

Dr. Kovácsné Dr. Bácskay Ildikó Katalin 1992-ben summa cum laude minősítéssel szerzett gyógyszerész diplomát. 1997 óta a Debreceni Egyetem Gyógyszerésztudományi Karán dolgozik, annak alapító tagja. A későbbiekben több szakgyógyszerési képzést szerzett gyógyszertechnológus, gyógyszerértár üzemeltetés és gyógyszerész gondozás területen.

2000-ben védte meg PhD értekezését „Diazepám-tartalmú végbélkúpok formulálása, in vitro és in vivo vizsgálata” címmel. 2014-ben sikeresen habilitált. Téziseinek címe „Ciklodextrinek és önemulgeáló rendszerekben alkalmazott felületaktív anyagok élő sejtekre gyakorolt hatásának gyógyszertechnológiai jellemzése”.

Tudományos érdeklődése szerteágazó. Főbb kutatási területei a különböző segédanyagok biokompatibilitási vizsgálata, a növényi hatóanyagtartalmú készítmények formulálása, az önemulgeáló rendszerek formulálása és vizsgálata és a 3D nyomtatással előállított gyógyszerhordozó rendszerek tanulmányozása.

Impakt faktora: 304.4, független citációinak száma meghaladja az 1.200-at, Hirsch indexe 24. Több szabadalma van. Számos nemzetközi tudományos kollaboráció aktív partnere.

Bácskay professzor asszony elkötelezett a tudományos utánpótlás neveléséért, ennek érdekében nagyon sok fiatal kutató, posztdoktor tudományos munkáját, karrierjét támogatja. Ez ideig 134 diplomamunka és 35 TDK pályamunka vezetője volt. Irányítása alatt 7 fő szerzett PhD fokozatot, jelenleg 3 PhD hallgató tudományos tevékenységét irányítja. Hazai és nemzetközi konferenciák aktív szervezője és előadója, magas impakt faktorú folyóiratok szerkesztőbizottsági tagja.

Kiemelkedő érdeme van a gyógyszertechnológia elméleti és gyakorlati oktatás kialakításában, melyben a kezdetektől fogva részt vesz mind magyar, mind angol nyelven, illetve a receptúra és középüzemi gyógyszerkészítés gyakorlati vezetője.

2016 óta a DE Gyógyszerésztudományi Kar dékánhelyettese. 2020 óta az Egészségipari Intézet igazgatója. 2021-ben egyetemi tanárrá nevezték ki, illetve ez idő óta a Gyógyszertechnológiai Tanszék vezetője.

Tudományos eredményeinek elismerésként számos sikeres pályázatot tudhat maga mögött (GINOP, EFOP, FIK és TKP), részben mint szakmai vezető, részben mint alprojekt vezető. Számos Debreceni Egyetem által szponzorált gyógyszerfejlesztés projekt koordinátora.

Fenti tudományos eredmények, oktatási tevékenység és közéleti szerepvállalás alapján, annak elismeréseképpen a Debreceni Akadémiai Bizottság – egyhangú szavazással – 2023-ban DAB Plakett-el jutalmazza Bácskay professzor asszony munkásságát.