

Научна биография

	Име, академична длъжност, научна степен
	Доц. Мая Георгиева, дф
Месторабота – научна организация, научно звено	
Катедра по Фармацевтична химия, Фармацевтичен факултет, Медицински университет - София	
Образование	
2019 – 2022 г. – Специалност по Токсикология, НЦОЗА	
2005 - 2012 г. – Специалност по Анализ на лекарствените средства, МУ-София	
2008 - 2011 г. – Редовен докторант по Фармацевтична химия, с тема: Синтез и изследване на пирол-съдържащи хидразони, като принос в разработването на нови туберкулостатици	
1996 - 2001 г. – Магистър по “Технология на биопроизводствата”, ХТМУ – София	
Заемани длъжности за последните пет години	
2015 г. - до момента доцент по фармацевтична химия в катедра по Фармацевтична химия. Фармацевтичен факултет, София	
2012 – 2015 г. – главен асистент по фармацевтична химия в катедра по Фармацевтична химия. Фармацевтичен факултет, София	
Основна област и подобласти на научни изследвания	
Фармацевтична химия и химия на биологично-активните вещества, Органичен синтез, Лекарствен дизайн, Анализ на лекарства и биологично-активни съединения, включително и в биологична среда	
Допълнителни области и подобласти на научни изследвания	
In vitro оценка, токсикологична оценка, оценка на невро- и хепато-токсичност	
Специализации в чужбина и международно сътрудничество	
Дипломна работа, изработена в Технически университет Хамбург-Харбург, Хамбург, Германия.	
Научни награди и членство в научни организации	
2002 – досега Българско Научно Дружество по Фармация	
2019- досега Научно Дружество по Токсикология	
2019 – досега Европейска федерация на токсиколозите (EUROTOX)	
2019- досега Международен съюз по токсикология (IUTOX)	

Избрани научни публикации по тематиката на проекта

- Kondeva-Burdina M, **Georgieva M**, Kasabova-Angelova A, Tzankova V, Zlatkov A. Preliminary *in vitro* evaluation of neuroprotective and monoamine oxidase type B inhibitory effects of newly synthesized 8-aminocaffeines. PERSPECTIVE. *Neural Regeneration Research* 2019; 14(6): 971-972;
- **Georgieva MB**, Tzankova DG, Andonova LA, Hristova MR, Zlatkov AI, Kondeva-Burdina M. Synthesis and investigation of radical scavenging activity, neurotoxicity and neuroprotection of new theophylline hydrazones. *Bulgarian chemical communications*, 2019; 51(Special Issue A): 193-199;
- Tzankova D, Vladimirova S, Aluani D, Yordanov Y, Peikova L, **Georgieva M**. Synthesis, *in vitro* safety and antioxidant activity of new pyrrole hydrazones. *Acta Pharmaceutica*, 2020; 70(3):303-324. DOI: [10.2478/acph-2020-0026](https://doi.org/10.2478/acph-2020-0026);
- Kasabova-Angelova AI, Tzankova D, Mitkov J, **Georgieva M**, Tzankova V, Zlatkov AI, Kondeva-Burdina M. Xanthine derivatives as agents affecting non-dopaminergic neuroprotection in Parkinson`s disease. *Current Medicinal Chemistry* 2020; 27(12); 2021-2036; DOI:[10.2174/0929867325666180821153316](https://doi.org/10.2174/0929867325666180821153316);
- Kasabova-Angelova AI, Kondeva-Burdina M, Mitkov J, **Georgieva M**, Tzankova V, Zlatkov AI. Neuroprotective and MAOB inhibitory effects of series caffeine-8-thioglycolic acid amides. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences* 2020; 56, e18255:1-9. <https://dx.doi.org/10.1590/s2175-97902019000318255>;
- Mitkov J, Kasabova-Angelova AI, Kondeva-Burdina M, Tzankova V, Tzankova D, **Georgieva M**, Zlatkov AI. Design, Synthesis and Evaluation 8-S-substituted 1,3,7-trimethylxanthine hydrazones with *in vitro* neuroprotective and MAO-B activity. *Medicinal Chemistry* 2020; 16(3): 326-339: DOI: 10.2174/1573406415666190531121927;
- Tzankova D, Aluani D, Kondeva-Burdina M, **Georgieva M**, Vladimirova S, Peikova L, Tzankova V. Antioxidant properties, neuroprotective effects and safety evaluation of new pyrrole derivatives *in vitro*. *Pharmaceutical Chemistry Journal*, 2022, 55(12): 1310 – 1319. DOI 10.1007/s11094-022-02577-3;
- Mateev E, Angelov B, Kondeva-Burdina M, Valkova I, **Georgieva M**, Zlatkov AI. Design, synthesis, biological evaluation and molecular docking of pyrrole-based compounds as antioxidant and MAO-B inhibitory agents. *FARMACIA*, 2022, 70(2): 344-354.

Участие в проекти, финансирани от ФНИ, през последните 5 години

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

Финансираща организация: СМН при МУ София

Тип на конкурса и година: Конкурс Грант 2018

Номер или акроним на проекта: ДОГОВОР № Д-83/2018 г (проект № 7858/2017 г)

Тема: Разработване на RP-HPLC метод за разделяне на геометрични изомери на новосинтезирани пиролови и ксантинови съединения

Ръководител на проекта: доц. Л. Пейкова, дф

Статус на проекта: завършен. Отличен с награден знак "SIGNUM LAUDIS PRO SCIENTIAE MERITIS" за най-успешна научна разработка за периода 2018-2019 г. в област „Фармация“

Финансираща организация: СМН при МУ София

Тип на конкурса и година: Конкурс Грант 2021

Номер или акроним на проекта: ДОГОВОР № Д-101/2021 г (проект № 7903/2020 г)

Тема: Разработване на RP-HPLC метод за фармако-аналитично охарактеризиране на анаболния стероид Methenolone acetate в хранителни добавки

Ръководител на проекта: доц. Л. Пейкова, дф

Статус на проекта: завършен.

Финансираща организация: СМН при МУ София

Тип на конкурса и година: Конкурс Грант 2021

Номер или акроним на проекта: ДОГОВОР № Д-104/2021 г (проект № 7902/2020 г)

Тема: Разработване на RP-HPLC метод за определяне на пирол-съдържащи хидразони с MAO-B активност в биологична среда

Ръководител на проекта: доц. М. Георгиева, дф

Статус на проекта: завършен.

Финансираща организация: СМН при МУ София

Тип на конкурса и година: Конкурс Грант 2022

Номер или акроним на проекта: ДОГОВОР № Д-161/2022 г (проект № 7419/2021 г)

Тема: Разработване с последващо валидиране на обратно фазов HPLC метод за разделяне и идентифициране на водоразтворими витамини в хранителни добавки

Ръководител на проекта: доц. М. Георгиева, дф

Статус на проекта: в процес на изпълнение.

Финансираща организация: СМН при МУ София

Тип на конкурса и година: Конкурс Млад изследовател 2022

Номер или акроним на проекта: ДОГОВОР № Д-193/2022 г

Тема: Оценка възможната MAOB инхибиторна активност на новосинтезирани хидразони, съдържащи пиролов цикъл в карбоксилния фрагмент на структурата

Ръководител на проекта: маг.фарм. Христина Венелинова Кутева

Статус на проекта: в процес на изпълнение.