



Проф. др Бојана Обрадовић, дописни члан АИНС од 2015. године, је рођена 1966. г. у Београду где је завршила основну школу и гимназију. Дипломирала је на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду 1990. и уписала се на последипломске студије на Одсеку за хемијско инжењерство ТМФ. Магистрирала је 1993. са темом "Мешање течности у трофазном реактору са унутрашњом циркулацијом". Другу магистарску тезу под насловом „*Hydrogen Permeability of Pd-Ag Membranes under Conditions of Steam Reforming of Methanol*” одбранила је 1996. на Департману за хемијско инжењерство на Тафтс Универзитету (*Tufts University*) у САД. Докторску дисертацију под називом “*Bioreactor Studies of Tissue Engineered Cartilage*” је радила у сарадњи са Масачусетс институтом за технологију (*MIT, Harvard-MIT Division of Health Sciences and Technology*), САД, и одбранила 1999. на Департману за хемијско инжењерство на Тафтс Универзитету. Студијски боравци: *MIT*, САД, 2002 и 2004, *Columbia University*, САД, 2006, Факултет за фармацију, Универзитет у Каљарију, Италија, 2008 и 2010.

У периоду од 1997. до 1999. била је ангажована у компанији “*Payload Systems Inc.*”, Бостон, САД, као инжењер пројектант. Изабрана је за доцента на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду 2000. г., за ванредног професора 2005., а у звање редовног професора изабрана је 2010. г. Од 2005. – 2006. била је Шеф катедре за хемијско инжењерство, а од 2006. до 2012. обављала је дужност продекана за кадрове и докторске студије на ТМФ при чему је водила реформу и акредитацију докторских студија.

Др Бојана Обрадовић је припремила и изводи наставу из више предмета на основним академским и докторским студијама на ТМФ из области хемијског и биохемијског инжењерства. Аутор је 1 уџбеника и 1 помоћног уџбеника. Посебно се ангажује на успостављању и промовисању образовања у области биомедицинског инжењерства. Тако је учествовала у припреми и организацији 4 међународне летње школе из ове области, а припремила је и изводи наставу и из 2 предмета у оквиру докторских студија при Универзитету у Београду на програму Биомедицинско инжењерство.

Научна и стручна проблематика којом се бави др Бојана Обрадовић је мултидисциплинарна и припада областима хемијског, биохемијског и биомедицинског инжењерства. У оквиру свог научно-истраживачког рада објавила је 13 поглавља у међународним књигама, 2 поглавља у истакнутом националном зборнику, 65 радова у научним часописима и већи број радова приказаних на скуповима међународног и националног значаја штампаних у зборницима. Редактор је 1 тематског зборника међународног значаја кога је откупила и поново издала међународна издавачка кућа *Springer*. Укупно 37 радова др Б. Обрадовић је цитирано преко 2000 пута (SCOPUS, октобар 2015).

Др Бојана Обрадовић је била руководилац 2 међународна пројекта, а учествовала је у 20 међународних и националних научних пројеката, као и у 4 пројекта сарадње са привредом.

Коаутор је реализованог патента (RS53508) и три патентне пријаве Заводу за интелектуалну својину РС. Руководила је пројектовањем и израдом два нова биореактора за инжењерство ткива. Заједно са својим истраживачким тимом добитник је две Златне медаље са ликом Николе Тесле ("Проналазаштво-Београд 2011" и "Проналазаштво-Београд 2012"). Тим је такође победио на Такмичењу за најбољу технолошку иновацију у Србији 2011. г. у категорији Иновативне идеје. Др Бојана Обрадовић је 2012. г. покренула и водила компанију *KreativTeh d.o.o.* при Технолошко-металуршком факултету. Компанија је лиценцирала пријављени патент (RS53508) и радила на трансферу технологије на основу чега је 2013. г. извела пројекат *NanoAktiv Wound Dressings* финансиран од стране Фонда за иновациону делатност кроз Пројекат раног развоја (EU IPA I 2011, Пројекат подршке иновацијама у Србији који имплементира Светска Банка).