



Информация за финансиран проект

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания по обществени предизвикателства – 2018 г.
Основна научна област или обществен приоритет:
Национална сигурност и отбрана
Входящ № на проект:
ОПР 06/1
Заглавие на проекта:
Микроводораслите – скрита заплаха за националната сигурност?
Базова организация:
Софийски университет „Св. Климент Охридски“
Партньорски организации:
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Доц. д-р Благой Ангелов Узунов
Общ размер на отпуснатото финансиране:
76 000 лв.
Разпределение на сумата по проекта между базовата организация и партньорите
Организация:
Софийски университет „Св. Климент Охридски“
Сума: 76 000 лв.



Резюме на проекта:

В наши дни тероризмът, хибридните заплахи и изменението на климата заплашват народите и територията на страните от ЕС. Те въздействат и върху националната сигурност на България. Това налага перманентно адаптиране на кризисния мениджмънт при извънредни ситуации и защита на населението, както и развиване и прилагане на стратегическо ръководство за развитие на съвременен широкоспектърен капацитет в сферата на сигурността, гражданската защита и безопасността на жизнената дейност. Един от най-важните аспекти в тази безопасност е осигуряването на безопасна и чиста вода в ежедневието. Сред основните естествени обитатели на водните басейни са микроводораслите. Много от тях при масовото си развитие са в състояние да нанасят вреди със сериозни икономически щети и последици за здравето на хората и животните. Това се дължи главно на отделяни от тях токсини. Насочеността на това проекто-предложение се определя от това, че водорасловите токсини са познати на световната наука като съществени негативни фактори за безопасната жизнена дейност и могат да провокират различни опасности за екологичната сигурност, вкл. и заплахата от терористична дейност с използването им като биооръжие, попадайки в организма на човека не само пряко, но и чрез хранителните вериги като храни и хранителните добавки. Развитието на опасни водорасли е известно от питейни води (язовири) и от рекреационни водоеми за водни спортове, с което сериозно се повлияват факторите на средата, определящи безопасна жизнена дейност. Бързото развитие и разпространяване на микроводораслите и продуцираните от тях токсини в световен мащаб, излага на риск държавите и техните граждани, включително формиранията на въоръжените им сили при екстремални ситуации.



Членове на научния колектив

Организации/участници¹	Бележка²
Базова организация:	
Софийски университет „Св. Климент Охридски“	
Ръководител на научния колектив	
Доц. д-р Благой Ангелов Узунов	
Участници:	
Гл. ас. д-р Вера Цветанова Павлова	НЦОЗА
Ас. д-р Мария Ангелова Митрева	НЦОЗА, ПД, МУ
Ас. д-р Петя Христова Драганова	ПД, МУ
Ас. д-р Цветанка Борисова	ПД, МУ
Мелани Руменова Евтимова	СТ
Стоян Георгиев Войков	СТ

Общ брой млад учен (МУ)3.....

Общ брой постдокторант (ПД)3.....

Общ брой докторанти (ДО)

Общ брой студенти (СТ)2.....

¹ Отбележете академичната длъжност, научната степен, име и фамилия на всеки участник

² Отбележете дали участникът в колектива е млад учен (МУ), постдокторант (ПД), докторанти (ДО) или студенти (СТ), пенсионер (ПН) или учен от чужбина (УЧ) и съответната бройка.