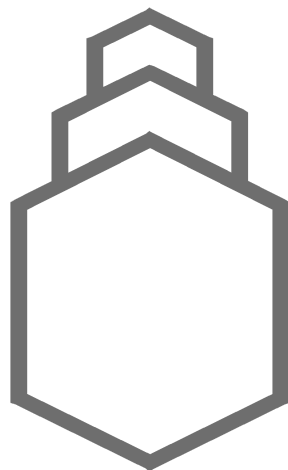


ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН
УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ



ОТЧЕТЕН ДОКЛАД
на Академичното ръководство
на ХТМУ за периода
януари 2025 – декември 2025 г.

март, 2026

ВЪВЕДЕНИЕ

За ХТМУ 2025 година даде последователни резултати в образователните и научните дейности.

Университетът през 2025 година се развива в условия на:

- подържане на високи стандарти на образование и наука, осигуряващи добро финансиране, след промените в модела за формиране на бюджета на висшите училища;
- поредна оценка за попадане в списъка на изследователските ВУ в България;
- последна фаза на проект **BiOrgaMCT** (Биоактивни органични и неорганични авангардни материали и чисти технологии) по НПВУ, процедура „Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България“;
- реновиране на сградна инфраструктура, приоритетно осигурено с целеви средства от МОН;
- стариране на реновиране на общежития по национална програма (ремонт на 60 блок);
- задълбочаваща се разлика между капацитета на висшите училища в България и броя на търсещите висше образование випускници на средните училища;
- утежнена система за провеждане на процедурите за акредитация и обвързване на системите на НАОА, НАЦИД, МОН, Рейтингова система и Висше училище.

Всички дейности през отчетната 2025 година бяха ориентирани в изпълнение на мандатната програма на академичното ръководство, договорът за изпълнение на политиките за развитие на ХТМУ с МОН и възникналите възможности за подобряване на дейността, като част от системата на висше образование.

Всички дейности следват **водещия приоритет** – развитието на нашите студенти и младите изследователи.

Основните резултати са в изпълнение на следните приоритети:

- Обновяване на специалностите и усъвършенстване на образователното съдържание, включващо уменията, търсени от бизнеса, изискванията на новите професии и интернационализацията на висшето образование;
- Подобряване на позицията ни на пазара на образователни услуги в България;
- Развитие и подмладяване на академичния състав и провеждане на институционална политика за привличане на млади преподаватели;
- Обновяване на изследователската инфраструктура и информационно осигуряване чрез всички налични проектни линии и партньорства;
- Свързване на научните изследвания и иновациите за осигуряване на процеса от провеждане на научно изследване до реализация на продукт;
- Ефективност на инфраструктурата и ресурсното и осигуряване. Подобряване на административните дейности и информационното обслужване чрез въвеждане на ИКТ в различни дейности и функции.
- Поддържане на високите резултати от акредитация и висок рейтинг.

1. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

През изминалата година приключиха успешно следните акредитационни процедури към НАОА:

- Акредитация на ПН 5.11. „Биотехнологии“ с крайна оценка 8.90;
- САНК на ПН 5.9. Металургия
- Акредитация на ПН 5.13. „Общо инженерство“ с крайна оценка 9.19.

През настоящия отчетен период стартира проект **BG05SFPR001-3.002-0001 „ОТ ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ КЪМ ЗАЕТОСТ“** с период на реализиране 17.12.2024 г. – 17.12.2029 г. **Основната цел на проекта е постигане на динамично съответствие между търсенето и предлагането на пазара на труда на специалисти с висше образование.**

Специфичните цели на проекта са:

- Подобряване на практическите умения на студентите в съответствие с потребностите на пазара на труда;
- Насърчаване въвеждането на дуално обучение във висшето образование;
- Укрепване на връзките между висшите училища и работодателите и повишаване на ефективността на партньорствата между тях.

През отчетен период ХТМУ има сключени договори с 10 обучаващи организации:

1. Сдружение за научноизследователска и развойна дейност, гр. София
2. Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници – БАН
3. Институт по електрохимия и енергийни системи – БАН
4. Институт по микробиология "Стефан Ангелов", София
5. Институт по органична химия с център по фитохимия, – БАН
6. Институт по невробиология, Българска академия на науките
7. Институт по полимери, Българска академия на науките, гр. София
8. СЕМБОДИА ООД, гр. София
9. Институт по обща и неорганична химия, гр. София
10. ИЛМАР-08 ЕООД, с. Мрамор

От страна на ХТМУ в проекта има регистрирани 15 академични наставника, от които към момента 6 имат действащи студенти.

Към 31.12.2025 година в платформата на проекта има регистрирани 170 студента от ХТМУ като своята студентска практика са приключили 20 от тях, а 32 са се провеждат в момента.

1.1 Кандидатстудентски дейности извършени по инициатива и с участие на студентски съвет и академичния състав от други звена на университета, както и с участие на PR-отдела

1. Състезание и презентация в ППМГ „Добри Чинтулов“ Сливен 17.01.2025 г.
2. Състезание по Химия и презентация на ХТМУ в 157 ГИЧЕ „Сесар Вайехо“, София 20.01.2025 г.

