

Справка за други дейности

на гл.ас. д-р Елена Свиленова Христова представени във връзка с участие в конкурс за доцент в секция „Приложна метеорология” към департамент „Метеорология” на НИМХ-БАН, обнародван в „Държавен вестник“ брой 1 от 3 януари 2017 г.

Този документ отразява работата на гл.ас. д-р Елена Христова в допълнение към включените в Справката за приносите и цитиранията. Копия от документите, издадени във връзка с тези дейности са представени в директория /Drugi_Deinosti на приложеното CD.

Съдържание:

1. Участие и ръководство на научни, научно-приложни проекти и договорни задачи
2. Участие в оперативните дейности на НИМХ-БАН
3. Съставяне и редактиране на материали в които участвам
4. Учебно-образователна дейност.
5. Участие в организирането на различни мероприятия в НИМХ-БАН.
6. Анонимна рецензентска дейност за международни научни списания.

1. Участие и ръководство на научни, научно-приложни проекти и договорни задачи

Участвам в общо 20 научно-приложни проекти (18 проекта за периода от 2012 до 2017 г. и два за периода 2004 -2010 г.)

- 1 проект финансиран от Фонд "Научни изследвания"
- 1 проект финансиран от Оперативни програми на структурните фондове
- 5 проекта финансирани от други европейски и международни програми и фондове като ключов участник.
- 9 проекта съгласно вътрешно-институционални договори (финансирани от бюджетна субсидия).
- 3 проекта, разработвани в международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР).
- 1 проект допълнително финансирани по договори и програми на ЕС, НАТО, ЮНЕСКО и др. международни организации.

Ръководя един проект (P12) съгласно вътрешно-институционални договори (финансирани от бюджетна субсидия) и 2 подзадачи от споразумение на НИМХ с МОСВ за 2015г. и 2016г. (P21, P22).

2. Участие в оперативна дейност на НИМХ-БАН

Организиране и ръководство на Лабораторията и мрежата по химизъм на валежите:

Като ръководител на Лабораторията по химизъм на валежите в гр. София и методичен ръководител на мрежата за химизъм на валежите на НИМХ отговарям за контрола и поддръжка на тази мрежата, координирам работата на персонала на лабораторията, поддържам и развивам специализирана база данни за киселинност на валежите в

България, изготвям инструкции за събиране на валежни проби и анализ на рН за всички 34 станции от мрежата по химизъм на валежите.

Организиране и участие в оперативна дейност по измерване на радиоактивността в околната среда в Радиометрична и радиохимична лаборатория София (РРЛ)

От 2009г. участвам в координирането на оперативната дейност в Радиометрична и радиохимична лаборатория град София. Участвам в поддържането и развитието на специализираната база данни за радиоактивността на въздуха и водите (обработка и архивиране на резултатите от измерванията и провежданите научните експерименти); подготовка и контрол на данните от мрежата за радиоактивност на НИМХ.

3. Съставяне и редактиране на материали в които участвам

- Участие в подготовката на специализираната информация за радиоактивност на атмосферата за Месечения хидрометеорологичен бюлетин на НИМХ-БАН от 2009, (<http://www.meteo.bg/sites/storm.cfd.meteo.bg.meteo/files/Bulletin.pdf>).
- Изготвям седмичен бюлетин под формата на карти с отклоненията в киселинността на валежите от многогодишните средни стойности за цялата страна (<http://www.meteo.bg/node/37>) и подготовка на специализираната информация по киселинност на валежите за Месечения хидрометеорологичен бюлетин на НИМХ-БАН от 2014, (<http://www.meteo.bg/sites/storm.cfd.meteo.bg.meteo/files/Bulletin.pdf>).
- Участие в изготвянето на Ръководство за провеждане на метеорологични наблюдения в синоптичните станции на НИМХ-БАН, ЧАСТ 4. СПЕЦИАЛНИ ИЗМЕРВАНИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ, ГЛАВА 23-КИСЕЛИННОСТ НА ВАЛЕЖА, ГЛАВА 24 - НАБИРАНЕ НА ПРОБИ ЗА РАДИОМЕТРИЧЕН АНАЛИЗ (Заповед РД 09-51 от 17.03.2016г.).
- Участие в изготвянето на Сборник с разширени резюмета на доклади от Първа младежка постерна сесия по метеорология и хидрология, проведена в рамките на „ХИДРО-МЕТЕОРОЛОГИЧЕН САЛОН 2012” НИМХ-БАН, София, 22-23.03.2012. Редактор: проф. Перьо Симеонов, Технически секретар: гл. ас. д-р Елена Христова.
- Член на редакционна колегия при изготвяне на Proceedings, 16th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, 8-11 September 2014, Varna, Bulgaria, Редакционна колегия: проф. дн Екатерина Бъчварова, ас. Христина Кирова, гл.ас. д-р Елена Христова.

