



**ПОКАНА**  
**за**  
**Предоставяне на проектни**  
**предложения за научни изследвания**  
**с потенциал за иновации или**  
**трансфер на знания и технологии**



## Глава 1: Общи положения по процедурата

Настоящите правила се разработват в съответствие с:

- ✓ Разпоредбите на договор BG-RRP-2.004-0004-C01: „Стратегическа научноизследователска и иновационна програма за развитие на МУ-София“, подписан от Медицински университет – София в качеството му на краен получател на средства от Националния план за възстановяване и устойчивост;
- ✓ Закон за насърчаване на научните изследвания;
- ✓ Закон за обществени поръчки;
- ✓ Наредба за условията и реда за оценката, планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност на МОН;
- ✓ Правилник за устройството и дейността на Медицински университет – София;
- ✓ Правилник за дейностите при реализация на научните изследвания и други обекти на интелектуалната собственост;

### Цели на процедурата и понятия

Основната цел на конкурса е финансирането на вътрешни за университета научни проекти, чиито резултати имат потенциал да доведат до трансфер на знания и/или технологии.

Предвидените в проектните предложения научни изследвания трябва да отговарят на изискването за фундаментални научни изследвания в Рамката за държавна помощ за научни изследвания, развитие и иновации:

- „експериментална или теоретична дейност, предприета с основна цел за придобиване на нови знания за фундаменталните причини за явленията или наблюдаемите факти, без да се цели каквото и да било пряко търговско приложение или използване“.

Проектните предложения трябва да са съобразени с определението за трансфер на знания от т. 15 буква „ц“ на Рамката за държавна помощ за научни изследвания, развитие и иновации:

- „трансфер на знания“ означава всеки процес, чиято цел е придобиване, събиране и споделяне на изрични (експлицитни) и мълчаливи (имплицитни) познания, включително умения и компетенции по отношение както на стопански, така и на нестопански дейности като научно сътрудничество, консултантска дейност, лицензиране, обособяване на нови организации, публикации и мобилност на изследователите и другите служители, участващи в тези дейности. Освен научните и технологичните знания това включва други видове знания, като например относно използването на



станданти и правилата, които ги уреждат, и относно условията в реална експлоатационна среда и методите за организационни иновации, както и управлението на знания, свързани с установяването, придобиването, предпазването, защитаването и използване на нематериални активи;

Проектните предложения трябва да са съобразени с т. 19(б) на Рамката за държавна помощ за научни изследвания, развитие и иновации: „Всички печалби от тези дейности се реинвестират в основните дейности на висшето училище или инфраструктура“.

За целите на настоящия конкурс се използват следните понятия:

- под иновация се разбира нов или значително подобрен продукт (в това число софтуер), услуга, производствен процес или технология (нов метод), за които е налице пазарно търсене и могат да бъдат въведени в употреба, и които потенциално водят до създаване на конкурентно предимство в резултат на своето приложение.
- нива на технологична готовност (НТГ), дефинирано в 9-степенна скала, както следва:
  - НТГ 1 – Наблюдавани фундаментални принципи  
TRL 1 - Basic principles observed
  - НТГ 2 – Формулирана технологична концепция  
TRL 2 - Technology concept formulated
  - НТГ 3 – Аналитична технологична концепция, доказана с експеримент  
TRL 3 – Experimental proof of concept
  - НТГ 4 – Технология, валидирана в лабораторна среда,  
TRL 4 – Technology validated in lab
  - НТГ 5 – Технология, валидирана в съотнoсима среда,  
TRL 5 – Technology validated in relevant environment
  - НТГ 6 – Технология, демонстрирана в съотнoсима среда,  
TRL 6 – Technology demonstrated in relevant environment
  - НТГ 7 – Системен прототип, който показва функционирането си в работна среда  
TRL 7 – System prototype demonstration in operational environment
  - НТГ 8 – Завършена и сертифицирана технологична система,  
TRL 8 – System complete and qualified
  - НТГ 9 – Действителна технологична система доказана в работна среда  
TRL 9 – Actual system proven in operational environment

Срок за изпълнение на проекта:



Срок за изпълнение на одобрените проекти: до 24 месеца, но не по-късно от 31.05.2026 г.