3. Състезание и презентация в ПМГ „Проф. Емануил Иванов“ Кюстендил 24.01.2025 г.
4. Състезание по химия и презентация в 31 СУЧЕМ „Иван Вазов“ София 27.01.2025 г.
5. Презентация в ПМГ „Яне Сандански“ Гоце Делчев 29.01.2025 г.
6. Кариерно ориентиране в 35 СЕУ „Добри Войников“ София 30.01.2025 г.
7. Представяне на университети в Ямбол 06.02.2025 г.
8. Състезание и презентация в ПМГ „Христо Смирненски“ Перник 10.02.2025 г.
9. Състезание и презентация в ЕГ „Христо Ботев“ Кърджали 13.02.2025 г.
10. Презентация и състезание по 9 ФЕГ „Алфонс дьо Ламартин“ София 18.02.2025 г.
11. Кандидатстудентска борса в Троян 24.02.2025 г.
12. Среща с ученици в Благоевград 25.02.2025 г.
13. Информационна среща – Враца 26.02.2025 г.
14. Форум „Висше образование в България“ Кюстендил 26.02.2025 г.
15. Изложение на университетите в Плевен 27-28.02.2025 г.
16. Среща с ученици в Казанлък 04.03.2025 г.
17. Състезание и презентация във Велико Търново 07.03.2025 г.
18. Презентация в Професионална гимназия по селско и горско стопанство Кърджали 11.03.2025 г.
19. Презентация в СУ „Отец Паисий“ Кърджали 11.03.2025 г.
20. Среща с ученици и състезание в Козлодуй 11.03.2025 г.
21. Среща с ученици от Хранително-вкусовата гимназия Пловдив 11.03.2025 г.
22. Презентация в СПГ „Княгиня Евдокия“ 11.03.2025 г.
23. Състезание и презентация във ФСГ „Атанас Буров“ Хасково 11.03.2025 г.
24. Презентация в Професионална гимназия по механоелектротехника Пирдоп 11.03.2025 г.
25. Презентация в Професионална гимназия по Туризъм и Хранителни технологии „Никола Димов“ Пирдоп 11.03.2025 г.
26. Презентация в СУ „Любен Каравелов“ Копривщица 11.03.2025 г.
27. Участие в Кандидатстудентска борса район Изгрев, София, 13.03.2025 г.
28. Изложение на университетите в Бургас 15.03.2025 г.
29. Презентация в ПГЕБ „Проф. д-р Асен Златаров“ 17.03.2025 г.
30. Презентация в Професионална гимназия „Тодор Пеев“ Етрополе 17.03.2025 г.
31. Презентация в СУ „Христо Ясенов“ 17.03.2025 г.
32. Презентация в Професионална гимназия по керамика гара Елин Пелин 18.03.2025 г.
33. Презентация частна профилирана гимназия с чуждоезиково обучение Челопеч 18.03.2025 г.
34. Презентация 133 СУ „А. С. Пушкин“ София 18.03.2025 г.
35. Химичните технологии около нас в ХТМУ 21.03.2025 г.
36. Презентация в СУ „Нешо Бончев“ Панагюрище 21.03.2025 г.
37. Презентация в Професионална гимназия по индустриални технологии, мениджмънт и туризъм Панагюрище 21.03.2025 г.
38. 51 СУ „Елисавета Багряна“ конференция 21.03.-22.03.2025 г.

39. Презентация в Професионална гимназия „Златица“ 24.03.2025 г.
40. Презентация в Средно училище „Саво Ц. Савов“ 24.03.2025 г.
41. Презентация в СУ „Св. Климент Охридски“ Пещера 25.03.2025 г.
42. Презентация в Професионална гимназия по механоелектротехника Пазарджик 25.03.2025 г.
43. Презентация в СУ „П.Р. Славейков“ Кричим 25.03.2025 г.
44. Презентация в ЕГ „Бертолт Брех“ Пазарджик 26.03.2025 г.
45. Презентация в СУ „Георги Бенковски“ Пазарджик 26.03.2025 г.
46. Посещение в 9 ФЕГ „Алфонс дьо Ламартен“ София 26.03.2025 г.
47. Презентация в Професионална гимназия по промишлени технологии в Пазарджик 27.03.2025 г.
48. Презентация в Професионална гимназия по химични и хранителни технологии в Пазарджик 27.03.2025 г.
49. Презентация в СУ „Д-р Петър Берон“ Пазарджик 27.03.2025 г.
50. Презентация в ЕГ в Бургас 27.03.2025 г.
51. Презентация и състезание в СУ „Св.Св. Кирил и Методий“ Плевен 04.04.2025 г.
52. Презентация в СУ „Св. св. Кирил и Методи“ Козлодуй 08.04.2025 г.
53. Презентация в СУ „Христо Ботев“ Козлодуй 08.04.2025 г.
54. Форум на НТС в Монтана 08-09.04.2025 г.
55. Презентация в Пловдив в ЕГ 09.04.2025 г.
56. Презентация в 22 СЕУ „Г. Раковски“ София 22.04.2025 г.
57. Презентация в ПМГ „Акад. Иван Ценов“ Враца 29.04.2025 г.
58. Участие на ХТМУ в Софийски фестивал на науката 08.11.05.2025 г.
59. Участие на представители на ХТМУ във Фестивал на химията в 32 СУИЧЕ „Св. Климент Охридски“ София 24.06.2025 г.
60. Участие на представители на ХТМУ в Космически фестивал София 24.06.2025 г.
61. Изложение на университетите в Монтана 08.10.2025 г.
62. Изложение на френските специалности в София 13.10.2025 г.
63. Представяне на университетите НТС Монтана 11.11.2025 г.
64. Кандидатстудентска борса в Разград 12.11.2025 г.
65. Форум „Висше образование - да успееш в България“ Перник 12.11.2025 г.
66. Презентация в ФЕГ „Антоан дьо сент Екзюпери“ Пловдив 12.11.2025 г.
67. Панорама на университетите в Благоевград 13.11.2025 г.
68. “Училището свърши, сега накъде?” в Дупница 30.11.2025 г.
69. Посещение в ПГ „Найден Геров“ в Лом 15.12.2025 г.
70. Откриване STEM център 10 СУ „Теодор Траянов“ 16.12.2025 г.
71. Презентация в 9 ФЕГ „Алфонс дьо Ламартин“ София 17.12.2025 г.

