**Życiorys zawodowy i naukowy**

**Prof. dr hab. med. Grzegorz Kopeć**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wykształcenie** | Studia na kierunku lekarskim – Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 1996-2002,  Studia doktoranckie - Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 2003-2007,  Habilitacja - Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 2014;  Tytuł Profesora – 10. marca 2020  Specjalista chorób wewnętrznych 2009,  Specialista kardiologii 2014,  Studia podyplomowe: Master Degree in Pulmonary Vascular Diseases (Uniwersytet Boloński) 2012 |
| **Zatrudnienie/ Funkcje zawodowe** | Kierunek Lekarski, Wydział Lekarski Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum  - Student - 1996-2002  - Doktorant – 2003-2007  - Nauczyciel w Szkole Medycznej dla Obcokrajowców Collegium Medicum UJ – od 2005 roku  - Adiunkt w Klinice Chorób Serca i Naczyń UJCM- od 2014 roku  - Prof. UJ – od 2017 roku  - Prof. od 2020 roku  - Prodziekan ds. studenckich na kierunku lekarskim i dietetyka – kadencja 2016-2020 i 2020-2024  - Kierownik Ośrodka Chorób Krążenia Płucnego Kliniki Chorób Serca i Naczyń IK UJ CM  od 1. stycznia 2021  -Szpital Uniwersytecki w Krakowie - staż podyplomowy - 2002-2003  -Oddział Kliniczny Chorób Serca i Naczyń w Krakowskim Szpitalu Specjalistycznym im. Jana Pawła II – asystent od roku 2003  -Koordynator programu chorób krążenia płucnego w Krakowskim Szpitalu Specjalistycznym im. Jana Pawła II  -Samodzielny operator kardiologii interwencyjnej  -Członek zespołu CTEPH – zespół kwalifikujący pacjentów z przewlekłym zakrzepowo-zatorowym nadciśnieniem płucnym do leczenia – Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II  -Członek zespołu PERT (Pulmonary Embolism Response TEAM) - Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II  - Zastępca koordynatora „Programu zdrowotnego w zakresie prewencji i wykrywania chorób układu krążenia w populacji mieszkańców województwa małopolskiego”  -Zastępca koordynatora programów pn. „Utworzenie Europejskiej Sieci Współpracy w zakresie tzw. sierocych chorób kardiologicznych” oraz „Rozszerzenie Europejskiej Sieci Współpracy w zakresie tzw. sierocych chorób kardiologicznych” |
| **Staże** | -Centrum Chorób Krążenia Płucnego, Uniwersytet Boloński, Nazzareno Galie 2012 – 4 tygodnie  -National Hospital Organization, Okayama Medical Center (prof. Hiromi Matsubara), Okayama, Japonia, 2014 – 4 tygodnie  -VU University Medical Centre (prof. Anton vonk Noordegraaf), Amsterdam, Holandia,  2015- 2 tygodnie |
| **Nagrody** | -Zespołowa Nagroda Naukowa Wydziału Nauk Medycznych PAN im. Jędrzeja Śniadeckiego za cykl prac pt. "Patofizjologia krążenia płucnego w nadciśnieniu płucnym i po operacji Fontana”, 2015  -Odznaka Honoris Gratia. Prezydent Miasta Krakowa, 2015  -Medal Brązowy Prezydenta RP za długoletnią służbę, 2015 |
| **Towarzystwa Naukowe** | Polskie Towarzystwo Kardiologiczne od 2003 roku  Klub 30 PTK od 2009 roku  Członek Zarządu Klubu 30 PTK 2015-2017  Przewodniczący Sekcji Krążenia Płucnego PTK 2017-2019  Przewodniczący Sekcji Prewencji i Epidemiologii PTK 2013-2015  Grupa Robocza Kardiologii Inwazyjnej Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego - od 2004 r  Grupa Robocza Pulmonary Circulation & Right Ventricular Function ESC od 2020 r |
| **Wskaźnik Hirscha** | 16  (Web of Science 2021.05.29) |
| **Impact Factor** | 298,98 (Web of Science 2021.05.29) |
| **Wykaz publikacji** | Prace oryginalne 90  Prace poglądowe 61  Opisy przypadków 13  Listy do redakcji 9  Rozdziały w podręcznikach 69  Redakcja podręczników: 7  **Wykaz publikacji w załączniku a1** |
| **Liczba cytowań** | 987 (w tym 740 bez autocytowań; Web of Science 2021.05.29) |
| **Granty badawcze** | Mechanizmy insulinooporności u pacjentów z tętniczym nadciśnieniem płucnym. Rola receptora typu II białka morfogenetycznego kości i receptorów dla peroksysomów gmma w tkance tłuszczowej”, grant **SONATA BIS NCN** nr2017/26/E/NZ5/01223, kierownik projektu, w realizacji  Association between endothelial function, aortic stiffness and atherosclerosis - **Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego** 2 P05B 150 30 (2005-2007), grant promotorski.  Prognostic value of vascular markers and markers of clotting system activation in patients with pulmonary arterial hypertension **Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego** N N402 387638 (2010-2013), grand własny, kierownik.  Zmiany właściwości elastycznych tętnic płucnych u pacjentów z przewlekłym zakrzepowo-zatorowym nadciśnieniem płucnym leczonych metodą balonowej angioplastyki tętnic płucnych, **Grant Naukowy „Servier” Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego** 2015-2017, kierownik.  „Zmiana ekspresji genów apoptycznych oraz profilu białkowego komór serca w szczurzym, monokrotalinowym modelu nadciśnienia płucnego”, 2016-2018, **Diamentowy Grant** nr DI2015 011145, opiekun naukowy.  „Autofagia i system ubikwityna-proteasom jako potencjalne mechanizmy odpowiedzialne za zanik masy lewej komory serca w szczurzym, monokrotalinowym modelu nadciśnienia płucnego” **Grant Preludium NCN** nr 2016/23/N/NZ5/00597 na lata 2017-2020. Opiekun. |
