

## РЕШЕНИЕ

на Комисията по наука на УАСГ, назначена със заповед на Ректора за класираните научноизследователски предложения подадени за Конкурс за финансиране на научноизследователски проекти 2022 г. обявен със заповед на Ректора на УАСГ № 512/03.12.2021г.

### I. Класирани научни предложения на общо основание - 2022г.:

№	Ръководител	ТЕМА	Финансиран - сума лв.
1	Проф. д-р Ангел Тодоров Апостолов	„Магнетоелектрични взаимодействия в мултифероични обемни и наноразмерни материали“	1560
2	Проф. д-р инж. Виктор Ризов	„Анализ на влиянието на температурата върху надлъжни пукнатини в нехомогенни греди и рамки“	5500
3	Доц. д-р инж. Михаела Кутева-Генчева	„Експериментално верифициране на набори реално записани акселерограми за целите на динамичния анализ на строителните конструкции“	15000
4	Гл. ас. д-р инж. Яна Кънчева	„Идентифициране на опасни компоненти в строителните материали“	6400
5	Гл. ас. д-р инж. Цветелина Атанасова-Евденова	„Създаване на 3D модели на архитектурни обекти въз основа на хибридна технология за лазерно сканиране“	16500
6	Гл. ас. д-р инж. Веселина Желязкова	„Управление на доставките в строителството в условията на пандемична обстановка“	8500
7	Проф. д-р инж. Стойо Тодоров	„Проучване на възможностите за внедряване на системи за хоризонтално претоварване на контейнери и разширяване обхвата на интермодалните превози в железопътната мрежа на Република България“	17200
8	Доц. д-р Светлана Джамбова	„Преход към измерване по Стандарт на място на звукоизолацията в сгради и на строителни елементи“	27000
9	Доц. д-р инж. Георги Иванов	„Експериментални изследвания по създаването на нов биосензор за органични замърсители на водата без комерсиални аналози“	16390
10	Проф. д-р арх. Орлин Давчев	„Възможности за използване на виртуалната реалност в строителството и проектирането“	20000
11	Проф. д-р инж. Фантина Рангелова	„Възможности за интегрирано използване на ГИС и СИМ в строителството и проектирането“	20000
12	Проф. д-р инж. Елена Пенева	„Анализ и актуализация на геодезическата основа за инфраструктурните проекти“	24700
13	доц. д-р инж. Вълчо Танев Танев проф. д-р инж. Борислав Белев	„Определяне на напрегнатото състояние на стоманени обтегачи в сгради от недвижимото културно наследство (НКН) чрез използване на безразрушителни динамични изпитвания“.	20000
		Общо	198750

В срок до 02.03.2022 г., е необходимо ръководителите на класираните научни предложения да актуализират в съответствие с размера на отпуснатите финансови средства представените при кандидатстването: Научен план, Работна програма, Списък на научния колектив и Финансово разпределение, придружено с обосновка за разходване на средства упоменати в него и да подпишат договор с УАСГ- ЦНИП.

Задължително ръководителите на класираните научни предложения трябва да попълнят и представят при подписване на договорите си за финансиране и приложения доклад за обществена поръчка (на хартиен носител и по ел. поща - [milva\\_dfs@uacg.bg](mailto:milva_dfs@uacg.bg))