## Глава 2: Условия за участие

Право на участие в конкурса имат научноизследователски екипи при условие, че поне 3/4 от състава им е на трудов договор в МУ-София, сформирани с програмна цел, провеждащи своята изследователска дейност в звено (факултет, филиал, колеж, департамент) от състава на Медицински университет – София.

Ръководител (водещ изследовател) на научноизследователския колектив трябва да бъде преподавател на основен трудов договор в МУ-София с научна компетентност, съответстващи на целите на проекта, притежаващ образователна и научна степен „доктор“.

Приоритет ще се дава на научноизследователски екипи, чиито членове не са част от екипите, които вече се финансират по проект BG-RRP-2.004-0004-C01: „Стратегическа научноизследователска и иновационна програма за развитие на МУ-София“, както и на такива с включени докторанти, пост-докторанти и/или млади учени.

Водещият изследовател и/или членовете на изследователския екип трябва да имат публикации в списания с импакт фактор по Web of Science в научното направление на проекта по класификатора на СМН<sup>1</sup> през последните 3 години (2020, 2021, 2022). Задължително се удостоверява с документ от Централната медицинска библиотека, верифициращ списанията. **Липсата на този документ е основание за недопускането на изследователския проект до участие в следващите етапи на конкурса.**

В рамките на конкурса един изследовател може да участва само в един проект като водещ изследовател или член на екипа.

В случай, че в работата по проекта участват физически лица, които нямат трудовоправни отношения с МУ-София и предоставят свои лични данни, задължително тези лица попълват и представят декларация по образец за обработване на личните им данни (формуляр за съгласие на субекта на данни), предоставен в изследователския проект.

## Глава 3: Изисквания към проекта

Допустими за участие са проекти, които предвиждат научни изследвания в едно или повече от стратегическите за МУ-София научни области, а именно:

<sup>1</sup> Класификаторът е приложен в края на документа



1) *Изследвания в областта на молекулната и персонализирана медицина*

Включват се изследвания в областта на:

- геномиката, фармакогеномиката, епигеномиката, транскриптомиката, протеомиката, метаболомиката
- високопроизводителните методи на секвениране от ново поколение;
- откриване, валидиране и приложение в практиката на нови биомаркери при различни заболявания
- биобанкирането
- биоинформатиката
- обработка и споделяне на големи, масиви от данни

2) *Репродуктивна и регенеративна медицина*

Включват изследвания в областта на

- фундаментални и приложни изследвания свързани с репродуктивното здраве при човека.
- изследвания със стволови клетки и изучаване на механизмите на клетъчната сигнализация.
- разработване на *in vitro* модели на човешки тъкани и органни култури, 3D модели
- геномика на дълголетие
- изследване на нанотехнологии за пренос на биологично активни вещества в клетката и функционални изследвания в клетъчни системи.

3) *Определящи фактори за околната среда и социалното здраве*

Включват се изследвания в областта на замърсяването на въздуха, химически риск, нейонизиращото лъчение (електромагнитни полета), урбанизацията, климатичните и други промени в околната среда, общественото здраве, храненето, социално-икономическите неравенства и променящата се работна среда.

