

**АНАЛИЗ НА УЧАСТИЕТО НА СТУДЕНТИТЕ
ОТ МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
В НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ
ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2024/2025 г.**

Включването на студентите в научноизследователска дейност по време на тяхното обучение е важен аспект от образователния процес. Реализирането на съвместни разработки с преподаватели осигурява приемственост между поколенията, повишава качеството на подготовката на бъдещите специалисти в областта на здравеопазването и формира интерес към иновациите в науката и техниката. В съответствие с основните стратегии за развитие и нормативни документи, БДУ осигурява условия за участие на студенти в научни разработки, проекти и научни форуми. Асоциацията на студентите по медицина в България, клон Бургас, допринася за активната дейност на учащите чрез организиране на тематични мероприятия, лекции на водещи специалисти и обучения.

От информацията, предоставена от катедрите към МФ, през учебната 2024/2025 година в научноизследователска дейност са се включвали студенти от всички курсове, като значителен ръст бележи участието на чуждестранни студенти.

I. Участие на студенти в изследователски проекти

През 2024/2025 учебна година участието на студенти от Медицински факултет в университетски проекти по научноизследователска и художественотворческа дейност остава активно, като включените студенти са **11** - с двама повече в сравнение с предходната учебна година:

1. Любомир Лалев (V курс), Марио Христов (IV курс) – НИХ 509/2024 “Изследване на антиоксидантния и противовъзпалителния потенциал на билкови екстракти върху човешките неутрофили“ с ръководител доц.д-р Йордан Георгиев;
2. Ширин Маринова (III курс), Симона Стоянова (IV курс) – НИХ 521/2025, тема “Серумна аденозин деаминаза и изоензими АДА1 и АДА2 като биомаркери за прогресия на колоректален, белодробен карцином и рак на гърдата” с ръководител доц. д-р Марияна Георгиева Йорданова д.м
3. Ширин Маринова (III курс) – НИХ-523/2025, тема „Продължително ЕКГ мониториране в реално време при пациенти след исхемичен мозъчен инсулт с неустановена причина“ с ръководител доц д-р Светлин Недков Цонев, дм;
4. Кремена Йорданова (III курс) и чуждестранните студенти от II курс Ахмед Узаир Бът и Юсеф Мохамед ал Шамали са членове на екипа на НИХ 522/2025, тема „Изследване на адаптогенния ефект на екстракт от *Sambucus nigra* върху стрес-индуцираните промени в поведението и възпалителната реакция при ювенилни плъхове“ с ръководител доц. д-р Даниела Маринова Пехливанова.
5. Кристиян Върбанов (III курс) – НИХ 500/2024, тема на проекта „Експериментални и теоретични изследвания на селенсъдържащи съединения“, ръководител гл. ас. д-р Денчо Михов.
6. Гладстон Мешак, Рона Ата, Юсеф Мохамед ал Шамали и Айша Ахмад (II курс) –

НИХ 482/2023, тема „Приложение на интуиционистки размитата логика в процеса на вземане на решения“, ръководител доц. д-р Величка Транева.

II. Участие на студенти в научни сесии и форуми

При голям интерес протече втората научна сесия за студенти, докторанти и млади научни работници „Медицински науки“, която се проведе на 25 април 2025 г. В събитието се включиха **42 студенти** (24 българи и 19 чужденци) от Медицински факултет при БДУ, които представиха 28 доклада. Следва да се отбележи активното участие на първокурсници, някои от които спечелиха и призови места.

От Научно жури бяха присъдени 2 първи, 2 втори и 2 трети места:

1-во място – Марио Христов (IV курс), тема на доклада „Pott’s puffy тумор“

1-во място – Владислав Димитров (I курс), тема „Клинично предизвикателство: Ишемичен приапизъм границата между време и функция“

2-ро място – Габриела Пеева (I курс), тема „Приложение на нутритивна терапия при пациенти с улцерозен колит“

2-ро място – Кремена Йорданова (III курс), тема „Обзор върху ролята на биоогения амин серотонин във възпалението и имунния отговор“

3-то място – Марина Петкова и Веселина Среброва-Кисьова, студенти IV курс курс, тема „Хетеротопична бременност след ин витро оплождане: Клиничен случай и терапевтични подходи“

3-то място – Rhona Ata, Gladson Meshak, студенти от II курс, тема „The Effects of Sleep Quality on Concentration Levels within a High-Stress Environment“.

Студенти от всички курсове представиха още редица разработки в различни направления:

1. Виктория Йорданова, Радина Димитрова, „Изследване на етиология и терапия на есенциална хипертония“;

2. Мария Граматикова, „Зависимост между знанията на диабетиците и контрола на захарния диабет“;

3. Мария Червенакова, „Ренален абсцес при юноша – под маската на пиелонефрит: предизвикателства в диагностиката и лечението“;

4. Гергана Славкова, „Еректилната дисфункция – проблемът на съвременния мъж“;

5. Реджеб Мухарем, „Рядък случай на офталмоплегия, атаксия, дисфония и дисфагия: Вариант на синдром на Miller-Fischer“;

6. Ива Райкова, Ана Атанасова, „Значение на извънклетъчния матрикс при развитието на туморни заболявания“;

