



„КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2017 г.“

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на научни изследвания – 2017 г.
Основна научна област/тематично направление, в което проектът кандидатства:
Хуманитарни науки
Допълнителни научни области/тематични направления при интердисциплинарни проекти:
Науки за земята, Биологически науки
Заглавие на проекта:
„Дендрохронология – създаване на хилядолетни скали за датиране на материалното културно наследство на Балканите“
Базова организация:
Национален археологически институт с музей при БАН
Партньорски организации:
Институт за гората при БАН Лесотехнически университет - София
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
доц. д-р Христо Димитров Попов
Сума за изпълнение на проекта:
114 964,00 лв.

Резюме на проекта:

Нарасналият брой археологически проучвания през последните години в нашата страна налага необходимостта от използване на надежден метод за датиране на археологически и исторически обекти. За целта през последните десетилетия се използват различни методи на базата на радиовъглеродното датиране, но по-точни резултати се получават чрез анализ на многовековни хронологии от широчини на годишните пръстени (дендрохронологични скали). По предложението за реализация проект е планирано да се изградят хилядолетни главни хронологии (дендрохронологични скали) за широколистни и иглолистни видове, обхващащи исторически периоди на Съвременното, Средновековието и Античността, с чиято помощ да се датират с точност до година недвижими и подвижни културни ценности (археологически обекти и находки) на Балканите. Постигането на тази цел ще се осъществи чрез създаване на максимално дълги главни хронологии от стари гори и вековни дървета, които ще бъдат допълнени с данни от греди



и подпори на стари сгради, образци от произведения на изкуството, а също така и от археологическа дървесина. Главните хронологии представляват хилядолетен информационен архив за климатичните условия и ще дадат възможност да се разшири научната представа за тяхното влияние върху състоянието на горите от една страна и върху социалното развитие на българското общество и на народите на Балканите от друга. Получените резултати от научната дейност по проекта могат да послужат в бъдеще за нови направления за изследвания от други научни екипи. За тази цел данните от различните обекти от територията на цялата страна ще бъдат картирани и организирани в база данни. Това ще послужи за широкото разпространение на резултатите от научните изследвания по проекта чрез разработване на публично уеб приложение с различни нива на достъп за търсене в базата данни, представяне на резултатите и публикуване на информация в Интернет чрез ГИС модул. Ще бъде използвана също така съвременна платформа за статистически анализ на натрупаните данни и математическо моделиране на база на широко използвания през последните години в научните среди език R.

Разпределение на сумата по проекта между базовата организация и партньорите

Организация:

Национален археологически институт с музей при БАН

Сума: 29 406,00 лв.

Организация:

Институт за гората - БАН

Сума: 50 936,00 лв.

Организация:

Лесотехнически университет - София

Сума: 34 622,00 лв.

Обща сума за изпълнение на проекта:

114 964,00 лв.

**Членове на научния колектив**

Базова организация:	
Национален археологически институт с музей при БАН	
Ръководител на научния колектив	
доц. д-р Христо Димитров Попов	
Участници:	
доц. д-р Цветана Николаева Попова	
Надежда Иванова Кечева	ДО
Партньорска организация:	
Институт за гората при БАН	
Участници:	
гл. ас. Димитър Петров Димитров	
доц. д-р Александър Недялков Делков	
ас. Ели Димитрова Павлова-Трайкова	
доц. Татяна Василева Станкова	
инж. Пенка Христова Стефанова	
инж. Васил Савов Чакъров	
Партньорска организация:	
Лесотехнически университет - София	
Участници:	
гл. ас. д-р Николай Георгиев Зафиров	
доц. д-р Стефан Мирчев Стоянов	ПН
доц. д-р Емил Димитров Молле	ПН
Ивона Георгиева Николчова	СТ
Лазар Николаев Милчев	СТ



<i>Други участници:</i>	
проф. д-р Марияна Иванова Любенова	
проф. д-р Надя Иванова Манолова-Николова	
гл. ас. д-р Чавдар Янакиев Кирилов	
д-р Йонел Попа – Национален Изследователски Институт по Лесовъдство "Марин Драчеа", Румъния	уч
проф. Юнал Акемик – Истанбулски университет, Лесотехнически факултет, Турция	уч