

## Информация за финансиран проект

<b>Наименование на конкурса:</b>
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2020 г.
<b>Основна научна област:</b>
Селскостопански науки
<b>№ на договор: КП-06 М 46/1</b>
<b>Начална дата на проекта и срок на договора: 27.11.2020</b>
Срок: 24 месеца
<b>Заглавие на проекта:</b>
<b>БИОРАЗНООБРАЗИЕ НА ГОРСКИТЕ ЕКОСИСТЕМИ ОТ СРЕДНА СТАРА ПЛАНИНА В УСЛОВИЯ НА ПРОМЕНИ</b>
<b>Базова организация:</b>
Институт за гората - БАН
<b>Партньорски организации:</b>
-
<b>Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):</b>
Гл. ас. д-р инж. Росица Янева
<b>Общ размер на договореното финансиране:</b>
30 000 лв.

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

Реакцията и устойчивостта на физическите системи в контекста на настъпващи промени – климатични, социални, икономически, поставя акцент върху фундаменталния принос на биоразнообразието за човешкото благосъстояние. В глобален мащаб влошеното състояние на биологичното разнообразие има алармиращ ефект и се съпътства от тревожни тенденции като изчезващи видове, браконьерство, загуба на местообитания, замърсяване, антропогенно-повлияни климатични промени и т.н. Темпът, с който животинските видове изчезват, дава основание да се говори за *Шесто масово изчезване на животински видове*, считана за безпрецедентна криза, на която човешкият вид не е бил свидетел до този момент.

Какво губи човечеството при влошаване на състоянието на екосистемите и при загуба на биоразнообразие? Научната общност, политическия сектор и гражданско общество дебатира за необходимостта от обединени усилия за смекчаване на загубите и деградацията на екосистемите. Световните промени взимат непредвидими посоки, в които се утвърждава една „нова нормалност“ и с поглед върху необичайната ситуация на пандемия в дискусиите между политическата и научната общности отново се поставя акцент върху влошеното биоразнообразие и неуспехите при опазването му.

Горските екосистеми от Средна Стара планина се характеризират с голямо видово разнообразие и са ключово важни в социално-икономически и социално-екологичен аспект. С оглед на антропогенното влияние и натиск върху горите със стопански функции, както и на повишената им уязвимост по отношение на климатичните промени, са необходими навременни анализи на състоянието им в структурно и функционално отношение с цел съхраняване, възстановяване и ефективно ползване на комплексните екосистемни услуги, които те предоставят за обществото.

Целта на настоящето изследване е да се направи интегриран анализ на биоразнообразието в горски екосистеми чрез оценка на екосистемните услуги по количествени и качествени методи. Данните ще се обработят в ГИС среда и ще бъдат изготвени карти за предоставянето и търсенето на екосистемни услуги.

Проучването е предвидено да се проведе в идентифициран ключов участък за пилотни проучвания в района на Средна Стара планина. Основните задачи в проекта обхващат извършването на оценка на структурата и функциите на екосистемите с фокус върху основните заплахи за биологичното разнообразие и климатични рискове и тенденции, вкл. екстремни събития и тяхното въздействие върху биоразнообразието и екосистемните. Ще се направи допитване до общественото мнение като се проведат анкети със заинтересованите местни страни. В резултат на направения анализ ще се изведат тенденции, корелации, закономерности, ще бъдат изготвени оценки и карти на капацитета на горските екосистеми да предоставят екосистемни услуги и карти на обществените нужди от предоставянето на екосистемни услуги, пряко свързани с биологичното разнообразие.

**Членове на научния колектив**

<b>Организации/участници<sup>1</sup></b>	<b>Бележка<sup>2</sup></b>
<b>Базова организация:</b>	
Институт за гората - БАН	
<b>Ръководител на научния колектив</b>	
Гл. ас. д-р инж. Росица Янева	МУ
<b>Участници:</b>	
Гл. ас. д-р Димитър П. Димитров	ПД
Гл. ас. д-р Ели Павлова-Трайкова	МУ
Ас. Кристиян Колев	МУ

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).