

**ГОДИШЕН ДОКЛАД**  
**ЗА СЪСТОЯНИЕТО И РАЗВИТИЕТО НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ**  
**В МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ**  
**2022 Г.**

**I. Дейности за постигане на специфична цел 1. Осигуряване на висока квалификация и ефективно кариерно развитие на учените, основано на високо ниво на научните изследвания:**

През 2018 г. на заседание на Академичния съвет на Медицински университет-София е приет Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет-София, който претърпява две изменения през 2020 г., поради промени в нормативната база. Още през 2018 г. Медицински университет-София въвежда най-високи критерии за минималните изисквания към научната и преподавателската дейност на кандидатите за придобиване на научна степен и за заемане на академичните длъжности "главен асистент", "доцент" и "професор" по научни области и/или професионални направления в професионални направления Медицина, Дентална медицина и Фармация, което е гарант за високото ниво на преподавателския и научен състав в МУ-София.

Информацията за развитието на учените в МУ-София непрекъснато се актуализира от лицата в съответните факултети, оторизирани да попълват Регистъра за научна дейност (РНД) и Регистъра за академичния състав (РАС) в България.

Медицински университет-София прилага Правилника за атестиране на академичния състав на Медицински университет-София, последно актуализиран през 2019 г. (<https://mu-sofia.bg/wp-content/uploads/2019/07/Atestirane.pdf>)

Сроковете за атестиране са:

1. Три години за нехабилитираните лица.
2. Пет години за хабилитираните лица.

Непрекъснатото повишаване квалификацията на преподавателите в Медицински университет-София е приоритетна задача на ръководството на Университета, като особено внимание се обръща към младите учени.

През 2022 г. 65 докторанти на МУ-София са придобили ОКС „доктор“, а петима учени на МУ-София - научна степен "Доктор на науките".

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА СЪСТОЯНИЕТО И РАЗВИТИЕТО НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ В  
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ, 2022 Г.**

Наблюдава се и интензивно кариерното развитие по отношение на зетите академични длъжности.

Към 01.03.2023 г., Медицинския университет-София разполага с общо **1450 преподавателски състав на трудов договор**, от които професори – **177**, доценти – **264**, главни асистенти – **303**, асистенти – **405** и преподаватели (вкл. хоноруван преподавател, гост-преподавател, старши преподавател) – **301**.

**Справка за преподавателския състав на МУ-София към 01.03.2023 г.**

| Основно структурно звено на МУ-София                          | Преподавателски състав |            |                 |            |  | ОБЩО        |
|---|------------------------|------------|-----------------|------------|--|-------------|
|   | Професор               | Доцент     | Главен асистент | Асистент   | Преподавател (вкл. хоноруван преподавател, гост-преподавател, старши преподавател) |             |
| Медицински факултет   | 90                     | 135        | 213             | 329        | 161  | <b>928</b>  |
| Факултет по дентална медицина                                 | 10                     | 31         | 35              | 45         | 34   | <b>155</b>  |
| Фармацевтичен факултет  | 26                     | 25         | 19              | 6          | 2  | <b>78</b>   |
| Факултет по обществено здраве „Проф. д-р Цекомир Воденичаров“ | 38                     | 53         | 22              | 19         | 35   | <b>167</b>  |
| Медицински колеж "Йорданка Филаретова"                        | 4                      | 8          | 4               | 0          | 38   | <b>54</b>   |
| Филиал "Проф. Иван Митев" – гр. Враца                         | 7                      | 6          | 5               | 5          | 11   | <b>34</b>   |
| Департамент по езиково обучение и спорт                       | 2                      | 6          | 5               | 1          | 20   | <b>34</b>   |
| <b>Общо за МУ-София:</b>                                      | <b>177</b>             | <b>264</b> | <b>303</b>      | <b>405</b> | <b>301</b>   | <b>1450</b> |

Новоназначени са 56 асистенти, 28 главни асистенти, 29 доценти и 19 професори.

**II. Дейности за постигане на специфична цел 2. Повишаване на жизнения стандарт и на социалния статус на учените и специалистите, заети с научноизследователска дейност, посредством осигуряване на адекватно и съобразено с постигнатите резултати заплащане, както и на добри условия на труд:**

През 2022 г. на основание Решение на Министерски съвет на Република България РМС № 206 от 7 април 2022 г. по направление на Националната програма „Млади учени и постдокторанти-2“, Министерството на образованието и науката преведе на МУ-София за първият етап от изпълнението на Програмата, сумата в размер на 749 726 лв.

На заседание на Академичният съвет на Медицински университет-София от 27.09.2022 г. бяха утвърдени разработените от факултетите на МУ-София и съгласувани от отдел „Наука и акредитация“ механизъм и правила за прозрачен подбор на кандидатите, които ще участват в Национална програма „Млади учени и постдокторанти-2“ за първия етап (2022-2023 г.)

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА СЪСТОЯНИЕТО И РАЗВИТИЕТО НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ В  
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ, 2022 Г.**

Обявените конкурси по Програмата бяха публикувани на интернет-страниците на факултетите и на електронния портал Euraxess.

На следващата таблица е представена информация за общият брой на подкрепените млади учени и постдокторанти по структурни звена на Медицински университет-София, за предходният тригодишен период (2019-2021 г.) на „Млади учени и постдокторанти“, както следва:

| <b>НАЦИОНАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА „МЛАДИ УЧЕНИ И ПОСТОКТОРАНТИ“</b>   |                                   |                      |
|---|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Структурно звено на МУ-София</b>   | <b>Брой финансирани участници</b> |                      |
|   | <b>Млад учен</b>                  | <b>Постдокторант</b> |
| Медицински факултет   | 118                               | 81                   |
| Факултет по дентална медицина   | 15                                | 11                   |
| Фармацевтичен факултет  | 9                                 | 31                   |
| Факултет по обществено здраве<br>(МК „Йорданка Филаретова“; Филиал "Проф. д-р Иван Митев" - гр. Враца и ДЕОС) | 14                                | 51                   |
| <b>Общо за МУ-София:</b>  | <b>156</b>                        | <b>174</b>           |

Общият брой публикации в индексирани и реферирани издания с участие на млад учен и/или постдокторант, финансирани по „Млади учени и постдокторанти“ 201-2021 г. е 542 и е представен по структурните звена на Медицински университет-София, както следва:

| <b>НАЦИОНАЛНА НАУЧНА ПРОГРАМА „МЛАДИ УЧЕНИ И ПОСТОКТОРАНТИ“</b>   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Структурно звено на МУ-София</b>   | <b>Брой публикации</b> |
| Медицински факултет   | 243                    |
| Факултет по дентална медицина   | 44                     |
| Фармацевтичен факултет  | 47                     |
| Факултет по обществено здраве<br>(МК „Йорданка Филаретова“; Филиал "Проф. д-р Иван Митев" - гр. Враца и ДЕОС) | 208                    |
| <b>Общо за МУ-София:</b>  | <b>542</b>             |

В изпълнение на точка 4.2. от Политиката за развитие на Медицинския университет – София, утвърдена със заповед на Министъра на образованието и науката № РД09-1399/ 01.07.2020 г., изискваща увеличение на дела на брутното възнаграждение, съобразно научната активност на преподавателите беше изготвена Методика за еднократно ДМС за научна активност на Медицински университет-София. Същата беше утвърдена с решение на Академичния съвет на МУ-София от 23-24.11.2021 г. (Протокол № 17), одобрено от синдикалните партньори с подписване на Анекс към Колективния трудов договор (КТД) от 24.11.2021 г.

## ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА СЪСТОЯНИЕТО И РАЗВИТИЕТО НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ В МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ, 2022 Г.

---

За 2021 г. беше въведена Скалата за бонусиране на научната активност на преподавателите в МУ-София, която е изготвена въз основа на анализ от получените данни от всяко основно звено на МУ-София за броя публикации с импакт-фактор в Web of Science и Scopus, брой монографии и участия в научни проекти за периода 01.01.2016 – 31.12.2020 г., с оглед обхвата да се гарантира устойчив период – 5 години, който показва тенденцията в научното развитие.

За 2021 г. бяха изплатени общо 343 920 лв. на 460 правоимащи преподавателя от МУ-София

Считано от 01.01.2022 г. с решение на Академичен съвет на МУ-София (Протокол №27/25.10.2022 г.) беше променена Методиката за еднократно ДМС за научна активност, като ежегодното еднократно ДМС за научна активност, в размер на 1000 лева в края на календарната година, се изплаща на правоимащите при изпълнение на едно от трите условия за предходната година:

- 2 публикации с импакт-фактор /като първи или последен автор/ когато са несвързани с академичното развитие на преподавателя или
- 1 монография/учебно/научно помагало /като първи автор/ или
- 1 участие в научен проект като ръководител на проекта.

При кумулативно изпълнение на трите условия, еднократното ДМС за научна активност се повиши на 1500 лева с мотивите за стимулиране на научната активност.

За 2022 г. бяха изплатени общо 143 500 лв. на 141 правоимащи преподавателя от МУ-София.

С Решение на Академичен съвет на МУ-София (Протокол №8/30.03.2021 г.) беше приета процедура за финансиране на специализирани публикации в референтни издания на МУ-София на докторанти (редовни и задочни, които към датата на подаване на заявление не са отчислени с право на защита) и асистенти (защитили дисертация и в процедура за главен асистент). Финансирането е в размер на до 3000.00 лв

За 2022 г. по тази процедура са финансирани общо 8 публикации на обща стойност 17 208,84 лв.

С Решение на Академичен съвет на МУ-София (Протокол №24/30.06.2022 г.) беше приет Регламент за финансиране на публикации на научни статии в реферирани списания с IF, класирани в квартали от Q1 до Q4, вкл. с OPEN ACCESS ([https://mu-sofia.bg/wp-content/uploads/2022/07/Reshenia\\_Protokol\\_24\\_30.06.2022-..pdf](https://mu-sofia.bg/wp-content/uploads/2022/07/Reshenia_Protokol_24_30.06.2022-..pdf))

Регламентът е публикуван на следния интернет-адрес: <https://mu-sofia.bg/wp-content/uploads/2023/01/Reglament-za-finansirane-na-publikatzii-na-nauchni-statii-v-referirani-spiasniya-s-IF-5.1.23.pdf>

За периодът от 01.07.2022 г. до 31.01.2023 г. има подадени 9 заявления за финансиране на публикации, като 8 от тях са финансирани.

Разпределението на публикациите по квартали е следното:

- 3 броя са в списания с Q1,
- 2 броя са в списания с Q2,
- 1 брой е в списание с Q3,
- 2 броя са в списания с Q4.

През 2022 г. на Медицински университет-София бяха предоставени средства възлизащи на 493 326 лв. по Национална програма „Стимулиране на публикационната активност в авторитетни международни научни списания и отворения достъп до научна информация“, одобрена с РМС № 733/21.10.2021 г.

На основание решение на Академичния съвет на Медицински университет-София (Протокол № 31/28.02.2023 г. – т.XVIII) за разпределение на средствата, предвидени по Национална програма „Стимулиране на публикационната активност в авторитетни международни научни списания и отворения достъп до научна информация“ и на базата на справка за публикационната активност за 2022 г. в базата-данни Scopus, бяха изплатени еднократни суми за публикационна активност на правоимащите преподаватели от всички звена на МУ-София. Бяха подкрепени 408 преподаватели, като общата сума на изплатените средства възлезе на 1 010 475 лева. От тях 517 150 лева са от бюджета на Медицински университет-София за стимулиране на изследователите си за авторство или съавторство на научни публикации в списания, реферирани или индексирани в световните бази данни Web of Science или Scopus за 2022 г.

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА СЪСТОЯНИЕТО И РАЗВИТИЕТО НА НАУЧНИТЕ ИЗСЛЕДВАНИЯ В  
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ, 2022 Г.**

**III. Дейности за постигане на специфична цел 3. Повишаване на броя на учените до характерни за ЕС нива и балансираното им разпределение по възраст, пол, научни области и по региони:**

През 2022 г. в Медицински университет-София бяха зачислени 88 докторанти - български граждани, а броят докторанти, придобили образователна и научна степен „доктор“ в същата година са 65.

