



Информация за финансиран проект

Наименование на конкурса:
„КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2018 г.“
Основна научна област или обществен приоритет:
Хуманитарни науки
Входящ № на проект:
КП-06-Н30/2
Заглавие на проекта:
Експерименталната археология - средство за разрешаване на фундаментални научни проблеми, свързани с процеса изпичане и магнетизма на различни типове глини. Първи опити за България
Базова организация:
Национален институт по геофизика, геодезия и география
Партньорски организации:
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Доц. д-р Мария Андреева Аврамова (Костадинова)
Общ размер на отпуснатото финансиране:
120 000,00 лв
Разпределение на сумата по проекта между базовата организация и партньорите
Организация:
Национален институт по геофизика, геодезия и география-БАН
Сума: 120 000,00 лв
Организация:
Сума:
Организация:
Сума:
Организация:
Сума: 120 000,00 лв



Резюме на проекта:

Експерименталната археология притежава значителен ресурс за разрешаването на широк кръг от проблеми, свързани с изследването на различни археологически структури. За съжаление това основно направление в модерната археологическа наука почти не е развито у нас. Основната цел на предложения научен проект е за първи път в България експериментално да бъде регистрирано изменението на температурите на нагряване и охлаждане в различните части на няколко специално построени за целта структури, подходящи за двата най-често документирани в археологията типа изпичане – „kiln” и “open firing”. Въз основа на проведените експерименти ще бъде получена незаменима информация за влиянието на условията по време на многократни цикли на нагряване/охлаждане върху магнитните свойства на различни типове глина и съответно ще се оцени как това се отразява върху достоверността на археомагнитните определения за големината на древното геомагнитно поле. Тъй като археомагнитният метод намира все по-голямо приложение в археологията за датиране на различни останки от изпечена глина, изясняването на проблеми, свързани с методологията на изследване (като влиянието на скоростта на изстиване върху получаваните археомагнитни резултати) е от изключително значение. За постигането на целите на проекта се планира конструирането на пещ за производство на керамика, като се следва възможно най-точно древната технология. Тази пещ би могла да бъде използвана за експериментално изпичане на керамични продукти, което ще позволи да се установи как условията, свързани с изпичането, се отразяват върху технологичните характеристики на крайните продукти (керамичните артефакти, откривани по време на археологическите проучвания).



Членове на научния колектив

<i>Организации/участници¹</i>	<i>Бележка²</i>
<i>Базова организация:</i>	
Национален институт по геофизика, геодезия и география-БАН	
<i>Ръководител на научния колектив</i>	
Доц. д-р Мария Андреева Аврамова	
<i>Участници:</i>	
Доц. д-р Валери Драганов Григоров Гл. ас. д-р Петър Димитров Димитров Д-р Деян Веселинов Лесигярски Виолета Георгиева Георгиева Васил Василев Георгиев	МУ СТ
<i>Партньорска организация:</i>	
<i>Участници:</i>	
<i>Партньорска организация:</i>	
<i>Участници:</i>	
<i>Партньорска организация:</i>	
<i>Участници:</i>	

Общ брой млад учен (МУ) 1

Общ брой постдокторант (ПД)

Общ брой докторанти (ДО)

Общ брой студенти (СТ) 1

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.