



## Информация за финансиран проект

<b>Наименование на конкурса:</b>
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания по обществени предизвикателства – 2018 г.
<b>Основна научна област или обществен приоритет:</b>
Подобряване на качеството на живот – храни, здраве, биоразнообразие, опазване на околната среда, градска среда и транспорт и др.
<b>Входящ № на проект:</b>
ОПР 03/6 от 31.08.2018
<b>Заглавие на проекта:</b>
<b>ОЦЕНКА НА ЕКОСИСТЕМНАТА УСЛУГА „ВОДА”, ОСИГУРЯВАНА ОТ ВОДООХРАННИТЕ ГОРСКИ ТЕРИТОРИИ В БЪЛГАРИЯ</b>
<b>Базова организация:</b>
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
<b>Партньорски организации:</b>
Няма
<b>Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):</b>
ДОЦ. Д-Р НЕВЕНА ВАСИЛЕВА ШУЛЕВА
<b>Общ размер на отпуснатото финансиране:</b>
120 000 лева
<b>Разпределение на сумата по проекта между базовата организация и партньорите</b>
<b>Организация:</b>
Лесотехнически университет
Сума: 120 000 лева
<b>Резюме на проекта:</b>
<p>В България 85% от водните ресурси се формират в планински водосбори с преобладаваща горска растителност, а 60% от поливните площи се напояват от води, идващи от горски водосбори. От горските територии се осигурява воден ресурс, задоволяващ около 60% от нуждите от питейна вода.</p> <p>Водоохранните горски територии в България заемат площ от 248 943 ha, което е 6,1% от горския фонд. От тях 72,64 % са държавна собственост, 11,41% - общинска, 9,89% - частна и 6,06% други. Водоохранните гори акумулират годишно между 1-1,5 млрд. m<sup>3</sup> вода. По своя характер тези гори изпълняват функцията на многогодишен изравнител, от който целогодишно се формира един равномерен отток от условно чиста вода, която посредством водостопанските инфраструктури достига до водопотребителите и водоползвателите.</p>



Стратегията на Европейския съюз за биологичното разнообразие до 2020 г. (2011) приета от Европейската комисия, препоръчва на страните членки да картират и оценят състоянието на екосистемите на своята територия и съответните ползи от тях, да оценят икономическата стойност на тези ползи, и до 2020 година да организират интегрирането на тази стойност в системите за отчитане и докладване на европейско и национално ниво. Тази Стратегия намира своето отражение и в българското законодателство чрез действащия Закон за горите (2011 г.), в който е обособена самостоятелна глава 17: „Обществени екосистемни ползи от горските територии“. В нея са дефинирани 9 възмездни ползи от горските територии, предвидени са основните насоки за развитие на тези територии по отношение на екосистемните ползи, благоприятстващи извършването на стопанска дейност, а така също е предвидена възможността в областните планове за развитие да се обособяват конкретни горски територии, с възможни възмездни плащания. Предвижда се средствата от постъпилите плащания да се разпределят между собствениците на горските територии, с утвърдени горскостопански планове и програми – териториални поделения държавни горски и ловни стопанства, общини и други. В процес на изготвяне е и Наредба за определяне на обезщетенията за възмездни обществени ползи от горските територии.

Резултатите от проекта доразвиват тези задачи, като фокусира вниманието върху водоохранните горски екосистеми и потребителите на материалната екосистемна услуга „вода“.

В настоящото научно изследване за първи път се разработват параметрите на модел за управление на производството и разпределението на доходите между икономическите предприемачи: собственик на гора – водооползвател и водопроизводители. Проучват се и се прави оценка едновременно на териториалното разпределение на водоохранните горски екосистеми и осигуряваната от тях екосистемна услуга „вода“ по основни административни региони в България. Данните ще бъдат записани в подходящо дефинирана единна структура (хранилище) така, че от тях да се извлича информация и да се подпомагат ефективни и навременни решения на различни групи заинтересовани лица като граждани, фирми, неправителствени организации, държавни и местни власти. Разработват се иновативни методи за аналитични решения на преобразуването на суровите данни в информация и знание. Проучват се нагласите и предпочитанията на заинтересованите страни към използване на екосистемни услуги от горите.



В рамките на настоящия проект се разработва рамката, инсталирането, конфигурирането и пускането в експлоатация на съвременна високотехнологична и иновативна информационна платформа, осигуряваща достъп в режим 24/365 на всички заинтересовани лица и бенефициенти на научните и приложни резултати генерирани от проекта, инструменти за създаване и управление на различни общности за контакти и съвместна работа на тези лица, инструменти подпомагащи провеждането, анализа и публикуването на кореспондиращи проучвания и дейности и други. Изгражда се и ще се поддържа в дългосрочен план на подходяща информационна и комуникационна инфраструктура, отговаряща на съвременните изисквания на цифровото общество в областта на достъпността, интегритета и целостта на информационните ресурси, което ще осигури и необходимата устойчивост на резултатите от проекта.

Разработва се реален модел за управление на производството и разпределението на доходите между икономическите предприемачи: собственик на гора – водооползвател и водопроизводители на територията на община Велинград.

### Членове на научния колектив

<i>Организации/участници</i>	<i>Бележка</i>
<b><i>Базова организация:</i></b>	
Лесотехнически университет	
<b><i>Ръководител на научния колектив</i></b>	
Доц. д-р Невена Василева Шулева	ЛТУ-София
<b><i>Участници:</i></b>	
Доц. д-р Радослав Илиев Милчев	ЛТУ-София
Доц. д-р Елена Илиева Драгозова	ЛТУ-София
Доц. д-р Аделина Пламенова Алексиева-Петрова	ТУ-София
Гл. ас. д-р Нено Александров Александров	постдокторант
Кристиян Стоянов Колев	докторант
Фотина Генова Йорданова	докторант
Паула Веселинова Малковска	докторант
Ралица Василева Пейчева	докторант
Неда Венелинова Чехларова	студент