Във връзка с развитието на научния потенциал в Медицински университет - София, обучението на докторантите се подпомага чрез задължителното им участие в Докторантското училище на МУ-София. В него всяка учебна година се провеждат регулярни обучителни модули.

През 2022 г. в две сесии (през м. Май и м. Ноември) бяха обучени 78 докторанти.

Министерството на образованието и науката отпуска допълнителни средства за еднократни стипендии по ПМС 90 на редовните докторанти на МУ-София, като през 2021 г. с ПМС 212/01.07.2021 г.в МУ-София бяха получени 444 076 лв.

Средствата бяха разпределени по структурните звена, въз основа на зададена формула за разпределение от МОН.

Общият брой на докторантите получили допълнителна стипендия за периода от 01.03.2021 г. до 31.03.2022 г., вкл. е 87 редовни докторанти на МУ-София, като разпределението по професионално направление е както следва:

| Област на висше образование                 | Професионално направление | БРОЙ ДОКТОРАНТИ | ОБЩ БРОЙ ДОКТОРАНТИ |
|---|---------------------------|-----------------|---------------------|
| 4. Природни науки, математика и информатика | 4.1. Физически науки      | 1               | 7                   |
|   | 4.2 Химически науки       | 2               |                     |
|   | 4.3 Биологически науки    | 4               |                     |
| 7. Здравеопазване и спорт                   | 7.1 Медицина              | 44              | 80                  |
|   | 7.2 Дентална медицина     | 5               |                     |
|   | 7.3 Фармация              | 11              |                     |
|   | 7.4 Обществено здраве     | 18              |                     |
|   | 7.5. Здравни грижи        | 2               |                     |
| ОБЩ БРОЙ ДОКТОРАНТИ:                        |                           | 87              |                     |

През 2022 година отново се проведе конкурс “Млад изследовател” за финансиране на научни проекти на докторанти. В този конкурс, въз основа на свободна и честна конкуренция между кандидатстващите докторанти и на експертна оценка, се класират изследователски проекти, разработени и представени от докторанти на МУ-София за финансова подкрепа на проекти, свързани с разработваната докторантура.

Този конкурс осигурява възможност на младите учени да развиват умения не само за планиране и разходване на средства по собствената си научна работа, но и придобиване на опит в

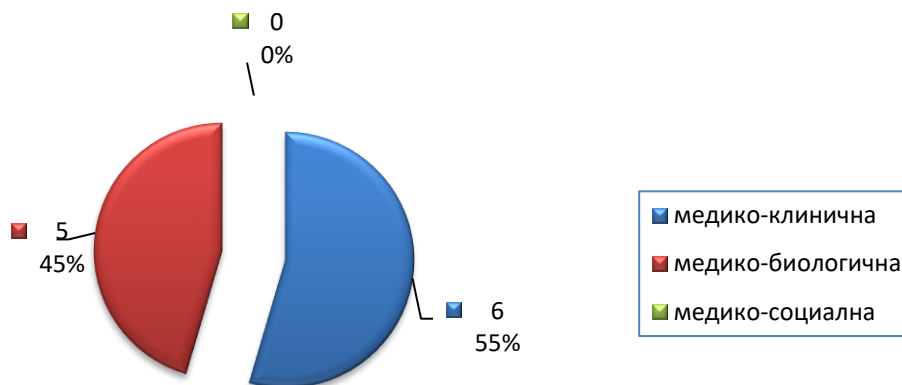
разработването на научни проекти за кандидатстване за национално или международно финансиране.

На Фигура 1 е представено съотношението между кандидатстващите и класирани проекти по конкурс „Млад изследовател“ през последните пет години. На лице е намаляването на подадените за участие в конкурса и финансирани през 2022 г. проекти на докторанти.

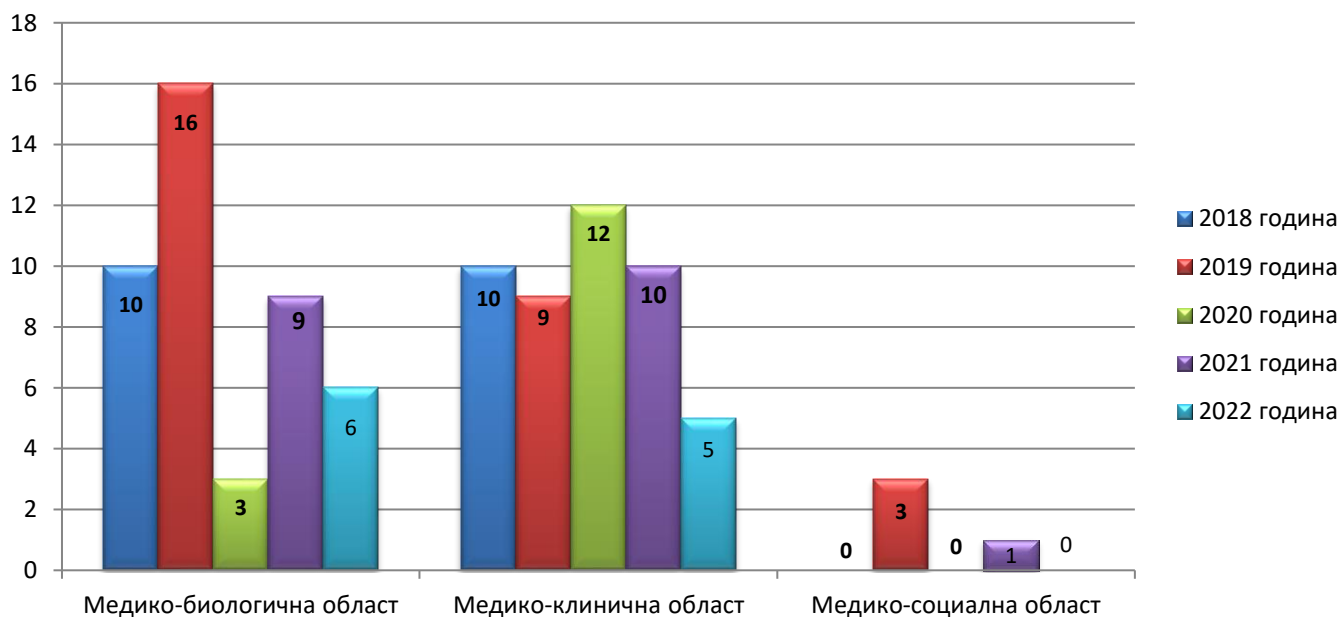


На Фигура 2 е показано разпределението по научна област на финансираните разработки в конкурс „Млад изследовател 2022“, а на фигура 3 са представени сравнителни данни по научни области за 2018, 2019, 2020, 2021 и 2022 години.

**Фигура 2. Разпределение по научна област на финансираните разработки в конкурс "Млад изследовател' 2022"**

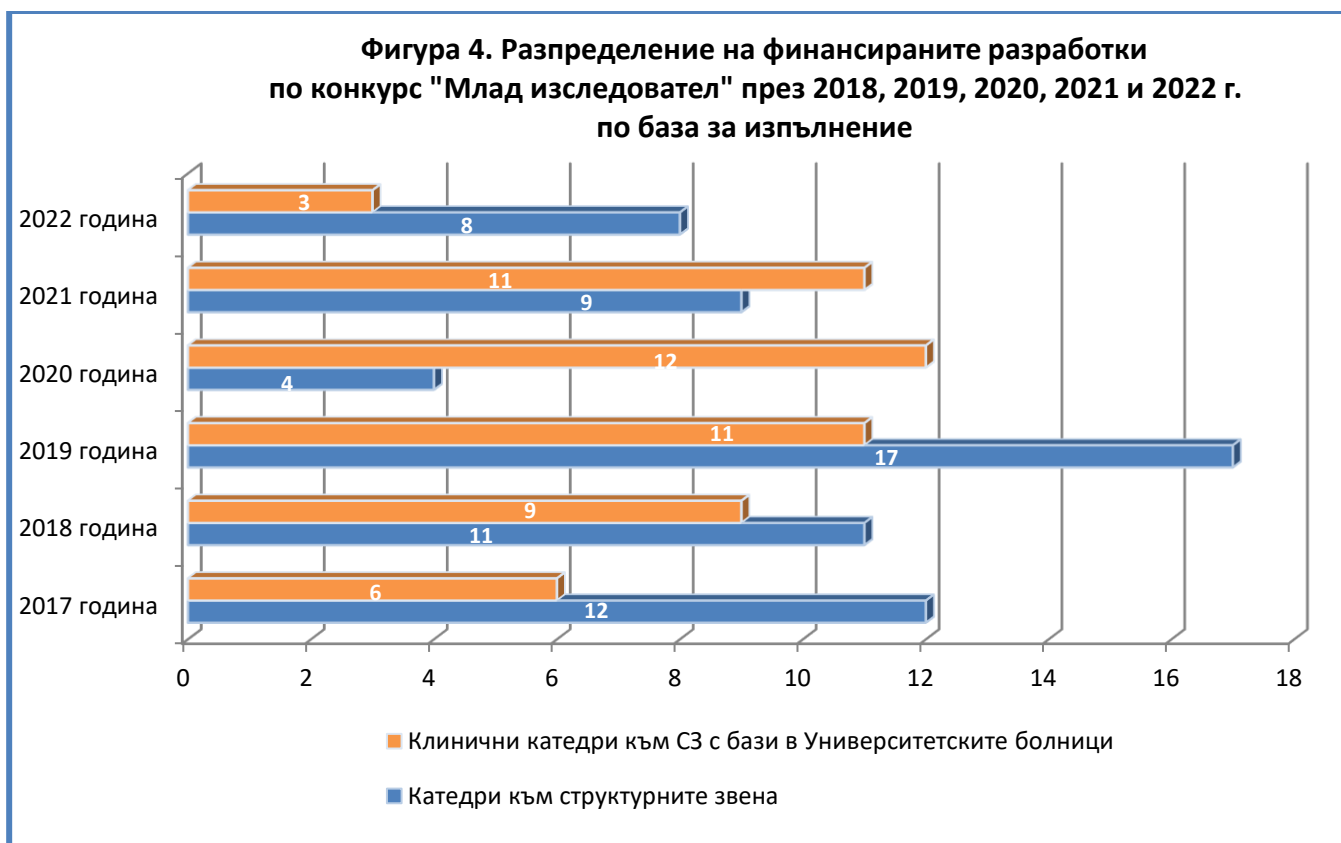


**Фигура 3. Сравнителни данни по научни области за финансираните проекти по конкурси „Млад изследовател“ със средства от държавния бюджет за периода от 2018 до 2022 г.**