1.2. Кандидатстудентски дейности извършени по инициатива и с участие на студентски съвет и академичния състав от други звена на университета

Кандидатстудентски дейности извършени по инициатива и с участие на

Факултет по химични технологии

1. Ден на отворените врати на ХТМУ - 04.04.2025 г.
 - Демонстрация на атрактивни опити в една от лабораториите в катедра „Органична химия“, която бе посетена от 3 различни групи посетители в рамките на деня - докторант Василена Кондова;
 - Демонстрационни експерименти в катедра „Текстил, кожи и горива“ на ученици - гл. ас. Даниела Йорданова Атанасова.
2. Четвъртата национална конференция за ученици, студенти и докторанти “ИТА”-2025 г., която се състоя в периода 15-17.04.2025 г. Демонстрация на атрактивни опити в една от лабораториите в катедра „Органична химия“ като част от програмата за посещение на лабораториите университета, организирано в рамките на тази конференция - докторант Василена Кондова
3. XV Софийски фестивал на науката (8-11 май), в рамките на който бяха представени:
 - катедра „Органична химия“ на 10 май в София Тех Парк под надслов: “Атрактивната органична химия” – “Стереопоропогълщача”, “Горещ лед” и “Химически светофар” - докторант Василена Кондова;
 - „Текстилен материал като колориметричен сензор в екологията и здравеопазването“, гл. ас. Даниела Йорданова Атанасова, (ТКГ)
 - „Зелен водород – гориво на бъдещето“, ас. Георги Георгиев (ТКГ)
 - Демонстрационна активност, гл.ас. Вероника Иванова и гл. ас. Людмила Ангелова
4. Ден на химика за Еразъм студенти от ХТМУ и ТУ, организиран на 15.05.2025 г. от Студентски съвет при ХТМУ. Представяне на катедра „Органична химия“ с атрактивни опити - докторант Василена Кондова
5. Посещение на ученици от 32 СУЧЕ “Св. Климент Охридски”, състояло се на 29.06.2025 г. Представяне на катедра „Органична химия“ с атрактивни опити докторант Василена Кондова.
6. Екскурзия с учебна цел по повод съвместен проект на ПМГ “Васил Друмев”, Велико Търново и ХТМУ, 25-27.06.2025 г. Проведени са две лабораторни упражнения в катедра „Органична химия“ с ученици от 11 клас - получаване на р-нитроанилиново червено и дибензилиденацетон и демонстрация на разделяне на багрилото от нереагиралите изходни вещества чрез използването на тънкослойна хроматография докторант Василена Кондова.
7. Демонстрационен експеримент „Химически светофар“, заснет и публикуван в социалните мрежи - докторант Василена Кондова.
8. Участие в изложение „Избирам да уча в България“, гр. Бургас 15.03.2025 г. – гл. ас. Георги Георгиев и гл. ас. Даниела Йорданова Атанасова

9. Раздадени рекламни материали, вкл. кандидат-студентски справочници на учители и ученици от ПГ по химични технологии „Акад. Н. Д. Зелинский“, СУ „Епископ Константин Преславски“, СУ „Димчо Дебелянов“, СУ „Петко Росен“, СУ „Константин Петканов“, АЕГ „Гео Милев“, гр. Бургас – гл. ас. Даниела Йорданова Атанасова (ТКГ)
10. Предсатвяне в СУ „Христо Ботев“, гр. Ихтиман – гл. ас. Даниела Божидарова Ангелова-Атанасова
11. Предсатвяне в 138 СУЗИЕ „Проф. Васил Златарски“, гр. София – гл. ас. Даниела Йорданова Атанасова
12. Предсатвяне в ПГ по дизайн „Елисавета Вазова“, гр. София – гл. ас. Даниела Йорданова Атанасова
13. Популяризиране на ХТМУ чрез демонстрация на експеримента „Алтернативни източници на енергия“, заснета и публикувана в социалните мрежи – гл. ас. Даниела Божидарова Ангелова-Атанасова, ас. Георги Георгиев.
14. Демонстрация на атрактивни опити в катедра „Текстил, кожи и горива“ на ученици, участници в Четвъртата национална конференция за ученици, студенти и докторанти “ИТА”- 2025 г., 15-17.04.2025 г. – гл. ас. Даниела Йорданова Атанасова
15. Демонстрация на атрактивни опити в катедра „Текстил, кожи и горива“ на ученици от гр. Дупница, 12.2025 г. – гл. ас. Даниела Йорданова Атанасова
16. КСД в следните училища (катедра ИБ, д-р Елица Тасева):
 - 11.03.2025г. Професионална гимназия по механоелектротехника гр. Пирдоп; Професионална гимназия по Туризъм и Хранителни технологии Никола Димов, гр. Пирдоп; СУ „Любен Каравелов“ гр. Копривщица
 - 17.03.2025г. Професионална гимназия “Тодор Пеев”; гр. Етрополе; Средно училище “Христо Ясенов гр. Етрополе
 - 18.03.2025г. Професионална гимназия по Керамика гара Елин Пелин
 - 20.03.2025г. СУ “Летец Христо Топракчиев”; гр. Божурище
 - 21.03.2025г. Средно училище “Христо Ботев”; с. Горна Малина; Средно училище “Нешо Бончев”; гр. Панагюрище; Професионална гимназия по индустриални технологии, мениджмънт и туризъм, гр. Панагюрище
 - 24.03.2025г. Професионална гимназия гр.Златица; Средно училище “Саво Ц. Савов”; гр. Пирдоп; СУ Св. Паисий Хилендарски гр. Златица
 - 25.03.2025г. СУ “Св. Климент Охридски”; гр. Пещера; Професионална гимназия по механоелектротехника гр. Пазарджик; Средно училище “П.Р. Славейков” гр. Кричим
 - 27.03.2025г. Професионална гимназия по промишлени технологии, гр. Пазарджик; Професионална гимназия по химични и хранителни технологии, гр. Пазарджик; Профилирана математическа гимназия “Константин Величков” гр. Пазарджик
 - 12.05.2025г. Професионална гимназия по ядрена енергетика “ИГОР В. КУРЧАТОВ” гр.Козлодуй; Средно училище “Христо Ботев”; гр. Козлодуй;
 - 13.05.2025г. Средно училище “Св. св. Кирил и Методи”; гр. Козлодуй
 - Кандидат студентски кампании в жк. Изгрев гр. София

