

## Curriculum Vitae



**Imię i nazwisko:** Katarzyna Mizia - Stec

### **Miejsce pracy:**

I Katedra i Klinika Kardiologii Wydziału Nauk Medycznych w Katowicach Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, 40-635 Katowice, ul. Ziołowa 47

I Oddział Kardiologii Górnośląskie Centrum Medyczne im. prof. Leszka Gieca Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach, ul. Ziołowa 45-47, 40-635 Katowice - Szpital w Ochojcu; Centre of the European Reference Network for Rare, low Prevalence or Complex Diseases of the Heart (ERN GUARD Heart)

### **Przebieg nauki:**

1982 - 1986r Liceum Ogólnokształcące im.M. Kopernika w Żywcu, klasa o profilu matematyczno - fizycznym, egzamin maturalny z wyróżnieniem

1986 - 1992 Wydział Lekarski Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach, dyplom lekarza medycyny z wyróżnieniem

1992 – Laureat Konkursu dla Najlepszych Absolwentów Śląskiej Akademii Medycznej

1992 - 1993 staż podyplomowy

1995 - I stopień specjalizacji z chorób wewnętrznych, egzamin zdany z wyróżnieniem

1997 – uzyskanie z wyróżnieniem tytułu doktora nauk medycznych

1997 – staż zagraniczny w Department of Health Promotion, University College Galway, Irlandia

1998 – II stopień specjalizacji z chorób wewnętrznych, egzamin zdany z wyróżnieniem

2003 – specjalizacja z kardiologii, egzamin zdany z wyróżnieniem

2004 – uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego

2011 – specjalizacja z angiologii

2011 – uzyskanie tytułu naukowego profesora

### **Przebieg pracy zawodowej:**

1992 - 1993 stażysta w Górnośląskim Centrum Medycznym  
1993 – 2004 asystent a następnie adiunkt w Katedrze i Zakładzie Patofizjologii ŚAM  
1994 – 2003 stypendysta Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach w ramach stypendium dla Najlepszych Absolwentów Śląskiej Akademii Medycznej w II Klinice Kardiologii ŚAM  
od 2004 adiunkt w Katedrze i Klinice Kardiologii WOZ ŚAM  
od 01.04.2012 Kierownik I Katedry i Kliniki Kardiologii WNMK SUM w Katowicach  
01.10.2019 – 30.09.2020 Dyrektor Szkoły Doktorskiej SUM w Katowicach  
od 1.10.2020 Prorektor ds. Nauki SUM w Katowicach  
od 2022 – członek korespondent Polskiej Akademii Umiejętności

### **Nagrody:**

- Nagroda PTL dla Najlepszego Absolwenta ŚAM (1992)
- I Nagroda w konkursie na najlepszą pracę poglądową Polskiego Towarzystwa Lekarskiego dla lekarzy przystępujących do I<sup>o</sup> specjalizacji (1993)
- Nagroda im. Prof. J.Szaflarskiego Studenckiego Towarzystwa Naukowego ŚAM (2005)
- Nagroda Instytutu Aterotrombozy za najlepszą pracę naukową (2006) –  
“Revascularization in stable angina – an important factor supresing immune activation in coronary artery disease” (2006)
- Nagroda za najlepszą pracę oryginalną opublikowaną w czasopiśmie „Endokrynologia, Otyłość i Zaburzenia Przemiany Materii” (2007)
- Praca wielośrodkowa ViaCRT – prace oryginalne (7 prac) nagradzane: wyróżnienie na Konferencji w Dobrym Rytmie (2014), Nagroda Naukowa PTK (2015), I Nagroda Prezesa TIP za najlepszą pracę oryginalną opublikowaną w PAWM w 2016 roku (2017)
- Nagrody JM Rektora ŚAM / SUM za Działalność Dydaktyczną (1999, 2000, 2001, 2007, 2008, 2009, 2011, 2016), w tym w 2001 i 2009 – Zespołowa Nagroda I Stopnia za współautorstwo podręcznika „Patofizjologia kliniczna”; w 2016 - Zespołowa Nagroda I Stopnia za publikację podręcznika „Zaburzenia rytmu serca w codziennej praktyce” oraz skryptu dla studentów medycyny i lekarzy: „Elektrokardiografia – podstawy interpretacji, zastosowanie kliniczne”.
- Nagroda Zespołowa JM Rektora ŚAM za działalność naukową (2006)
- Nagroda Zespołowa JM Rektora SUM I stopnia za działalność naukową (2009)
- Nagroda Zespołowa JM Rektora SUM I stopnia za działalność organizacyjną (2011)
- Nagroda Zespołowa JM Rektora II stopnia za działalność naukową (2012)
- Nagroda Zespołowa JM Rektora II stopnia za działalność naukową (2013)
- Nagroda Zespołowa JM Rektora II stopnia za działalność naukową (2014)
- Nagroda Zespołowa JM Rektora II stopnia za działalność naukową (2015)
- Nagroda Zespołowa JM Rektora I stopnia za działalność naukową (2017)
- Nagroda Zespołowa JM Rektora II stopnia za działalność naukową (2018)
- Nagroda Zespołowa JM Rektora I stopnia za działalność naukową (2019-2023)
- Medal Komisji Edukacji Narodowej
- Złoty Krzyż Zasługi RP