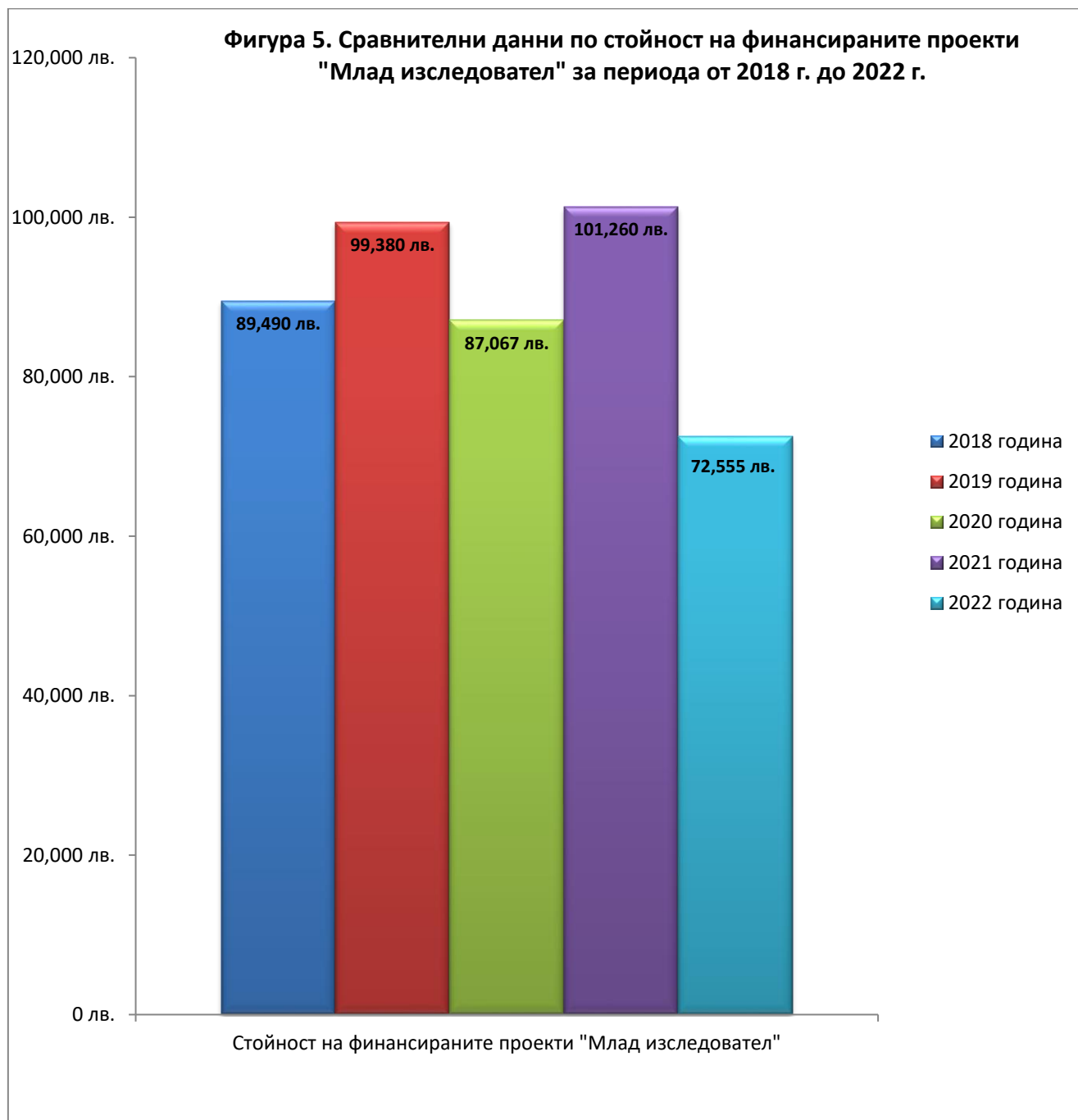
Клиничните катедри на структурните звена с бази в университетските болници, както и катедрите към структурните звена, ангажирани с разработването на финансираните проекти по конкурс “Млад изследовател” през последните пет години, са представени на Фигура 4.



Статутът на университетските болници като търговски дружества детерминира наличие на недостатъчни средства за научноизследователска дейност, поради което докторантите са мотивирани да търсят активно и алтернативи за финансиране на собствената си изследователска дейност. Докторантите на МУ-София получават средствата по сключените договори за финансиране на проектите чрез основните структурни звена, но извършват научната дейност в съответните бази за изпълнение. За клиничните специалности тези бази за изпълнение са университетските болници.

Друга причина за наблюдаваната тенденция е по-голямата заетост на научните ръководители от клиничните катедри, които извършват освен преподавателска и лечебна дейност особено по време на пандемичните условия през миналата година.

На фигура 5 са представени сравнителни данни по стойност на финансираните проекти „Млад изследовател“ за периода от 2018 г. до 2022 г.



**IV. Дейности за постигане на специфична цел 4. Развитие, подържане и ефективно използване на модерна научна инфраструктура, балансирана по тематични области и региони, и осигуряване на необходим достъп до Европейска и международна научна инфраструктура:**

И през 2022 г. Медицински университет-София продължава активното участие в Национални научни програми, финансирани от МОН като е-Здраве, БиоАктивМед, ИКТВНОС, както и в Центъра за върхови постижения по информатика и информационни и комуникационни технологии (договор BG05M2OP001-1.001-0003), финансиран по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“ – 2018-2020, с общ бюджет за 5-годишния период на договора, в размер на 29 355 861,12 лева.

Медицински университет-София е включен в Националната пътна карта за научна инфраструктура 2020-2027 г. като координатор на Национален университетски комплекс за биомедицински и приложни изследвания (НУКБПИ) и като участник в консорциума на Национален циклотронен център и на Център за върхови постижения по информатика и информационни и комуникационни технологии.

Националният университетски комплекс за биомедицински и приложни изследвания (НУКБПИ) включва структурни звена – Център по Молекулна Медицина (ЦММ), МУ-София, Център по молекулярна биология и имунология, МУ-Пловдив, катедри и лаборатории в двата водещи медицински университета, и извършва изследователска дейност от 2010 г. до момента със средства, предоставени от Фонд „Научни изследвания“ (ФНИ) към МОН в размер на 6,235 млн. лв.

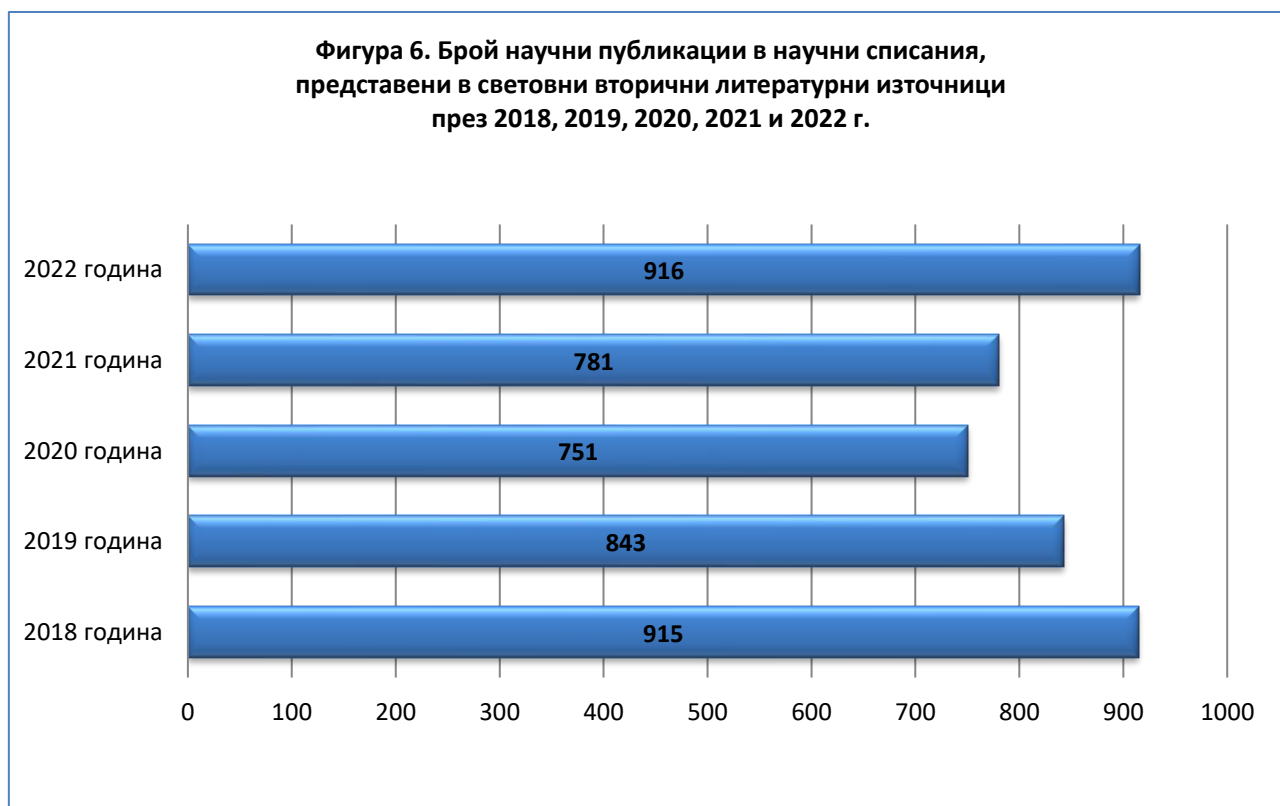
**V. Дейности за постигане на специфична цел 5. Устойчиво възстановяване на международните позиции на страната по количество и качество на международно видимата научна продукция:**

Научната продукция на академичния състав на МУ-София през 2022 г. е както следва:

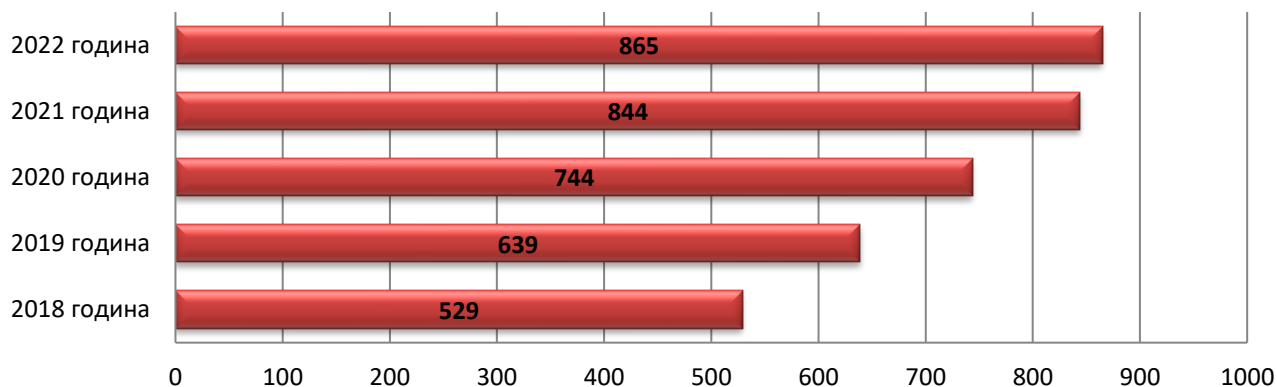
- **916** броя научни публикации в научни списания, представени в световни вторични източници - *фигура 6*;
- **865** броя научни публикации, публикувани в издания с импакт фактор (Web of Science) и импакт ранг (SCOPUS) – *фигура 7*;
- **42** броя монографии– *фигура 8*;
- **55 785** броя цитати на научни публикации от предходни три години по данни от Web of Science и/ или SCOPUS;
- **129** броя статии в сборници от научни конференции – *фигура 9*;
- **1** брой полезни модели, патентни заявки и патенти.

На Фигури от 6 до 9 е представено съотношението в постигнатите научни резултати през 2018, 2019, 2020, 2021 и 2022 години.

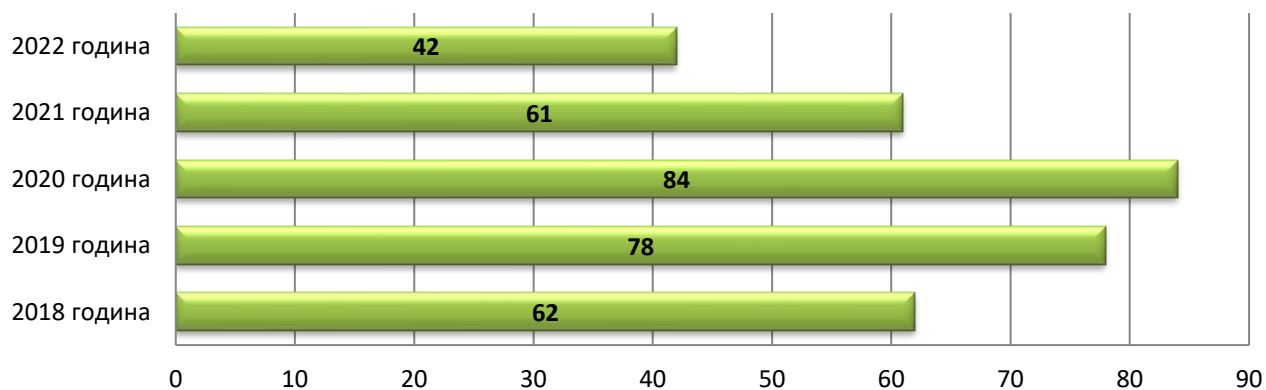
Наблюдава се тенденция на увеличаване на нивото на научните резултати на МУ-София през последните пет години.