| **Udział w zespołach eksperckich i konkursowych** | -Członek panelu ekspertów programu ERA-Net E-Rare, ERA-Net for Research Programmes on Rare Diseases, 9th Joint Call For European Research Projects On Rare Diseases (JTC 2017)  -Członek Panelu Ekspertów Narodowego Centrum Nauki w konkursach Opus i Preludium 2018 oraz Preludium i Sonata 2019. |
| **Opieka naukowa nad doktorantami** | „Zaburzenia metabolizmu u pacjentów z idiopatycznym tętniczym nadciśnieniem płucnym” – promotor; doktorant lek. Kamil Jonas, obrona z wyróżnieniem, nadanie stopnia 17.01.2019  „Zmiany elektrokardiograficzne w wybranych grupach chorych z tętniczym nadciśnieniem płucnym” – promotor pomocniczy; doktorant lek. Marcin Waligóra, nadanie stopnia 20.09.2018.  „Zmiany właściwości elastycznych tętnic płucnych u pacjentów z przewlekłym zakrzepowo-zatorowym nadciśnieniem płucnym leczonych metodą balonowej angioplastyki tętnic płucnych” – promotor; doktorant lek. Wojciech Magoń, otwarcie przewodu doktorskiego 16.11.2017  „Wykorzystanie wysokoprzepustowych metod oznaczania ekspresji RNA do badania podstaw molekularnej heterogenności chorób złożonych” – opiekun naukowy; doktorant mgr Agnieszka Borys – uczestnik studiów doktoranckich na WL UJCM |
| **Badania kliniczne** | Główny badacz  - CTREPH; A double blind controlled clinical study to investigate the efficacy and tolerability of subcutaneous Treprostinil sodium in patients with severe, non-operable chronic thromboembolic pulmonary hypertension (CTREPH), NCT01416636, Treprostinil sodium - principal investigator and adjudicator of CTEPH operability in Poland  - SELECT; A Study to Find Out if Selexipag is Effective and Safe in Patients With Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension When the Disease is Inoperable or Persistent/Recurrent After Surgery - national coordinator, principal investigator  - PROPHET - Pilot Study to Assess Safety and Efficacy of a Novel Atrial Flow Regulator (AFR) in Patients With Pulmonary Hypertension. -national coordinator, principal investigator  - ATMOS; A non-randomized Two-part Multi–center, Open-label, Single dose trial with an  escalation part in untreated pulmonary arterial hypertension (PAH) and chronic  thromboembolic pulmonary hypertension (CTEPH) patients (Part A), followed by a  parallel-group part in untreated and pre-treated patients with PAH and CTEPH (Part  B) to investigate the safety, tolerability and pharmacodynamics of inhaled BAY  1237592  Współbadacz:  •AIR001; A Phase 2 Study to Determine the Safety and Efficacy of AIR001 in Subjects With Pulmonary Arterial Hypertension (PAH), NCT01725256, sodium nitrite inhalation solution)  •MAESTRO; Clinical Study to Evaluate the Effects of Macitentan on Exercise Capacity in Subjects With Eisenmenger Syndrome, NCT01743001, Macitentan  •ARENA; Safety and Efficacy of APD811 in Pulmonary Arterial Hypertension, NCT02279160, Ralinepag  •GRIPHON Selexipag (ACT-293987) in Pulmonary Arterial Hypertension, NCT01106014, Selexipag  •MERIT; Clinical Study to Assess the Efficacy, Safety and Tolerability of Macitentan in Subjects With Inoperable Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension (MERIT-1), NCT02021292, Macitentan  •Fourier; Further Cardiovascular Outcomes Research With PCSK9 Inhibition in Subjects With Elevated Risk NCT01764633, Evolocumab |
| **Główne kierunki badawcze** | Diagnostyka i leczenie nadciśnienia płucnego. Zaburzenia metaboliczne u pacjentów z nadciśnieniem płucnym - rola tkanki tłuszczowej. Zmienność podatności ścian naczyń płucnych w tętniczym i przewlekłym zakrzepowo-zatorowym nadciśnieniu płucnym. Modele zwierzęce nadciśnienia płucnego – znaczenie nowych szlaków komórkowych. Genetyczne uwarunkowania nadciśnienia płucnego. Zastosowanie metod omicznych w ocenie profilu ryzyka pacjentów z tętniczym nadciśnieniem płucnym. Optymalizacja metod leczenia pacjentów z ostrą zatorowością płucną. |
| **Recenzent** | Heart and Vessels, Canadian Journal of Cardiology, Pharmacological Research, Kardiologia Polska, Polish Archives of Internal Medicine, American Journal of Applied Physiology, Heart, Lung and Circulation, Scientific Reports |