



**Sódorné Bognár Zsófia** csillagász. Az ELKH CSFK Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézetben zajló változócsillagászati fotometriai kutatásokhoz még egyetemi hallgatóként, 2004-ben csatlakozott, majd az ELTE-n csillagászként és fizika szakos tanárként (MSc) végzett 2005-ben. PhD-fokozatot szintén az ELTE-n szerzett 2012-ben, summa cum laude minősítéssel. Doktori munkája során Magyarországon elsőként kezdett el **pulzáló fehér törpecsillagok asztroszeizmológiájával** foglalkozni, mely máig is fő kutatási területe. 2012-ben férje, aki szintén csillagász, kétéves posztdoktori állást nyert el a Belga Királyi Obszervatóriumban. Belgiumba költözésük után bekapcsolódhatott az obszervatóriumban folyó változócsillagászati kutatásokba. Belgiumi tartózkodása alatt újabb kutatási területek, illetve módszerek felé nyitott:

foglalkozni kezdett gamma Doradus és gamma Doradus–delta Scuti hibrid-jelölt csillagok vizsgálatával, illetve azzal, hogy milyen információk nyerhetők ki nagyfelbontású csillagspektrumok felhasználásával ezen objektumokról. 2014-ben visszaköltözött Magyarországra, ahol jelenleg a Csillagászati Intézet tudományos főmunkatársaként dolgozik. Rendszeresen végez méréseket hazánk legnagyobb távcsövével, a Piszkestetői Obszervatóriumban található, 1 méteres tükörátmérőjű RCC-teleszkóppal. A célpontjai többnyire pulzáló fehér törpecsillagok.

A szakdolgozati, PhD, illetve eddigi posztdoktori időszakban jelentős tudásra tett szert a pulzáló változócsillagok, különös tekintettel a nemradiális pulzációt mutató objektumok kutatásának terén a megfigyelésektől a modellezésig, illetve nemzetközi kapcsolatokat épített ki számos, a területen dolgozó kollégával. Jelenlegi munkahelyén a Csillagpulzáció, űrfotometria, exobolygók (SPEX), valamint az MTA CSFK Lendület Lokális Kozmológia Kutatócsoport tagjaként dolgozik. Főbb elnyert díjai, támogatásai: Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (2020–2023), Akadémiai Ifjúsági Díj (2020), NKFIH posztdoktori kiválósági program pályázat (PD-123910 „Evolved compact stars in the era of photometric space missions”, vezető kutató, 2017–2020), Magyar Állami Eötvös Ösztöndíj (2013). Férjével és 2009-ben született ikergyermekeikkel Pilisvörösváron élnek.

**Tagság:** 2023–2028

**FKA domén / szakterület:** Természettudományok / Csillagászat

**Kulcsszavak:** fotometria, asztroszeizmológia, fehér törpecsillagok, változócsillagászat

**Közlemények:** [MTMT](#), [ADS](#)

**Munkahely:** ELKH Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont  
Konkoly Thege Miklós Csillagászati Intézet

**Honlap:** [hivatalos](#)

**E-mail:** [bognar.zsofia@csfk.org](mailto:bognar.zsofia@csfk.org)