

СПРАВКА
ЗА УЧАСТИЕ В ДОГОВОРИ И ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ
ПРОЕКТИ СЛЕД 2000Г.

на д-р инж. Лилия Димитрова Димитрова
за участие в конкурс за доцент по специалност 01.04.06
“Сеизмология и вътрешен стореж на Земята”

Академични , вкл. ЕБР

1. Физико-статистически изследвания и оценки на сеизмичните явления и вълновото поле. 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.
2. Наблюдение на сеизмичността и анализ на сеизмичните процеси в сеизмоактивните зони на територията на България и прилежащите земи. 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.
3. Изследване на строежа и динамиката на земната кора и горна мантия в тектонски активни региони по сеизмологични данни. 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010.
4. Сравнение между съвременни изследвания на повърхностни вълни на Балканския полуостров и Бохемския масив: данни, методи, техники, резултати - приключил 2010.
5. Сеизмичен режим в района на Мировското солно находище – изследване посредством методики, разработени от Института за скална структура и механика – ЧАН и Националния институт по геофизика, геодезия и география - международно сътрудничество с ЧАН -2010-2013.

Национални

1. Актуализирано проучване за проектиране, изграждане и монтиране на апаратура за ЛСМН около площадката на АЕЦ “Белене”, 2000, между АЕЦ “Белене” и ГФИ – БАН,
2. Проектиране на ЛСМН около АЕЦ “Белене” Специализирана сеизмологична апаратура, 2001, между АЕЦ “Белене” и ГФИ – БАН.
3. Обработка на информацията от Локална Сеизмологична Наблюдателна Мрежа около площадката на АЕЦ “Белене”, 2006 между АЕЦ “Белене” и ГФИ – БАН,
4. Обработка на информацията от Локална Сеизмологична Наблюдателна Мрежа около площадката на АЕЦ “Белене”, 2007, между АЕЦ “Белене” и ГФИ – БАН.
5. Регистрация, обработка и интерпретация на сеизмологичната информация от Локална Сеизмична Мрежа (ЛСМ) в района на АЕЦ “Козлодуй” 2004-2007г. между “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и ГФИ, БАН.
6. Регистрация, обработка и интерпретация на сеизмологичната информация от Локална Сеизмична Мрежа (ЛСМ) в района на АЕЦ “Козлодуй” сключен 2007г. между “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и ГФИ, БАН.

7. Модернизация на ЛСМ в района на АЕЦ “Козлодуй” – сключен 2007г. между “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и ГФИ, БАН.
8. Модернизация на Националната Оперативна Телеметрична Система за Сеизмологична Информация – НОТССИ , финансиран от ПКЗНБАК. 2005-2006.
9. Обработка на информация от Локална Сеизмологична Наблюдателна Мрежа около площадката на АЕЦ “Белене”. Договор N 0042/2008г. сключен между НЕК АД и ГФИ-БАН.
10. Регистрация, анализ, обработка и интерпретация на данните от Локална Сеизмологична Мрежа в района на гр. Провадия. Договор с Провадсол АД N 22/11.10.2006г.
11. EMIRA: Environmental Monitoring Implement for Risk Assessment of natural and man-made hazard. National Science Fund, Ministry of Education and Science, 2005 – 2008 Договор с МОН N ИКИ-11/01.09.2005.
12. Система за мониторинг на солното находище в Провадия – път за оценка и намаляване на естествените и технологични рискове. Договор с МОН N 01-406/16.06.2006, (PROMIRA: PROvadia Monitoring network – way for Improving Risk Assessment from natural and man-made hazards)
13. Система от преносими автономни сеизмични станции за дълговременна установка в полеви условия за детайлно изследване на слабата сеизмичност в България. Договор с МОН N Д 01-416/20.12.2005
14. Анализ на цифровите сеизмични данни на станция Витоша за определяне на собствените колебания на Земята и анализ на приливните вълни. Договор с МОН N НЗ-1513/2006г.
15. Разработка на софтуерен пакет за спектрално времеви анализ на широколентови сеизмични записи от НОТССИ и различни международни центрове за сеизмични данни. Договор с МОН N НЗ-1313/2003-2007.
16. Програма за мултидисциплинарно обучение на млади учени – път към управление на природния риск”- № BG051PO001-3.3.04-33 / 28. 08. 2009г,
17. Сеизмично райониране на Република България, съобразено с изискванията на Еврокод 8 ”Сеизмично осигуряване на строителни конструкции” и изработване на карти за сеизмичното райониране с отчитане на сеизмичния hazard върху територията на страната. [iM3]. Сключен с МРРБ 2007.
18. Оценка на сеизмичния риск и потенциалните щети от разрушения на сгради и инфраструктура в населени места на основата на ГИС, като елемент от единната национална база данни.
19. Преглед и подбор на потенциални площадки за НХРАО – “Комплексен анализ на регионални геофизични полета и оценка на сеизмичния риск”.
20. Регистрация, анализ, обработка и интерпретация на сеизмологичната информация от Локална сеизмологична мрежа (ЛСМ) в района на гр. Провадия. Договор с Провадсол ЕАД N 5/01.03.2011г.

Международни (без ЕС и ЕБР)

1. PLATO-1/MedNet(Mediterranean Network of seismic stations) съвместно с ICSCS – World Lab/ ING Roma.

2. The SIMBAAD Experiment in W-Turkey and Greece.Координираща страна – Франция.2006-2009.
3. Проект CoSEESNet: “A Collaborative South East Europe Seismic Network Towards Early Warning System and Real Time Seismic Monitoring in South East Europe”.INTAS Reference Number 06-1000031-10004 Координираща страна-Гърция.2006-2009.
4. Project DACEA Ref. № 2(1i) – 2.2 -1 MIS ETC 636 “Danube Cross-border System for Earthquakes Alert” – Cross Border Cooperation Program – Romania-Bulgaria.
5. Project FP7-ENV-2010. “Balkan GEO Network – Towards Inclusion of Balkan Countries into Global Earth Observation Initiatives”.

По линия на ЕС

1. MEREDIAN-2: Mediterranean-European Rapid Earthquake Data Information and Archiving Network (EC-project), EVR1-CT-2000-40007, 2000 – 2005.

19.12.2011г.

София

Подпис:

/д-р инж. Л.Димитрова/