

Dr. Bartha Áron a Gyermekgyógyászati Klinika Tűzoltó utcai részlegének gyermekgyógyász rezidense. Tudományos munkáját 2014-ben kezdte Prof. Dr. Győrffy Balázs onkológiai biomarker-kutatócsoportjában tudományos diákkörös hallgatóként, majd 2018-tól PhD-hallgatóként folytatta. Kutatásai a tumorprogresszió bioinformatikai és molekuláris biológiai vizsgálatára, elsősorban transzkriptomikai adatok feldolgozására, elemzésére és vizualizációjára irányultak. Munkája eredményeként készült el a tnmplot.com webes platform, amely lehetővé teszi a génkifejeződés összehasonlítását normál, tumoros és metasztatikus szövetekben. PhD-fokozatát 2024-ben szerezte meg summa cum laude minősítéssel. 2022 és 2023 között 6 hónapot vendégkutatóként dolgozott a New York University, Grossman School of Medicine Computational Proteomics Laboratóriumában, Prof. David Fenyő csoportjában, ahol a daganatos és egészséges szövetek proteomikai elemzésével foglalkozott. Bioinformatikai ismereteit emellett cambridge-i, berlini és lausanne-i képzéseken mélyítette el. Tudományos közleményeinek száma 14, ebből hat első szerzős, független idézettsége 887, H-indexe 6. Fő érdeklődési területe a tumor proteomika és transzkriptomika, a biomarker-kutatás és a gépi tanulás orvosi alkalmazása, kutatásait egyre inkább a precíziós gyermekonkológia irányába fordítva.