

Rövid önéletrajz

Dr. Kékesi Violetta 1955-ben született Budapesten. Jelenleg a Semmelweis Egyetem Kardiológiai Központ - Kardiológiai Tanszék Kutató Laboratóriumának vezetője, egyetemi docens, az orvostudomány kandidátusa.

Egyetemi tanulmányok: Diplomáját 1979-ben az Eötvös Lóránd Tudományegyetem Természettudományi Kar biológia-kémia szakán szerezte, *summa cum laude* minősítéssel.

Szakmai képzés: Tanulmányutakat tett a SAS pozsonyi Élettani és Kórélettani Intézetében (kardiális és vaszkuláris dimenziómérési módszerek elsajátítása), 1984; a Heidelbergi Egyetem Kísérletes Sebészeti Intézetében (regionális véráramlás és szöveti vérellátás mérési módszereinek tanulmányozása), 1988; rendszeres szakmai képzésben vett részt 1996-tól az Országos Gyógyszerészeti Intézet kihelyezett ülésin (GLP konformitási elvek és gyakorlat) és 2002-től a Szent István Egyetem Patológiai Intézetében (biokémiai és szövettani vizsgálati technikák alkalmazása). 1983 és 2004 között számos külföldi szakmai úton, konferencián vett részt és szerepelt tématerületein előadóként Angliában, Belgiumban, Csehországban, Finnországban, Izraelben, Görögországban, Olaszországban, Svájcban, Németországban.

Oktatói tevékenység: 1985-től orvostanhallgatók, biológus és állatorvos hallgatók elméleti és gyakorlati szakterületi képzését végzi a keringésettan és kórélettan területén TDK témavezetőként, rektori pályamunkák, szakdolgozatok, illetve diplomamunkák konzulenseként, kurzusok előadójaként. 1993-tól témavezető majd alprogramvezető a Szív- és Érendszeri Betegségek Élettana és Klinikuma PhD programban (*a koszorúérkeringés metabolikus autoregulációjának mechanizmusai, kardiogén ágensek interaktív hatásai az intraperikardiális térben, a miokardiális vérellátás homogenitás-inhomogenitási jellemzőinek fiziológiai meghatározása és kvantitatív értékelése*), 1996-tól előadásokat tart a doktori képzés keretében (*kardiovaszkuláris működés és szabályozás*), féléves gyakorlatokat vezet (*bevezetés a keringéskutatás gyakorlatába*), 2003-tól ad elő a másoddiplomás (orvosmérnöki) képzésben (*a vérkeringési rendszer mérhető paramétereit*).

Tudományos munkásság: 1983-ban ELTE természettudományi doktori vizsgát tett és *summa cum laude* doktori címet nyert „A metabolikus vaszkuláris adaptáció hatásmechanizmusának tanulmányozása emlős miokardiumban” c. dolgozatával. Az MTA orvostudomány kandidátusa címet 1996-ban szerezte meg „Az ischaemiás szívizom védelme a sinus coronarius-intervenciók útján: hemodinamikai alapok” c. disszertációjával.

1997-től folyamatosan kutatási támogatások résztvevő kutatója, 2001-től témavezetője, publikációs és konferencia támogatások kedvezményezettje.

Kutatómunkájának eredményeit rangos magyar és nemzetközi folyóiratokban publikálja. Publikációinak száma: 237, a folyóirat-közleményeké 95, ezek összegzett impakt faktora 76,4 a független idézettség száma 141.

Szakfolyóiratok (*Acta Physiologia Hungarica*, *British Journal of Pharmacology*, *Clinical Science*, *Acta Veterinaria Hungarica*) felkért referense; rendszeresen tart előadásokat - meghívott előadóként is - hazai és nemzetközi tudományos konferenciákon (*International Symposium on Myocardial Cytoprotection*, *European Section of Surgical Research*, *International Society for Heart Research*, *International Society for Pathophysiology*).

Tagja számos tudományos társaságnak, többek között a Magyar Élettani Társaságnak, a Magyar Kardiológusok Társaságának, a Magyar Farmakológiai Társaságnak, a Méréstechnikai Automatizálási- és Informatikai Egyesületnek. Nemzetközi tudományos társaságok, így a *European Society of Cardiology*, *Federation of European Physiological Societies*, az *International Society for Heart Research*, az *International Union of Physiological Sciences* és az *International Union of Pharmacology* tagja, a Magyar Élettani Társaság volt elnökségi - ma etikai bizottsági tagja, a Magyar Élettani Alapítvány kuratóriumi tagja, a *Studia Physiologica* Alapítvány ügyvezető elnöke.

A Kardiológiai Központ - Kardiológiai Tanszék TDK felelőse, a Szív- és Érendszeri Betegségek Élettana és Klinikuma PhD program koordinátora. Mintegy 30 PhD doktori tézis opponense vagy szigorlati bizottsági tagja, nagyszámú egyetemi szakdolgozat, rektori pályázat bírálója.

Szakmai, oktatói és tudományos tevékenységéért a Semmelweis Egyetem Doktori Tanácsának díjában és kiváló tudományos diákköri nevelő kitüntetésben részesült.

Főbb kutatási eredményei a metabolikus koronária adaptáció transzmitterei érhataásainak transzmembrán Ca fluxustól való függésének kimutatása; az éradaptáció adenin nukleozid ko-transzmissziós elméletének kidolgozás és igazolása; a vénás koronária nyomásnövekedés protektív hatása hemodinamikai háttérnek feltárása; az intermittáló sinus coronarius okklúzió jótékony hatásának bizonyítása ischaemiás miokardiumban; az angiotenzin koronária- és mesenterialis hatásainak összehasonlító vizsgálata; az endotelin-1 koronária spasztikus hatásának jellemzése; a perikardiális folyadék endogén anyagai lehetséges szabályozó szerepének vizsgálata és vizsgálati modell kidolgozása a perikardium felől kiváltható farmakológiai beavatkozások elemzésére; az adenin nukleozid -endotelin hatástengelyhez kapcsolódó endogén regulátorok miokardiális termelésének és/vagy felszabadulásának, illetve interakcióknak feltárása terén születtek.