4) *Инструменти, технологии и цифрови решения в областта на здравеопазването и грижите*

Включват се изследвания в областта на:

- технологии с големи възможности за трансформиране на здравеопазването като изкуствен интелект, използване на цифрови инструменти за оптимизиране на клиничните работни процеси и др.;
- технологии осигуряващи събиране, интегриране, обработка, управление и интерпретиране на големи масиви от данни (Big data);
- технологии за осигуряване на съвместимост с подходящи регулаторни рамки и инфраструктури - оперативна съвместимост, киберсигурност и др.
- подходи за оценка на новите здравни технологии и интервенции за осигуряване правата на индивида и на обществото, включително защитата на личните данни и тяхната поверителност

5) *Изследвания в областта на невронауките и психичното здраве*

Включват се изследвания за:



- идентифициране на клинични, генетични, невропсихологични, биохимични и невроизобразяващи маркери за ранна диагностика и изясняване на механизмите на невродегенеративните заболявания
- подобряване на молекулярното и невробиологичното разбиране за това как генетичните, епигенетичните и екологичните фактори на риска и устойчивостта взаимодействат, за да стимулират или предотвратяват преходът от психично здраве към психично заболяване;
- идентифициране на генетични и епигенетични констелации при психични заболявания
- разбиране и подобро управление на психичните състояния
- идентифициране, потвърждаване и документиране на различни видове или комбинации от биомаркери за разработване на стабилни количествени клинични индикатори за психично здраве
- установяване на по-обективни критерии за диагностика и за подобряване на резултатите
- прогнозиране на терапевтичния отговор и риска от рецидив.

*б) Изследвания в областта на инфекциозните болести и имунологията, незаразните и редки болести, включително свързани с бедността и пренебрегвани заболявания*

Включват се изследвания за:

- приложение на по-ефективни и иновативни здравни технологии, по-добра способност и готовност за управление на епидемичните огнища и подобрена безопасност на пациентите;
- по-добро разбиране на болестите, техните двигатели и последици;
- по-добри бази данни за управление на здравеопазването;
- по-добри методологии и диагностика, които позволяват навременна и точна диагноза, идентифициране на персонализирани възможности за превенция, лечение и оценка на здравните резултати,
- разработване и валидиране на ефективна намеса за по-добро наблюдение, превенция, откриване, лечение и управление на кризи на заплахите от инфекциозни заболявания;
- иновативни здравни технологии, разработени и тествани в клиничната практика, включително персонализирани медицински подходи;
- надеждни биомаркери за ранна диагноза на имунни дефицити
- имунни, имуногенетични и епигенетични маркери при имуномедирирани и инфекциозни заболявания. и при процесите на стареене,
- имунологични маркери, свързани с успеваемостта при трансплантации,
- генетични анализи на онкологични заболявания, социално-значими и редки болести;
- нови подходи за превенция на незаразни социално-значими заболявания
- нови и усъвършенствани терапии за незаразни болести, включително редки болести.
- съвременни технологични средства за контрол и проследяване на социално-значими заболявания



7) *Изследвания в областта на фармацията и оценката на новите здравни технологии*

Включват се изследвания в областите свързани със:

- създаване и охарактеризиран е - химично, фармакологично и токсикологично, на нови синтетични и природни лекарствени вещества, нови лекарствени форми с изменено освобождаване.
- създаване и оптимизиране на методи за фармацевтичен анализ и стандартизация на лекарствени продукти, фитопродукти;
- проучвания в областта на персоналната медицина, диагностика, индивидуална терапия, изследване на качеството на живот, както и на удовлетворяването на изискванията за качество и безопасност;
- провеждане на здравно-икономически и социални анализи на влиянието на новите здравни технологии, лечебни и лекарствени форми и средства, дентални препарати и материали, медицински изделия, билки и билкови продукти, козметични средства и продукти;
- изследвания в областта на фармакоепидемиологията и фармацевтичния мениджмънт;
- моделиране на молекулите на лекарствени средства с прогнозиране на техните свойства

8) *Изследвания в областта на денталната медицина*

Включват се изследвания в областите свързани със:

- оценка на нови дентални материали, познати в световната практика.
- приложението на CAD CAM технологиите в дентално - възстановителните техники

Всеки проект трябва да:

- ✓ Да демонстрира съществуваща научна база за провеждане на изследвания;
- ✓ Да допринася за утвърждаването на научната организация като водещо научно звено в съответното тематично направление;
- ✓ Да гарантира провеждането на интердисциплинарни изследвания;
- ✓ Да разширява обхвата на научна дейност на МУ – София;
- ✓ Да предвижда използване на съществуващото научно оборудване;
- ✓ Да показва наличие на трайно вътрешно и между-институционално сътрудничество, при което поне 3/4 от състава на изследователския екип е на трудов договор в МУ-София;
- ✓ Да обосновава постигането на теоретичен или практически принос:
  - Самооценка за нивото на технологична готовност, съгласно скалата по-горе;
  - Описание и обосновка какъв бизнес и/или социален проблем решава научната програма или може да реши;
  - Кратко описание на същността на иновативната разработка и обосновава нейната значимост и приложимост;
- ✓ Да съдържа оценка на риска за неизпълнение на проекта;



- ✓ Да съдържа план за реализация и разпространение на резултатите от изпълнението на научния проект;
- ✓ Да съдържа обоснован финансов план;
- ✓ Да съдържа информация каква дейност ще извърши всеки участник, включен в изследователския екип при изпълнението на задачите в изследователския проект.

Изследователската дейност, която ще се извършва по настоящия проект, не може да бъде и не трябва да включва в себе си клинично изпитване на лекарствени продукти съгласно Закона за лекарствените продукти в хуманната медицина.

При провеждане на изследвания с участието на хора и/или животни следва да се осигури положително решение от съответната Комисия по етика на научните изследвания при МУ - София (КЕНИМУС) или от Комисия по етика към животните при Българската агенция по безопасност на храните (БАБХ), съгласно изискванията на Наредба № 20 от 1 ноември 2012 г. (в сила от 01.01.2013 г.). Положителните решения на КЕНИМУС и/или БАБХ са условие за влизане в сила на решението на Управителния комитет за финансиране на проекта.

При констатиране на плагиатство (припокриване на текстове) в изследователски проекти от една катедра и/или един факултет, подадени за участие в конкурс на МУ – София, същите не се включват в класирането и не се финансират. Съветът по медицинска наука е в правото си да прилага на водещите изследователи санкция с лишаване за срок от 2 години от право на участие в конкурсите на МУ – София за финансиране на изследователски проекти.

При констатиране на плагиатство (припокриване на текстове) в изследователски проект, подаден за участие в настоящия конкурс, с предишни финансирани проекти, същият не се включва в класирането и не се финансира. Съветът по медицинска наука е в правото си да прилага на изследователския екип санкция с лишаване за срок от 2 години от право на участие в конкурсите на МУ – София за финансиране на изследователски проекти.

Изследователски проект, несъобразен с предходните изисквания, не се допуска до участие в следващите етапи на конкурса.

#### Глава 4: Финансови средства

Общият бюджет на конкурса е 4 300 000 лв. Максималният размер на финансирането по един проект е 200 000 лв.





### Допустими разходи:

- ✓ разходи за химикали, реактиви, консумативи и материали;
- ✓ разходи за нематериални активи, например софтуер;
- ✓ разходи за опитни животни и за отглеждането им;
- ✓ разходи за публикационна активност;
- ✓ разходи за управление на интелектуалната собственост;
- ✓ разходи за обновяване на съществуващото оборудване или доставка на ново, необходимо за научната работа по проекта, в размер до 60% от общата стойност на проекта. При разполагане на оборудването на територията на едно звено (катедра, секция, лаборатория и т.н.) се гарантира улеснен достъп на учени от други звена на университета, при условие осигуряване на необходимите реактиви, консумативи, химикали и др.