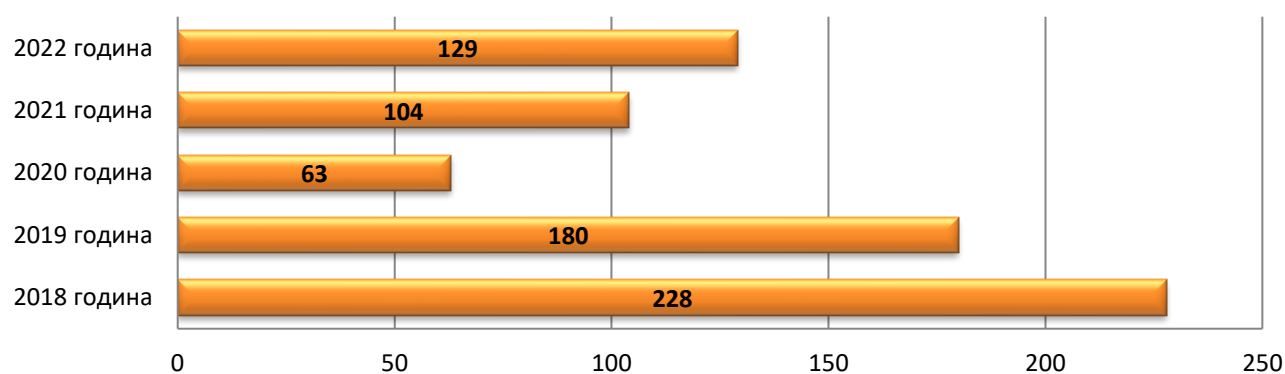
**Фигура 7. Брой на научните публикации, публикувани в издания с импакт фактор (Web of Science) и импакт ранг (SCOPUS) през 2018, 2019, 2020, 2021 и 2022 г.**



**Фигура 8. Брой монографии през 2018, 2019, 2020, 2021 и 2022 г.**



**Фигура 9. Брой статии в сборници от научни конференции, публикувани в Conference Proceedings в Thomson Reuters и/или SCOPUS през 2018, 2019, 2020, 2021 и 2022 г.**



СПИСЪК НА РЕГИСТРИРАНИ ПАТЕНТНИ ЗАЯВКИ И ПОЛЕЗНИ МОДЕЛИ  
НА МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ ЗА 2022 Г.

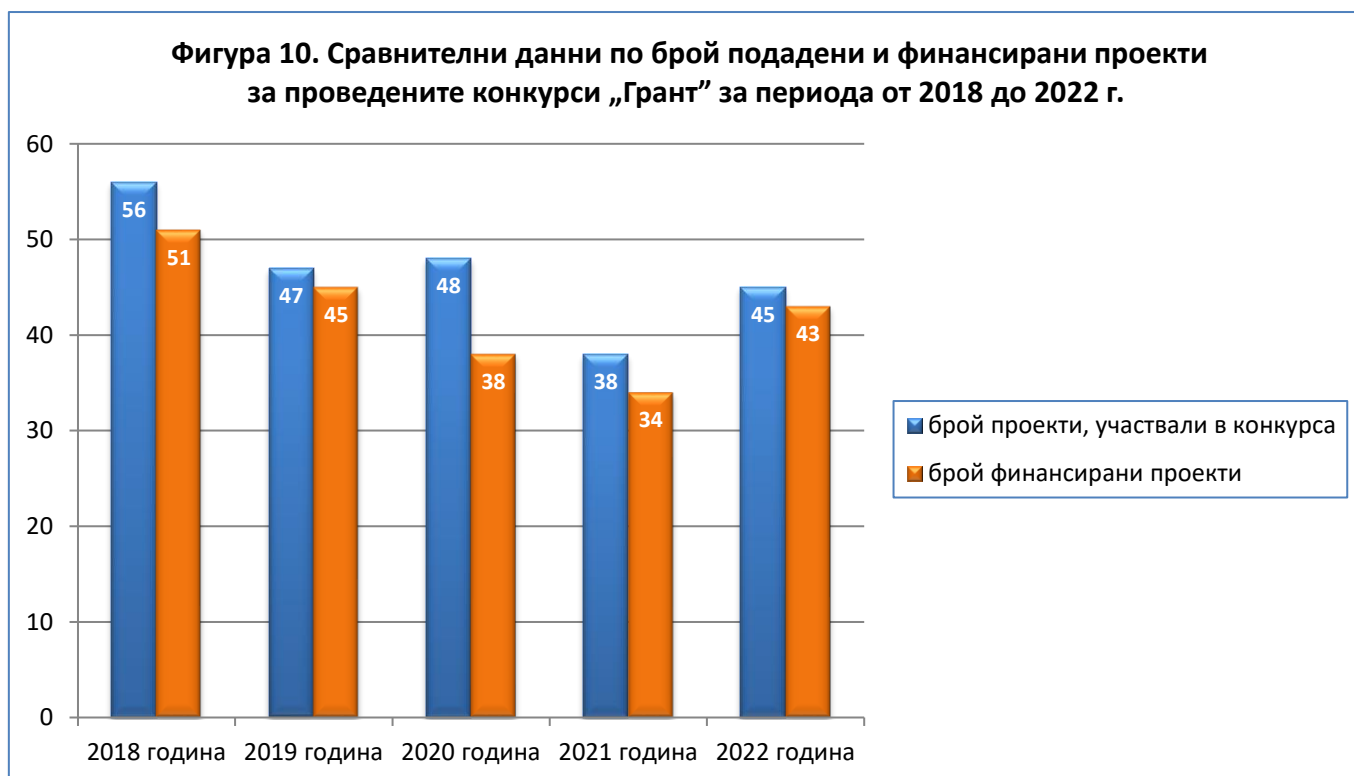
| МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ |  |
|---------------------|--|
| 1.                  | Наименование: МЕТОД ЗА ГЕНЕТИЧНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ПРЕДРАЗПОЛОЖЕНИЯ КЪМ ВИТАМИННИ ДЕФИЦИТИ И НАМАЛЕНА ДЕТОКСИКАЦИЯ<br>Рег. № 67413 B1<br>Заявка № 112209<br>Изобретатели: Мария Цанева Глушкова и Таня Кирилова Кадийска,<br>Публ. за издаване: 31/01/2022, Срок на действие: 08/02/2036 |

**VI. Дейности за постигане на специфична цел 6. Повишаване на количеството и качеството на научните изследвания, свързани с проблеми от регионално и национално значение:**

КОНКУРС „ГРАНТ 2022“

От 1991г. ежегодно се провежда конкурс за финансиране на научноизследователски проекти “Грант” със средствата, предоставяни от държавната субсидия за наука в Медицински университет-София. През 2022 г. са подадени за участие 45 научни проекта. От тях са финансирани в съответствие с утвърдените приоритети **43** изследователски проекта.

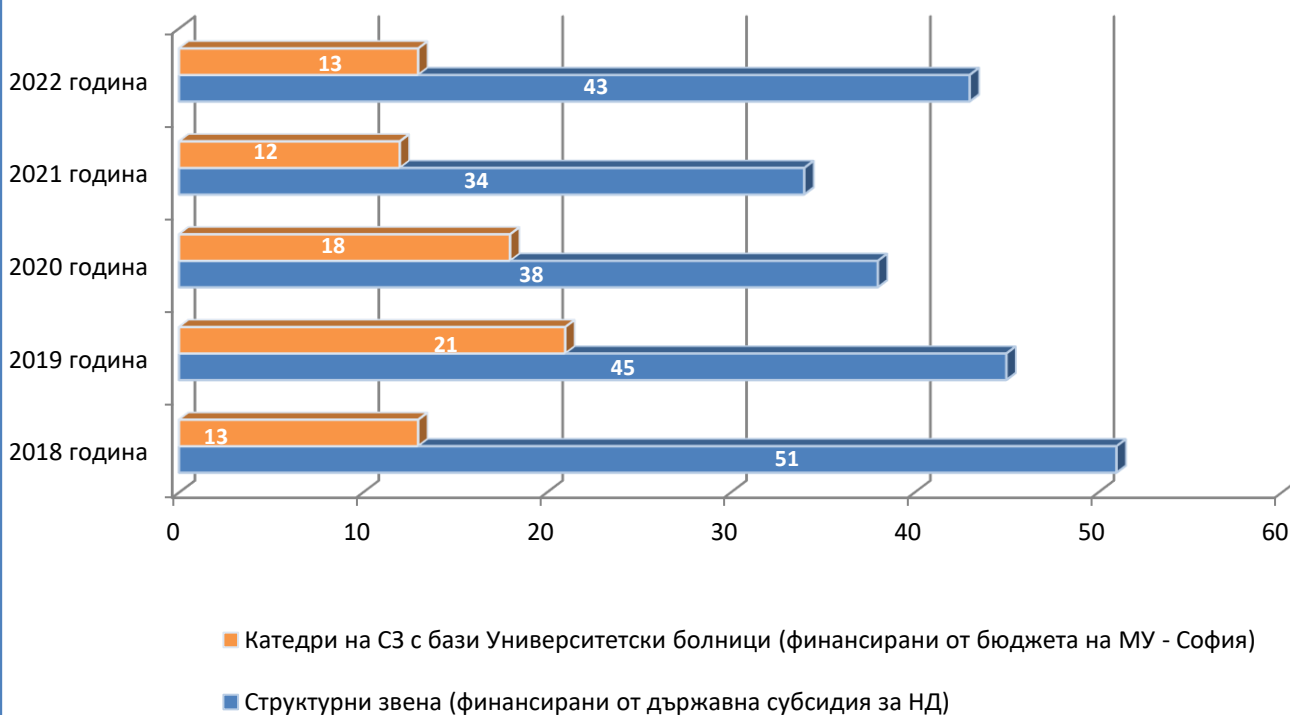
На Фигура 10 са представени общо сравнителни данни за проведените конкурси „Грант“ през последните пет години – от 2018 до 2022 г., включително, финансирани от предоставената държавна субсидия за научноизследователска дейност. Наблюдава завишаване в броя на финансираните с бюджетната субсидия за наука проекти през 2022 г.



