

Dr n. farm. Justyna Hermanowicz, adiunkt

Wykaz najważniejszych 10 publikacji z ostatnich 10 lat:

1. Mogielnicki A, Kramkowski K, Hermanowicz JM., Buczek W. N-methylnicotinamide failed to induce endothelial prostacyclin release in perfused rat hindquarters. *Pharmacol Rep.* 60 (6), 1025-1029, 2008.
2. Buczek W, Hermanowicz JM. Pharmacokinetics and pharmacodynamics of aliskiren, an oral direct renin inhibitor. *Pharmacol Rep.* 60 (5), 623-631, 2008.
3. Hermanowicz JM, Leszczynska A, Mogielnicki A. Effects of aliskiren on blood pressure and venous thrombosis in renovascular hypertensive 2-kidney 1-clip (2K-1C) rats. *Pharmacol Rep.* 62, 79-80, 2010.
4. Hermanowicz JM, Hermanowicz A, Buczek P, Leszczynska A, Tankiewicz-Kwedlo A, Mogielnicki A, Buczek W. Aliskiren inhibits experimental venous thrombosis in two-kidney one-clip hypertensive rats. *Thromb Res.* 131(1):e39-44, 2013.
5. Mogielnicki A, Kramkowski K, Hermanowicz JM, Leszczyńska A, Przyborowski K., Buczek W. Angiotensin-(1-9) enhances stasis-induced venous thrombosis in the rat because of the impairment of fibrinolysis. *Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System* 15(1):13-21, 2014.
6. Hermanowicz JM, Buczek P, Tankiewicz-Kwedlo A, Hermanowicz A, Buczek W. Impact of aliskiren on some hemostatic parameters in experimental arterial thrombosis in rats. *Pharmacol Rep.* 67(2),173-8, 2015.
7. Tankiewicz-Kwedlo A, Hermanowicz J, Surazynski A, Rozkiewicz D, Pryczynicz A, Domaniewski T, Pawlak K, Kemon A, Pawlak D. Erythropoietin accelerates tumor growth through increase of erythropoietin receptor (EpoR) as well as by the stimulation of angiogenesis in DLD-1 and Ht-29 xenografts. *Mol Cell Biochem.* 421(1-2), 1-18, 2016.
8. Tankiewicz-Kwedlo A, Hermanowicz JM, Surazynski A, Kwedlo W, Rozkiewicz D, Pawlak K, Domaniewski T, Pawlak D. Erythropoietin Enhances the Cytotoxic Effect of Hydrogen Peroxide on Colon Cancer Cells. *Curr Pharm Biotechnol.* 18(2),127-137, 2017.
9. Tankiewicz-Kwedlo A, Hermanowicz JM, Domaniewski T, Pawlak K, Rusak M, Pryczynicz A, Surazynski A, Kaminski T, Kazberuk A, Pawlak D. Simultaneous use of erythropoietin and LFM-A13 as a new therapeutic approach for colorectal cancer. *Br J Pharmacol.* 175(5), 743-762, 2018
10. Tankiewicz-Kwedlo A, Hermanowicz JM, Pawlak K, Czarnomysy R, Bielawski K, Prokop I, Pawlak D. Erythropoietin Intensifies the Proapoptotic Activity of LFM-A13 in Cells and in a Mouse Model of Colorectal Cancer. *Int J Mol Sci.* 19(4), E1262, 2018.

Współudział w tłumaczeniu:

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

Projekty badawcze:

- projekty NCN:

1. Projekt europejski POIG „Śródbłonek naczyniowy w chorobach cywilizacyjnych: od badań poznawczych do oferty innowacyjnego leku o działaniu śródbłonkowym” 2009 – wykonawca
2. „Wpływ aliskirenu, pierwszego doustnego inhibitora reniny na proces hemostazy w doświadczalnej zakrzepicy u szczura” 2009 – główny wykonawca
3. „Modulacja aktywności kinazy tyrozynowej Brutona oraz jednoczesna aktywacja receptorów erytropoetynowych Epo-R i Bc-R jako nowa propozycja chemioterapeutyczna wobec komórek raka jelita grubego” 2017 – kierownik projektu

Patenty/wdrożenia:

Patent 28P36859PL00 z dnia 14.08.2018 „Erytropoetyna oraz inhibitor kinazy Brutona w postaci 2-cyjano-N-(2,5-dibromofenylo)-3-hydroksy-2-butenamidu do zastosowania jako lek oraz ich zastosowanie do wytwarzania leku do terapii nowotworu”

Udział w popularyzacji nauki/działalności zawodowej:

1. Specjalizacja z Farmacji klinicznej, Poznań 2016
2. Przeprowadzenie konkursu umiejętności klinicznych podczas Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej "Farmakoterapia Kobiet w Cięży i Elementy Farmakoekonomiki" Białystok, 2015 r.
3. 11th Białystok International Medical Congress for Young Scientists, Białystok 5-7.05.2016 – Członek jury

4. Przeprowadzenie warsztatów dla gimnazjalistów pt. " W dążeniu do ideału – anoreksja. Współczesne metody leczenia. 2013

Wygłoszenie wykładów:

1. Hermanowicz JM. Polipragmazja problemem farmakoterapii osób w podeszłym wieku. Ogólnopolska Konferencja Naukowa Studenckiej Sekcji Polskiego Towarzystwa Farmakologicznego "Postępy farmakoterapii personalizowanej seniorów", Białystok, 25-26 maja 2018
2. Wykład pt. " Dopalacze – dlaczego są tak niebezpieczne" Podlaski Urząd Wojewódzki Białystok, 08.11.2016 r.
3. Mogielnicki A, Kramkowski K, Hermanowicz JM, Pawlak D, Buczek B. Hamujący wpływ Ang-(1-9) na proces fibrylizacji przyczyną nasilenia zakrzepicy żyłnej u szczura. XIV Sympozjum Sekcji Kardiologii Eksperymentalnej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego Komisji Krążenia i Oddychania Komitetu Nauk Fizjologicznych PAN, Komisji Kardiologii Komitetu Patofizjologii Klinicznej PAN, Dobieszków, 15 - 17 października 2009.

Certyfikaty dydaktyczne:

1. Kurs Pedagogiki i Dydaktyki prowadzony na UMB
2. Kurs " Język angielski medyczny dla celów dydaktycznych"
3. Ukończony cykl wykładów „Komercjalizacja w pigułce”
4. Szkolenie w zakresie planowania procedur i doświadczeń oraz ich przeprowadzania, wykonywania procedur i uśmiercania zwierząt wykorzystywanych w procedurach
5. Szkolenie z zakresu "Wykorzystanie metody design thinking w dydaktyce" oraz „Wykorzystanie design thinking do nauczania Farmacji klinicznej” w ramach projektu "Rozwój kompetencji dydaktycznych pracowników Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej UMB"
6. Szkolenia z cyklu ciągłych szkoleń farmaceutów