### Проекти, които не предвиждат закупуване на оборудване ще имат предимство.

- ✓ разходи за достъп до уникални научни съоръжения у нас и в чужбина; (например компютърни мрежи или други съоръжения на външни организации);
- ✓ разходи за предвидени изследвания;
- ✓ разходи за застраховка на включените в изследването хора за случаи на увреждане на здравето или смърт;
- ✓ за пътни, квартирни и дневни разходи за работни посещения (командировки) в страната и чужбина за участие в научни прояви, свързани с изследователската дейност по проекта. Сумата не трябва да надхвърля 20% от общата стойност на проекта;
- ✓ разходи за организиране на конференции/семинари/работни срещи и други събития, необходими за популяризиране на резултатите;

### Недопустими разходи

- ✓ обезпечаване на рутинни дейности по изследователския процес;
- ✓ заплащане стойността на неуточнена изследователска дейност;
- ✓ заплащане стойността на вече извършена изследователска дейност преди започване на проекта или описание на такава;
- ✓ разходи, свързани с обучението на изследователски и технически персонал;
- ✓ организиране на научни прояви у нас;
- ✓ фонд „Работна заплата“ (ФРЗ) и възнаграждения за персонал;
- ✓ канцеларски материали и други;
- ✓ дейности, които не са свързани с проекта;
- ✓ закупуване на обзавеждане, битови уреди, телефонни апарати и други подобни;
- ✓ закупуване на работно облекло и обувки;
- ✓ абонамент на вестници и неспециализирани списания;



- ✓ заплащане на такси за участие в курсове за квалификация, компютърна грамотност, езикова подготовка и др.;
- ✓ заплащане на такси за телефонни услуги и за ремонт на помещения.

## Глава 5: Указания за начина на кандидатстване, срок за подаване на документите и оценка

Подаването на проектни предложения става в деловодството на Ректората – бул. “Иван Евст. Гешов” №15, ет.12, стая 10.

Срок за подаване на проектните предложения: **два месеца от датата на обявяване на поканата на интернер страницата на МУ-София!**

През деловодната система на МУ-София се подават три екземпляра от пакета за кандидатстване, разпечатани и подвързани в отделни папки, с придружително писмо. Всеки хартиен екземпляр трябва да бъде придружен с електронен вариант (USB) на документите.

Оценката на проектите се осъществява на три етапа: (1) допустимост; (2) експертна научна оценка, (3) оценка на потенциала за трансфер на знания/технологии.

Комуникацията с водещия учен ще се осъществява по електронен път на посочения за контакт имейл адрес.

### Оценка на допустимостта

Оценката за допустимост се извършва от комисия, включваща представители на администрацията на звено „Изследователски университет“ и представители на отдел „Наука и акредитация“ към МУ-София по следните критерии:

Критерий	Да/Не
Проектното предложение се припокрива частично или напълно с вече финансирани екипи и техните проекти по Стратегическата научноизследователска и иновационна програма за развитие на МУ-София (СНИПР)	<b>В случай на положителна оценка, проектът отпада</b>
Проектното предложение е постъпило в срок	
Всички части на формуляра са попълнени	
Всички необходими документи са приложени в оригинал	
Проектното предложение е подписано от водещия учен	
Има съответствие на хартиените и електронните варианти на документите	

При установяване на непълноти или несъответствия в проектното предложение председателят на комисията изпраща по електронна поща на конкретния водещ



учен уведомление за установените непълноти или несъответствия и определя разумен срок за тяхното отстраняване, който не може да бъде по-кратък от три дена.

В случай, че непълнотите или несъответствията не бъдат отстранени в срок, проектното предложение не преминава към следващите етапи на оценка.

За проектните предложения, които успешно преминат оценката за допустимост два екземпляра се предават на Съвета по медицинска наука за извършване на научна оценка, а третият екземпляр на звено „Изследователски университет“ за извършване на оценка за потенциала за трансфер на знания/технологии.

Научната оценка и оценката на потенциала за трансфер на знания/технологии се извършват едновременно.

### Научна оценка

Съветът по медицинска наука (СМН) взема решение за определяне на научната оценка по всеки постъпил проект, като за целта възлага изготвянето на рецензии от двама независими оценители, определени от Съвета. Всеки от рецензентите независимо оценява конкретно проектно предложение спрямо критериите по-долу. В случай, че общият брой точки на двете рецензии се различава с повече от 30%, трети рецензент – арбитър извършва окончателна оценка. В случай, че разликата е под 30% се взема по-високата оценка.