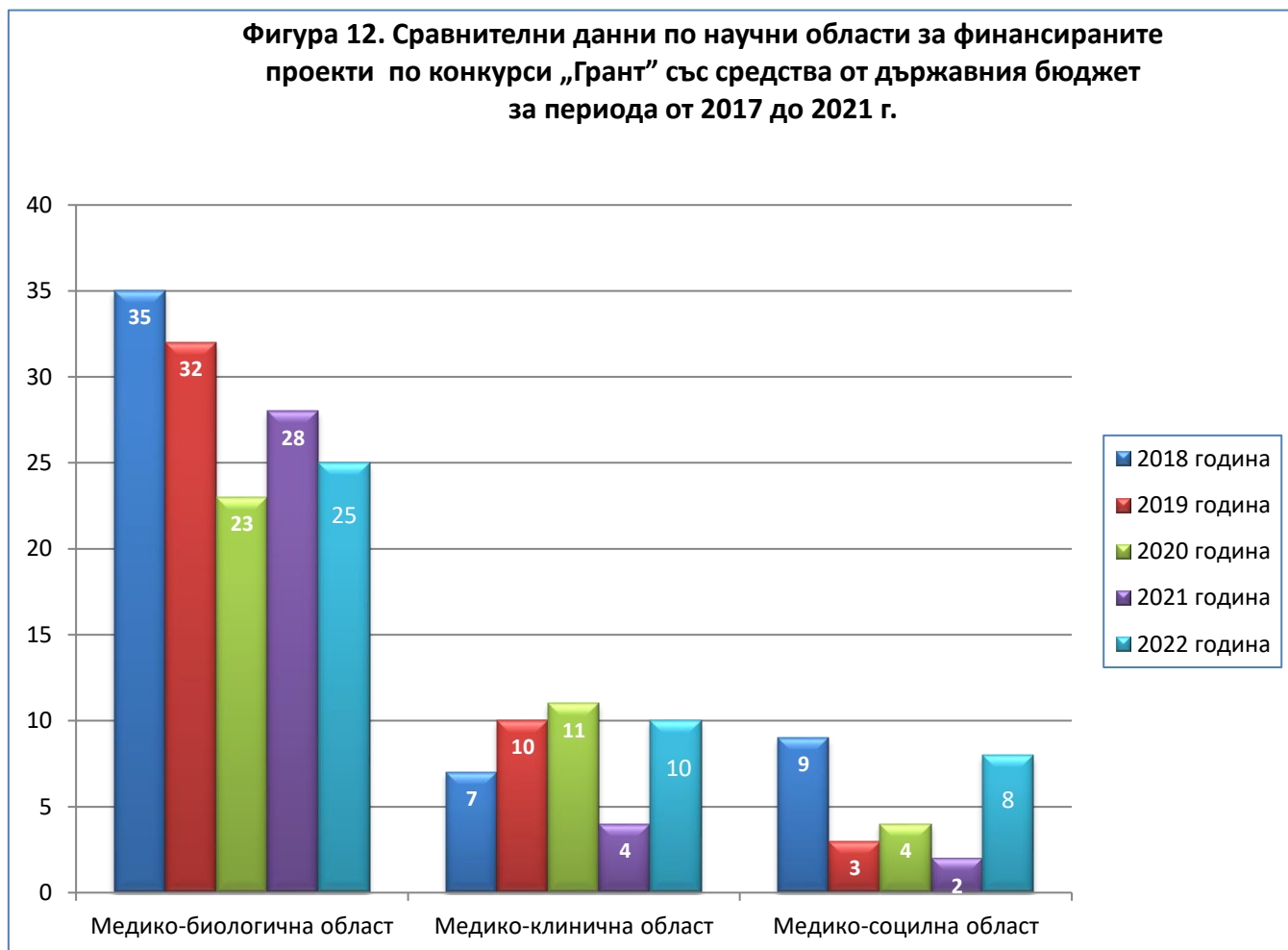
Разпределението на финансираните научни разработки, класирани не само въз основа на осигурена публичност и прозрачност на процедурите, на свободна и честна конкуренция между кандидатстващите научни екипи, но и въз основа на експертна оценка, по базови организации - осигуряващи тяхното изпълнение, е представено на Фигура 11. То показва запазване на тенденция за намаляване броя на финансираните разработки, базирани в структурните звена (факултети, филиал, колеж) и на финансираните изследователските екипи от катедри, базирани в лечебните заведения - университетски болници.

Поради статута на Университетските болници на търговски дружества, изследователските проекти, класирани в конкурсите, се финансират със средства от бюджета на университета. Това е конкурсна процедура, приета от университетското ръководство за стимулиране развитието на медико-клиничните научни направления и за подпомагане развитието на академичния състав в тези области.

**Фигура 11. Разпределение на финансираните научни проекти "Грант" през 2018, 2019, 2020, 2021 и 2022 г. по базови организации**



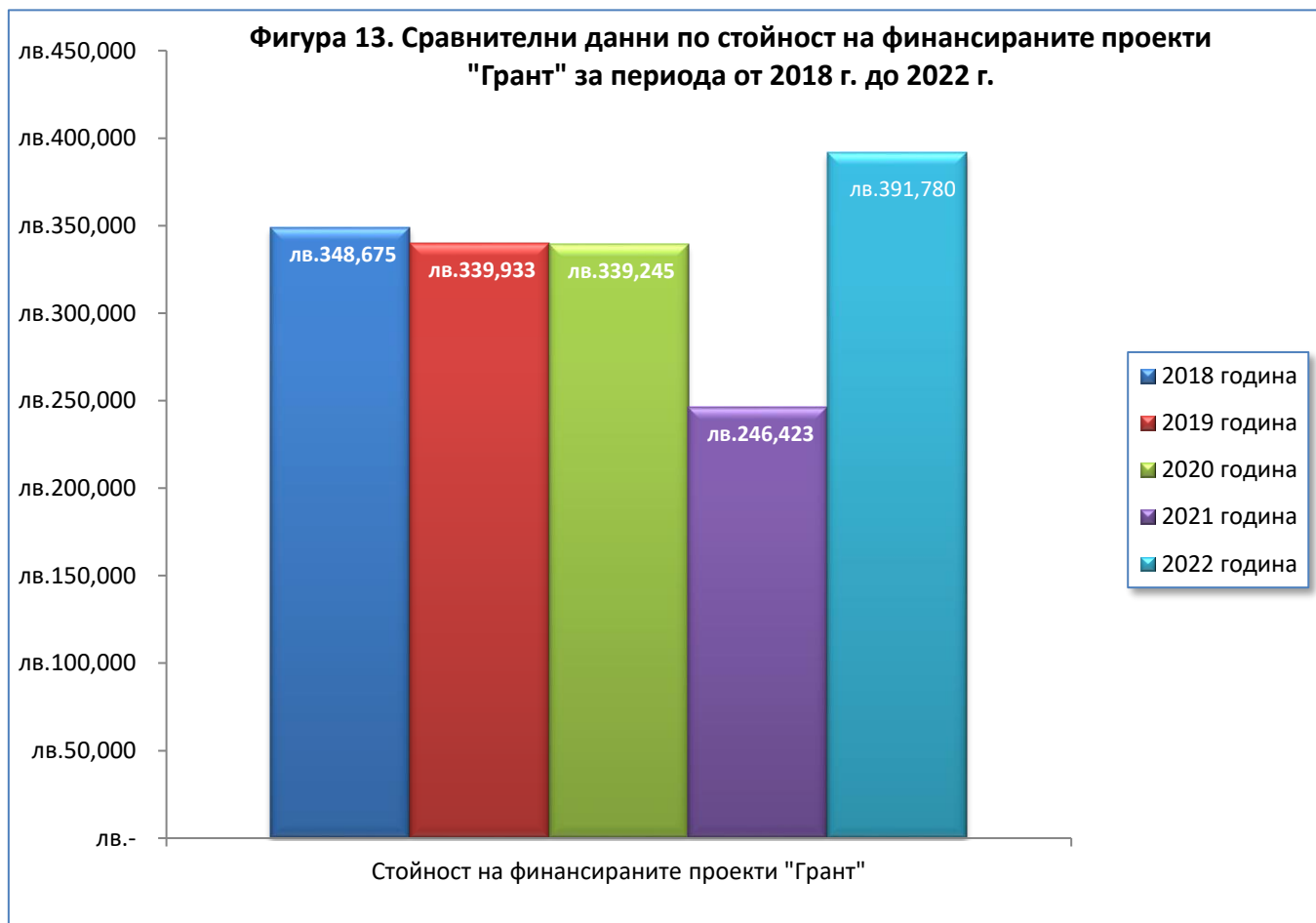
Анализът на броя на финансираните проекти със средства от държавния бюджет през 2022 година по научни области показва, че традиционно най-голям е броят на тези от медико-биологичната научна област - 25. В сравнение с предходната години на Фигура 12, се наблюдава повишаване на финансираните разработките от медико-клиничната научна област (МКО) и на тези от медико-социалната научна област (МСО).



Тенденцията на запазване на броя на научните разработки от медико-биологична научна област през последните пет години спрямо голямото увеличение на финансираните през 2016 г., корелира с увеличения интерес на преподавателите и изследователите от МУ-София към проектното финансиране със средства от бюджетната субсидия за наука, както и с нарастването на броя на смесените колективи и тяхното финансиране по проекти със средства от бюджета на МУ-София.



На Фигура 13 са представени сравнителни данни по стойност на финансираните проекти „Грант“ за периода от 2018 г. до 2022 г.



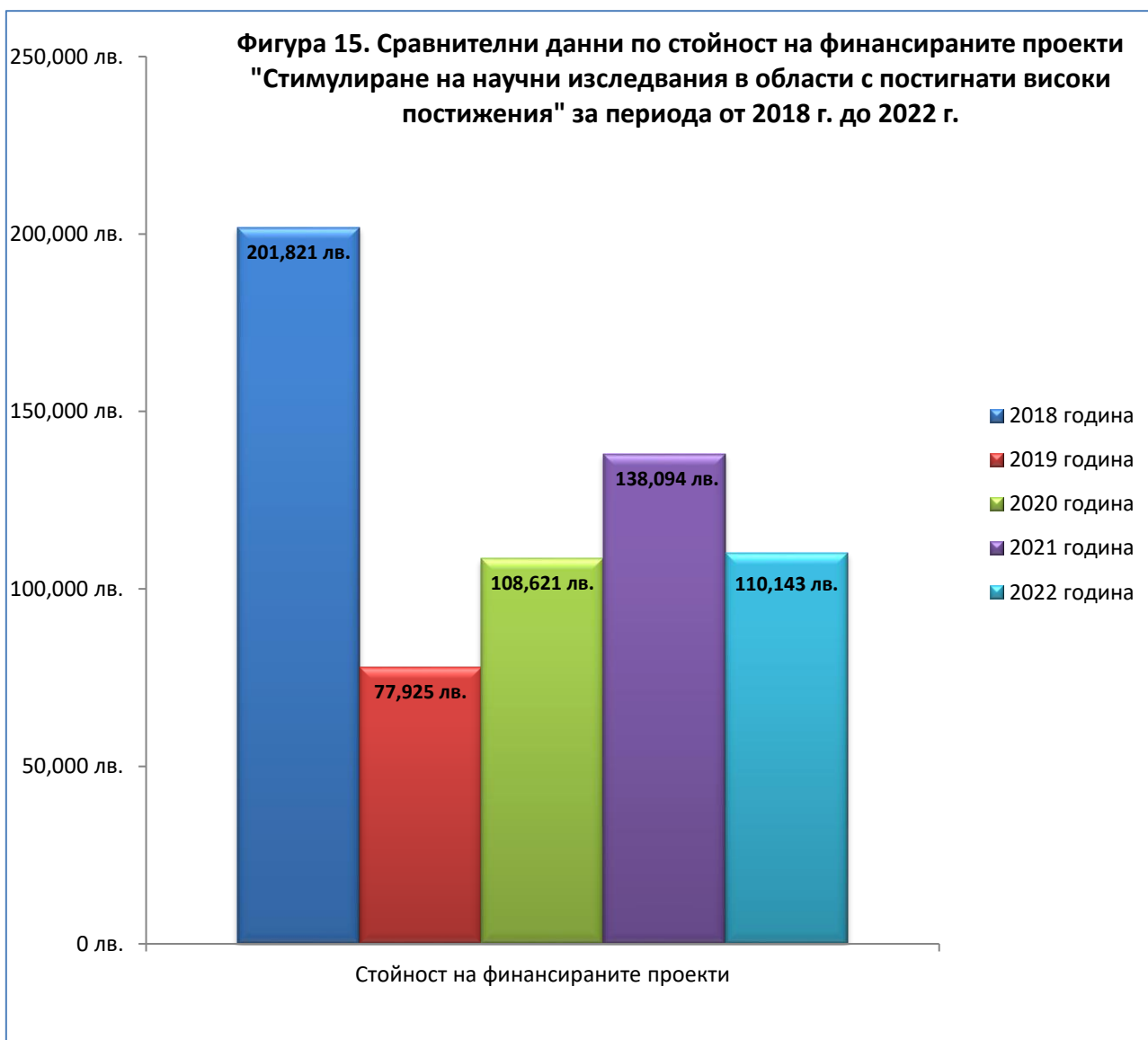
**КОНКУРС „СТИМУЛИРАНЕ НА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В ОБЛАСТИ С ПОСТИГНАТИ ВИСОКИ ПОСТИЖЕНИЯ-2022“**

В проведеният конкурс за финансиране на научноизследователски проекти “Стимулиране на научни изследвания в области с постигнати високи постижения – 2022” със средствата, предоставяни от държавния бюджет за 2022 г., за участие в конкурса са подадени 11 проекта и са финансирани 8 броя от тях, в съответствие с утвърдените приоритети.

