



Информация за финансиран проект

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2018 г.
Основна научна област или обществен приоритет:
Биологични науки
Входящ № на проект:
M21_10
Заглавие на проекта:
„Проучване на фаунистичното разнообразие, оценка на състоянието и екосистемните услуги в различни типове моделни екосистеми в Сърнена Средна гора”
Базова организация:
Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при Българска Академия на Науките
Партньорски организации:
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
главен асистент доктор Теодора Мариус Теофилова
Общ размер на отпуснатото финансиране:
19993.60 лв.
Разпределение на сумата по проекта между базовата организация и партньорите
Организация:
Сума:
Организация:
Сума:
Организация:
Сума:
Организация:
Сума:



Резюме на проекта:

Предвиденият за изследване район е Сърнена Средна гора. Районът има висока естетическа и рекреационна стойност, характерни за него са лозарството и винарството, отглеждането на маслодайни рози и др. Сериозен недостатък обаче е слабата му проученост по отношение на биоразнообразието; задълбочени и целенасочени изследвания и наблюдения върху фауната до този момент не са провеждани. Това от своя страна възпрепятства определянето на неговата консервационна значимост, както и опазването на автохтонните съобщества.

Настоящият проект е насочен към провеждането на теренни проучвания с цел установяване видовия състав на няколко групи животни. Избраните моделни групи са: земни червеи (Clitellata: Lumbricina), паякообразни (Arachnida), бръмбари бегачи (Insecta: Coleoptera: Carabidae), земноводни (Amphibia), влечуги (Reptilia), птици (Aves) и бозайници (Mammalia). Осъществяването на предвидените дейности ще допринесе за изясняване на видовия състав на целевите групи животни в избрани моделни екосистеми. Събраните данни за целевите групи безгръбначни и гръбначни животни ще допринесат за установяване на природозащитния статус на района, както и за изготвянето на адекватен пакет от мерки за съхраняване на екосистемите и фаунистичното разнообразие.

Във връзка със слабата проученост на Сърнена Средна гора, учени от Пловдивски университет планират изучаване на животинския свят в района и издаване на сборника „Фаунистично разнообразие на Сърнена Средна гора“. Част от данните, получени по време на настоящия проект ще бъдат включени в този сборник.

В рамките на настоящия проект са предвидени регулярни посещения в района през цялата 2019 година, включващи трансектни наблюдения на гръбначната и безгръбначна фауна и залагане на почвени капани в различни типове характерни местообитания. Получените резултати ще бъдат подложени на екологично и статистико-математическо обработване и анализ.

Трима от участниците са студенти с богат опит в теренната и лабораторна работа, които в рамките на проекта ще съберат материал за написване на дипломните си работи.

Успешното изпълнение на проекта е директно свързано с постигането на някои от целите и задачите, заложи в Националната стратегия за развитие на научните изследвания 2017 – 2030.



Членове на научния колектив

<i>Организации/участници¹</i>	<i>Бележка²</i>
<i>Базова организация:</i>	
Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при Българска Академия на Науките	
<i>Ръководител на научния колектив</i>	
гл. ас. д-р Теодора Мариус Теофилова	ПД
<i>Участници:</i>	
гл. ас. д-р Николай Дянков Коджабашев бакалавър Калина Славчева Коцева Елена Веселинова Здравкова Георги Пламенов Боевски *ЛТУ – Лесотехнически университет, София	ПД, ЛТУ СТ, ЛТУ СТ, ЛТУ СТ, ЛТУ
<i>Партньорска организация:</i>	
<i>Участници:</i>	

Общ брой млад учен (МУ)0.....

Общ брой постдокторант (ПД)2.....

Общ брой докторанти (ДО)0.....

Общ брой студенти (СТ)3.....

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.