



Csuka Dorottya az ELTE-n diplomázott molekuláris biológusként, ezt követően a Semmelweis Egyetemen végzett PhD-munkája során a Koppenhágai Egyetemen is kutatott, majd posztdoktor kutatóként a Helsinkii Egyetemen. Jelenleg tudományos munkatársként a Semmelweis Egyetem, III. Számú Belgyógyászati Klinika Kutatólaboratóriumában a Molekuláris Genetika Kutatócsoport munkáját koordinálja 2014 óta. Kutatásai során a komplementrendszer genetikai és immunológiai vonatkozásait vizsgálja ritka, örökletes vesebetegségekben (atípusos hemolitikus urémiás szindróma, C3-glomerulopátia), valamint hereditár angioödémában. Mivel ezen betegek jelentős hányadában nem mutatható ki mutáció a betegségekkel asszociált, eddig ismert komplement génekben, így jelenlegi kutatásai arra irányulnak, hogy mely eddig fel nem tárt mutációk, rizikó

haplotípusok járulnak hozzá a kórképek kialakulásához, melyek pontos diagnózis és megfelelő kezelés nélkül életveszélyes állapotokhoz vezethetnek. 2020 márciusa óta kollégáival önkéntesen részt vesz koronavírussal (lehetségesen) fertőzött egyének RNS-alapú vírusdiagnosztikájában. 2020 márciusáig 85 nemzetközileg jegyzett tudományos közleménye jelent meg, melyek összesített impakt faktora 396,65. Munkáját eddig az alábbi díjakkal ismerték el: Grant for Young Investigator (C1-inhibitor Deficiency Workshop, 2013), Erdős Pál Fialat Kutatói Ösztöndíj (2014), Nők a Tudományban Kiválósági Díj (2014), MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (2015), Junior Prima Díj (magyar tudomány kategória, 2015), Gergely János Emlékérem és Ösztöndíj (2019). Számos kutatási pályázatban részt vett, melyek közül 2 grantban vezető kutató: posztdoktori OTKA (2016-2018) és MTA Prémium Posztdoktori Kutatói Program (2019-2021). Az alábbi tudományos társaságok tagja: Magyar Immunológiai Társaság, International Complement Society, a Magyar Allergológiai és Klinikai Immunológiai Társaság ifjúsági titkára 2014-2014 között. Részt vett 5 TDK-hallgató munkájának az irányításában, jelenleg 2 PhD-munka készül a témavezetésével.

Tagság: 2020-2025

FKA domén / szakterület: Élettudományok / Humán molekuláris genetika és immunológia

Kulcsszavak: komplementrendszer, trombotikus mikroangiopátia, C3-glomerulopátia, hereditár angioödéma

Közlemények: [Google Scholar](#), [Scopus](#), [MTMT](#), [ORCID](#)

Munkahely: Semmelweis Egyetem, III. sz. Belgyógyászati Klinika, Kutatólaboratórium

Honlap: [munkahelyi](#)

E-mail: csuka.dorottya@med.semmelweis-univ.hu