

Nagrody i wyróżnienia

rodzaj wyróżnienia/nagrody	rok otrzymania
Stypendium „START” Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej	2008, 2009
Zespołowa Nagroda Ministra Zdrowia	2006
Zespołowa Nagroda Rektora Akademii/Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku	2004, 2005, 2007, 2008, 2009, 2011, 2013, 2014, 2015, 2019, 2020, 2021, 2022
Nagroda Dydaktyczna Rektora Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku	2017

Wykaz opublikowanych prac w latach 2024-2002

(dane z dnia 2024-01-03 Analiza bibliometryczna publikacji Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku)

współczynnik Hirscha (*Web of Science*) = **18**

IF = **139**

punktacji *MNiSW* = **2126**

2023 rok

Swieton J., Kaminski K., Miklosz J., MOGIELNICKI A., Kalaska B.: *Anionic and cationic block copolymers as promising modulators of blood coagulation*. **European Polymer Journal** 199:112452.

Jakimczuk A., Kalaska B., Miklosz J., MOGIELNICKI A.: *The methods for removal of direct oral anticoagulants and heparins to improve the monitoring of hemostasis: a narrative literature review*. **Thrombosis Journal** 21, 58.

Stolarek M., Pycior A., Bonarek P., Opydo M., Kolaczowska E., Kamiński K., MOGIELNICKI A., Szczubialka K.: *Biological Properties of Heparins Modified with an Arylazopyrazole-Based Photoswitch*. **J Med Chem** 66(3):1778-1789

2022 rok

Kalaska B., Miklosz J., Swieton J., Jakimczuk A., Pawlak D., MOGIELNICKI A.: *The effect of ChAdOx1 nCov-19 vaccine on arterial thrombosis development and platelet aggregation in female rats*. **Vaccine** 40, 1996-2002.

Jakimczuk A., Kalaska B., Kaminski K., Miklosz J., Yusa S.I., Pawlak D., Szczubialka K., MOGIELNICKI A.: *Monitoring of anticoagulant activity of dabigatran and rivaroxaban in the presence of heparins*. **Journal of Clinical Medicine** 11, 2236.

2021 rok

Swieton J., Miklosz J., Yusa S.I., Szczubialka K., Pawlak D., MOGIELNICKI A., Kalaska B.: *Reversal activity and toxicity of heparin-binding copolymer after subcutaneous administration of enoxaparin in mice*. **International Journal of Molecular Sciences** 22, 11149.

Miklosz J., Kalaska B., Zajaczkowski S., Pawlak D., MOGIELNICKI A.: *Monitoring of cardiorespiratory parameters in rats – validation based on pharmacological stimulation*. **Pharmaceutics** 14, 1223.

Miklosz J., Kalaska B., Podlasz P., Chmielewska-Krzesinska M., Zajaczkowski M., Kosinski A., Pawlak D., MOGIELNICKI A.: *Cardiovascular and respiratory toxicity of protamine sulfate in zebrafish and rodent models*. **Pharmaceutics** 13, 359.

2020 rok

Kalaska B., Miklosz J., Kaminski K., Swieton J., Jakimczuk A., Yusa S.I., Pawlak D., Nowakowska M., Szczubiałka K., MOGIELNICKI A.: *Heparin-binding copolymer as a complete antidote for low-molecular-weight heparins in rats*. **Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics** 373, 51-61.

2019 rok

Kalaska B., Miklosz J., Kaminski K., Musielak B., Yusa S.I., Pawlak D., Nowakowska M., Szczubiałka K., MOGIELNICKI A.: *The neutralization of heparan sulfate by heparin-binding copolymer as a potential therapeutic target*. **RSC Advances** 9, 3020-3029.

Miklosz J., Kalaska B., Kaminski K., Rusak M., Szczubiałka K., Nowakowska M., Pawlak D., MOGIELNICKI A.: *The inhibitory effect of protamine on platelets is attenuated by heparin without inducing thrombocytopenia in rodents*. **Marine Drugs** 17, 539.

2018 rok

Kalaska B., Kaminski K., Miklosz J., Nakai K., Yusa S.I., Pawlak D., Nowakowska M., MOGIELNICKI A., Szczubiałka K.: *Anticoagulant properties of poly(sodium 2-(acrylamido)-2-methylpropanesulfonate)-based di- and triblock polymers*. **Biomacromolecules** 2018, [Epub ahead of print] doi: 10.1021/acs.biomac.8b00691

2017 rok

Miklosz, J., Kalaska, B., Sokolowska, E., MOGIELNICKI, A.: *Małopłytkowość indukowana protaminą – nowy problem czy inny typ małopłytkowości poheparynowej?* **Folia Cardiologica** 12, 4:355-361, 2017

2016 rok

Kalaska B., Kaminski K., Miklosz J., Shin-ichi Y., Sokolowska E., Blazejczyk A., Wietrzyk J., Kasacka I., Szczubiałka K., Pawlak D., Nowakowska M., MOGIELNICKI A.: *Heparin-binding copolymer reverses effects of unfractionated heparin, enoxaparin and fondaparinux in rats and mice*. **Translational Research**. 177:98-112.e10

Sokolowska E., Kalaska B., Miklosz J., MOGIELNICKI A.: *The toxicology of heparin reversal with protamine: past, present and future*. **Expert Opinion on Drug Metabolism & Toxicology**. 6, 1-13.

