



„КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА МЛАДИ УЧЕНИ И  
ПОСТДОКТОРАНТИ – 2017 г.“

<b>Наименование на конкурса:</b>
Конкурс за финансиране на научни изследвания на млади учени и постдокторанти – 2017 г.
<b>Основна научна област/тематично направление, в което проектът кандидатства:</b>
Физически науки
<b>Допълнителни научни области/тематични направления при интердисциплинарни проекти:</b>
<b>Заглавие на проекта:</b>
Информационна геометрия на класически и квантови модели
<b>Базова организация:</b>
Софийски Университет „Св. Климент Охридски“
<b>Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):</b>
Гл. ас. д-р Цветан Иванов Вецов
<b>Сума за изпълнение на проекта:</b>
20 000 лв.



**Резюме на проекта:**

Основната цел на предложеният проект е задълбочено да изучи свойствата на информационните пространства на различни квантови и класически модели във физиката с помощта на информационната геометрия и статистическата физика. От една страна, заложената в проекта програма, има за цел да създаде и развие нови методи и техники за оценка и контрол на декохеренцията и дисипацията на квантова информация в квантови и гравитационни системи. А от друга страна, проведеният анализ ще допринесе за по-доброто разбиране на свойствата и ползите от квантовата информация и квантовият хаос в конструирането на състоятелна теория на фундаменталните взаимодействия в природата.

Съчетано с фактът, че изследователският екип е съставен изцяло от млади учени в началото на техните научни кариери, планираната от проекта финансова подкрепа ще бъде фактор в развитието на уменията и компетенциите на младите учени и установяването им в научните среди. А също така ще спомогне и за създаване на дълготрайни връзки на сътрудничество с различни национални и международни научни организации и екипи.

**Обща сума за изпълнение на проекта:**

**20 000 лв.**



## Членове на научния колектив

<i>Организации/участници<sup>1</sup></i>	<i>Бележка<sup>2</sup></i>
<b>Базова организация:</b>	
Софийски Университет „Св. Климент Охридски“	
<b>Ръководител на научния колектив</b>	
Гл. ас. д-р Цветан Иванов Вецов	МУ
<b>Участници:</b>	
Гл. ас. д-р Петя Георгиева Недкова	МУ
Гл. ас. д-р Калин Вилиянов Стайков	МУ
Стефан Будьониев Младенов	ДО
Боян Владимиров Лазов	ДО
Калин Андреев Колев	СТ