На Фигура 14 е представено съотношението между подадените и класирани проекти по конкурс „Стимулиране на научни изследвания в области с постигнати високи постижения в МУ-София“ през 2018, 2019, 2020, 2021 и 2022 години.



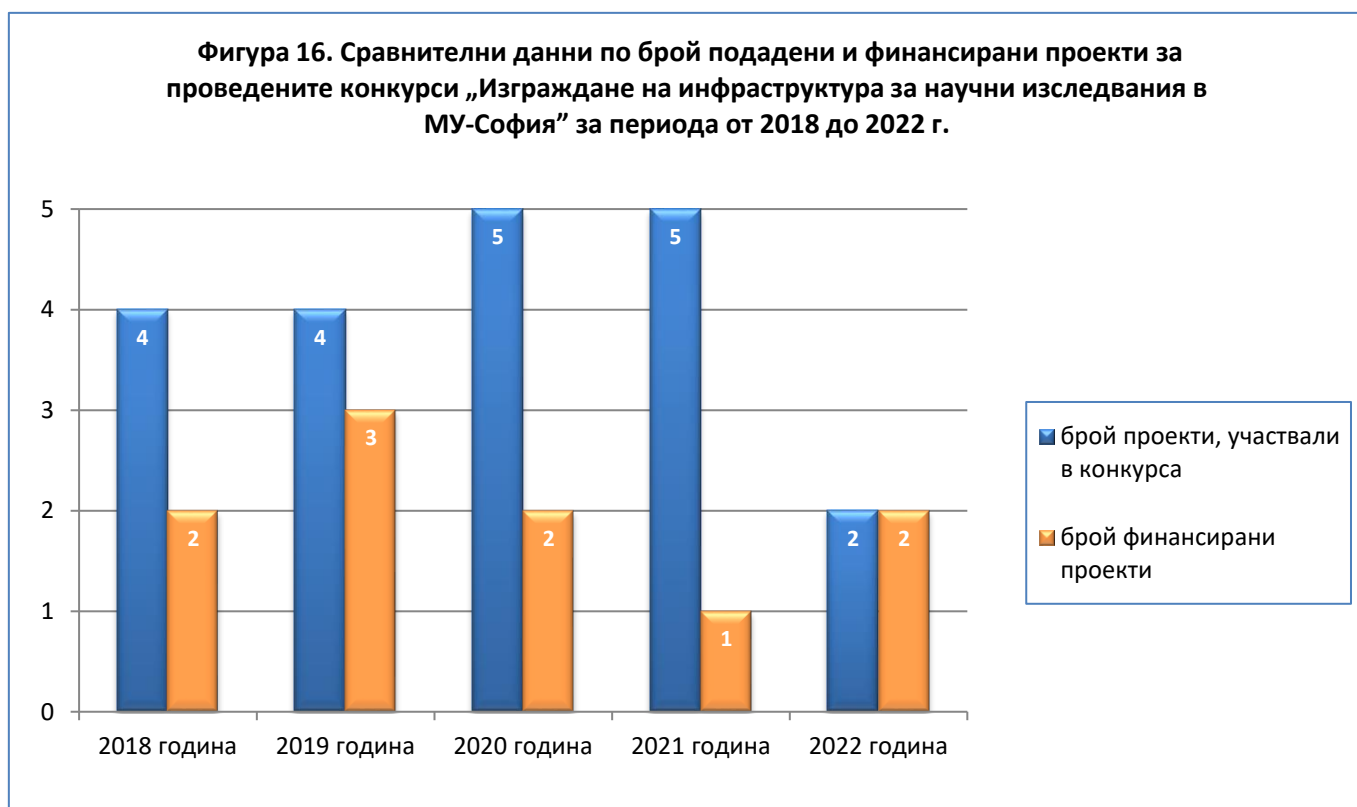
На фигура 15 са представени сравнителни данни по стойност на финансираните проекти „Стимулиране на научни изследвания в области с постигнати високи постижения в МУ-София“ за периода от 2018 г. до 2022 г.



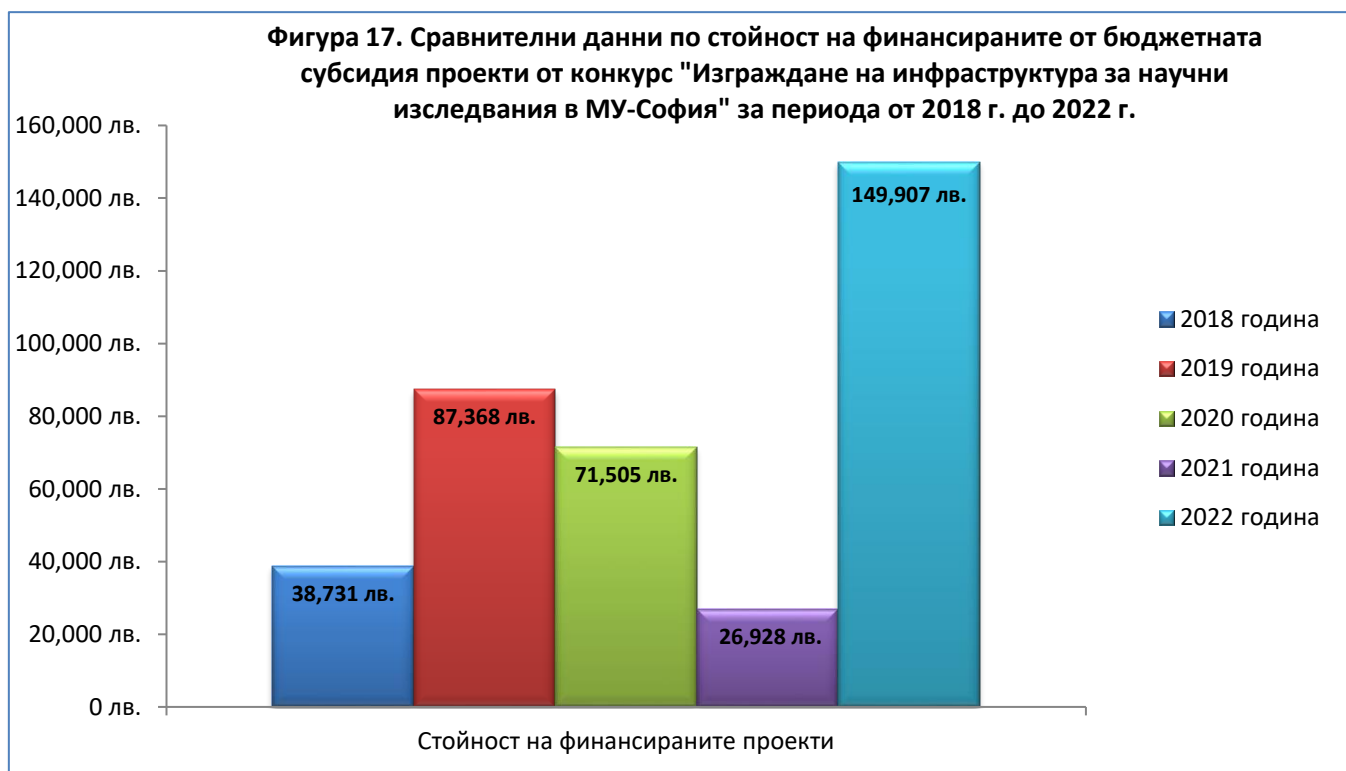
**КОНКУРС „ИЗГРАЖДАНЕ НА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В МУ-СОФИЯ-2022“**

На основание чл. 8, т. 6 от Наредбата за условията и реда за планирането, разпределението и разходването на средствата от държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност (обнародвана в Държавен вестник брой 73/16.09.2017 г., в сила от 01.01.2017 г., приета с ПМС №223/10.09.2016 г.) и с решение на Академичния съвет на МУ-София от 27.10.2009 г. конкурсno-проектното финансиране на изследователски проекти на МУ-София бе допълнено с още един конкурс „Изграждане на инфраструктура за научни изследвания в МУ-София“.

На Фигура 16 е представено съотношението между подадените и класирани проекти по конкурс „Изграждане на инфраструктура за научни изследвания в МУ-София“ през 2018, 2019, 2020, 2021 и 2022 години. През 2022 година за участие в конкурса бяха подадени 2 проекта, като и двата бяха финансирани.



На Фигура 17 са представени сравнителни данни по стойност на финансираните проекти „Изграждане на инфраструктура за научни изследвания в МУ-София“ за периода от 2018 г. до 2022 г.



#### **VII. Дейности за постигане на специфична цел 7. Поощряване на приложните научни изследвания и фокусирането им върху приоритетните области на ИСИС:**

Медицински университет-София има действащ Правилник за дейностите при реализация на научните изследвания и други обекти на интелектуална собственост, който е обществено достъпен на Интернет-страницата сайта на Университета, както следва: <https://mu-sofia.bg/wp-content/uploads/2019/07/Pravilnik-NauchIzsledvania.pdf>

Университетските преподаватели имат достъп свободен достъп до Платформата за публикуване и споделяне на резултати: <https://mu-sofia.bg/platforma-za-publikuvane-i-spodelyane-na-rezultati-horizon-result-platform/>

#### **VIII. Дейности за постигане на специфична цел 8. Стимулиране на частните инвестиции в науката:**

С решение на Академичния съвет от 15.12.2015г. (Протокол №29) е създаден Център по компетентност за здравни анализи (ЦКЗА), чиято основна дейност е извършаване на фармакоикономически анализи, икономически оценки на здравни технологии и пр.

ЦКЗА е извършвал анализи на следните фармацевтични фирми:

1. Астелас Фарма ЕООД
2. АстраЗенека България ЕООД
3. „ГлаксоСмитКлайн“ ЕООД
4. „МЕРК БЪЛГАРИЯ“ ЕАД

5. „Мерк, Шарп и Доум България“ ЕООД
6. Ново Нордиск Фарма ЕАД
7. „САНОФИ БЪЛГАРИЯ“ ЕООД
8. „СТАДА ФАРМА БЪЛГАРИЯ“ ЕООД
9. СУИКС БИОФАРМА ЕООД

**IX. Дейности за постигане на специфична цел 9. Разширяване на участието на българската научна общност в европейското изследователско пространство и разширяване на международното научно сътрудничество, както и информация за изпълняване на двустранни спогодби, споразумения и др. двустранни документи (междуправителствени и/или междуинституционални):**

Медицински университет-София има подписани над 150 институционални споразумения за академичен обмен и 33 меморандума за академично сътрудничество с други университети.

