

Nagrody i wyróżnienia naukowe

rodzaj wyróżnienia/nagrody	Rok otrzymania
Nagroda Naukowa Rektora Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku za osiągnięcia naukowe	2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2013
Nagroda Dydaktyczna Rektora Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku za osiągnięcia dydaktyczne	2023
Nagroda Dydaktyczna Rektora Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku za uzyskanie pierwszego miejsca w konkursie przeprowadzonym przez Kapitułę Studencką na „Najlepszego Nauczyciela Akademickiego”	2020, 2019
Stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców	2018-2021
Nagroda Naukowa Rektora Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku za uzyskanie finansowania projektu badawczego w ramach konkursu Narodowego Centrum Nauki	2017
Stypendium Ministra Zdrowia za wybitne osiągnięcia dla doktorantów uczelni medycznych	2016
Trainee Award, World Biomaterials Congress, Montreal	2016
Young Investigator Award, European Society of Cardiology, Londyn	2015
Travel Award, ESC Council on Cardiovascular Science, Londyn	2015

Wykaz prac opublikowanych w latach 2023-2012

(dane z dnia 2024-01-02 wg. <http://biblioteka.umb.edu.pl>)

współczynnik Hirscha = 12

IF = 131.776

punktacja ministerstwa = 2574

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.

Amarjargal A., Cegielska O., Kolbuk D., KALASKA B., Sajkiewicz P.: On-demand sequential release of dual-drug from pH-responsive electrospun Janus nanofiber membranes towards wound healing and infection control. **ACS Applied Materials & Interfaces** 10.1021/acsami.3c13676.

Skóra M., Obłozja M., Tymecka M., KALASKA B., Gargul M., Kaminski K.: Studies on antifungal properties of methacrylamido propyl trimethyl ammonium chloride polycations and their toxicity in vitro. **Microbiology Spectrum** 11:e0084423.

Amarjargal A., Goudarzi Z.M., Cegielska O., Gradys A., Kolbuk D., KALASKA B., Ruszczyńska A., Sajkiewicz P.: A facile one-stone-two-birds strategy for fabricating multifunctional 3D nanofibrous scaffolds. **Biomaterials Science** 11:5502-5516.

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., Szczubińska 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., Szczubińska 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.

Hermanowicz J.M., 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** 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.

Mor A., KALASKA B., Pawlak D.: Kynurenine pathway in chronic kidney disease: what's old, what's new, and what's next? **International Journal of Tryptophan Research** 13, 1-18.

Mor A., Pawlak K., KALASKA B., Domaniewski T., Sieklucka B., Zieminska M., Cylwik B., Pawlak D.: The modulation of the paracrine kynurenic system in bone as a new regulator of osteoblastogenesis and bone mineral status in animal model of chronic kidney disease treated with LP533401. **International Journal of Molecular Sciences** 21, 5979.

Karbowska M., Hermanowicz J., Tankiewicz-Kwedlo A., KALASKA B., Kaminski T., Nosek K., Wisniewska R., Pawlak D.: Neurobehavioral effects of uremic toxin – indoxyl sulfate in the rat model. **Scientific Reports** 10, 9483.

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.

Godzien J., KALASKA B., Adamska-Patruno E., Široká J., Ciborowski M., Kretowski A., Barbas C.: Oxidized glycerophosphatidylcholines in diabetes through non-targeted metabolomics: their annotation and biological meaning. **Journal of Chromatography B** 1120, 62-70.

2018 rok

Miklosz J., KALASKA B., Mogielnicki A.: Pharmacogenetic considerations of anticoagulant medication. **Journal of Physiology and Pharmacology** 69, 4.

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** 19, 3104-3118.

Pawlak D., Znorko B., KALASKA B., Domaniewski T., Zawadzki R., Lipowicz P., Doroszko M., Łebkowska U., Grabowski P., Pawlak K.: LP533401 restores bone health in 5/6 nephrectomized rats by a decrease of gut-derived serotonin and regulation of serum phosphate through inhibition of phosphate co-transporters expression in kidney. **Bone** 113, 124-136.

2017 rok

KALASKA B., Pawlak K., Domaniewski T., Oksztulska-Kolanek E., Znorko B., Roszczenko J., Rogalska J., Brzoska M.M., Lipowicz P., Doroszko M., Pryczynicz A., Pawlak D.: Elevated levels of peripheral kynurenine decrease bone strength in rats with chronic kidney disease. **Frontiers in Physiology** 8, 836.

KALASKA B., Pawlak K., Oksztulska-Kolanek E., Domaniewski T., Znorko B., Karbowska M., Citkowska A., Rogalska J., Roszczenko J., Brzoska M.M., Pawlak D.: A link between central kynurenine metabolism and bone strength in rats with chronic kidney disease. **PeerJ** 4, e3199.

Miklosz J., KALASKA B., Sokolowska E., Mogielnicki A.: Małopłytkowość indukowana protaminą: nowy problem czy inny typ małopłytkowości poheparynowej? **Folia Cardiologica** 12, 231-237.

2016 rok

KALASKA B., Ciborowski M., Domaniewski T., Czyzewska U., Godzien J., Milyk W., Kretowski A., Pawlak D.: Serum metabolic fingerprinting after exposure of rats to quinolinic acid. **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis** 131, 175-182.

KALASKA B., Kaminski K., Miklosz J., Yusa S.I., Sokolowska E., Blazejczyk A., Wietrzyk J., Kasacka I., Szczubialka 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.

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., Szczubialka 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.

KALASKA B., Miklosz J., Sokolowska E., Mogielnicki A.: Blaski i cienie współczesnej farmakoterapii antykoagulacyjnej. **Biuletyn Wydziału Farmaceutycznego 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** 10, e0119486.

2014 rok

KALASKA 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. **Journal of Agricultural and Food Chemistry** 62, 2853-2860.

Kaminski K., KALASKA B., Koczurkiewicz P., Michalik M., Szczubialka K., Mogielnicki A., Buczek W., Nowakowska M.: New arginine substituted derivative of poly(allylamine hydrochloride) for heparin reversal. **Medical Chemistry Communications** 5, 489-495.

2012 rok

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. **European Journal of Pharmacology** 5, 81-89.