- Посещение на ученици във Вайс Профил и в катедра Индустириална безопасност.
 - На 09.05.2025 г. ас. д-р Елица Тасева гл. ас. д-р Христо Георгиев - посещение на Арсенал АД, гр. Казанлък
17. На 17.06.2025 г. /вторник/ студенти и преподаватели са посетили Арсенал АД, с цел запознаване с производствените процеси и възможностите за стипендиантска програма и професионална реализация. Инициативата е организирана от катедра Индустириална безопасност.
 18. АХ: Практическо упражнение на ученици от 22 СЕУ “Георги Стойков Раковски”, гр. София, 20.03.2025г., група от 24 ученика (две групи по 12 ученика); преподавател: гл. ас. д-р инж. Д. Илиева и ас. инж. К. Чакъров
 19. Практическо упражнение с ученици от 22 СЕУ “Георги Стойков Раковски”, гр. София, 13.04.2025г., група от 24 ученика, ас. инж. К. Чакъров
 20. Проведено практическо упражнение на ученици от 35 СЕУ “Добри Войников”,
 21. 15.04.2025г. гр. София, група от 16 ученика преподавател: гл. ас. Д. Илиева
 22. Практическо упражнение на ученици от 32 СУИЧЕ “Св. Климент Охридски”, гр. София, 29.05.2025г., преподавател: доц. Т. Радойкова, гл. ас. В. Иванова
 23. Практическо упражнение на ученици от 2 СУ ‘Акад. Емилиян Станев’, гр. София., 04.06.2025г.; гл.ас. Вероника Иванова
 24. Практическо упражнение на група от 30 ученика от десети клас (три групи по 10 ученика) от Професионална гимназия по екология и биотехнологии “Проф. д-р Асен Златаров” от специалност „Екология и опазване на околната среда“, с разширено изучаване на английски език. 07.07.2025; преподавател: доц. Т. Радойкова
 25. Практическо упражнение на ученици от ПМГ “Васил Друмев” гр. Велико Търново; група от 7 ученика; преподавател: доц. Т. Радойкова; 25.06.2025
 26. Практическо упражнение на ученици от ПМГ “Васил Друмев” гр. Велико Търново; група от 7 ученика; преподавател: ас. Калин Чакъров; 27.06.2025
 27. Проф. С. Георгиева: Ръководство на отбор ученици от Професионалната гимназия по химични и хранителни технологии (ПГХХТ)- гр. Пазарджик за участие в Дванадесетата ученическа научна сесия към УЧИ-БАН при Център за обучение на БАН. ПГХХТ беше достойно представена от екип от 12. клас със специалност “Технология на фармацевтични и парфюмерийно-козметични продукти”: Кристияна Стоянова, Нуртен Узун, Цветан Тинков. Техният изследователски проект беше посветен на актуална тема във фармацевтичния анализ: “Методи за определяне на метамизол натрий в лекарствени продукти”. Отборът бе отличен от общо 95 проекта с възможността да представи презентация по темата с получени резултати на финалната ученическата научна сесия.

28. Проф. С. Георгиева: Ръководство на отбор ученици от 2 СУ “акад. Емилиян Станев” - гр. София за участие в Дванадесетата ученическа научна сесия към УЧИ- БАН при Център за обучение на БАН. ПГХХТ беше достойно представена от екип от 11. клас, профил “Природни науки”. Техният изследователски проект беше посветен на тема: “Методи за определяне на нитратни йони във води”.
29. Ежегодно организиране и провеждане (съвместно с УНИПАК АД и ПГАТ „Цанко Церковски“) на междуучилищно национално състезание за дизайн и предпечат на опаковки – DesignPack. Участват над 400 ученици от цялата страна. Всяка година част от тях се записват в ХТМУ. Победителите в различните категории от състезанието, влизат директно в университета, без класирането на общо основание.
30. Подпомогнахме за разкриването на 3 паралелки по Полиграфия в страната – ситуирани в гр. Павликени, гр. Русе и гр. Пловдив. Направихме постъпки за разкриване на паралелка в 44 СУ – гр. София.
31. Активно работим с предприятията, ръководствата и HR отделите от целулозно-хартиената и полиграфическата промишленост на територията на цялата страна за привличане на техни работници за студенти.
32. Работим активно с учители и ученици от Националната професионална гимназия по Полиграфия и фотография „Юлиус Фучик“, гр. София. Водим стажове на учениците от училището.
33. Преподаваме и водим дипломни проекти на ученици от паралелката по Полиграфия в ПГАТ „Цанко Церковски“.
34. Работим и организираме срещи с учениците и учителите от професионална гимназия по екология и биотехнологии „Проф. д-р Асен Златаров“.
35. Активно работим с учителите и учениците от паралелката по Целулоза и хартия в гимназията в гр. Пазарджик.
36. Съвместни инициативи с учениците и учителите от Сапарева Баня за организиране на периодично провеждащо се обучение и Workshop по печат и производство на опаковки в партньора на ХТМУ – печатница за производство на опаковки ДЕМТ Принт. Посещение на учениците в ХТМУ, а с предприятието за печат и производство на опаковки – работим и активно си сътрудничим от над 7 години.
37. Активно участие в КСК на университета за рекламиране на специалностите в катедра ЦХП.
38. Членовете на катедра ЦХП посещават училища и рекламират специалностите.

