Справка за участието на гл. ас. д-р Мирослав Рангелов в проекти с национално и международно финансиране

Участие в международни научни проекти:

1) Combating influenza using a novel drug strategy “FLUDRUGSTRATEGY “Grant agreement ID: 2020331 March 2008 - 31 August 2010, Funded under: FP7-HEALTH

2) Development of novel antiviral drugs against Influenza “FLUCURE” Grant agreement ID: 259972, 1 October 2010- 30 September 2014, Funded under:FP7-HEALTH

3) PRACE - First Implementation Phase Project “PRACE-1IP”, Grant agreement ID: 261557, 1 July 2010 - 31 December 2013, Funded under:FP7-INFRASTRUCTURES

4) PRACE - Second Implementation Phase Project “PRACE-2IP”, Grant agreement ID: 283493, 1 September 2011 - 31 August 2014, Funded under: FP7-INFRASTRUCTURES

5) PRACE - Third Implementation Phase Project “PRACE-3IP”,Grant agreement ID: 312763, 1 July 2012 - 31 December 2017, Funded under:FP7-INFRASTRUCTURES

Ръководство на екип в международен научен проект:

1) PRACE Preparatory Access type C projects covered in the 3IP extension,Title:Development of a package for computer aided drug design,Project leader Miroslav Rangelov, PA number: 2010PA2141, http://www.prace-ri.eu/IMG/pdf/d7.1.2_3ip.pdf

Ръководство на национални научни проекти:

1) Моделни изследвания върху влиянието на 3 крайната нуклоеобаза на тРНК при синтеза на пептидна връзка в клетката, ДО02-210/MY01 0154 от 17,12,2008г., http://old.bas.bg/%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8/%D0%BD%D1%84%D0%BD%D0%B8/item/4835-

Участие в национални научни проекти:

1) ФНИ 2005: ВУХ 17/05 “Междууниверситетски център по изчислителна химия за съвременни теоретични изследвания на химични и биохимични системи” от 31,03,2005г.

2) ФНИ 2005: ИНИ-02 “Университетски изследователски център по нанотехнологии и нови материали” от 01,09,2005г.

3) ФНИ 2008: ДО02-133 “Изясняване на механизма на пептиден синтез в рибозомата и на възможностите за контрол върху процеса – моделни теоретични и експериментални изследвания, 15,12,2008г.

4) ФНИ 2009: DCVP02/1 "Център за върхови научни постижения "Суперкомпютърни приложения" (SuperCA++) ,12.2009г. – 01.2015г.

5) ФНИ 2016: ДНТС/ФРАНЦИЯ 01/3 „Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество 2016 – България-Франция“, “Структурно-функционално охарактеризиране на лектин-въглехидратни и лектин-цитотоксични комплекси – нови перспективи в терапията на рака”, Период: 05.2017г.-05.2019г

6) ХТМУ 2015: “Дизайн и синтез на заместени-4-амино-тиено[2,3-d]пиримидини като потенциални B-Raf инхибитори”, Период: 30.11. 2015г. -30.11.2016г.

7) ХТМУ 2016: “Лигандно базиран дизайн и синтез на нови триазино[1,2-a] бензимидазол-2-амини като потенциални B-Raf инхибитори “, Период: 30.11. 2016г. -30.11.2017г.

8) ФНИ 2016: DH 01/9 “Анализ на нови физиологично активни свързващи места на човешки C1q”, Период на договора: 15.12. 2016г. -16.02.2018г.

9) ФНИ 2016: DH 09/7, “ Моделиране на процеси на образуване на пребиотични молекули на повърхността на метеорити”, Период на договора: 15.12. 2016г. -15.12.2020г.

10) ИБЕИ-БАН 2016: Екология и биоресурси на морски и крайбрежни екосистеми, Структурно и функционално разнообразие на бактериални съобщества от черноморската крайбрежна зона, подложени на антропогенно въздействие, Период на договора: 2014г. - 2016г.

11) ИБЕИ-БАН 2017: Екология и биомониторинг на моделни системи микроорганизми и естествени бактериални съобщества; Екологична и генетична оценка на състоянието на околната среда, управление и

стратегии за преодоляване на риска, Период на договора: 01.2017г.-01.2019г.

12) ФНИ 2017: ДН19/16, Изследване на химичния състав, антивирусната и антибактериална активност на екстракти от растението Graptopetalum paraguayense E. Walther (Crassulaceae), Период на договора: 12.2017г. - 12.2020г.

13) ФНИ 2017: "Адсорбция и конверсия на азотни оксиди върху системи, съдържащи цериев диоксид", Период: 10.12.2017г.-09.12.2020г.

14) Двустранен проект между БАН и ТЮБИТАК 2017, Ин витро антиоксидантен, невропротективен и антихиперглицемичен потенциали на етерични масла и екстракти от пет вида Apiaceae (Angelica pancicii Vandas., Heracleum angustisectum (Stoj. & Acht.) Peev, Heracleum verticillatum Pančić, Heracleum sibiricum L. и Ligusticum alatum (Bieb.) Sprengel) от България и Турция", Период: 01.01.2017г. – 31.12.2018г.

15) ФНИ 2017: ДН11/20/ "Комплексен подход за създаване на нови имуномодулиращи биотерапевтици", от 22,12,2017г. - 22,12,2019г.

16) ФНИ 2018: КП-06-ОПР 05/5 "Българско културно наследство – методология за изследване на органични материал" 2018г.- 2021г.