

РЪКОВОДСТВО НА МЕЖДУНАРОДНИ И НАЦИОНАЛНИ ПРОЕКТИ

Финансирани от Министерство на Образованието и Науката

1. Национален Център по био-медицинска фотоника", Договор № Д002-112/2008 г.
2. "Лазерни системи за селективна микрохирургия", Договор № 1001/1997 г.
3. "Клетъчна система за лазерна телеонкология", Договор № 5040/1998 г.
4. "Създаване на апаратура и методика за оптична биопсия на човешка кожа", Договор № МУФ-03/05, 2005-2007 г.
5. "Колективни явления и възникващи структури в разгънати и разпределени хаотични системи", Договор № Ф-1203/02, 2003-2006 г.
6. Развитие на мощен Раманов лидар за изследване на молекулярни компоненти в ниската и средната тропосфера, Договор № 1408 (2004-2008).
7. Изграждане на инфраструктура за разработване на Неутронна терапия в България", Договор № Д002-58.
8. "Оптична биопсия на дисплазия и тумори на горния гастроинтестинален тракт", Договор № ВУЛ-01/05 2005-2008 г.
9. "Разширяване и усъвършенстване на възможности за приложение на оптичната биопсия и нейното утвърждаване в диагностиката на злокачествените кожни тумори", Договор № М-1422/04, 2004-2007 г.
10. "Нови хибридни наноматериали за имобилизиране на микробни клетки и микроводорасли", Договор № НТ-12-2005 г.
11. Комплекси на лантаноиди с новосинтезирани кумаринови производни - оптични и фармакологични свойства, Договор № Д002-129/08.

Проекти по Оперативна Програма „Развитие на Човешките Ресурси“

12. Обучение на докторанти в базови изследователски умения-предпоставка за динамична кариера в съответствие с потребностите на пазара на труда, Договор № БГ051ПО001/07/3.3-02/33/2008 по Оперативна Програма „Развитие на Човешките Ресурси“ - член на Изп. съвет
13. "Развитие на интердисциплинарно мислене и обучение на младите учени в областта на взаимодействието на светлината с материални среди", Договор № ВГ051РО001-3.3.04/56/28.08.2009 по Оперативна Програма „Развитие на Човешките Ресурси“ - член на Изп. съвет

14. „Разширяване на уменията и квалификацията на младия учен - предпоставка за професионална реализация в гранични области между науката и практиката“, Проект: BG051PO001-3.3-04-0021/2009 по Оперативна Програма „Развитие на Човешките Ресурси“ – член на Изп. Съвет

Финансиран от Международната Агенция за Атомна Енергия

15. Contract No. CRP F-12016 “Ion Beam Modification of Polymer Surfaces”, 2004 – 2007 г.

Финансиран от Агенция по ядрено регулиране

16. Проект по тема № 02-0-1065-2007/2014, Модернизация блока запуса и устройства управления газовой системы „Нуклотрон – NICA“ ЛФВЭ ОИЯЕ

Финансиран от Национален Иновационен Фонд

17. “Лазерна оптико-електронна система за оптична томография“, Договор № ИФ-00-121/06 2006 – 2007.

Финансирани от индустриални партньори

18. “Cooperation in the field of optical tomography“, 2006-2007, финансиран от SIEMENS-Medical Solutions
19. “Изследване на фотофизичните свойства на новосинтезирани фотосенсибилизатори за фотодиагностика и фотодинамична терапия на злокачествени кожни заболявания“, финансиран от ОПТЕЛЛА ООД, 2004-2006
20. "Компютъризирани лазерни медицински системи", финансиран от ОПТЕЛЛА ООД, 1994-1997
21. "Лазерна система за терапия в офталмологията", финансиран от ОПТЕЛЛА ООД, 1999 г.

Работни споразумения с:

22. Химически Факултет към СУ - “Изследване на фотофизичните характеристики на нова генерация бистабилни съединения за оптически запис“, 2001-2003 г.
23. Институт по органична химия - "Използване на биологично-активни съединения за повишаване на флуоресцентните способности на туморни тъкани",
24. Рамков договор с Национален Онкологичен център, "Разработка на нови лазерни методи за диагностика и терапия на онкологични заболявания"
25. Институт по Физика на Твърдото тяло "Изследване на фотофизичните свойства на тънки филми от биополимери" – 2006 г.

26. Трета очна клиника на Университетска МБАЛО "Александровска" - "Ранна диагностика на тумори на клепача по метода на лазерно-инуцираната флуоресцентна спектроскопия", 2001-2003 г.