***Кандидатстудентски дейности извършени по инициатива и с участие на
Факултет по химично и системно инженерство***

1. Посещение на ученици от СУ “Христо Ботев” гр. Сапарева баня – 28.11.2025 г. в Катедри Биотехнология, Автоматизация на производството, Целулоза, хартия и полиграфия.
2. Представители на ФХСИ участваха в Софийския фестивал на науката (май 2025 г.) с атрактивни демонстрации и представиха възможностите за обучение и развитие в ХТМУ сред ученици и родители.
3. Участие в инициативата “Ало Космос” под егидата на Соломон и Гергана Паси - ХТМУ бе представен от гл.ас.д-р Йоана Стоянова и гл.ас. Д-р Борис Мартинов
4. Посещение на ученици от 8-ми клас, STEM паралелка “Природни науки с профили химия, биология, испански и английски” от училище 22. СЕУ "Георги Стойков Раковски”, гр. София - 20 януари 2026 г. в катедра “Биотехнология”
5. СУ „Христо Смирненски“ – гр. Баня - гл. ас. д-р Петя Романова
6. ЧСУ „Цар Симеон Велики“ – гр. Баня - гл. ас. д-р Петя Романова
7. ЧСУ „Евлоги и Христо Георгиеви – гр. София - гл. ас. д-р Петя Романова
8. НУКК – Горна Баня – кв. Горна баня - гл. ас. д-р Петя Романова
9. ЧСЕУ „Г.С.Уланова“ – град София - гл. ас. д-р Петя Романова
10. 7СУ – град София - гл. ас. д-р Петя Романова
11. Езикова гимназия „акад. Людмил Стоянов“,Благоевград - гл. ас. д-р Петя Романова
12. Профилирана хуманитарна гимназия „Св. Св. Кирил и Методий“- гр. Казанлък - гл. ас. д-р инж. Димитър Борисов, гл. ас. д-р Петя Романова
13. Представяне на ХТМУ и търсене на партньорство в наука и обучение пред гости на бизнес-научното изложение „Kooperationsbörse Barleben 2025“, Барлебен, Германия, 28-30 март 2025 г., гл. ас. В. Идакиев
14. Представяне на ХТМУ, както и немскоезичното обучение в университета пред ученици от горните класове на Софийска математическа гимназия (СМГ) „Паисий Хилендарски“ на 10 април 2025 г., гл. ас. В. Идакиев, ас. Б. Стоилов
15. Представяне на ХТМУ и търсене на партньорство в наука и обучение пред международен колектив по време на домакинството на събитието "Bridging Innovation: Bulgaria & Saxony-Anhalt in Partnership", 12 май 2025 г., от катедра Инженерна Химия
16. Представяне на ХТМУ и търсене на партньорство в наука и обучение пред различни фирми, научни институции и университети от Саксония Анхалт и Хамбург по време на производствена студентка практика "Sommer 2025 in Germany", 2-16 юли 2025 г., от катедра Инженерна Химия
17. Представяне на ХТМУ и търсене на партньорство в наука и обучение пред работния колектив и студенти от звеното за Food Process Engineering към School of Life Sciences, Мюнхен, Германия, 8-9 декември 2026 г., гл. ас. Х. Идакиев
18. Представяне на ХТМУ и търсене на партньорство в наука и обучение пред работния колектив и студенти от, катедра Физикохимия към Университет Регенсбург, Регенсбург, Германия 9-10 декември 2026 г., гл. ас. В. Идакиев
19. Производствен ден в Релина ЕООД, 12 ноември 2025 г., гл. ас. В. Идакиев, ас. Стоилов

20. Представители на катедра Инженерна химия участваха в Софийския фестивал на науката на 08 май 2025 г.
21. Представители на катедра Инженерна химия участваха в Софийския фестивал на науката на 11 май 2024 г.
22. Във връзка с развитието на сътрудничеството с индустрията и с цел привличане на студенти бяха проведени посещения в различни предприятия:
 - Технофос АД - гр. Девня - 01.07.2024 г. до 02.07.2024 г.
 - Si commercial 7 ЕООД – гр. Самоков – 14.04.2025 г.
 - Титан Златна Панега цимент ЕООД, гр.Златна Панега – 14.05.2025 г.
 - Биовет АД, град Пещера – 22.05.2024 г.

***Кандидатстудентски дейности извършени по инициатива и с участие на
Факултет по металургия и материалознание***

1. Участие във форум за ученици от град Кюстендил, 26 февруари 2025 г.;
2. 9 април 2025 г. - участие в Кариерен център за ФММ в БИЦ при ХТМУ;
3. 15 и 16 април 2025 г. - посрещане на ученици в залата на ЦММКС;
4. 9 май 2025 г. - участие в "Софийския фестивал на науката" в Техпарк София;
5. 2 юни 2025 г. - среща в строителна фирма "Рила" с. Копиловци.
6. 22 и 23 април 2025 г. – посещение на 22 СЕУ, гр. София и презентация пред 11 и 12 клас на тема „Тенденции в съвременната индустрия и мястото им в образованието и науката“, презентацията относно специалностите в ХТМУ и на катедра Технология на силикатите;
7. 9 декември 2025 г. – посещение на 22 СЕУ, гр. София и презентация пред 11 и 12 клас на тема „Човек. Технологии. Околна среда. Реклама на инженерното образование.
8. 9 декември 2025 г. – посещение на 22 СЕУ, гр. София и презентация пред 11 и 12 клас на тема „Човек. Технологии. Околна среда. Реклама на инженерното образование.
9. 19 и 20 януари, 2026 г. - посещение на 22 СЕУ, гр. София и презентация пред 12 клас на специалностите в ХТМУ.
10. 9.05.2025 г. - участие в "Софийския фестивал на науката" в Техпарк София;
11. 29.05.2025 г. – Посещение на ученици от 32 СУИЧЕ в к“ТС“
12. 16.06.2025 г. – Посещение на ученици от НГПИ в к“ТС“
13. 05.12.2025 г. - Посещение на ученици от 22 СЕУ в к“ТС“
14. 12.2025 г. - Участие в рекламен клип чрез демонстрация на получаването на AuNPs
15. 19 февруари 2025 г. – представяне на ХТМУ, ФММ и катедра „Технология на силикатите“ в ПГТС "Арх. Йордан Миланов";
16. 04 март 2025 г. – представяне на катедра „Технология на силикатите“ в ХТМУ, на ученици от ПМГ „Христо Смирненски“, гр. Перник.
17. 16 декември 2025 г. – представяне на катедра „Технология на силикатите“ в ХТМУ, на ученици от 22 СЕУ;
18. 18 декември 2025 г. – клип от серията видеоклипове на ХТМУ за Тик Ток;