### **Działalność naukowa**

**Główne obszary działalności naukowej:** obrazowanie metodą echokardiografii w chorobach sercowo-naczyniowych, aktywacja immunologiczna w miażdżycy tętnic, badania nad

wykorzystaniem ultrasonograficznej oceny funkcji śródbłonna w praktyce klinicznej, badania nad degeneracyjną postacią stenozy aortalnej – badania nad stratyfikacją ryzyka chirurgicznego u chorych z wadami zastawki aortalnej, czynniki rokownicze i efekty leczenia metodami elektroterapii chorych z komorowymi i nadkomorowymi zaburzeniami rytmu serca o różnej etiologii, przedzabiegowa nieinwazyjna ocena chorych z degeneracyjną stenozą zastawki aortalnej – implikacje diagnostyczne, terapeutyczne i prognostyczne a typ zabiegu i optymalny dobór protezy zastawkowej, ocena zaburzeń funkcji i struktury układu sercowo-naczyniowego w sklerodermii, ocena układu krzepnięcia u pacjentów poddawanych ablacji migotania przedsionków, badania koagulologiczne w klinicznym modelu nadkomorowych zaburzeń rytmu serca, znaczenie rokownicze niemego migotania przedsionków dla występowania powikłań zakrzepowo-zatorowych, kardiomiopatie, nadciśnienie płucne.

**Współudział niekomercyjnych i komercyjnych krajowych i międzynarodowych programach badawczych**, w tym badania II i III fazy w zakresie niewydolności serca, zaburzeń gospodarki lipidowej, choroby wieńcowej, tętniczego nadciśnienia płucnego, zapalenia mięśnia sercowego, kardiomiopatii w charakterze Współbadacza i Badacza Głównego (Symphony, Paragon, Copernicus, Navigator, Vifor Fer-Cars, Commander, A-Due, Atmos).

Główny badacz w wieloośrodkowych projektach naukowych realizowanych w ramach Ministerstwa Edukacji i Nauki, Agencji Badań Medycznych (EMPATHY Trial, IMPROVE MC Trial, ARNI-ARVC trial), w ramach struktur SUM (współpraca z Katedrą Patofizjologii SUM, Katedrą i Kliniką Reumatologii SUM, Katedrą i Kliniką Hematologii, Katedrą i Kliniką Dermatologii SUM, Katedra Biologii Molekularnej i Genetyki SUM, Katedra i Zakład Histologii i Embriologii SUM), a także we współpracy z innym ośrodkami kardiologicznymi (Warszawa, Poznań, Szczecin, Wrocław, Piza).

