



Информация за финансиран проект

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2018 г.
Основна научна област или обществен приоритет:
Биологически науки
Входящ № на проект:
H21/16
Заглавие на проекта:
Тракийските могили – горещи точки на биоразнообразието и острови за опазване на естествена флора и растителност
Базова организация:
Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ) – Българска Академия на Науките
Партньорски организации:
няма
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Проф. д-р Ива Иванова Апостолова
Общ размер на отпуснатото финансиране:
119660.00 лв
Разпределение на сумата по проекта между базовата организация и партньорите
Организация:
Сума:
Организация:
Сума:
Организация:
Сума:
Организация:
Сума:



Резюме на проекта:

Интензификацията на селското стопанство е довело до значителни загуби и деградация на естествената растителност. Фрагменти от полу-естествена растителност са запазени върху тракийските могили. Никой не ги е проучвал до сега у нас по отношение на флора и растителност. Информацията за природата свързана с тях има голяма значимост за фундаменталните научни знания свързани с биоразнообразието, ролята на фрагментацията и изолацията в природата; предоставя възможност реконструкции на растителността и за възстановителни дейности на природните местообитания. Могилите също така са важни и защото предоставят екосистемни услуги.

Проектното предложение е в съответствие с два приоритета на националната стратегия за наука 2020: Здраве и качество на живота и Културно историческо наследство.

Ще бъдат тествани следните научни хипотези: (i) Тракийските могили са рефугиуми на естествена растителност. Те са центрове на биоразнообразие сред обработваемите земи; (ii) Тракийските могили съхраняват флора типична за естествения ландшафт от времето преди експанзията на селското стопанство; (iii) Тракийските могили са повлияни от човешките дейности, типът на човешко въздействие намира отражение върху флористичния състав; (iv) Биоразнообразието в островните местообитания е зависимо от способността на видовете за пренос на диаспори и от устойчивостта им в условията на малочислени популации.

Научният колектив се състои от учени с утвърден опит. Младите учени са 50% от колектива. Поканен за участие е колега от Унгария, който има опит и умения в подобни изследвания. Неговото участие ще подпомогне и разшири международното сътрудничество с водещи учени от Европа. Предвижда се да бъдат поканени за консултанти двама специалисти по тракийска история и археология.

Дейностите по проекта са разделени на пет работни пакета: (1) набавяне на наличната информация; (2) събиране на полеви данни; (3) проучване ролята на изолацията и фрагментираността върху структурата на растителността; (4) комуникация и разпространение на резултатите и (5) дейности по управление на проекта.

Очакваните резултати включват свършено ново познание за тракийските могили. Освен значимостта им за опазване на биоразнообразието, резултатите от проекта ще допринесат за бъдещи анализи върху фрагментацията и изолацията на тревната растителност. Предвижда се подготовка на три научни публикации във водещи издания; база данни със събраната информация и участие в научни форуми за представяне на резултатите от проекта. Очаква се да бъдат предложени аргументи за опазването на природното богатство на тракийските могили. Това ще повиши интереса към тях като туристически обекти.



Членове на научния колектив

<i>Организации/участници¹</i>	<i>Бележка²</i>
<i>Базова организация:</i>	
Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ)	
<i>Ръководител на научния колектив</i>	
Проф. д-р Ива Апостолова	
<i>Участници:</i>	
Balazs Deák, PhD Доц.т д-р Анна Ганева Гл. ас. д-р Десислава Сопотлиева Гл. ас. д-р Николай Велев Гл. ас. д-р Кирил Василев Гл. ас. д-р Веселин Шиваров Ас. д-р Сълза Палпурина Ас. Цветелина Терзийска Магдалена Вълчева Ясен Стоянов	УЧ МУ МУ МУ ДО ДО
<i>Партньорска организация:</i>	
<i>Участници:</i>	
<i>Партньорска организация:</i>	
<i>Участници:</i>	

Общ брой млад учен (МУ) - 3

Общ брой постдокторант (ПД) 0

Общ брой докторанти (ДО) - 2

Общ брой студенти (СТ) 0

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.