Оценката се извършва в срок от 10 работни дена от получаване на документите.

№	Информация за характеристиката на критерия	Максимален брой точки
<b>Критерий научна значимост</b>		<b>3</b>
1.1.	Провеждането на проектираното изследване е актуално, но целите на проекта са формулирани неясно и нереалистично.	
1.2.	Провеждането на проектираното изследване е актуално, целите на проекта са формулирани сравнително добре, но предложената хипотеза не е формулирана убедително.	
1.3.	Провеждането на проектираното изследване е актуално, целите на проекта и научната хипотеза са добре формулирани.	
<b>Критерий иновативност</b>		<b>4</b>
2.	Провеждането на проектираното изследване предлага нови знания и решения по проблема.	
<b>Критерий интердисциплинарност</b>		<b>2</b>



3.1.	Проектираното научно изследване използва методи с приложение в повече от една научни области.	
3.2.	Проектираното научно изследване ще има резултати с приложение в повече от една научни области.	
3.3.	Проектираното научно изследване включва участници от различни научни области.	
<b>Критерий оценка на методологията</b>		<b>5</b>
4.1.	Предлаганите изследователски методи съответстват частично на поставените цели.	
4.2.	Предлаганите изследователски методи съответстват напълно на поставените цели.	
<b>Критерий практическа приложимост</b>		<b>3</b>
5.1.	За изследванията с научно-приложен характер – оценява се в каква степен ще допринесат за решаването на конкретен диагностичен или терапевтичен проблем.	
5.2.	За изследванията, целящи фундаментален научен принос – оценява се степента на перспективност на изследването.	
5.3.	За изследванията с медико-социален характер – оценява се в каква степен ще допринесат за оптимизиране връзката между индивида и социума в посока положително въздействие върху биологичното и психично здраве.	
<b>Критерий реално и обективно планиране на елементите на финансовия план</b>		<b>2</b>
6.1.	Финансовият план не е планиран реално и обективно.	
6.2.	Финансовият план е планиран реално и обективно.	
<b>Критерий оценка на изследователския екип</b>		<b>10</b>
7.1.	Членовете на изследователския екип имат 2 или повече публикации в списания с импакт фактор по Web of Science и с импакт ранг (Scopus) през последните 3 години в научното направление на проекта по класификатора на СМН.	
7.1.	Членовете на изследователския екип имат 1 публикация в списания с импакт фактор по Web of Science и с импакт ранг (Scopus) през последните 3 години в научното направление на проекта по класификатора на СМН.	
7.1.	Членовете на изследователския екип <u>нямат</u> публикация в списания с импакт фактор по Web of Science и с импакт ранг (Scopus) през последните 3 години в научното направление на проекта по класификатора на СМН.	
<b>Критерий поне ¼ от състава на изследователския екип са на трудов договор в МУ-София</b>		<b>1</b>
8.1.	При отговор «НЕ»	



8.2.	При отговор «ДА»	
<b>Критерий техническо оформяне и пълнота на приложената информация в проекта</b>		<b>2</b>
9.1.	Материалите не съответстват на изискванията на СМН	
9.2.	Материалите частично съответстват на изискванията на СМН	
9.3.	Материалите напълно съответстват на изискванията на СМН	
<b>Максимален общ брой точки</b>		<b>32</b>

Окончателните рецензии/оценка за всеки един проект се предават по имейл на звено „Изследователски университет“ за извършване на окончателното класиране от Управителния комитет.