## II. Класирани научни предложения за подпомагане на докторанти – 2022 г.

№	Ръководител	ТЕМА	Сума лв.
1	Доц. д-р арх. Йордан Христов Докт. Арх. Емил Яворов Михов	„Развитие на промишлената архитектура в България по отношение на хибридни пространства и смесени сгради в контекста на фабриката на бъдещето“	<b>4400</b>
2	Доц. д-р инж. Мирослав Тодоров Докт. Инж. Явор Огнянов Първанов	„Изследване взаимодействието на земната среда с тунелните облицовки“	<b>6000</b>
3	Доц. д-р инж. Цветан Георгиев Докт. Инж. Николай Радославов Арnaudов	„Оценка на издръжливост на стоманени елементи при екстремно-нискоциклична умора“	<b>5900</b>
4	Доц. д-р инж. Кристина Микренска Докт. Инж. Габриела Светославова Симеонова	„Анализ на приложението на методите за набиране на пространствени данни“	<b>6000</b>
5	Проф. д-р инж. Петър Павлов Докт. Инж. Радослав Боцков Николов	„Числен и тестов анализ на динамичното поведение на неинженерно проектирани и изпълнени сгради“	<b>6000</b>
6	Доц. д-р арх. Милена Ташева – Петрова Докт. Арх. Мария Николова Бадева	„Адаптиране на подхода „Създаване на място“ при обновяване на публичните пространства в българските градове“	<b>6000</b>
7	Гл. ас. д-р арх. Нора Йорданова Докт. Арх. Дима Иванова	„Приложение на конструкции от дървесина при надстрояване на съществуващи сгради“.	<b>6000</b>
8	Доц. д-р инж. Иван Кунчев Докт. Инж. Марина Георгиева	„Набиране на пространствени данни за обекти от територията чрез геодезически методи във връзка със Закона за устройство на черноморското крайбрежие“	<b>5000</b>
9	Доц. д-р инж. Иван Кунчев Докт. Инж. Мария Ангелова	„Концептуален модел на Геоинформационна система на пътнотранспортните произшествия“.	<b>5400</b>
		Общо	<b>50700</b>

В срок до 02.03.2022 г., е необходимо ръководителите на класираните научни предложения да актуализират в съответствие с размера на отпуснатите финансови средства представените при кандидатстването: Научен план, Работна програма, Списък на научния колектив и Финансово разпределение, придружено с обосновка за разходване на средства упоменати в него и да подпишат договор с УАСГ- ЦНИИ.

*Задължително ръководителите на класираните научни предложения трябва да попълнят и представят при подписване на договорите си за финансиране и приложения доклад за обществена поръчка (на хартиен носител и по ел. поща - [milva\\_dfs@uacg.bg](mailto:milva_dfs@uacg.bg))*

### III Класирани научни предложения по допълнителни споразумения за 2022 година

#### 1.Общо основание

№ На тема	Ръководител	ТЕМА	Финансиран сума лв.
БН-245/21	Гл. ас. д-р арх. Цветелина Даскалова	„Архитектурните технологии на 20-ти век: от предизвикателство към възможност”	<b>8400</b>
БН-246/21	Гл. ас. д-р Илко Николчев	„Специфични подходи при изграждане на форма и пространство в областта на визуалните изкуства. Принципи при процеса на тяхната организация в контекста на българската национална идентичност и културно наследство”	<b>6820</b>
БН-247/21	Проф. д-р арх. Минчо Ненчев	„Българските градове в полосите на трансевропейската комуникация – реални урбанистични проблеми и перспективи за устойчиво развитие”. ВТОРИ ЕТАП: „Перспективи за оптимално развитие на градовете в периферните региони в България“	<b>9000</b>
БН-251/21	Проф. д-р инж. Петър Павлов	„Малки пространствени трептения на тяло с една неподвижна точка – моделиране, изчисления, визуализация, експерименти”	<b>7100</b>
БН-252/21	Гл. ас. д-р инж. Емил Цанов	„Количествен и качествен анализ на дъждовния отток от два вида покриви с цел подпомагане на устойчивото управление на ресурсите в градска среда”.	<b>5411</b>

#### 2. За подпомагане на докторанти

№	№ на тема	Ръководител	ТЕМА	Финансиран сума лв.
	Д-138/21	Проф. д-р инж. Стойо Тодоров Докт. Инж. Матей Илиев	„Изследване на динамичните параметри на движението на железопътни возила при преминаване през стрелки и коловозни съединения”	<b>6000</b>
	Д-141/21	Доц. д-р инж. Лъчезар Хрисчев Докт. Инж. Юлия Работова - Христова	„Влияние на технологията и механизацията на изпълнение върху екологичния отпечатък при изграждането и обновяването на сгради със стоманобетонна конструкция”.	<b>3400</b>

В срок до 02.03.2022 г., е необходимо ръководителите на класираните научни предложения да актуализират в съответствие с размера на отпуснатите финансови средства представените при кандидатстването: Научен план, Работна програма, Списък на научния колектив и Финансово разпределение, придружено с обосновка за разходване на средства упоменати в него и да подпишат договор с УАСГ- ЦНИП.

Задължително ръководителите на класираните научни предложения трябва да попълнят и представят при подписване на договорите си за финансиране и приложения доклад за обществена поръчка (на хартиен носител и по ел. поща - [milva\\_dfs@uacg.bg](mailto:milva_dfs@uacg.bg))