

## Мотивационно писмо

### Мотивационно писмо

От Радостина Тошковска

Гр. София, бул. Васил Левски 84

Тел: 0879289608

Email: Radostina.Toshkovska@orgchm.bas.bg


С това мотивационно писмо бих искала да изразя желанието си да кандидатствам за националната научна програма „Млади учени и постдокторанти“.

Професионалното ми и научно развитие започна с постъпването ми на работа в Институт по органична химия с център по фитохимия през 2016г. Бях назначена на длъжност техник - химия в лаборатория „Химия на природните вещества“ по време на обучението ми за бакалавър. Научноизследователската ми дейност се състои във фитохимично охарактеризиране на растителни видове и биологична активност на екстракти и чисти съединения, в частност на алкалоидите. Експерименталната си работа започнах с екстракция и фракционирание на растителни материали с Монголски произход. Тази възможност получих при участието си в проект „Алкалоиден профил и биологична активност на растителни видове от Монголия“. Процесът на изолиране на нови структури ми позволи да се запозная с различни хроматографски методи, приложими към алкалоидните смеси. Това ме мотивира да продължа висшето си образование за придобиване на образователно – квалификационна степен Магистър. В този период изработих дипломната си работа „Антимикробен ефект на нанопрахове, хитозан и таликарпин“. Водеща идея в работата ми е обединение на две научни направления: химия на природни вещества и микробиология. Изследванията в дипломната работа допринасят за разширяване на спектъра на антимикробните средства с участието на хитозан, алкалоида таликарпин и наночастици.

Националната научна програма „Млади учени и постдокторанти“ ще ми предостави възможност за професионално израстване и продължаване на развитието ми в областта на науката.

Надявам се кандидатурата ми по тази програма да бъде разгледана.

Гр. София  
04.02.2021г.

С уважение:   
/Радостина Тошковска/