

Заглавие:

## Оценка на опасността от цунами в морските басейни от Югоизточна Европа

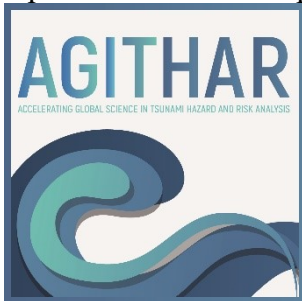
Резюме:

Проектът е финансиран по процедура за предоставяне на национално съфинансиране за участие на български колективи в утвърдени акции по Европейската програма за сътрудничество в областта на научните изследвания и технологии COST. Основната цел на настоящия проект е да оцени опасността от цунами за водните басейни от Югоизточна Европа, вследствие на подводни земетресения, чрез техниките на численото моделиране. За нейното постигане са формулирани следните задачи:

- Дефиниране на възможни сеизмични и цунамигенни зони; изследване на техните характеристики и параметри за по-реалистичното моделиране на процесите.
- Събиране и комбиниране на данни за топографията и батиметрията на изследвания район, с цел построяване на изчислителни мрежи.
- Числени симулации на цунами за различни сценарии, използващи нелинейния модел UBO-TSUFД.
- Оценка на опасността от цунами. Оценка на водния стълб на сушата, причинен от евентуално цунами.

Тези задачи са залегнали в работен пакет 1 (Working Group 1 - Methods) от COST акция CA18109 „Accelerating Global science In Tsunami Hazard and Risk analysis”, където се разглеждат методи и техники за моделиране на генерирането, разпространението и въздействието на вълни цунами върху крайбрежната зона. Изпълнението на задачите ще допринесе за ефективността и за цялостната реализация на COST акцията.

Представително изображение, свързано с проекта:



Период на изпълнение: 09.2020-09.2022

Линк към уебсайт (ако има наличен):  
<https://www.agithar.uni-hamburg.de/>

Контактно лице:  
Физик д-р Люба Димова