19. 16 януари 2026 г. – клип от серията видеоклипове на ХТМУ за Тик Ток.
20. Представяне на ФММ в SOS детски селища – Доц. Гаврилова и доц. Митов
21. Форум "Висше образование в България", Кюстендил, 02.2025 г. – доц. Калин Крумов;
22. Приключи с награждаване на участниците в Ученическия конкурс „Индустрията в моя регион“, организиран съвместно с БАМИ, фирма Стомана Индъстри и Община Перник, под патронажа на кмета на гр. Перник. Традиционна награждаването се беше съпроводено с културна програма на средношколските ансамбли в града.
23. На 01.06.2025 г приключи с награждаване на участниците в Ученическия конкурс „Индустрията в моя регион“, организиран съвместно с БАМИ, фирма Алкомет АД и Община Шумен. Където акцентът в дадените интервюта за местните радио и телевизионни медии беше върху възможностите за обучение в ХТМУ и в частност ФММ. Традиционна награждаването се превръща в празник за община Шумен, съпътстван е с културна програма в която се представят и средношколските и гимназиални школи в града.
24. Представители на ФММ присъстваха и поздравиха участниците от името на партньорите ХТМУ и ФММ в организирането в традиционното обучително мероприятие от конкурсен тип “Млад златотърсач“ по пречистване на златоносен пясък и добиване на самородно злато през месец август в гр. Кюстендил. Мероприятието се организира от ОДЗ гр. Кюстендил в партньорство с Община Кюстендил и ХТМУ. Беше дадено и кратко интервю за местната телевизия, представящо възможностите за обучение в ХТМУ.
25. Продължава поддържането на контактите и активности с професионалните гимназии и регионалните центрове за кариерно ориентиране за рекламната дейност на ХТМУ дейностите по кандидат-студентската дейност
26. Продължи изпълненото на залегналите дейности в програмата за съвместно сътрудничество с БАМИ
27. Разработени нови електронни рекламни материали на обучението по металургия и представени на Фейсбук страниците на ХТМУ и ФММ.
28. Продължи представянето на Фейсбук страницата на университета и факултета разработените 30 секундни видеоклипове представящи различни лаборатории от обучението по металургия.
29. Добрите практики и стартиращи и реализирани инвестиционни проекти в партньорските фирми на ФММ бяха споделяни на Фейсбук страницата на факултета до средата на годината.
30. При отчитане на преимуществения интерес към Инстаграм бяха регистрирани акаунти на ФММ в тази социална мрежа и електронната. Всички активности със ученици и участия във форуми са представени в социалните мрежи.
31. Проведени бяха срещи и разговори с ръководители и HR и специалисти от София Мед АД за мотивиране и представяне на възможностите на работещи във фирмите да продължат обучение в сферата на металургията, за съвместни дейности на регионално ниво за привличане на студенти и кадри на фирмата.

32. Представители на ФММ участваха в Софийския фестивал на науката (05.2025 г.) с атрактивни демонстрации и представиха възможностите за обучение и развитие в ХТМУ сред ученици и родители.
33. Представители на ФММ присъстваха, поздравиха и връчиха плакет по случай 55 годишнината от създаване на ПГ „Мария Кюри“, Перник.
34. През месец октомври 2025 г. катедра ФМТА взе участие в "Панаир на науката и професиите", организиран от SOS Детски селища България. С поредната реализирана покана координаторът на събитието, г-жа Магдалена Найденова, постави традиция във взаимодействието между ХТМУ (в частност ФММ) и училищата от София-град, окръзи София, Перник и Брезник.
35. Посещение на ПМГ Христо Смирненски гр. Перник, м. октомври 2025. Участие в открити уроци по химия и природни науки.
36. През м. януари 2026 от Център Принт към БИЦ-ХТМУ бяха отпечатани нови информационни материали за целите на КСК, специалности Металургия и Енергийна ефективност и бяха предоставени на УО към университета. Предстои отпечатване такива за специалност Метални материали (МЗ).
37. Провеждане на състезание в ПГ „Мария Кюри“, Перник, 24.02.2026 г.;
38. Представяне на специалностите от ФММ в гр. Панагюрище;
39. Форум "Висше образование в България", Кюстендил, 18.02.2026г., Илиян Огнянов

1.3. Прием за учебната 2025/2026 година

За учебната 2025/2026 броят на записаните студенти за ОКС „Бакалавър“ общо в редовна и задочна форма на обучение е **470** при заявени **568** бройки, което е **82.75 %** изпълнение на план-приема. Броят на записаните магистри за учебната 2025/2026 г. е **244** при заявени **267** бройки, което е **91,39%** изпълнение на план-приема.

С най-висок процент на изпълнение на план-приема са професионалните направления 5.10 Химични технологии, където приема е запълнен на 69% и 5.9 Металургия, където приема е запълнен на 92% (Таблица 1.1). Добрите резултати от приема за 2025/2026 г. за тези професионални направления се дължат както на засиления интерес от кандидат-студентите към инженерните специалности в отговор на търсенията на химичната и металургична индустрия, така и на продължаващата държавна политика за насърчаване на обучението в приоритетни специалности чрез заплащане на държавната такса от страна на МОН и освобождаване на студентите от тези специалности от семестриални такси.

