



ЈАСНА ПЛАВШИЋ

Редовни професор Грађевинског факултета Универзитета у Београду

Биографски подаци. На Одсеку за хидротехнику Грађевинског факултета Универзитета у Београду дипломирала је 1987, магистрирала 1996, а докторирала 2005. године са дисертацијом под називом „Анализа ризика од поплава помоћу прекидних случајних процеса“. На Грађевинском факултету ради од 1988. године, и то

најпре као инжењер сарадник у оквиру Унесковог Међународног центра за обуку и истраживања у области кишних вода у урбаним срединама (*International Research and Training Centre on Urban Drainage*), а затим као асистент. У звање доцента за ужу научну област Хидрологија изабрана је 2005, ванредног професора 2015, и редовног професора 2020. године.

Наставне активности. Учествоје у настави на свим нивоима студија Грађевинског факултета Универзитета у Београду, покривајући предмете из области хидрологије и анализе ризика. Увела је предмет Анализа ризика и поузданости у грађевинарству на докторске студије Грађевинарства и предмет Основе хидрологије на основне студије програма Геоинформатика. Ментор је 8 докторских дисертација, једног магистарског рада, и преко 30 мастер и дипломских радова. Аутор је једног уџбеника и коаутор једне збирке задатака. Као хонорарни наставник предавала је на Грађевинском факултету у Суботици Универзитета у Новом Саду (2005–2012) и на Архитектонско-грађевинском факултету Универзитета у Бањој Луци (2005–2014).

Научна делатност. Главна област интересовања Ј. Плавшић је хидрологија и њена примена у хидротехници и водопривреди, укључујући хидролошке моделе, примену статистичких метода и случајних процеса, проблеме ризика и неизвесности, анализу утицаја климатских промена на водне ресурсе, и друге сродне области са применама у урбаној хидрологији, заштити од великих вода, управљању акумулацијама и интегралном управљању сливовима. Објавила је 30 радова у међународним часописима (M20) и преко 50 радова у домаћим часописима, као и око 150 радова на домаћим и међународним конференцијама. Рецензент је у водећим научним часописима. Члан је редакционих одбора два часописа и приредила је зборнике са више научних скупова. Од 2022. године руководилац је Унескове Катедре за воде у еколошки одрживом развоју (*UNESCO Chair in Water for Ecologically Sustainable Development*).

Инжењерска делатност. Била је члан пројектантских тимова у више од 60 пројеката и студија, као и у неколико важних регионалних пројеката. Учествовала у припреми стратешких докумената у области водопривреде и адаптације на климатске промене, изради препорука и смерница за праксу, као и у раду Комисије за стандарде у области хидрометрије. Била је и предавач на курсевима за усавршавање инжењера у пракси. Коаутор је две стручне књиге и има пројектантску лиценцу.

Међународна сарадња. Учествовала је у већем броју међународних пројеката, укључујући и један Horizon 2020 пројекат у коме је руководила једним радним пакетом. Посебну сарадњу на заједничким публикацијама има са IHE Delft, где је била члан неколико комисија за мастер радове. Кроз Унеско катедру, често учествује у активностима Унеско тела. Организовала је неколико међународних конференција у Србији, од којих је последња *Nature Based Solutions for Water Security and Climate Adaptation* (Београд, јули 2024).

Организационо ангажовање. На Грађевинском факултету тренутно има функцију шефа Катедре за хидротехнику и водно еколошко инжењерство, а била је продекан за наставу, члан Савета, заменик управника Института за хидротехнику и члан бројних комисија. Као продекан, активно је учествовала у процесу прве акредитације факултета и његових студијских програма. Била је председник је Српског друштва за хидрологију (СДХ), а сада ко-председник Српског друштва за хидрауличка истраживања и хидрологију (СДХИХ), и дугогодишњи је организатор саветовања СДХИ и СДХ.

Награде. За докторску дисертацију 2006. награђена је из фонда проф. Вујице Јевђевића, родоначелника стохастичке хидрологије, као први добитник ове награде. Добитник је признања заслужног члана Савеза инжењера и техничара Србије (2023).