#### Оценка на потенциала за трансфер на знания и/или технологии

Звено „Изследователски университет“ в срок от 10 работни дни от получаване на проект, успешно преминал оценката за допустимост, извършва оценка на потенциала за трансфер на знания и/или технологии, съгласно критериите по-долу:

№	Информация за характеристика на критерия	Максимален брой точки
<b>Критерий потенциал за колаборация с бизнеса</b>		<b>27</b>
1.1.	Ниво на технологична готовност: - НТГ 1: 1 т. - НТГ 2: 5 т. - НТГ 3 и повече: 10 т. - Не е посочено НТГ: 0 т.	
1.2.	Нивото на технологична готовност е ясно и недвусмислено аргументирано: - Не: 1 т. - В известна степен: 2 т. - Да: 3 т.	
1.3.	Проектът адресира конкретен бизнес и/или социален проблем: - Да: 1 т. - Не: 0 т.	
1.4.	Ясно, конкретно и недвусмислено е описано как изпълнението на проекта ще допринесе за решаването на адресирания бизнес и/или социален проблем: - Не: 1 т. - В известна степен: 2 т.	



	- Да: 3 т.	
1.5.	Има ли предприети действия по изпълнение на проектната идея: - Да: 5 т. - Не: 1 т.	
1.6.	Проектното предложение предвижда защита на интелектуална собственост - Да: 5 т. - Не: 0 т.	
<b>Проектното предложение отговаря ли на Стратегическата научноизследователска и иновационна програма за развитие на МУ-София (СНИПР)</b>		<b>5</b>
2.1.	- Проектното предложение е в приложното поле на приоритетните области от <a href="#">Стратегията за научно развитие на МУ-София</a> : 3 т.; - Проектното предложение е в научно направление, което досега не е финансирано в рамките на СНИПР: 2 т.; - Проектното предложение е в научно направление, което е финансирано в рамките на СНИПР: 1 т.;	
<b>Изследователски екип</b>		<b>10</b>
3.1.	- Половината или повече от членове на изследователския екип не са част от екипите, които вече са финансирани в рамките на СНИПР: 5 т.; - Само някои членове на изследователския екип не са част от екипите, които вече са финансирани в рамките на СНИПР: 3 т.; - Всички членове на изследователския екип са част от екипите, които вече са финансирани в рамките на СНИПР: 1 т.; - Половината или повече от членовете на изследователския екип са докторанти или са придобили онс. „доктор“ преди не повече от 5 години: 5 т.; - По малко от половината от членовете на изследователския екип са придобили онс. „доктор“ преди повече от 5 години: 1 т.	
Проектното предложение предвижда използването на налична апаратура		<b>1</b>
4.1.	- Да: 1 т.; - Не: 0 т.;	



Проектното предложение предвижда постигането освен публикационна активност в списания с импакт фактор и други индикатори за резултат		2
5.1.	- Да: 2 т; - Не: 0 т;	
<b>Максимален брой точки</b>		<b>45</b>

Изготвените оценки на потенциала за трансфер на знания и/или технологии се представят на заседание на Управителния комитет за приемане, отхвърляне или коригиране.

Управителният комитет подрежда проектните предложения в низходящ ред в зависимост от окончателната оценка на всяко едно проектно предложение. Окончателната оценка се образува от сбора на научната оценка и на оценката на потенциала за трансфер на знания и/или технологии. Финансират се всички проекти до достигане на максималния бюджет на поканата. Останалите формират листа на чакащите.

В случай, че в процеса Управителният комитет установи наличието на недопустими дейности, недопустими и/или нереалистични разходи може да изиска изменение на бюджета на проектното предложение или да отстрани участника.

Управителният комитет взема отделни решения за всеки проект, който ще бъде финансиран, като решението съдържа:

- ✓ Наименованието на проекта;
- ✓ Водещ учен и членове на изследователския екип;
- ✓ Бюджет;
- ✓ Срок за изпълнение;
- ✓ Индикатори;
- ✓ Условия за изпълнение и отчетност;
- ✓ Условия за изменение;

Препис от решението се предоставя на водещия учен срещу подпис, с което той/тя се задължава да изпълни проекта съгласно условията за финансиране от Стратегическата научноизследователска и иновационна програма за развитие на МУ-София.

С изпълнение на проектното предложение водещият учен дава право на звено „Изследователски университет“ да проучва възможностите за комерсализация на научните резултати като се съблюдава Правилника на МУС за дейностите при реализация на научните изследвания и други обекти на интелектуалната собственост.



