

Borbélyné dr. Bacsó Viktória méltatása
kiváló tudományszervezői munkáért járó
Szabó András-érem odaítélése alkalmából

A Belügyi Tudományos Tanács kiváló tudományszervezői munkáért járó Szabó András-érmet adományoz Borbélyné dr. Bacsó Viktóriának, a Debreceni Fizikai Innovációs Kutatóműhely és a Debreceni Tehetséggondozó Munkaközösség vezetőjének.

Borbélyné dr. Bacsó Viktória a Medgyessy Ferenc Gimnázium, Művészeti Szakgimnázium és Technikum matematika-fizika-informatika-biológia szakos kutatótanára, főigazgatóhelyettese, az Eötvös Loránd Fizikai Társulat debreceni tagozatának elnöke. Munkája során kiemelt figyelmet fordít a természettudományos tehetséggondozásra, tudományos ismeretterjesztésre és tudományszervezésre, valamint a kutatói, mérnöki pályára való orientációra.

A Fizikai Innovációs Kutatóműhely alapítójaként és koordinátoraként folyamatosan koordinálja a debreceni középiskolák tehetséges diákjainak természettudományos és mérnöki kutató tevékenységét a Debreceni Egyetemen és a HUN-REN Magyar Kutatói Hálózat részét képező Debreceni Atommagkutató Intézetben.

Tudományos és tudományszervező tevékenységét számos hazai és nemzetközi folyóiratban megjelent publikáció, díjak és elismerések fémjelzik. PhD tevékenysége során megismerkedett a *Mágneses nanorészecske hipertermiával*. A hipertermia kutatócsoportnak jelenleg is a tagja. Kutatói tevékenységét a Magyar Tudományos Akadémia 2016-ban Kutatótanári Pályadíjjal ismerte el.

Doktori fokozatát 2019-ben szerezte a Debreceni Egyetemen, ahol elméleti részecskefizikából írt „*Fázisátalakulások vizsgálata Funkcionális Renormálási Csoport módszerrel*” című disszertációjával tovább gazdagította tudományterületét. Egyedülálló kezdeményezése, a Debreceni Fizikai Innovációs Kutatóműhely létrehozása és koordinálása szintén az ő nevéhez fűződik. Pályaorientációs tevékenységének elismerésül a Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kara 2021-ben TTK-Díjjal jutalmazta. Felkészítő tanári tevékenységéért számos kitüntetést kapott. A Fizikatanári Ankét 2023-ban neki ítélte a Fizika Vándorplakettet, amelyet évente csak egyetlen fizikatanár kaphat meg. Tehetséggondozó munkáját a KÖBÜKI tehetséggondozó tanári ösztöndíj 2023 pályázatának elnyerése is tovább méltatta.

2023-tól együtt dolgozik a HUN-REN Atommagkutató Intézettel, ahol a Fizikai Innovációs Kutatóműhely kiterjesztése mellett szervezi az általa kezdeményezett ALUMNI-Maraton című programot. 2024-ben részt vett az Atomki 70 rendezvénysorozat szervezésében.

Borbélyné dr. Bacsó Viktória résztvevője a Fizikatanári Ankétnak, a Fizikus Vándorgyűlésnek és a Science On Stage fesztiválnak. 2024-ben a finnországi fesztiválon egy négy tagú delegáció tagjaként képviselte a magyar fizikatanárokat Turkuban. 2024-ben a Debreceni Tankerületi Központ a Nemzedékek Jövőjéért díjjal tüntette ki tehetségeket segítő munkájáért. 2024 szeptemberétől a Debrecen Városi Tehetséggondozó Munkaközösség vezetője.

Pályafutása során számos diákot segített abban, hogy kibontakoztassák tehetségüket és szenvedélyüket a természettudományok iránt. Tanítványainak eredményei elkötelezettségét és pedagógiai módszereinek, tudományszervezői munkájának hatékonyságát igazolják. Pályázatai is, mint például a „Müondetektor építése, kozmikus müonok pályájának megjelenítése”, „Müonvadászat VR-térben”, „Felhőben az egészségünk”, „Erdőtüzek dinamikájának vizsgálata”, „STEM középiskolai tehetséggondozó innovatív műhely” és a „Kreatív STEM” is jól mutatják, a tudományos tehetséggondozás és a kutatói pálya iránti érdeklődés felkeltése érdekében elért eredményeit.

Kiváló tudományszervezői munkáért járó Szabó András-érem adományozásával a Belügyi Tudományos Tanács Borbélyné dr. Bacsó Viktória a nemzedék jövőjéért tett fáradhatatlan áldozatos munkáját ismeri el.

Budapest, 2024. december 13.

A Belügyi Tudományos Tanács nevében:

DR. FELKAI LÁSZLÓ

*közigazgatási államtitkár
Belügyi Tudományos Tanács
elnök*