

Dr. Mészáros-Kapuy Orsolya méltatása

Dr. Mészáros-Kapuy Orsolya 1982. július 9-én született Budapesten, tudományos kutatók gyermekeként, így a természettudományok szeretete már nagyon korán kialakult benne. 2005-ben biomérnöként diplomázott a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen, majd ugyanitt szerezte meg a PhD-fokozatot 2009-ben. Doktoráns éve alatt dr. Novák Béla kutatócsoportjában a sejtciklus átmenetek kinetikáját vizsgálták elméleti biológia módszerekkel. Ezt követően posztdokorként tevékenykedett az Egyesült Királyságbeli Oxfordi Egyetem Biokémia Tanszékén. A Semmelweis Egyetemen 2011 óta dolgozik, ahol először dr. Bánhegyi Gábor kutatócsoportjához csatlakozott. Itt a humán sejtek celluláris stressz függő élet-és-halál közötti döntési folyamatait kezdte el tanulmányozni. Tudományos kérdéseit rendszerbiológiai eszközökkel közelíti meg, azaz elméleti és molekuláris biológiai módszereket együttesen alkalmaz. Több nemzetközi konferencián is részt vett, eredményeit rangos nemzetközi folyóiratokban publikálta. 2021-ben egyetemi docensnek nevezték ki. Munkacsoportjának kutatásait különböző hazai pályázatokkal támogatja. Tudományos sikereinél csak férjére és három kisgyerekére büszkébb.