

Информация за финансиран на проект

Наименование на конкурса:
Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания – 2021 г.
Основна научна област:
Науки за Земята
№ на договор: КП-06-Н54/ 3
Начална дата на проекта и срок на договора:
Заглавие на проекта:
Интердисциплинарни изследвания за създаването на интерактивна база данни и оценка на геоконсервационния потенциал на фосилни находища със значима научна и музейна стойност от България
Базова организация:
Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“
Партньорски организации:
Национален природонаучен музей – БАН
Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):
Доц. д-р Борис Владимиров Вълчев
Общ размер на договореното финансиране:
118 000,00 лв.

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

В настоящия проект се предлага нов за България интердисциплинарен подход при изучаването на фосилните находища като част от българското национално геоложко наследство: интегриране на традиционни геоложки (геоложко картиране, палеонтоложки, стратиграфски, биохронологички, геохронологички, микропалеонтоложки изследвания) и геоморфоложки методи в съчетание със съвременни дистанционни и геоинформационни методи и техники за идентифициране и заснемане на фосилни находища с висока научна и музейна стойност, обработване, визуализиране и популяризиране на данни.

Основните цели на проекта са: идентифициране на фосилни находища с потенциално висока научна и музейна значимост, анализ на наличната литература и инвентаризация на колекциите, свързани с тях; теренни палеонтоложки, стратиграфски, геоморфоложки и дистанционни изследвания, свързани с идентифицирането на находищата; теренно събиране на данни за геоконсервационния потенциал на находищата; съставяне на научна основа на досиета и регистър на фосилните находища; камерални биостратиграфски, биохронологички и геохронологички анализи; палеоекологички и палеогеографски интерпретации; изграждане на интерактивна база данни; създаване на 3D модели на избрани фосилни находища и избрани фосилни образци; съставянето на геосървър и дигитална карта за пространственото разположение на фосилните находища. В завършен вид, събраната информация ще бъде достъпна на интерактивен портал. Допълнителни цели на проекта са: интегриране на млади учени, докторанти и студенти към научноизследователски екип, подобряване на информационната среда в България по проблемите на геоложкото наследство и геоконсервацията, участие и принос в дебата за устойчиво развитие.

В изпълнението на проекта участват водещи палеонтолози, стратиграфи, геоинформатици, геоморфолози и специалисти по геоложко наследство и геоконсервация, млади учени, докторанти и студенти. Събраната в рамките на проекта информация ще бъде насочена както към професионалисти палеонтолози и геолози, така и към държавни административни, научни и образователни институции, а също и към по-широки кръгове на обществеността.

Членове на научния колектив

Организации/участници ¹	Бележка ²
Базова организация:	
Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“	
Ръководител на научния колектив	
Доц. д-р Борис Владимиров Вълчев	
Участници:	
Проф. дн Димитър Славчев Синьовски	Пенсионер
Доц. д-р Николай Иванов Янев	Учен
Доц. д-р Любомир Стефанов Методиев	Учен
Доц. д-р Вяра Идакиева Стоянова	Учен
Гл. ас. д-р Дочо Искров Дочев	Учен
Гл. ас. д-р Димитър Георгиев Съчков	Учен
Ас. Иван Любомиров Дрънков	Учен
Ас. Кремена Илиева Арсова-Борисова	Докторант
Ас. Росита Александрова Нешева	Докторант
Диян Атанасов Страхилон	Докторант
Борис Александров Александров	Докторант
Денислав Славчев Янчев	Студент
Георги Теодоров Ангелов	Студент
	Студент
Партньорска организация:	
Национален природонаучен музей – БАН	
Участници:	
Проф. д-р Николай Борисов Спасов	Учен
Доц. д-р Георги Нинков Марков	Учен
Доц. д-р Красимир Стоянов Стоянов	Учен
Гл. ас. д-р Латинка Рангелова Христова	Учен
Ас. Ралица Викторова Коньовска	Млад учен
Владимир Георгиев Николов	Докторант

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).