



Др Мирјана Лукачевић (рођ. Поповић), дипл. механичар, рођена је 1935. године у Београду. У Београду је завршила основну и средњу школу и положила матуру 1954. године. Исте године уписала се на Природно - математички факултет у Београду, на Групу за механику. Дипломске студије, после два прекида у студирању, због болести, завршила је 1961. године. Завршила је последипломске студије на Групи за механику на Природно – математичком факултету у Београду, са средњом оценом 9.56, а 1968. године одбранила је магистарски рад под насловом „Термодинамички идеални флуид у општој релативности“. Степен доктора механичких наука стекла је 1974. године, на Природно – математичком факултету у Београду, одбраном докторске дисертације под насловом „Примена Пфафове методе у релативистичкој механици вискозног флуида“. Ментор докторске дисертације био је академик Татомир Анђелић, а чланови комисије за одбрану дисертације били су још и академик Константин Вороњец и Марко Леко.

По завршетку дипломских студија конкурисала је за место асистента за предмет Механика на Катедри за Механику на Машинском факултету у Београду, а изабрана је 1961. године. У исто звање реизабирана је 1964., 1967., 1970. и 1973. године. На истој Катедри и за исти предмет, у звање доцента изабрана је 1976. године, а у исто звање реизабрана 1981. године. 1985. године изабрана је у звање ванредног професора, а у звање редовног професора, за предмет Механика, на Машинском факултету у Београду, изабрана је 1990. године. Одласком у пензију, 2000. године, престаје јој рад на Машинском факултету.

За време свог асистентског рада на Машинском факултету одржавала је аудиторне и самосталне вежбе из свих предметима Катедре за механику: Статика, Кинематика, Динамика тачке, Динамика система и Теорија осцилација. Као асистент одржавала је, током више година, вежбе на Војној академији копнене војске, из предмета Статика са отпорношћу материјала, Кинематика и Динамика. На истој школи, као хонорарни доцент, предавала је Статику са отпорношћу материјала. У периоду од избора у звање доцента, па надаље, држала је предавања на Машинском факултету из свих предмета Катедре за механику. Током девет година, од оснивања до затварања Одељења Машинског факултета у Београду, у Ваљеву, држала је предавања из предмета Механика 1, Механика 2, Механика 3 и Механика 4. На последипломским студијама Машинског факултета у Београду, на смеру за примењену механику крутог тела у машинству, држала је наставу на предметима Аналитичка механика и Теорија гироскопа. Била је ментор једног магистарског рада (Јеремић О.) и ментор две докторске дисертације (Глишић М., Јеремић О.).

Проф др Мирјана Лукачевић је коаутор универзитетског уџбеника Статика у издању Грађевинске књиге. Уџбеник је првенствено намењен студентима прве године студија на Машинском факултету.

Током своје научне каријере објавила је већи број радова у домаћим и страним научним часописима и на домаћим и међународним симпозијумима. Почетна истраживања била су везана за проблеме термодинамички идеалних флуида у општој релативности и могућности њиховог безвртложног струјања, као и за проучавање примене Пфафове методе у релативистичкој механици идеалног и вискозног флуида. Каснија истраживања везана су за форме Хамилтоновог принципа, за брахистохроно кретање како неконзервативних тако и нехолономних система. У каснијим радовима разматране су диференцијалне једначине кретања механичких система изведене из принципа минималне реакције, Гаусов принцип као принцип минималне реакције... Два рада, објављена у ZAMM – у (Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik), уврштена су у литературу књиге Analytical mechanics: a comprehensive treatise on the dynamics of constrained systems, чији је аутор John G. Papastavridis (издавач је World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2014.).

Била је члан Југословенског друштва за Механику и Друштва за механику Србије, као и члан немачког Друштва за примењену математику и механику – GAMM (Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik).

За време свог асистентског и наставничког рада на Машинском факултету више пута је бирана за члана Већа прве, друге и треће године студија, затим за члана Изборних комисија, за члана комисије за реформу Машинског факултета, члана Научног већа Машинског факултета у Београду...