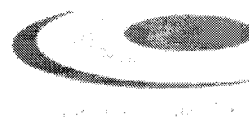


„КОНКУРС ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ – 2017 г.“

<i>Идентификационен номер на конкурса:</i>
Конкурс за финансиране на научни изследвания – 2017 г.
<i>Основна научна област/тематично направление, в което проектът кандидатства:</i>
Медицински науки
<i>Допълнителни научни области/тематични направления при интердисциплинарни проекти:</i>
N/A
<i>Заглавие на проекта:</i>
“Изследване на регулацията на неоангиогенезата при напреднал карцином на ларинкса”
<i>Базова организация:</i>
Медицински Университет - София
<i>Партньорски организации:</i>
N/A
<i>Ръководител на научния колектив (академична длъжност, научна степен, име):</i>
Гл. ас. д-р Тодор Мирославов Попов, дм

<i>Сума за изпълнение на проекта:</i>
120 000, 00 лева



**Резюме на проекта:**

Процесът на изграждане на собствени съдове, които да изхранват туморната тъкан е една от специфичните характеристики на малигнените неоплазми. От десетилетия голям обем от световния научен ресурс е насочен в изучаването на туморната неоангиогенеза, тъй като се счита, че успее ли науката да инхибира този процес, то и туморната пролиферация ще бъде овладяна. Досегашната ни работа в областта на ангиогенезата при карцинома на ларинкса показва уникални за този тумор характеристики, неописвани при други карциноми в литературата. Очакваме, че изследвайки целия микроРНК профил при карцинома на ларинкса, ще разкрием кои микроРНК-и участват в регулацията на процесите на неоваскуларизация, нови корелационни зависимости и по този начин ще обогатим фундаменталните знания в тази сфера. Допълнителен фокус на изследванията ни ще е именно липсата на HIF „превключване“ при карцинома на ларинкса и регулаторната роля на микроРНК-ите специално за този фенотип на неоваскуларизация. Очакваме да докажем и хетерогенност на профила на неоангиогенеза в зависимост от отдалчеността на туморната тъкан от богатия на кислород лумен на ларинкса. Отговорите на тези фундаментални въпроси биха спомогнали за обогатяването на общото знание в сферата на регулацията на ангиогенезата и спецификата на този процес специално при карцинома на ларинкса. Това е от изключителна важност за разработването на нови терапевтични лекарства за инхибирането на туморната неоваскуларизация, тъй като до момента прилаганите препарати не дават задоволителни резултати. Друга важна насока е значимостта на неоангиогенезата и нивата на хипоксия в тумора за отговора му към комбинирана химио- и лъчетерапия.

**Разпределение на сумата по проекта между базовата организация и партньорите**

**Организация:**

Медицински Университет – София (Базова организация)

Сума: 120 000,00 лева

**Организация:**

N/A

Сума:

**Организация:**

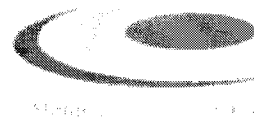
Сума:

**Организация:**

Сума:

**Обща сума за изпълнение на проекта:**

120 000,00 лева



## Членове на научния колектив

Организации/участници <sup>1</sup>	Бележка <sup>2</sup>
<b>Базова организация:</b>	
Медицински Университет - София	
<i>Ръководител на научния колектив</i>	
Гл. ас. д-р Тодор Мирославов Попов, дм	
<i>Участници:</i>	
Акад. проф. д-р Ваньо Иванов Митев, дм, дбн Проф. д-р Диана Петрова Попова, дмн Доц. д-р Радка Петрова Кънева, дб Доц. д-р Юлиян Димитров Рангачев, дм д-р Дарина Людмилова Качакова-Йорданова, дб д-р Гургана Стефанова Станчева, дб д-р Иван Емилов Попов, дб Силва Гаро Гирагосян Вероника Йорданова Петкова	ПД,МУ ПД,МУ ПД,МУ ДО ДО
<b>Партньорска организация:</b>	
N/A	
<i>Участници:</i>	
<b>Партньорска организация:</b>	
<i>Участници:</i>	
<b>Партньорска организация:</b>	
<i>Участници:</i>	