

PROFIL NA STRONĘ INTERNETOWĄ INSTYTUTU

Załączyć aktualne zdjęcie w pliku graficznym np. 2024, 2023r.	
Imię i nazwisko, stopień/tytuł	Dominik Skiba, dr n. med.
Stanowisko	Adiunkt
Wskaźnik Hirscha oraz Liczba cytowań (wg Scopus) na dzień wypełniania formularza	Wskaźnik Hirscha: 14 Liczba cytowań: 1177
Zainteresowania badawcze w podpunktach (min. 200 znaków, max. 500 znaków)	– rola układu opioidowego w patogenezie miażdżycy i nadciśnienia tętniczego – rola układu immunologicznego w rozwoju chorób sercowo-naczyniowych (nadciśnienie tętnicze, miażdżycza itp.) – terapeutyczne zastosowanie naltreksonu w niskich dawkach
Łączna liczba realizowanych grantów w karierze, obecnie realizowane projekty badawcze (tytuł i numer) i wybrane maks. 3 zakończone projekty (tytuł i numer) od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	– 2012 Oddziaływanie endogennego układu opioidowego na gen Hmnr jako cel terapeutyczny i nowy mechanizm regulacji ciśnienia tętniczego – 2020 Mechanizmy przeciwmiażdżycowego działania stymulacji receptora Mas dla angiotensyny 1-7 w modelu doświadczalnym myszy z wyłączonym genem apoE.
Podać łączną liczbę publikacji w karierze, ORCID (numer i hiperlink do profilu), SCOPUS (numer i hiperlink do profilu) oraz wskazać wybrane publikacje (maks. 5)	– 23 publikacje – https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=53865711000 – https://orcid.org/0000-0002-5910-2955 – Skiba D, Jaskuła K, Nawrocka A, Poznański P, Łazarczyk M, Szymański Ł, Żera T, Sacharczuk M, Cudnoch-Jędrzejewska A, Gaciong Z. The Role of Opioid Receptor Antagonists in Regulation of Blood Pressure and T-Cell Activation in Mice Selected for High Analgesia Induced by Swim Stress. Int J Mol Sci. 2024 Feb 23;25(5):2618. – Skiba DS, Szczepaniak P, Siedliński M, Poznański P, Łazarczyk M, Jaskuła K, Religa P, Sacharczuk M, Gaciong Z. Hypertensive Effect of Downregulation of the Opioid System in Mouse Model of Different Activity of the Endogenous Opioid System. Int J Mol Sci. 2021 Apr 17;22(8):4179.

	– Skiba DS, Nosalski R, Mikolajczyk TP, Siedlinski M, Rios FJ, Montezano AC, et al. Anti-atherosclerotic effect of the angiotensin 1-7 mimetic AVE0991 is mediated by inhibition of perivascular and plaque inflammation in early atherosclerosis. <i>Brit J Pharmacol.</i> 2017; 174(22): 4055-69. – Jaskuła K, Sacharczuk M, Gaciong Z, Skiba DS. Cardiovascular Effects Mediated by HMMR and CD44. <i>Mediators Inflamm.</i> 2021 Jul 10;2021:4977209. – Guzik TJ, Skiba DS, Touyz RM, Harrison DG. The role of infiltrating immune cells in dysfunctional adipose tissue. <i>Cardiovasc Res.</i> 2017; 113(9): 1009-23.
Podać łączną liczbę patentów na dzień wypełniania formularza i podać wybrane patenty (max 2) oraz hiperlink do personalnych osiągnięć patentowych (UP RP) na dzień wypełniania formularza	–
Najważniejsze osiągnięcia naukowe w punktach od najnowszych tj. 2023, 2022, 2021.... (min. 800 znaków, max 1000 znaków)	– Wykazanie po raz pierwszy, iż rozwój okołonaczyniowego stanu zapalnego poprzedza dysfunkcję naczyniową oraz stres oksydacyjny w aorcie na wczesnym etapie rozwoju miażdżycy u myszy ApoE-/-. – Udowodnienie, iż podanie mimetyku angiotensyny 1-7 zmniejsza powierzchnię blaszki miażdżycowej oraz stan zapalny okołonaczyniowy m.in. poprzez zmniejszenie ekspresji prozapalnych chemokin dla limfocytów T (RANTES) i monocytów (MCP-1) oraz poprzez zmniejszenie ilości krążących we krwi prozapalnych monocytów w mysim modelu miażdżycy. – Wykazanie, iż myszy wyselekcjonowane w kierunku wysokiej analgezji postresowej charakteryzują się niższym ciśnieniem tętniczym krwi niż myszy wyselekcjonowane w kierunku wysokiej analgezji postresowej. Blokada receptorów opioidowych za pomocą antagonisty receptorów opioidowych powoduje wzrost ciśnienia u myszy wyselekcjonowanych w kierunku wysokiej analgezji postresowej.
Liczba i spis obronionych doktorantów od najnowszych tj. 2024, 2023, 2022...	–

Podać w podpunktach działalność organizacyjną, upowszechnianie wiedzy i innych (<i>min. 300 znaków, maks. 1000 znaków</i>)	– Liczne wystąpienia na międzynarodowych konferencjach naukowych m.in. International Symposium on Atherosclerosis w Sydney, AHA High Blood Pressure Scientific Sessions w San Francisco, World Congress of Basic & Clinical Pharmacology w Glasgow. Staż naukowy w University of Manchester Institute of Biotechnology, University of Glasgow Institute of Cardiovascular and Medical Sciences.
---	--