Sokolowska E., Kalaska B., Kaminski K., Lewandowska A., Blazejczyk A., Wietrzyk J., Kasacka I., Szczubiałka K., Pawlak D., Nowakowska M., MOGIELNICKI A.: *The toxicokinetic profile of Dex40-GTMAC3 - a novel polysaccharide candidate for reversal of unfractionated heparin*. **Frontiers in Pharmacology**. 7, 60.

Sokolowska, E., MOGIELNICKI, A.: *Poszukiwanie następców protaminy: skuteczne i bezpieczne hamowanie krwawienia wywołanego podaniem pozajelitowych środków przeciwkrzepliwych*. **Biul. Wyzd. Farm. WUM**. 2, 7-16.

Kalaska, B., Miklosz, J., Sokolowska, E., MOGIELNICKI, A.: *Blaski i cienie współczesnej farmakoterapii antykoagulacyjnej*. **Biul. Wyzd. Farm. WUM** 10, 64-72.

2015 rok

Kalaska B., Kaminski K., Sokolowska E., Czaplicki D., Kujdowicz M., Stalinska K., Bereta J., Szczubialka K., Pawlak D., Nowakowska M., MOGIELNICKI A.: *Nonclinical evaluation of novel cationically modified polysaccharide antidotes for unfractionated heparin*. **PLoS One**. 17;10(3), e0119486.

2014 rok

MOGIELNICKI A., Kramkowski K., Hermanowicz J., Leszczynska A., Przyborowski K., Buczek W.: *Angiotensin-(1-9) enhances stasis-induced venous thrombosis in the rat because of the impairment of fibrinolysis*. **J. Renin Angiotensin Aldosterone Syst.** 15(1):13-21.

Kamiński K., Kałaska B., Koczurkiewicz P., Michalik M., Szczubiałka K., MOGIELNICKI A., Buczek W., Nowakowska M. *New arginine substituted derivative of poly(allylamine hydrochloride) for heparin reversal*. **MedChemComm.** 5(4), 489-495.

Kałaska B., Piotrowski L., Leszczynska A., Michalowski B., Kramkowski K., Kaminski T., Adamus J., Marcinek A., Gebicki J., MOGIELNICKI A., Buczek W.: *Antithrombotic Effects of Pyridinium Compounds Formed from Trigonelline upon Coffee Roasting*. **J Agric Food Chem.** 62(13), 2853-60.

2013 rok

Hermanowicz J.M., 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.

2012 rok

Kramkowski K., Leszczynska A., MOGIELNICKI A., Chlopicki S., Fedorowicz A., Grochal E., Mann B., Brzoska T., Urano T., Motterlini R., Buczek W.: *Antithrombotic properties of water-soluble carbon monoxide-releasing molecules*. **Arterioscler Thromb. Vasc. Biol.** 32 (9), 2149-57.

Kalaska B., Sokolowska E., Kaminski K., Szczubialka K., Kramkowski K., MOGIELNICKI A., Nowakowska M. Buczek W.: *Cationic derivative of dextran reverses anticoagulant activity of unfractionated heparin in animal models of arterial and venous thrombosis*. **Eur. J. Pharmacol.** 686 (1-3), 81-9.

Chlopicki S., Lomnicka M., Fedorowicz A., Grochal E., Kramkowski K., MOGIELNICKI A., Buczek W., Motterlini R.: *Inhibition of platelet aggregation by carbon monoxide-releasing molecules (CO-RMs): comparison with NO donors*. **Naunyn Schmiedebergs Arch. Pharmacol.** 385 (6), 641-50.

2010 rok

Kramkowski K., MOGIELNICKI A., Leszczynska A., Buczek W.: *Angiotensin-(1-9), the product of angiotensin I conversion in platelets, enhances arterial thrombosis in rats*. **J. Physiol. Pharmacol.** 61 (3), 317-24.

2009 rok

Pietrzak L., MOGIELNICKI A., Buczek W.: *Nicotinamide and its metabolite N-methylnicotinamide increase skin vascular permeability in rats*. **Clin. Exp. Dermatol.** 34, 380-4.

2008 rok

MOGIELNICKI A., Kramkowski K., Hermanowicz J.M., Buczek W.: *N-methylnicotinamide failed to induce endothelial prostacyclin release in perfused rat hindquarters*. **Pharmacol. Rep.** 60, 1025-9.