## Глава 6: Изпълнение и отчитане

Администрацията на обслужващо звено „Изследователски университет“ към МУ-София организира и осъществява процесите по:

- ✓ избор на изпълнители за осъществяване на доставка или услуга за изпълнение на научната програма;
- ✓ изпълнение на договорите с избраните изпълнители, включително извършване на плащания по тях;
- ✓ осчетоводяване на извършените плащания;
- ✓ мониторинг изпълнението на научните програми;

В срок, определен в решението УК за финансиране, водещият изследовател изготвя и представя пред Съвета по медицинска наука отчет за изследователската дейност по проекта и получените научни резултати. В срок от 10 работни дни след дискусия Съветът по медицинска наука приема окончателна оценка за извършеното по проекта. Основните критерии, на които се базира посоченото заключение, са:

- ✓ По отношение на научния резултат:
  - постигане на първоначално заявената цел;
  - доказване или аргументирано отхвърляне на научната хипотеза;
  - приложимост на получените резултати.
- ✓ Оценка на методологията:
  - до колко е спазена логиката на научното изследване.
- ✓ Участия с постигнатите резултати в научни прояви;
- ✓ Произлезли от разработката публикации в списания с импакт фактор по Web of Science. Изисква се прилагане на удостоверяващ документ от Централната медицинска библиотека, верифициращ списанията;

Окончателната оценка за всеки проект се предава на звено „Изследователски университет“ за извършване на финално отчитане пред финансиращия орган.

### **Съветът по медицинска наука има право да налага нефинансова санкция на изследователските екипи:**

- **При констатирано прилагане на документи с невярно съдържание, включително и при научното отчитане на получените резултати по съответния договор с лишаване от право за участие в конкурсите за финансиране на изследователски проекти от Медицински университет – София за срок от 3 години;**
- **При установяване на научна недобросъвестност. Като научна недобросъвестност се считат отчитане на резултати, които не са получени от отчитания проект, отчитане на дублиращи резултати от**





**различни проекти от конкурсите на МУ-София от една календарна година, отчитане на публикации, които не са по проекта и/или с отчитане на едни и същи резултати с прилагане на дублираща се публикация в повече от един научен отчет;**



## НАУЧНА КЛАСИФИКАЦИЯ ИЗПОЛЗВАНА ОТ СЪВЕТА ЗА МЕДИЦИНСКА НАУКА

Зрение	Орална и лицево-челюстна хирургия
Уши. Нос. Гърло	Детска дентална медицина
Кожа	Обществено дентално здраве
ЦНС. Невронауки и поведение	Пародонтология
Цереброваскуларна система	Експериментална дентална
Мускули. Кости. Стави	медицина. Геронтология
Тъкани и клетки	Фармацевтична химия
Ревматология	Органична химия. Неорганична химия.
Имунна система	Физикохимия
Молекулярна биология и генетика	Фармакогнозия и ботаника
Биохимия. Метаболизъм	Технология на лекарствата
Стерилитет/Контрацепция/Аборт	Промислена фармация
Бременност и фетално развитие	Химичен анализ
Неонатално и постнатално развитие	Социална фармация и
Детски болести	законодателство
Геронтология	Фармакология и токсикология, БАВ и
Рак: биология, епидемиология, терапия	лекарства
Кръв. Кръвни болести	
Сърдечно-съдова система	
Дихателна система	
Гастро-интестинален тракт	
Бъбреци и уринарен тракт	
Ендокринни жлези	
Травма. Ортопедия и травматология	
Болка. Анестезиология и реанимация	
Хирургия	
Инфекции. Микробиология	
Медицинска паразитология и тропическа медицина	
Околна среда: общи и професионални фактори	
Хранене	
Социална медицина и обществено здравеопазване	
Нови методи	
Консервативно зъболечение и ендодонтия	
Протетична дентална медицина	
Ортодонтия	
Хирургична дентална медицина	