През 2022 г. са изпълнявани различни международни проекти, както следва:

1. HTx № 825162 — HTx — H2020-SC1-BHC-2018-2020/H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD — Horizon 2020 - Next Generation Health Technology Assessment in Support of a Patient-Oriented, Convenient and Real-Time Decision-Making Process for Accessing and Reimbursing Healthcare Technology Across Europe, 2018-2023. Международна интернет конференция по проект HTx (Next Generation Health Technology Assessment), финансиран от научната програма Хоризонт 2020 по приложената програма бе проведен на 4.12.2020 година. В конференцията участваха 67 експерти от различни държави, включително представители на National Institute of Health Care Excellence (UK), ZIN (Netherland), TLV (Sweden), НСЦРЛП (България), както и университети в целия свят. Конференцията е част от проявите, организирани от МУ-София като партньор по проекта. На конференцията екипът на МУ София представи три проучвания посветени на изкуствения интелект в оценката на здравни технологии (ОЗТ); базите данни с доказателства от реална практика в процеса на ОЗТ; включването на пациентите в процеса на ОЗТ.
2. 954776 FRESHER H2020-MSCA-NIGHT-2020 Activities of Marie Skłodowska-Curie (MSCA), European Night of Scientists at the Medical University – Sofia. За поредна година Център по Молекулна медицина към Катедрата по Медицинска Химия и Биохимия в МУ-София взе участие в Нощ на учените.
3. Src dymerisation 882247– MSCA, Horizon 2020, Career Restart Panel – 2020-2023 H2020-MSCA-IF-2019
4. Project № 609528-EPP-1-2019-1-GE-EPPKA2-CBHE\_JP, SPRING4MED, Erasmus + Capacity Building Program in Higher Education, 2019-2022
5. OPHRD 2014-2020, BG05M9OP001-4.001 “Transnational and Danube Partnerships for Employment and Growth”, Project BG05M9OP001-4.001-0019 EPSILON - European Partnerships and Social Innovation for Physicians through Training and Science.
6. “Pilot project for the enhancement of the institutional background of university management and of the good practices exchange by using benchmarking instruments, under the aegis of AUF” francophone project funded by AUF 2020
7. Project 2020-1-BG01-KA103-078031 Programme Erasmus+ Key Action KA1 - Learning Mobility of Individuals Action Type KA103 - Higher education student and staff mobility within programme countries

8. Project 2019-1-BG01-KA103-061255 Programme Erasmus+ Key Action KA1 - Learning Mobility of Individuals Action Type KA103 - Higher education student and staff mobility within programme countries
9. Project 2018-1-BG01-KA103-047034 Programme Erasmus+ Key Action KA1 - Learning Mobility of Individuals Action Type KA103 - Higher education student and staff mobility within programme countries
10. Project 2018 – 1 – BG01-KA107-047171 Key Action KA1 - Learning Mobility of Individuals Action Type KA107 - Higher education student and staff mobility between programme and partner countries
11. HLA-DQ Peptide Modeling Software, EFSA, European Food Safety Authority, 2020-2023.
12. Project BG05M2OP001-2.013-0001 Student internships - Phase 2, OP NOIR, 2020-2023.
13. German Alliance IngEniUm, National initiative under the coordination of Karlsruhe University of Applied Sciences (Partners: University of Oviedo, Development of Strategies Exterior SA (DEX Group), The Faculty of Electronics, Telecommunications and Information Technology, University of Skövde, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara, CIT - Cork Institute of Technology, Université de Rouen Normandie)
14. Alliance for Life Sciences, "Alliance4Life", Horizon 2020, H2020-SC1-BHC-2018-2020 / H2020-SC1-2020-Single-Stage-RTD (01.05.2021 - 01.05.2024), A4L\_ACTIONS with ID: 964997, Horizon 2020 - Community Framework Program for Research & Innovation

Медицински университет-София е сред научните институции с най-добри постижения при академичната мобилност и стажовете в Централна и Източна Европа. Това сочи докладът, изготвен по проекта Alliance4Life, в който участват 12 университета и научни центрове от региона – Чехия, Словакия, Литва, Латвия, Естония, Полша, Унгария, Румъния, Словения, Хърватска и България. Целта на документа е картографиране на добрите практики в системите за кариерно развитие на научно-изследователските екипи на организациите-участници.

Това е една от стъпките, които Медицински университет-София предприема като част от комплексния процес по развитие на Стратегия за подбор и кариерно развитие на изследователите и по кандидатстване за наградата HR Excellence in Research (Исклучителни постижения в управлението на човешки ресурси за изследователи). Постигането на тези цели биха го направили желан партньор по научни проекти, както и авторитетен работодател за научни специалисти от България и чужбина.

Самооценката на системите за човешки ресурси (HR) в 12-те изследователски центрове разкрива ангажимента им за подобряване на кариерното развитие на изследователите. Подробният доклад представя полезен набор от добри практики и е свободно достъпен за други изследователски организации, които се стремят да привличат, развиват и мотивират таланти. Членовете на Alliance4Life определиха 9 основни области на интерес, свързани с кариерното развитие и подбор, и се самооцениха аргументирано във всяка от тях по тристепенна скала: липсваща система, базово ниво и напреднали.

Медицински университет получи отлична оценка за изследователската си дейност и за броя на жени-автори на научни публикации, според новото издание на университетската класация на Европейската комисия – U-Multirank.

Университетът отново е сред трите най-добри в България, от 12-те включени наши образователни институции. Класирането обхваща 5 направления с над 30 индикатори, където

МУ-София получава 7 отлични оценки и продължава да е сред водещите университети в региона.

В резюмето на класацията се казва, че най-силната ни страна е изследователската дейност, като високи оценки са дадени за следните индикатори:

В „Преподаване и обучение“ – за процента на завършили в срок бакалаври и магистри;  
В „Изследователска дейност“ – за брой жени-автори, брой академични длъжности отнесено към целия академичен състав, професионални публикации, които могат да бъдат проследени библиографски и за дял на публикациите с отворен достъп;  
В „Трансфер на знание“ – за патенти, съвместни публикации с индустриални партньори;  
В „Международна ориентираност“ – за студентска мобилност ;  
В „Регионална въввлеченост“ – за брой съвместни регионални публикации.

U-Multirank е престижна рейтингова система, която тази година включва 2202 университета от 96 държави. Независимата система се базира на проучване на мненията на студентите, като за 2022г. са включени над 100 000 студенти. През последните години U-Multirank се превърна в най-голямата международна база данни за университетите в света.

През 2022 г. МУ-София стана един от два нови български университета в инициативата Европейски университетски алианси. Консорциумът, в който участваме, влиза за 3 години в програмата по Еразъм+ на ЕК.

От общо 31 подадени предложения по Тема 2 – Разработване на нови институционални международни сътрудничества, са одобрени само 4 и едното е на консорциума IngEniUm. Той беше създаден още през 2020г. и включва 10 университета:

- Германия: Университет за приложни науки в Карлсруе
- България: Медицински университет-София
- Испания: Université d'Oviedo
- Финландия: Университет за приложни науки на Югоизточна Финландия
- Франция: Университет Руан Нормандия
- Гърция: Критски университет
- Ирландия: Технологичен университет в Мюнстър
- Италия: Университет Габриеле д'Анунцио Киети – Пескара
- Румъния: Технически университет Георге Асачи в Яш
- Швеция: University of Skövde

Целта на партньорите в IngEniUm е да създадат европейски университетски съюз с програми за висше образование на английски език, включително да се развива преподавателско и изследователско сътрудничество в различните области на специализация на партньорите, като се надграждат силните страни на университетите за създаване на синергия между тях.

За преподавателските екипи това е възможност да интернационализират обучението, без ограничения във формата: обмен в рамките на свободно избираеми курсове или интегрирани цялостни учебни програми, удостоверяване на двойни степени или съвместни степени.

Алиансът IngEniUm може също да позволи създаването на мрежа за стажове или семестри на обучение в чужбина, научно сътрудничество, както и да доведе до разработване на европейски проекти по всички теми на интерес за партньорските университети.



През 2022 г. Медицински университет – София беше домакин на международна среща с представители на 12 водещи университета и института от 11 страни, от Централна и Източна Европа, на която бяха обсъдени начините за подобряване на научноизследователската дейност. Срещата е по проект „Alliance for Life Sciences: From Strategies to Actions in Central and Eastern Europe“, към Програма „Хоризонт Европа“.

Гости на кръглата маса, организирана в първия ден на събитието, бяха представители на Министерството на образованието и науката, на академичния състав на МУ – София, както и на научноизследователски институции от Централна и Източна Европа. На нея партньорите в консорциума обсъдиха възможностите за съвместна работа, с цел повишаването на качеството на научноизследователската и проектна дейност. Целта на проекта „Alliance for Life Science“ е да се повиши нивото на професионално администриране и реализиране на научноизследователски проекти. В рамките на събитието се проведеха редица лекции за подобряване на кариерната политика, чрез обучение и изграждане на мрежи от следващо поколение лидери, модернизирани на институционалните кариерни системи и повишаване на компетентностите на специалистите по трансфер на технологии.

През 2022 г. Медицински университет – София беше домакин на среща на декани и заместник-ректори от 14 университета за годишната и заключителна конференция по проекта SPRING-4-MED, към програма Еразъм+. Целта на SPRING-4-MED е определянето на инструменти за партньорска проверка и цели за медицинско образование.

Проект SPRING обединява университети от 7 страни: България, Литва, Грузия, Беларус, Молдова, Казахстан и Таджикистан. По време на конференцията беше основана и „Партньорска асоциация за медицинско и здравно образование в Източна Европа и Централна Азия“ – PRAMED-EECA, която ще продължи дейностите на проекта и ще ги разшири. Целите ѝ са насочени към подпомагане на висшите учебни заведения за ефективна подготовка за международна и национална акредитация, подготовка на нови образователни програми – бакалавър, магистър, доктор, както и обмяна на опит за разпространение на информация и публикуване.

Медицински университет-София е на най-висока позиция сред българските висши училища в международна класация на университетите, подготвена от испанската изследователска организация SCImago.

Общо 4126 университети са включени в класацията за 2021 г. Тя оценява фактори, отнасящи се до изследователска дейност, иновации и въздействие върху обществото, както и дава обща оценка.

Медицинският университет в София е на 513-ро място в света в общата класация на университетите и е най-добре представен измежду българските висши училища. Следва го Софийският университет „Св.Климент Охридски“, който е на 524-то място, а на трета позиция е друг Медицински университет – този в Пловдив (546-то място). Класацията SCImago Institutions Rankings (SIR) на изследователските институции по света се подготвя от 2009 г. от организацията, която обединява Испанския национален изследователски съвет, университета на Гранада, университета „Карлос Трети“ в Мадрид, университета на Алкала, университета на Естрамадура и други.

Програмата на МУ-София по медицина напредна със 100 места в престижната международна класация WORLD UNIVERSITY RANKING BY SUBJECT на изследователския институт „Куакуарели Симъндс“. За 2022-ра година висшето училище се класира в групата университети, заемащи 501-

во до 550-то място в едно от петте основни направления на класацията – „Природни науки и медицина“. Миналата година университетът беше в групата от 601 до 650-то място.

1543 образователни институции от 161 държави участват в класацията тази година. Основните критерии, по които се класират са: академична репутация, брой цитирания, H-индекс, репутация сред работодатели и нововъведения индикатор – международна изследователска мрежа.

Медицински университет-София вече е вписан в кариерния портал на ЕС, EURAXESS, като организация, която приема и въвежда в своята практика 40-те принципа на Европейската харта за учените и Кодекса за поведение при подбор на изследователите. С това университетът се ангажира да направи съответни промени за кариерното развитие на своите специалисти, които да гарантират тяхната достатъчно добра квалификация и висока мотивация.

Двата документа – харта и кодекс – са приети от Европейската комисия през 2005г. като ключови елементи от нейната политика за развитие на кариерата на учените. Досега 1313 работодатели и финансиращи организации в държавния и частния сектор са приели техните принципи.

За Медицински университет-София това е първата стъпка в процеса по разработване на цялостна специализирана Стратегия за развитие на човешките ресурси за изследователи (Human Resource Strategy for Researchers).

Успоредно с разработката на стратегията, университетът кандидатства и за наградното лого „HR Excellence in Research“, за което трябва да отговори на определени критерии в следващата една година. Към момента само 657 организации в Европа са спечелили правото да използват логото, което подчертава тяхната ангажираност към честна и прозрачна политика за подбор и оценяване на научните кадри.

Създадена е специална секция HRS4R на университетския уебсайт, в която ще се публикува информацията относно напредъка по темата.

През м. октомври 2022 г. в гр. София се събра европейския научноизследователски елит за обсъждане на стратегическите цели пред общественото здраве в региона. Инициативата за мащабното събитие е на Медицински университет-София и неговия Факултет по обществено здраве „Проф. д-р Цекомир Воденичаров, дмн“, а патрон на събитието беше президентът Румен Радев.

Над 100 директори и декани на училища и факултети по обществено здраве се събраха за годишната среща на АСФЕР – Асоциацията на училищата по обществено здраве в европейския регион. Това беше първата им среща в Източна Европа, след създаването на организацията през 1968г., по инициатива на СЗО. Освен представители на асоциацията, в срещата участваха още около 150 български делегати от всички институции в България, работещи в сферата на общественото здраве.

