

Информация за финансиран на проект

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2021 г.
Основна научна област:
Биологически науки
№ на договор:
КП-06-М51/2
Начална дата на проекта и срок на договора:
11.11.2021 г. Срок на договора 24 месеца
Заглавие на проекта:
Видообразуване в динамична среда. Сравнително филогеографско изследване върху сухоземната фауна в Източното Средиземноморие
Базова организация:
Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания към БАН
Партньорски организации:
Няма
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Асистент доктор Симеон Борисов
Общ размер на договореното финансиране:
30 000 лв.

Резюме на проекта (до 1 стр. в рамките на полето по-долу):

Източното Средиземноморие е обект на активни геотектонски процеси от края на Олигоцен. Драстичните промени в околната среда влияят на разселването и видообразуването на сухоземната фауна чрез появата и изчезването на сухоземни връзки и морски бариери в геологичната история на региона.

Представено е сравнително филогеографско изследване, концентрирано в Източното Средиземноморие. Избрани са отдалечени моделни групи змии (Reptilia: Serpentes) и правокрили (Insecta: Orthoptera) като представители на гръбначни и безгръбначни. Цел на проекта е да се проучи филогеографията на отдалечени групи сухоземни животни, да се сравни тяхната еволюционна история в динамичната среда на Източното Средиземноморие и да се оцени ефекта на различни геологични събития и климатични преходи върху видообразуването на сухоземната фауна. Предложен е интердисциплинарен методичен подход, включващ молекулярна филогения, датиране на филогенетични линии, моделиране на екологични ниши и др. Изследването ще допринесе за по-пълното разбиране на филогеографските процеси в Източното Средиземноморие, ще потвърди или отхвърли наличието на сухоземни връзки и морски бариери и ще оцени ефекта им върху разпространението на сухоземната фауна.

В съответствие с Националната стратегия за развитие на научните изследвания, този проект има за цел да сформира интердисциплинарен екип, да подобри научния капацитет на участниците и да допринесе за повишаване на научния капацитет на базовата организация.

Членове на научния колектив

Организации/участници ¹	Бележка ²
Базова организация:	
Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН	
Ръководител на научния колектив	
Асистент доктор Симеон Борисов	МУ
Участници:	
Главен асистент доктор Ангел Дюгмеджиев	ПД
Магистър Костадин Андонов	ДО
Магистър Георги Христов	МУ
Магистър Нефели Котица	УЧ
Партньорска организация:	
Участници:	
Партньорска организация:	
Участници:	
Партньорска организация:	
Участници:	

1 Отбележете академичната длъжност, научната степен, име и фамилия на всеки участник като включите и участниците, които са работили по проекта не през целия период за изпълнение на проекта

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