Kucharewicz I., MOGIELNICKI A., Kasacka I., Buczek W. Bodzenta-Lukaszyk A.: *Plasmin system regulation in an ovalbumin-induced rat model of asthma*. **Int. Arch Allergy Immunol.** 147, 190-6.

MOGIELNICKI A., Kramkowski K., Buczek W.: *Nikotynamid i jego metabolit - N-metylonikotynamid - tylko witamina czy może nowy lek do walki z chorobami układu krążenia i hemostazy?* **Kardiol. Pol.** 66 (10), supl 3, S341-S346.

2007 rok

Chlopicki S., Swies J., MOGIELNICKI A., Buczek W., Bartus M., Lomnicka M., Adamus J., Gebicki J.: *1-Methylnicotinamide (MNA), a primary metabolite of nicotinamide, exerts anti-thrombotic activity mediated by a cyclooxygenase-2/prostacyclin pathway*. **Br. J. Pharmacol.** 152, 230-9.

MOGIELNICKI A., Kramkowski K., Pietrzak L., Buczek W.: *N-methylnicotinamide inhibits arterial thrombosis in hypertensive rats*. **J. Physiol. Pharmacol.** 58, 515-27.

Szemraj J., Stankiewicz A., Rozmyslowicz-Szermiska W., MOGIELNICKI A., Gromotowicz A., Buczek W., Oszałka K., Bartkowiak J. Chabielska E.: *A new recombinant thrombolytic and antithrombotic agent with higher fibrin affinity - a staphylokinase variant. An in-vivo study*. **Thromb. Haemost.** 97, 1037-45.

MOGIELNICKI A., Mogielnicka E., Buczek W.: *Leki hamujące osoczowy układ krzepnięcia krwi – aktualne problemy oraz perspektywy na przyszłość*. **Farmacja Polska** 63, 31-42.

2006 rok

Wojewodzka-Zelezniakowicz M., Chabielska E., MOGIELNICKI A., Kramkowski K., Karp A., Opadczuk A., Domaniewski T., Malinowska-Zaprzałka M., Buczek W.: *Antithrombotic effect of tissue and plasma type angiotensin converting enzyme inhibitors in experimental thrombosis in rats*. **J. Physiol. Pharmacol.** 57, 231-45.

Kramkowski K., MOGIELNICKI A., Chabielska E., Cylwik D., Buczek W.: *The effect of 'tissue' and 'plasma' angiotensin converting enzyme inhibitors on overall haemostatic potentials in rats*. **Thromb Res.** 117, 557-61.

Kramkowski K., MOGIELNICKI A., Buczek W.: *The physiological significance of the alternative pathways of angiotensin II production*. **J. Physiol. Pharmacol.** 57, 529-39.

Buczek W., Kramkowski K., MOGIELNICKI A.: *Are the endothelial mechanisms of ACE-Is already established?* **Pharmacol. Rep.** 58, Suppl 126-31.

2005 rok

Kaminska M., MOGIELNICKI A., Stankiewicz A., Kramkowski K., Domaniewski T., Buczek W., Chabielska E.: *Angiotensin II via AT1 receptor accelerates arterial thrombosis in renovascular hypertensive rats*. **J. Physiol. Pharmacol.** 56, 571-85.

Chabielska E., MOGIELNICKI A., Kramkowski K., Buczek W.: *Antithrombotic effect of captopril and enalapril in old rats*. **Pharmacol. Rep.** 57, 135-7.

MOGIELNICKI A., Chabielska E., Pawlak R., Szemraj J., Buczek W.: *Angiotensin II enhances thrombosis development in renovascular hypertensive rats*. **Thromb. Haemost.** 93, 1069-76.

Buczek W., MOGIELNICKI A., Filipek B.: *Szczególne podejście farmaceuty do pacjenta z nadciśnieniem tętniczym - nowe perspektywy i możliwości*. **Farmacja Polska** 61, 221-232.

Cylwik D., MOGIELNICKI A., Buczek W.: *L-arginine and cardiovascular system*. **Pharmacol. Rep.** 57, 14-22.

2004 rok

Cylwik D., MOGIELNICKI A., Kramkowski K., Stokowski J., Buczek W.: *Antithrombotic effect of L-arginine in hypertensive rats*. **J. Physiol. Pharmacol.** 55, 563-74.

2003 rok

Buczek W., MOGIELNICKI A., Kramkowski K., Chabielska E.: *Aspirin and the fibrinolytic response*. **Thromb. Res.** 110, 331-4.

2002 rok

MOGIELNICKI A., Chabielska E., Buczek W.: *Rola aktywnych fragmentów angiotensynogenu w procesach krzepnięcia i fibrynolizy*. **Kardiol. Pol.** 57, supl IV, 119-21.