Таблица 1.1. План-прием и изпълнение на план-приема за учебната 2025/2026г.

Код на ПН	Професионалното направление	Утвърден прием		Брой действащи студенти по данни от регистъра	
		Редовна форма	Задочна форма	Редовна форма	Задочна форма
3.7	Администрация и управление	0	0	0	1
5.2	Електротехника, електроника и автоматика	60	7	100	50
5.6	Материали и материалознание	80	14	88	55
5.9	Металургия	80	20	111	133
5.10	Химични технологии	332	50	596	378
5.11	Биотехнологии	69	5	160	42
5.13	Общо инженерство	105	25	120	87
	ОБЩО:	726	121	1175	746

Обучавани студенти

Към 31.12.2026 г. в ХТМУ действащите студенти са **1921**, от които **1175** в редовна и **746** в задочна форма на обучение (Таблица 1.1), а в процес на дипломиране са **393** студенти в ОКС „Бакалавър“. **Общо обучаващите се в Университета са: 2314.** Разпределението на записаните бакалаври по факултети и курсове е представено в Таблица 1.2.

Таблица 1.2 Записани бакалаври за учебната 2025/2026г.

ФАКУЛТЕТ	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Процес на дипломиране	
	Р	З	Р	З	Р	З	Р	З	Р	З
Факултет по металургия и материалознание	129	10	30	50	33	44	7	56	6	69
Факултет по химични технологии	288	24	94	106	58	69	46	115	53	110
Факултет по химично и системно инженерство	238	26	112	50	66	40	62	38	41	114
Общо:	655	60	236	206	157	153	115	209	100	293

Редовно: 1163 действащи и 100 в процес на дипломиране

Задочно: 628 действащи и 293 в процес на дипломиране

Общ брой студенти: 1791 действащи и 393 в процес на дипломиране

Разпределението на записаните магистри по професионални направления за учебната 2025/2026 година е представено в Таблица 1.3.

Таблица 1.3 Записани магистри за учебната 2025/2026 по професионални направления

	редовно	задочно	в процес на дипломиране
3.7. Администрация и управление	0	0	0
5.2. Електротехника, електроника и автоматизация	19	0	0
5.6. Материали и материалознание	12	0	0
5.9. Металургия	35	0	0
5.10. Химични технологии	123	0	0
5.11. Биотехнологии	18	0	0
5.13. Общо инженерство	37	0	0
Общо:	244	0	0

За учебната 2025/2026 година, най-голям интерес от страна на новоприетите студенти в ОКС „Бакалавър“ е проявен към специалностите: Инженерна електрохимия и корозия, Индустриална безопасност, Индустриална фармация, Металургия, и Биотехнологии, а в ОКС „Магистър“ към повечето от предлаганите в Университета специалности.

Записаните студенти във II курс на учебната 2025/2026 г. са 80% от приетите студенти през 2024/2025 г., а в III курс се забелязва спад с 10% на записаните студенти от предходната учебна година. Това е резултат от предприетите мерки за подпомагане на студентите в учебния процес, като всеки месец се обявяват изпитни дати по всички дисциплини, на които могат да се явяват както редовни, така и задочни студенти. Обявяват се допълнително часове, извън редовния график, за изработване на пропуснати лабораторни упражнения от фундаменталните катедри като Неорганична химия, Физикохимия, Аналитична химия и Физика, за студенти, които не са успели да вземат часовете през семестъра, както и с решение на АС се предлагат дати за онлайн изпитване на задочните студенти. Курсовите ръководители също повишиха своята ангажираност като ментори на студентите и ги подпомагат в процесите на разрешаване на възникнали проблеми по време на обучението им.

Дипломирането на зрелостниците е един от основните приоритети в обучението. Таблицы 1.4 и 1.5 дават представа за броя на дипломираните студенти през периода 2024-2025 г. Броят на дипломираните студенти в ОКС „Бакалавър“ е **157**, а броят на дипломираните студенти в ОКС „Магистър“ е **111**.

Таблица 1.4. Дипломирани бакалаври през 2025

Професионално направление	Бакалаври редовно	Бакалаври заочно
5.2. Електротехника, електроника и автоматизация	7	5
5.6. Материали и материалознание	4	0
5.9. Металургия	2	17
5.10. Химични технологии	55	22
5.11. Биотехнологии	25	7
5.13. Общо инженерство	6	7
Общо:	99	58

Таблица 1.5 Дипломирани магистри през 2025

Професионално направление	Магистри редовно	Магистри заочно
3.7. Администрация и управление	0	1
5.2. Електротехника, електроника и автоматизация	10	1
5.6. Материали и материалознание	11	0
5.9. Металургия	16	3
5.10. Химични технологии	52	2
5.11. Биотехнологии	7	0
5.13. Общо инженерство	8	0
Общо:	104	7

Стипендии

Общо за студентски стипендии са изплатени **1 470 256 лева**.

Критериите, по които се определят правилата за получаване на стипендии от студентите, се изготвят от Комисия по стипендиите, като най-малко 50% от нея са студенти представители на СС. При определяне на условията стриктно се спазват изискванията по ПМС №90 от 2000 г. През есента на 2025 г. беше въведена промяна в ПМС 90, с която бяха регламентирани нови прагове на стипендиите за студенти, а именно 150 лв. минимална и 250 лв. максимална стипендия. Комисията по стипендии на ХТМУ с участие на представители на СС преразгледа условията за получаване на стипендии, съгласно въведените изменения в ПМС 90 от 2025 г. и актуализира стипендиите за всички групи студенти. Студентите могат да се запознаят с актуалните правила за получаване на стипендии на сайта на университета в секция Информация, подсекция Нормативни актове. Под ръководството на Зам.-Ректора по електронизация и с активното участие на ЦИР е разработена изцяло електронизирана система за подаване на документи за стипендии.

