Hamujący wpływ aliskirenu na rozwój zakrzepicy żyłnej u szczura
6. XIV Sympozjum Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego Komisji Krążenia i Oddychania Komitetu Nauk Fizjologicznych PAN, Komisji Kardiologii Komitetu Patofizjologii Klinicznej PAN, 15 – 17.10. 2009. Dobieszków. Mogielnicki A, Kramkowski K, Hermanowicz JM, Pawlak D, Buczek B. Hamujący wpływ Ang-(1-9) na proces fibrynolizy przyczyną nasilenia zakrzepicy żyłnej u szczura