

## Миграция на арсена в крайречните зони: връзка на динамиката на речните и грунтови води с мобилизацията на арсена в замърсени речни тераси (ARSENT)

### ЦЕЛИ

- Разкриване на ролята на речните прииждания за мобилизация на арсена в наносите на замърсени заливни речни тераси

- Оценяване на приложимостта на модела MaxEnt за изготвяне на карти на замърсяването с арсен на грунтови води

### ДЕЙНОСТИ

- Изграждане на система за наблюдение на почвата в допълнение на съществуващия мониторинг на подземните и речните води в долината на р. Огоста над яз. „Огоста”

- Наблюдение на разтворения арсен в почвите, в речните и грунтови води

- Моделиране на придвижването на арсена в алувиалния водоносен хоризонт

- Моделиране на пространственото разпределение на арсена в грунтови води

### ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

- Интегрирана база данни с пространствена информация за качеството на околната среда в долината на р. Огоста

- Прогнозни сценарии за придвижването на арсена в алувиалните наноси на заливната речна тераса

- Карти на замърсяването с арсен на грунтови води в долината на р. Огоста

Териториален обхват:

Долината на река Огоста между с. Мартиново и яз. Огоста



## ИНФОРМАЦИЯ

### ПРОГРАМА

Фонд „Научни изследвания”

### ПАРТНЬОРИ

НИГГ-БАН

### ПЕРИОД

2016-2020

### БЮДЖЕТ НА ПРОЕКТА

120 000 лв.

### БЮДЖЕТ НА ЗВЕНОТО

120 000 лв.

### ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦА

### КОНТАКТИ

доц. д-р Цв. Коцев  
+359 2 979 3387

tsvetankotsev@mail.bg

ул. Акад.Г. Бончев, бл. 3  
София, България