

Dr n. farm. Marta Baranowska-Kuczko, adiunkt, p.o. Kierownika

Wykaz najważniejszych 10 publikacji z ostatnich 10 lat:

1. Morecroft I, Pang L, Baranowska M, Nilsen M, Loughlin L, Dempsey Y, Millet C, MacLean MR. In vivo effects of a combined 5-HT_{1B} receptor/SERT antagonist in experimental pulmonary hypertension. *Cardiovasc Res.* 85:593-603, 2010.
2. Malinowska B, Baranowska-Kuczko M, Schlicker E. Triphasic blood pressure responses to cannabinoids: do we understand the mechanism? *Br J Pharmacol.* 165:2073-2088, 2012.
3. Baranowska-Kuczko M, MacLean MR, Kozłowska H, Malinowska B. Endothelium-dependent mechanisms of the vasodilatory effect of endocannabinoid anandamide in the rat pulmonary artery. *Pharmacol Res.* 66:251-259, 2012.
4. Baranowska-Kuczko M, Kozłowska H, Kozłowski M, Schlicker E, Kloza M, Surazyński A, Grzęda E, Malinowska B. Mechanisms of endothelium-dependent relaxation evoked by anandamide in isolated human pulmonary arteries. *Naunyn-Schmiedeberg's Arch Pharmacol.* 387:477-486, 2014.
5. Baranowska-Kuczko M, Kozłowska H, Kloza M, Karpińska O, Toczek M, Harasim E, Kasacka I, Malinowska B. Protective role of cannabinoid CB₁ receptors and vascular effects of chronic administration of FAAH inhibitor URB597 in DOCA-salt hypertensive rats. *Life Sci.* 151:288-299, 2016.
6. Kloza M, Baranowska-Kuczko M, Malinowska B, Karpińska O, Harasim-Symbor E, Kasacka I, Kozłowska H. The influence of DOCA-salt hypertension and chronic administration of the FAAH inhibitor URB597 on KCa_{2.3}/KCa_{3.1}-EDH-type relaxation in rat small mesenteric arteries. *Vasc Pharmacol.* 99: 65-73, 2017.
7. Pędzińska-Betiuk A, Weresa J, Toczek M, Baranowska-Kuczko M, Kasacka I, Harasim-Symbor E, Malinowska B. Chronic inhibition of fatty acid amide hydrolase by URB597 produces differential effects on cardiac performance in normotensive and hypertensive rats. *Br J Pharmacol.* 174:2114-2129, 2017.
8. Karpińska O, Baranowska-Kuczko M, Kloza M, Ambrożewicz E, Kozłowski T, Kasacka I, Malinowska B, Kozłowska H. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.* 312:R883-R893, 2017.
9. Karpińska O, Baranowska-Kuczko M, Kloza M, Kozłowska H. Endocannabinoids modulate Gq/11 protein-coupled receptor agonist-induced vasoconstriction via a negative feedback mechanism. *J Pharm Pharmacol.* 70:214-222, 2018.
10. Karpińska O, Baranowska-Kuczko M, Malinowska B, Kloza M, Kusaczuk M, Gęgotek A, Golec P, Kasacka I, Kozłowska H. Mechanisms of L-alpha-lysophosphatidylinositol-induced relaxation in human pulmonary arteries. *Life Sci.* 192:38-45, 2018.

Współdział w tłumaczeniu:

1. „Atlas patofizjologii.” Stefan Silbernagl, Florian Lang; Wydawnictwo MedPharm Wrocław Polska, 2011
2. „Farmakologia ogólna i kliniczna.” Pod redakcją: Bertram G. Katzung, Susan B. Masters, Anthony J. Trezor; Wydawnictwo Czelej Lublin Polska, 2012

Projekty badawcze:

- NCN, wykonawca:
1. „Kompleksowa ocena wpływu kannabidiolu na układ krążenia, stres oksydacyjny i metabolizm serca w doświadczalnych modelach nadciśnienia tętniczego" (2016 – 2019) Kierownik Prof. Dr hab. Barbara Malinowska, Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej
 2. „Rola endokannabinoidów w regulacji układu krążenia, stresu oksydacyjnego i metabolizmu serca w modelu nadciśnienia pierwotnego i wtórnego" (2012 – 2016) Kierownik Prof. Dr hab. Barbara Malinowska, Zakład Fizjologii i Patofizjologii Doświadczalnej

Udział w popularyzacji nauki/działalności zawodowej:

1. Kierownik specjalizacji z farmacji klinicznej
2. Specjalizacja z Farmacji klinicznej, Poznań 2016
3. Przeprowadzenie konkursu umiejętności klinicznych podczas Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej "Farmakoterapia Kobiet w Cięży i Elementy Farmakoekonomiki" Białystok, 2015 r.

4. Przeprowadzenie warsztatów podczas Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej Studenckiej Sekcji Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego Młoda Farmacja Białystok pt.: „Postępy farmakoterapii personalizowanej seniorów”, Białystok, 2018 r.

Wygłoszenie wykładów

1. Baranowska-Kuczko M, Kozłowska H, Kozłowski M, MacLean MR, Malinowska B. The endogenous cannabinoid system: A new player in cardiovascular regulation. *J Physiol Pharmacol.* 2011, 62, suppl. 1, 88. 25th Congress of the Polish Physiological Society, Olsztyn, 2011.
2. Baranowska-Kuczko M, Kozłowska H, Kloza M, Kozłowski M, Goethert M, Malinowska B. Nadciśnienie płucne - teoria serotoniny. Wpływ LY393558 - inhibitora transportera serotoniny oraz antagonisty receptorów 5-HT1B i 5-HT2A na odpowiedź skurczową serotoniny w izolowanych tętnicach płucnych człowieka. XXII Naukowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego „Farmacja – Nauka – Społeczeństwo”. Białystok, 2013 r.
3. Baranowska-Kuczko M, Hermanowicz JM. Bezpieczeństwo farmakoterapii kobiet w ciąży. Ogólnopolska Konferencja Naukowa "Farmakoterapia Kobiet w Cięży i Elementy Farmakoekonomiki" Białystok, 2015 r.
4. Baranowska-Kuczko M, Kozłowska H, Kloza M, Karpińska O, Malinowska B. Cannabinoids-mediated vascular effects in animals and humans in health and in disease. *J Physiol Pharmacol.* 2017, 68, suppl. 1, 58. 27th Congress of the Polish Physiological Society. Białystok, 2017 r.

Certyfikaty dydaktyczne:

1. Kurs Pedagogiki i Dydaktyki prowadzony na UMB
2. Kurs „Język angielski medyczny dla celów dydaktycznych” na poziomie C1
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. Szkolenie z zakresu Farmakokinetyki klinicznej 'Optimizing Precision Drug Therapy for each Individual Patient' organizowane przez Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET, UJ) oraz Wydział Farmaceutyczny UJ CM w Krakowie
7. Szkolenia z cyklu ciągłych szkoleń farmaceutów