7. Мери Стаменовска, Василия Георгиева, „Защо бъдещите майки трябва да се изследват за токсоплазмоза?“;

8. Кристиан Върбанов, „Естетично-терапевтични приложения на ботулиновия токсин и как социалните мрежи и незнанието го превръщат в отрова“;

9. Десислава Петкова, „Стресът като паневолуция. Влияние върху различните системи в природата“;

10. Алина Гаджалова, „Проучване ролята на алвеолоцитите тип 2 и макрофагите в патогенезата на COVID-19“;

БУРГАСКИ ДЪРЖАВЕН УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
КОМИСИЯ ПО ОЦЕНЯВАНЕ И ПОДДЪРЖАНЕ НА КАЧЕСТВОТО НА ОБУЧЕНИЕ

11. Станислав Цветанов, „Транзитен тромб през персистиращ форамен овале“;
12. Ширин Маринова, „Закъсняла диагноза миозит – от симптома до комплексна диагностика. Клиничен случай“;
13. Димитър Ненов, Димитър Калеев, „Тестостеронът – мъжкият полов хормон“;
14. Надя Янева, „Тиреоидити – класификация и преглед на клиничен случай, срещаш се с честота под 1%“;
15. Gaudia Aghanenu, Opusdei Aghanenu, „Dissociative Identity Disorder“;
16. Yasmine Sma, Adam Suleman, „Gastrointestinal and Renal Risks of Ibuprofen: How Safe is Long-Term Use?“;
17. Aisha Ahmad, Benazir Kaldarova, Aamina Hussain, „Ibuprofen – a Drug with a Long History and Future Potential“;
18. Ahmed Uzair Butt, „The Science Behind Tourniquet Use“;
19. Erdem Chelik, Savio Shinto Chiriyankandath, „Mitochondrial Replacement Therapies and their Legal Aspects“;
20. Youssef Al Shamali, Aisha Ahmed, „Influence of Psychological Stress on Sleep Quality“;
21. Fahimah Asrar, Youssef Mohamed Al Shamali, „Ketogenic Diet for the Treatment and Prevention of Dementia“;
22. Lauretta Iremian, Thahima Miah, „Biphasic Effects of Tetrahydrocannabinol in Memory and Cognition – the Hormesis Concept“.

Четирима от чуждестранните студенти от МФ са се включили и в зимната сесия на Студентска научна конференция на Факултета по обществени науки, проведена на 05.12.2024 г.:

1. Aisha Ahmad, Youssef Al Shamali, „Stress and its impact on sleep 'navigating the challenges of student life“;
2. Rhona Ata, Gladson Meshak, „The effects of sleep on concentration levels of foreign medical students“;
3. Gladson Meshak, „Приложение на корелационния анализ към годишните приходи и разходи на Apple“.

Студенти от МФ са включени и в колективите, взели участие в специализирани научни форуми:

1. Мариета Динева от V курс – III Европейски студентски симпозиум по анатомични изследвания, проведен във Варна от 10 до 13 октомври 2024 г., с доклад „Micromorphometric study on the rat trachea of different ages“ в съавторство с Р. Ненкова, Ив. Стефанов, М. Хойров;
2. Мария Червенакова (V курс) и А. Костова – XXXI Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, Side, Antalya, 28 октомври - 1 ноември 2024, „Serum lactate dehydrogenase levels and their relationship with stage and tumour development“, М. Yordanova, А. Kostova, М. Chervenкова;
3. Марио Христов (IV курс) и Любомир Лалев (V курс) – International Scientific Conference Black Sea - Scientific Approaches for Ecosystem Remediation and Innovation in the Blue Economy, 16 - 18 декември 2024, Бургас, „Modulation of enzymes associated with

inflammatory responses by natural compounds isolated from medicinal plants“, Y. Georgiev, M. Yaneva, V. Smilkova, M. Yordanova, M. Vasileva, H. Yemendziev, M. Hristov, L. Lalev.

III. Студенти, включени в авторския колектив на научни статии

Всички представени от студентите разработки са включени в сборниците с резюмета или с доклади на съответните научни форуми.

В резултат на участието в НИХ проект студентът Кристиян Върбанов (III курс) е в авторския колектив на публикация в Годишника на университета: Molar heat capacities of alkali-cobalt double selenates, D. Mihov, R. Yankova, T. Yotova, V. Yaneva, K. Varbanov, ANNUAL OF ASSEN ZLATAROV UNIVERSITY, BURGAS, 2025, v. LIV(1), pp. 31-34.

Проведеният анализ потвърждава тенденцията от предишни години за засилен интерес на студентите от Медицински факултет към научноизследователската и научно-приложната дейност. Включването им в различни проучвания, експериментални задачи, докладване на резултати и др. дава възможност те да повишат своята компетентност, да развият допълнителни професионални умения и да приложат теоретичните си знания. Преподавателите и ръководството на МФ ще продължат да подкрепят и стимулират студентите в бъдещи разработки.

Анализът на участието на студентите от Медицински факултет в научноизследователската дейност през учебната 2024/2025 г. е приет от КОПКО, Протокол № 16/27.02.2026 г. и от ФС на МФ, Протокол № 41 /10.03.2026 г.