

## ***Информация за участие в изследователски проекти***

### **1.1. Участие в национални научни или образователни проекти:**

1.1. “Дизайн, синтез, спектрални и структурни изследвания на нови органични материали за електро-оптични, нелинейно оптични и фоторефрактивни приложения”, Проект X-1213, финансиран от Фонд “Научни изследвания”, 2003-2005 г.

1.2. “Химични, физични и теоретични изследвания на органични молекули, радикали, йони и водородно свързани комплекси”, Проект X-1510, финансиран от Фонд “Научни изследвания”, 2005-2008 г.

1.3. “Синтез, структури изследвания и биологична активност на бензимидазолови производни”, No HH-1/56 ХТМУ–2013 г.

1.4. „Синтез, структурно характеризиране и изследване на антимикробна активност на някои нови хинолони“ – БАН, финансиран от ЦУ-БАН, 2014-2016 г.

1.5. “Дизайн и синтез на заместени-4-амино-тиено[2,3-d]пиримидини като потенциални В-Raf инхибитори“, рег. No FHT11523 – ХТМУ, Период: 01.01.2016-30.11.2016 г.

1.6. „Създаване на специализирана електронна библиотека за изследване и идентифициране на художествени артефакти с цел опазване на българското културно наследство“ - ДФНИ K02/15, финансиран от Фонд “Научни изследвания”, 2014-2017 г.

1.7. „ТРАКИТЕ - генезис и развитие на етноса, културни идентичности, цивилизационни взаимодействия и наследство от древността“ – БАН, финансиран от ЦУ-БАН, 2016-2017 г.

1.8. “Лигандно базиран дизайн и синтез на нови триазино[1,2-a]бензимидазол-2-амини като потенциални В-Raf инхибитори“, рег. No FHT\_A\_M - ХТМУ, Период: 01.12.2016-30.11.2017 г.

1.9. “Синтез, структура, комплексообразуваща способност на нови лигандни системи, продукти от кондензацията на арил- и хетероарилдехиди и 2-хидразинобензимидазоли, и цитотоксичност“, рег. No 1FHN\_K\_A-2016 – ХТМУ, Период: 01.12.2016-30.11.2017 г.

1.10. „Нов подход за лечение на рак чрез епитоп-специфично туморно инхибиране“ - № ДН 19/6, финансиран от Фонд “Научни изследвания”, 2017-2020 г.

1.11. „Българско културно наследство – методология за изследване на органични материали“ - КП-06-ОПР 05/5, финансиран от Фонд “Научни изследвания”, 2018-2021 г.

1.12. Разпределена инфраструктура от центрове за производство и изследване на нови материали и техните приложения за консервация, достъп и е-съхранение на артефакти (археологически, фолклорни) - Д01-155/28.08.2018, ИНФРАМАТ, финансиран от МОН, 2018-2023 г.

1.13. “Синтез, структурно охарактеризиране, антинематодна активност и херпатотоксичност на нови бензимидазови производни”, рег. No 1FHT\_K\_A-2017 – ХТМУ, ръководител: гл. ас. д-р Аничина-Заркова Камелия Кирилова, 02.11.2017-03.12.2018 г.

1.14. „Синтез, структурни изследвания и биологична активност на нитробензимидазови производни като антипротозойни средства“, рег. No 1FHT\_K\_A-2018 – ХТМУ, ръководител: гл. ас. д-р Аничина-Заркова Камелия Кирилова, 04.11.2018-05.12.2019 г.

## **2. Участие в международни научни или образователни проекти:**

2.1. “Дизайн, синтез, спектрални и структурни изследвания на нови органични материали за нелинейно-оптични и електро-оптични приложения”, (двустранно сътрудничество с Института по опазване на околната среда (INFU) към Университета в Дортмунд, Германия): финансиран от Немската Служба за Академичен обмен (DAAD), 2002-2004 г.

2.2. “Дизайн, синтез, спектрални и структурни изследвания на изофоронови производни – нови органични материали за фотохромни и фоторефрактивни приложения”, (двустрочно сътрудничество с Университета в Кайзерслаутер, Германия): финансиран от Фондация “Александър фон Хумболд”(AlexandervonHumboldtFoundation), 2003-2005 г.

2.3. Международни летни школи по инструментални методи за анализ към Центъра за приложна спектроскопия(сътрудничество с INFU към Университета в Дортмунд, Германия, Университета в Нови Сад, Сърбия и Университета в Скопие, Македония): финансиран от DAAD – програма “Пакт за стабилност в Юго-източна Европа” (“Stability Pact for South Eastern Europe”), 2004-2007, 2013 г.

### **3. Ръководство на национални научни или образователни проекти:**

3.1. “Дизайн, синтез, спектрално и структурно изследване на заместени пиридинно-бетаини на квадратната киселина: обещаващи хромофори за нелинейно-оптични приложения”, Програма „Развитие на научния потенциал” - стипендии за млади български учени: финансиран от Фонд “Научни изследвания”, 2005-2006 г.

3.2. Младежки проект “Стереоселективен синтез и охарактеризиране на циклични депсипептиди”, ДоговорДО-02-272: финансиран от Фонд „Научни изследвания”, 2009-2010 г.

3.3. Младежки проект ”Синтез и биологична активност на циклодидеспсипептиди”, Договор ДМУ-03/66: финансиран от Фонд „Научни изследвания”, 2012-2014 г.