4. Учебно-образователна дейност

- Участие в обучение на студенти от Физически факултет, практика по Метеорология (Химия на валежите в България, Практически упражнения по радиоактивност в околната среда).
- Научен консултант на редовен докторант Лора Вълчева от 21.09.2016г. на тема „Киселинност на валежите в България – пространствено разпределение, оценка на влиянието им върху природната среда, икономика и човешко здраве и връзка с метеорологичните условия и замърсяването на въздуха“. Зачислена със заповед РД 09-205/21.09.2016г.

- Ръководител/научен консултант (от страна на НИМХ-БАН) на ас. Лора Вълчева при изготвяне на дипломната ѝ работа на тема: ИЗСЛЕДВАНЕ ПРИНОСА НА SO₂, И NO₂ ВЪРХУ ОБРАЗУВАНЕТО НА КИСЕЛИННИ ВАЛЕЖИ В ГРАД СОФИЯ. Успешно дипломирана (протокол №9 от 30.07.2015г., Департамент „Инженерна екология“, Машино-технологичен факултет, Технически университет – София).

5. Участие в организирането на различни мероприятия в НИМХ-БАН

- Член на организационния комитет на 12-та сесия на Неформална конференция на директорите на метеорологични и хидрометеорологични служби от района на Югоизточна Европа, проведена на 18 и 19 април 2013г. (Заповед № 72, 11.04. 2013 г.)
- Участие в организиране и провеждане на международен семинар по регионален проект RER/1/008 на МААЕ на тема: „Ядрени приложения в подкрепа на управлението на качеството на въздуха, София, България, 2-4 октомври 2012”, (Regional Stakeholder Workshop on Nuclear Applications in Support of Air Quality Management). IAEA Technical Cooperation Project RER/1/008 Rep. 2012. Заповед №202/27.09.2012 на Директор на НИМХ.
- Участие в организирането и провеждането на 16-та Международна конференция по хармонизация (HARMO 16), 8-11 September 2014, Varna, Bulgaria.
- Председател на организационния комитет на Първата младежка постерна сесия, 22-23 март 2012, НИМХ- БАН, София.
- Член на организационен комитет изложение „Хидрометео салон 2012” по случай професионалните празници на НИМХ – БАН, 22-23 март 2012 г.
- Член на организационен комитет по провеждането на Работно съвещание на тема: „Актуализиране на мрежата за радиоактивност на въздуха и водите и методите за пробовземане и анализ в оперативната дейност на районните лаборатории в Плевен, Варна, Бургас, Пловдив и София” НИМХ, София 10-12 април 2013”. Заповед №63/02.04.13 на Директор на НИМХ.

6. Анонимна рецензентска дейност за международни научни списания:

1бр. за Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 2014.

1бр. за Chemical Engineering Communications, 2012

1бр. за African Journal of Biotechnology, 2011.

1бр. за Bulgarian Chemical Communications, 2011

13.02.2017г.
гр. София

Подпис:
/гл. ас. д-р Е. Христова/