

## Ренета Димитрова

### Списък на проектите за конкурса за доцент по научна специалност 01.04.08 "Физика на океана, атмосферата и околоземното пространство", обявен в ДВ, брой 106 от 30 декември 2011 г.

1. 2011-2015: "Програма за моделиране и наблюдение на атмосферата в планински терен" (Mountain Terrain Atmospheric Modelling and Observations (MATERHORN) Program), Мулти-дисциплинарна Университетска Изследователска Инициатива (MURI) – Финансиран от Служба за Защита, САЩ (ключов изследовател)
2. 2010-2011: "Изследване на качеството на въздуха в района на границата между Аризона и Мексико" (Western Arizona and Sonora Border Air Quality Study) – Финансиран от Служба по Опазване на Околната Среда, Аризона, Агенцията по Околна Среда на САЩ (ключов изследовател)
3. 2009-2010: "Общ проект за оценка на токсичните газове и частици в атмосферата" (Joint Air Toxics Assessment Project) – Финансиран от Служба по Опазване на Околната Среда, Аризона, Агенцията по Околна Среда на САЩ (ключов изследовател)
4. 2008-2009: "Конвекция на флуиди с различна плътност в подземни петролни хранилища" (Compositional Convection in Subterranean Oil Storage Tanks) - Финансиран от Сандия Национални Лаборатории, Петролен Резерв, САЩ (ключов изследовател)
5. 2008-2009: "Токсични частици и дихателни проблеми в Южен Финикс, Аризона" (South Phoenix Respiratory Health and Toxic Particulates) - Финансиран от Служба по Опазване на Околната Среда, Аризона, Агенцията по Околна Среда на САЩ (ключов изследовател)
6. 2007-2008: "Общ проект за детското здраве в Аризона" (Arizona Children's Health Challenge Grand Project) - Финансиран от Агенцията по Околна Среда на САЩ (ключов изследовател)
7. 2006-2007: "Изучаване на регионалното замърсяване на България и Гърция отчитайки взаимовръзката между различните мащаби на пренос в атмосферата" (Study of regional pollution in Bulgaria and Greece taking into account interaction between different transport scales in the atmosphere) - Стипендия от Гръцкото Министерство на Образованието и Религията за проект за съвместна научна дейност с Аристотел Университет, Солун, Гърция (ръководител)
8. 2005-2010: "Количествена оценка на Климатичния Ефект на Глобалните и Европейски Транспортни Системи - (Quantifying the Climate Impact of Global and European Transport Systems - QUANTIFY) - Финансиран от EU 6FP Договор GOCE – 003893 (участник)
9. 2003-2005: " Съвременна методология за рационално използване на енергията с цел устойчиво развитие с акцент върху микроклиматичните проблеми в градски условия" ATREUS (Advanced Tools for Rational Energy Use towards Sustainability with emphasis on microclimatic issues in urban applications), Изследователска и обучаваща програма в рамките на EU FP6 „Мария-Кюри“, (ключов изследовател)

10. 2002-2005: "Създаване на съвременна инфраструктура за научни изследвания по замърсяване на въздуха в България" (Development of an up-to Date Research Infrastructure for Air Pollution Studies in Bulgaria BULAIP) – EU 5FP Договор EVK2-CT-2002-80024, (участник)
11. 2002-2003: "Методика за определяне разсейването на емисиите на вредни вещества от превозни средства и тяхната концентрация в приземния атмосферен слой. - договор №2750-599У - Финансиран от Министерство на Околната Среда и Водите (участник)
12. 2000-2004: "Разработване на методика за оценка и анализ на влиянието на регионалните фактори върху замърсяването на въздуха и съответното натоваване на околната среда в Република България" - Договор No. НЗ-1002/00 с НС "Научни Изследвания" (участник)
13. 2000-2004 "Развитие и осъвременяване на регулаторни методики и модели за оценка на замърсяването на въздуха около големи промишлени обекти" - Договор No. НЗ-1004/00 с НС "Научни Изследвания" (участник)
14. 1998-2000: "Изучаване обмена на замърсяване между България и Северна Гърция" (Study of the Pollution Exchange Between Bulgaria and Northern Greece) - NATO Linkage Grant ENVIR.LG 973343 (ключов изследовател)
15. 1996-1999: "Модели за изследване и прогноза на замърсяването на въздуха в локални мащаби" - договор № НЗ-621/96 - Финансиран от Националната Фондация за Научни Изследвания, България (участник)
16. 1996-1997: "Усъвършенстване и верификация на модели на локалния климат, отчитащи антропогенното въздействие върху околната среда" - договор No. НЗ-628/96 с НФНИ (участник)
17. 1996-1997: "Разработване на методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на вредни вещества в приземния слой на атмосферата" - договор № 166-1618/11.07.1996г. - Финансиран от Програма „ФАР“ чрез Министерство на Околната Среда и Водите, България. Разработената методика е утвърдена от МС със заповед №РД-02-14-211 от 25 февруари'98, публикувана в Бюлетин "Строителство и архитектура", 5, бр. 7-8, юли-август 1998, с.62-73, като задължителна в Република България (участник)
18. 1991-1992: "Изследвания и дейности за повишаване сигурността на АЕЦ "Белене"" - том В - Метеорология - проект на НЕК и МААЕ (участник)
19. 1990-1991: "Изследвания и дейности за повишаване сигурността на АЕЦ "Козлодуй"" - том В - Метеорология - проект на НЕК и МААЕ (участник)