


Научна биография

	Име, академична длъжност, научна степен
	Емилио Викторов Матеев, асистент по Фармацевтична химия
Месторабота – научна организация, научно звено	
Фармацевтичен Факултет, Медицински Университет-София	
Образование	
Висше, Магистър по фармация	
Заемани длъжности за последните пет години	
Асистент по Фармацевтична химия, Фармацевтичен Факултет, Медицински Университет - София	
Основна област и подобласти на научни изследвания	
Идентифициране и оптимизация на лидерни структури посредством <i>in silico</i> структурно-базиран лекарствен дизайн включващ консенсус докинг, рекалкулации на свободно свързваща енергия (MM/GBSA) и молекулна динамика. Конвенционален и микровълнов синтез на пирол-базирани съединения (включително структури с амидни, хидразинови, хидразид-хидразонови, естерни и др. функционални групи). Структурно охарактеризиране на новополучените съединения (BETX, ЯМР, ИЧ и др.).	
Допълнителни области и подобласти на научни изследвания	
<i>Ab initio</i> изчисления чрез функционална теория на плътността (DFT)	
Специализации в чужбина и международно сътрудничество	
Научни награди и членство в научни организации	
Членство в научни и професионални организации: -Български фармацевтичен съюз	
Избрани научни публикации по тематиката на проекта	

Участие в проекти, финансирани от други източници, през последните 5 години

Финансираща организация: Съвета по Медицинска наука, МУ-София

Тип на конкурса и година: Научен проект към Съвета по Медицинска наука, МУ-София, 2021

Номер или акроним на проекта: № Д-100/04.06.2021

Тема: Молекулно моделиране, синтез и изследване на MAO инхибиращ ефект на нови N-пиролил карбоксамиди

Ръководител на проекта: Професор Александър Златков, дфн

Статус на проекта: (приключил)

Участие в проекти, финансирани от други източници, през последните 5 години

Финансираща организация: Съвета по Медицинска наука, МУ-София

Тип на конкурса и година: Научен проект към Съвета по Медицинска наука, МУ-София, 2022

Номер или акроним на проекта: № Д-106/14.06.2021

Тема: Структурно-базирано виртуално репрофилиране на FDA-одобрени лекарствени вещества като потенциални агенти за лечение на болестта на Алцхаймер

Ръководител на проекта: Професор Александър Златков, дфн

Статус на проекта: (текущ)