Udział w rejestrach europejskich (EURObservational Research Programme – Cardiomyopathy/Myocarditis Long-Term Registry, funkcja Principal Investigator; EURObservational Research Programme – Valvular Heart Disease Registry; GARFIELD) i krajowych (OncoECHO, Rejestr Badań Echokardiograficznych Obciążeniowych, rejestr LATTEE – badanie przezprzełykowe w ocenie lewego przedsionka, Rejestr Niedomykalności Zastawki Trójdzielnej, Rejestr Miocarditis PL).

Główny badacz (twórca projektu) ogólnopolskiego rejestru MITPROL-AR PL (rejestr 2022-2024) realizowanego na Platformie Naukowej PTK; Główny badacz (twórca projektu) ogólnopolskiego rejestru (projekt zgłoszony do realizacji – 2024) Wieloośrodkowe badanie obserwacyjne – Echokardiografia w ocenie kardiomiopatii przerostowej i jej konsekwencji klinicznych (HCM - PL Registry).

Stworzenie i uzyskanie akredytacji ERN-GUARD Heart jako ośrodka zajmującego się kompleksowym leczeniem kardiomiopatii (jeden akredytowany ośrodek w Polsce).

Funkcja lidera we współpracy z Ministerstwem Zdrowia i opracowaniu Raportu dotyczącego kardiomiopatii, w ramach projektu pn.: Mapy potrzeb zdrowotnych - Baza Analiz Systemowych i Wdrożeń.

Opracowanie wytycznych dotyczących prowadzenia diagnostyki kardiologicznej w okresie pandemii COVID-19.

Współudział w przygotowaniu wniosku o finansowanie Centrum Wsparcia Badań Klinicznych oraz Regionalnego Centrum Medycyny Cyfrowej w Śląskim Uniwersytecie Medycznym.

## **Dorobek naukowy**

**Sumaryczny IF: 756.349**

- Artykuły publikowane w czasopiśmie zagranicznych – 130 (IF: 443.976)
- Artykuły publikowane w czasopiśmie polskich – 300 (IF: 312.373)
- Książki – współautor rozdziałów w 96 książkach
- Abstrakty prezentowane na kongresach zagranicznych - 133
- Abstrakty prezentowane na kongresach krajowych - 241

**Index Hirsha: 22****Opiekun / promotor:**

17 zakończonych przewodów doktorskich (aktualnie 6 kolejnych Doktorantów w ramach Szkoły Doktorskiej, w 1 doktorant wdrożeniowy), 20 prac magisterskich, 4 prace licencjackie  
Opiekun Studenckiego Koła Naukowego najpierw w Katedrze i Zakładzie Patofizjologii, w Katedrze i Klinice Kardiologii WNZ, następnie w I Katedrze i Klinice Kardiologii WLK, SUM w Katowicach (ponad 150 członków, liczne wyróżnienia, publikacje)

Kurator Studenckiego Towarzystwa Naukowego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach od 2010 roku

Dyrektor Szkoły Doktorskiej w Śląskim Uniwersytecie Medycznym od 1.10.2019 do 30.09.2020r.

Organizator i cyklu wykładów on-site and on-line: Lubię 1Kardiologię

**Członkostwo towarzystw naukowych:**

Polskie Towarzystwo Kardiologiczne:

- Członek Zarządu Głównego PTK (2023-2025)
- Przewodnicząca Asocjacji Echokardiografii PTK (2021-2023) Członek Zarządu (2015-2017, 2017-2019)
- Przewodnicząca Sekcji Wad Zastawkowych PTK (2017-2019) Członek Zarządu (od 2015),
- Członek Zarządu Oddziału Śląskiego PTK (2004-2007, 2007-2009, 2009-2011 – Wice-Przewodnicząca), Przewodnicząca Oddziału Katowickiego PTK (2011-2013)
- Skarbnik Klubu 30 – Sekcji PTK (2004-2007, 2007-2009)
- Członek Zarządu Sekcji Kardiologii Sportowej PTK (2009-2011)
- Członek Zarządu Sekcji Wad Wrodzonych Serca u Dorosłych PTK (2009-2011, 2011-2013)
- Członek Zarządu Sekcji Niewydolności Serca PTK (2015-2017)