АСФЕР е ключова независима европейска организация, посветена на засилване на ролята на общественото здраве чрез подобряване на образованието и обучението на професионалистите в този сектор. Членове на АСФЕР са над 120 организации и институции от цял свят, не само от Европа.

През м. Октомври 2022 г. Българската секция към Международната мрежа по биоетика в сътрудничество със Световната Медицинска Асоциация и Факултета по обществено здраве „Проф. д-р Цекомир Воденичаров, дмн“ на Медицински университет – София организираха честването на Световния Ден на Биоетиката 2022 на тема: „Социална отговорност и здраве“.

Световният Ден на Биоетиката е глобално честване на Всеобщата Декларация по Биоетика и Права на Човека, приета на 19 октомври 2005 г. от Генералната Асамблея на ЮНЕСКО.

Медицински университет – София беше посочен от Министерството на здравеопазването като компетентен орган, който да представлява страната ни в Съвместно действие на държавите членки в ЕС за интегрирането на Европейските референтни мрежи по редки болести в националните здравни системи.

Европейските референтни мрежи (ЕРМ) представляват платформи за трансгранично сътрудничество между специалисти, с цел диагностика и лечение на редки или слабо разпространени сложни заболявания.

Те се създават в съответствие с Директивата на ЕС за упражняване на правата на пациентите при трансгранично здравно обслужване (2011/24/ЕС). Тя улеснява достъпа на пациентите до информация за здравното обслужване и по този начин се увеличават възможностите им за лечение.

ЕРМ са разделени в общо 24 теми. Обединяват повече от 900 високоспециализирани здравни екипи от 26 страни. Занимават се с широк кръг проблеми – от заболявания на костите до хематологични заболявания, от рак при децата до имунна недостатъчност.

Идеята на Европейските референтни мрежи е да разработват новаторски модели за полагане на грижи, инструменти за електронно здравеопазване, медицински решения и изделия.

В средата на ноември 2022 г. стартира проектът Европейска инфраструктура за геномни данни (Genomic Data Infrastructure, GDI). В проекта от българска страна участват две организации – Медицински университет-София и МОН. Съфинансирането по проекта от българска страна ще бъде осигурено от страна на МОН, в рамките на „Националната пътна карта на научни инфраструктури (НПКНИ 2020-2027), чрез подкрепа на Консорциума “Национален Университетски Комплекс за Биомедицински и Приложни Изследвания, обвързан с участие в BVMRI-ERIC (НУКБПИ и BVMRI.bg)”

Целта на проекта е да реализира амбицията на инициативата “1+ милиона европейски генома” (1+МГ) за осигуряване на защитен достъп до човешки геномни и съответните клинични данни в цяла Европа чрез създаване на инфраструктура за тях.

Проектът включва консорциум с партньори от 20 европейски държави и ще улесни трансгранична обединена мрежа от национални геномни колекции за биомедицински изследвания и персонализирани медицински решения. Инициативата 1+МГ има за цел да даде възможност за сигурен достъп до геномни данни и съответните клинични данни в цяла Европа за по-добри изследвания, персонализирано здравеопазване и създаване на здравна политика. Проектът Beyond 1 Million Genomes (B1MG), който стартира през 2020 г., финансиран от H2020, разработва насоки за прилагане на инициативата 1+МГ и изготвяне на планове и препоръки за създаване на обединени мрежи от геномни данни.

Проектът GDI има за цел да отключи потенциала на мрежа от данни за над един милион човешки геномни последователности за изследвания и клинични справки. Това ще създаде безпрецедентни възможности за транснационални и многостранни действия в областта на персонализираната медицина за чести, редки и инфекциозни заболявания. Оторизираните потребители на данни, като клиницисти, изследователи и иноватори, ще могат да подобрят разбирането на геномиката за по-прецизно и по-бързо вземане на клинични решения, диагностика, лечение и предиктивна медицина, както и за подобрени мерки в общественото здравеопазване в полза на европейските граждани, здравните системи и икономиката като цяло.

МУ-София получи признание за своята устойчива зелена политика в световната класация UI GreenMetric World University Rankings 2022. Висшето медицинско училище е на 911-то място в световната листа на висшите училища с най-устойчиво развитие и е единственият университет от България в издание 2022.

Методиката в класацията обхваща 6 големи раздела с индикатори: Материална учебна база и инфраструктура, Енергия и климатични промени, Отпадъци и пречиствателна система, Водни ресурси, Транспорт в кампуса, както и Качество на обучението. С развитието на „зелена икономика“ в новите променени условия за висшето образование в Европа, ръководството на МУ-София все повече се фокусира и работи в посока устойчиво развитие и възпитаване на екологични ценности в своите възпитаници и преподавателски колектив.

**Х. Дейности за постигане на специфична цел 10. Значително интензифициране на връзките на науката с образованието, бизнеса, държавните органи и обществото като цяло:**

Медицински университет-София е отново лидер и безспорен водач в четири от петте професионални направления, по които обучава студенти, показва новата дванадесета поред рейтингова класация на висшите училища у нас за 2022 г. на Министерството на образованието и науката. В петото направление – „Здравни грижи“, университетът заема престижното второ място.

Министерският съвет прие Решение за предложение до президента на Република България за издаване на указ за награждаване на проф. д-р Пенка Переновска с орден „Св. Св. Кирил и Методий“ – огърлие. Наградата е за особено значими заслуги за развитието на медицинската наука и практика и в частност на педиатрията и детската пулмология в държавата ни.

През 1973 г. проф. д-р Пенка Переновска завършва медицина в Медицински университет – София и започва работа в Първа детска клиника в УМБАЛ „Александровска“, където и до днес приема пациенти.

За поредна година Център по Молекулна медицина към Катедрата по Медицинска Химия и Биохимия в МУ-София взе участие в Европейска нощ на учените. Събитието се реализира в рамките на проекта SEARCH, финансиран от Европейската комисия по дейностите „Мария Склодовска-Кюри“ на Програма Хоризонт 2022. Младите изследователи. Акцент на всички събития в МУ-София беше човешкият геном.

През 2022 г. на тържествени церемонии с почетното звание „Доктор Хонорис Кауза“ на Медицински университет-София бяха удостоени следните видни учени:

- Проф. д-р Валентин Джонов, дм, директор на Института по анатомия към Университета Берн, Швейцария. Мотивацията зад номинирането е безценният принос на професора по отношение осигуряването на специализации за български лекари в Университетската болница Инзелшпитал в Берн, където той работи, както и изключително активната му благотворителна дейност, насочена към клиничните бази на МУ-София
- Американският професор Брайън Кенеди от Националния университет на Сингапур. Професор Кенеди е пионер в разбирането на биологията на стареенето и дълголетието, превръщането на изследователските открития в нови начини за забавяне, предотвратяване и лечение на човешкото стареене и свързаните с него заболявания.

През 2022 г. проф. Ирена Костова, дн от Медицински университет-София получи награда „Питагор“ на Министерството на образованието и науката (МОН) в 14-тото издание на конкурса за принос в науката.

Проф. Костова, дн е преподавател във Фармацевтичния факултет и получи единия от двата приза за утвърден учен в областта на науките за живота и медицината. Тя споделя наградата с проф. д-р Павлина Долашка от Института по органична химия с Център по фитохимия към БАН. Тя е редактор на 6 престижни научни списания и член на редколегиите в над 25 списания. Автор е на над 150 публикации с импакт фактор, цитирани близо 5000 пъти, на два учебника и др. учебни помагала за студенти.

Заради постиженията си проф. Костова беше включена в световния топ 1% на учените с най-голям принос към развитието на съвременната наука, по класиране на Станфордския университет за 2021г., както и според класацията на Elsevier.

По случай Празникът на научноизследователската и преподавателска дейност в МУ – София, през 2022 г. на тържествена церемония в Националната опера и балет бяха връчени следните наградни знаци, както следва:

- Почетен знак „AESCULAPIUS“, за принос в развитието на българската медицина през 2022 година, получи проф. д-р Иван Литвиненко, дм
- Награден знак „PANACEA“, за значими постижения в преподавателската, научната, и експертна дейности през изминалата 2022 година, получи

*В медико-клинична област:*

- Проф. д-р Божидар Йорданов, дм, декан на Факултет по дентална медицина
- Доц. д-р Антоанета Гатева, дмн

*В медико-биологична област:*

- Проф. д-р Румяна Марковска-Давидкова, дм
- Проф. Красимира Павлова Йончева, дфн

*В медико-социална област:*

- Проф. Магдалена Александрова, дм, декан на Факултет по обществено здраве „Проф. д-р Цекомир Воденичаров, дмн“

- Почетен знак „SIGNUM LAUDIS“ на лента за особени заслуги за функционирането и развитието на МУ – София в годините на своята професионална реализация получи:
- Проф. д-р Георги Ончев, дм
- Доц. д-р Васил Свещаров, дм
- Проф. Иван Димитров, дх
- Проф. Красимира Маркова, дм
- Проф. Полина Ангелова Балканска-Георгиева, дм, директор на Департамент по езиково обучение и спорт
- Проф. д-р Димитър Масларов, дмн
- Почетен знак „SIGNUM LAUDIS“ на кожен плакет за особени заслуги за функционирането и развитието на МУ – София в годините на своята професионална реализация получи:
- Доц. д-р Свилен Маслянков, дм
- Доц. д-р Тодор Узунов, дм
- Проф. Миглена Кирилова-Донева, дбм
- Проф. Силвия Младенова, дм

По случай 105-тата годишнина от началото на академичното медицинско образование в България и от създаването на Медицинския факултет при МУ-София, се състоя раздаването на годишните награди за научна дейност на Медицински факултет при МУ-София.

- За носител на наградата за високи постижения в медицинската наука и преподаване в областта на фундаменталните науки на името на АКАД. ДИМИТЪР ОРАХОВАЦ бе определена доц. д-р Жоржета Бочева – Катедра по фармакология и токсикология.
- С наградата за високи постижения в научноизследователската и преподавателската дейност в областта на терапевтичните науки на името на ПРОФ. КОНСТАНТИН ЧИЛОВ бяха удостоени двама преподаватели: доц. д-р Ралица Робева дм – Катедра по ендокринология и доц. д-р Гергана Петрова Стоянова, дм – Катедра по педиатрия.
- С наградата за високи постижения в медицинската наука и преподаване в областта на хирургичните науки на името на ПРОФ. ПАРАШКЕВ СТОЯНОВ също бяха удостоени двама преподаватели: доц. д-р Теофил Седлов, дм – Клиника по хирургия, УМБАЛ „Царица Йоанна – ИСУЛ“ и доц. д-р Манол Соколов, дм – Катедра по хирургия УМБАЛ „Александровска“.
- Носител на наградата за млад учен на името на АКАД. АСЕН ХАДЖИОЛОВ, за високи постижения в областта на медицинската наука и преподаване в областта на фундаменталните науки стана гл. ас. д-р Димитър Васков Бакалов, дм – Катедра по физиология и патофизиология.
- За носител на наградата за млад учен, за високи постижения в областта на медицинската наука и преподаване в областта на клиничните науки на името на АКАД. АСЕН ХАДЖИОЛОВ бе удостоена ас. д-р Славяна Ушева, дм – Клиника по хирургия, УМБАЛ „Царица Йоанна – ИСУЛ“.
- Носител на Студентска награда за високи постижения в овладяването на медицинската наука и активно участие в научната и изследователската дейност на името на ПРОФ. АСЕН ЗЛАТАРОВ стана Людмила Борисова.
- С наградата за изключителни постижения и цялостен принос в областта на медицинската наука и практика на името на ПРОФ. СТОЯН КИРКОВИЧ бе удостоен проф. д-р Димитър Костадинов, дм – Катедра по белодробни болести.

**В заключение, както е видно Медицински университет-София следва стриктно заложените в Националната стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017-2030 основни оси.**