Europejskie Towarzystwo Kardiologiczne (European Society of Cardiology) – aktualnie członek

Polskie Towarzystwo Badań nad Otyłością – Sekretarz (2005-2007, 2007-2011)

Towarzystwo Internistów Polskich

**Organizacja kongresów / konferencji naukowych:**

- Członek Komitetu Naukowego Kongresów PTK (2014, 2015, 2018, 2021-2024)

- Członek komitetów organizacyjnych następujących konferencji naukowych: VII Ogólnopolskiej Konferencji Sekcji Echokardiografii PTK (2005), V Zjazdu PNTOiPM (2005), I i II Konferencji Profilaktyka w Medycynie (2004, 2005)
- Organizacja konferencji Postępy w arytmologii i elektroterapii – Cardiac Open Forum - corocznie od 2014, w tym edycje specjalne – 2021 – 35-lecie Pierwszych Zabiegów Elektrofizjologii i Elektroterapii w Polsce, 2023 – 10-ta Jubileuszowa Edycja Cardiac Open Forum
- Organizacja VII Ogólnopolskiej Konferencji Sekcji Wad Zastawkowych Serca PTK (10.03.2018)
- Organizacja IX Ogólnopolskiej Konferencji Sekcji Krążenia Płucnego PTK (2019) z udziałem Prof. O. Sitbon oraz Prof. H.Matsubary
- Organizacja Ogólnopolskiej Konferencji Aocjacji Echokardiografii PTK PolEcho 2022 – z udziałem Prezydenta ESC Prof. S. Achenbacha

#### **Działalność edukacyjna – dodatkowe dane:**

- Współautorstwo podręcznika „Patofizjologia Kliniczna“ (wznowienie / aktualizacja 2017), „Echokardiografia kliniczna“ (2017); redakcja książki „Zaburzenia rytmu serca w codziennej praktyce“ (wyd. 2015, wznowienia 2018, 2021); redakcja książki „Kardiomiopatie“ (PZWL 2024)
- Skrypt dla studentów medycyny i lekarzy: „Elektrokardiografia – podstawy interpretacji, zastosowanie kliniczne“ red. K.Szydło, K. Mizia-Stec, AM Wnuk-Wojnar (wyd. SUM 2015)
- Opiekun lekarzy specjalizujących się z chorób wewnętrznych i kardiologii
- Prowadzenie kursów specjalizacyjnych z kardiologii (Kierowni kursów: Niewydolność serca, Zaburzenia rytmu serca, Nadciśnienie płucne, Echokardiografia – kursy organizowane w I Katedrze i Klinice Kardiologii, WLK, SUM)
- Certyfikat Eksperta Sekcji Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego – funkcja wykładowcy na kursach akredytacyjnych

#### **Działalność w kolegiach redakcyjnych czasopism:**

Kolegium Redakcyjne: Annales of Academiae Medicae Silesiensis, Advances in Interventional Cardiology, World Journal of Cardiology (WJC), Endokrynologia, Otyłość i Zaburzenia Przemiany Materii

Współpracownik kolegium redakcyjnego: Kardiologia Polska, Kardiologia po Dyplomie

**Recenzent**, m.in.: Kardiologia Polska, Polskie Archiwum Medycyny Wewnętrznej, Annales of Academiae Medicae Silesiensis, International Journal of Cardiology, Cardiology, Heart and Lung Disease, Heart, Atherosclerosis, Advances in Medical Science, International Journal of Cardiovascular Imaging, EHJ Cardiovascular Imaging, HEVE, Journal of Rare Cardiovascular Diseases, Cardiovascular Ultrasound, Echocardiography, Folia Cardiologica, British Journal of Sports Medicine, Nutritional Journal, Fundamental and Clinical Pharmacology, Minerva Cardiologica, Kardiochirurgia i Torakochirurgia Polska, Polski Przegląd Kardiologiczny