В ХТМУ студентите се обучават в шест „Приоритетни професионални направления”. Съгласно разпоредбите на ПМС 90 всички студенти, които отговарят на условията за успех имат право да получат и втора стипендия за обучение в приоритетни професионални направления. Комисията по стипендии определя

границата за успех, над която студентите получават втора стипендия, както и размера на стипендията.

От 2020г. студентите от професионални направления: 5.2 Електротехника, електроника и автоматизация, 5.6 Материали и материалознание, 5.9 Металургия, 5.10 Химични технологии, 5.13 Общо инженерство, имат право и на трета стипендия в размер на 140 лв., ако имат определен успех от положени изпити от ДЗИ през същата година, в която са и кандидат-студенти. Критериите се определят от МОН и са еднакви за всички.

Таблица 1.6. Студентски стипендии за летен семестър на учебната 2024/2025 и зимен семестър на учебната 2025/2026 г.

ВИД	брой		сума на месец	
	2024/2025 II	2025/2026 I	2024/2025 II	2025/2026 I
Бакалавър, магистър, 6.00	36	12	200лв.	250лв./128€
Бакалавър, магистър 5.50-5.99	96	67	180лв.	220лв./113€
Бакалавър, магистър 5.00-5.49	60	49	160лв.	200лв./103€
По успех ДЗИ	13	22	140лв.	140лв./72€
Бакалавър, социална	38	28	180лв.	180лв./93€
Бакалавър, магистър, майки/бащи	32	20	180лв.	180лв./93€
Бакалавър, инв./сирак	6	8	180лв.	180лв./93€
Бакалавър, по 103 и 228 ПМС	6	15	240лв.	240лв./123€
Награда за постижения, еднократна				
Помощ за тежко материално положение				
ОБЩО:	287	221		
Стипендия за обучение в приоритетно ПН	157	116	140лв.	150лв./77€

1.2 Отличени студенти през отчетния период

Показател за качеството на обучение в ХТМУ са студентите отличили се с награди от престижни конкурси. За отчетния период наши студенти и докторанти получиха следните отличия:

1. Никол Донкова от катедра “Органичен синтез”, стипендиант на Фондация „Еврика“ за 2024/2025 година за постижения в овладяването на химията и химичните технологии на името на акад. Ростислав Каишев;

2. Юлияна Цигова и Виктория Димитрова от специалност „Дигитални и конвенционални печатни технологии и дизайн“ спечелиха престижните второ и трето място в европейското състезание на Интерграф - Intergraf Young Talent Award‘2025.
3. Теодора Александрова - сребърен медал на Националното състезание „Студентско кенгуру 2025“ по математика.
4. Веселина Мирчева – бронзов медал на Националното състезание „Студентско кенгуру 2025“ по математика и сребърен медал на 50-тата Национална студентска олимпиада по математика.
5. Ели Кирилова – Награда от БАМИ по случай Деня на металурга за отличен успех
6. Георги Терзиев – Награда от БАМИ по случай Деня на металурга за отличен успех
7. инж. Цветелина Любенова – асистент и докторант в катеда НЕП получи награда за „Най-добра постерна презентация“ на XI Международна конференция ICRI EUROINVENT в Яши, Румъния.
8. Ирина Остиогло – трето място и бронзов медал в Националната студентска олимпиада по физика.
9. Михаил Маринов – трето място и бронзов медал в Националната студентска олимпиада по физика.
10. Румена Станчева – магистър спечели наградата на Аквахим ЕАД за най-добра дипломна работа по химия защитена през 2024 г.
11. Диана Андреева – първи курс – е сред финалистите в първото издание на инициативата „20 под 20“ в категория „Предприемачество“.
12. Йордан Тодоров – Награда на Софарма в XXII Научна постерна сесия за млади учени, докаторанти и студенти 2025
13. Сълза Димова – Награда на Софарма в XXII Научна постерна сесия за млади учени, докаторанти и студенти 2025
14. Хеба Мзик – Награда на Софарма в XXII Научна постерна сесия за млади учени, докаторанти и студенти 2025
15. Христо Лалковски – Студент на годината на ФХСИ
16. Златина Владимирова – Студент на годината на ФХТ
17. Яна Мирчева - Студент на годината от ФММ
18. Мирослав Митков – Студент на годината – Изкуства
19. Дамян Минков – Студент на годината – Спорт
20. Десислава Борисова – Студент на годината - Доброволчество
21. Пламен Чорбаджиев – Студент на годината в чуждоезична специалност
22. Анна Балинова – Докторант на годината на ФХСИ
23. Нора Ангелова – Докаторант на годината на ФХТ
24. Тодор Тодоров - Докторант на годината от ФММ

1.3 Издавателска дейност

Издаването на учебници и учебни помагала е необходимо условие за повишаването на качеството на обучение.

През отчетния период са издадени следните нови учебници и учебни помагала:

1. „Аналитична химия - записки от лекции и семинари” („Chimie Analytique - notes des course“) с автор проф. д-р Андриана Сурлева.
2. Учебно помагало „Лабораторни упражнения по физикохимия“, автори гл. ас. Иглика Димитрова, гл. ас. д-р Николета Георгиева, доц. д-р Грета Радева и доц. д-р К. Гиргинов.
3. Учебното помагало „Компютърни симулации на лекарствени и биоактивни вещества (лекционни записки)“, автор гл. ас. Н.Георгиева.
4. Учебно помагало „Програмиране на C/C++“ 1 част, автор гл. ас д-р Стефан Панов.
5. Учебно помагало „Композиционни метални материали и изделия“ част 2, с автори доц. д-р инж. Боян Йорданов и гл. ас.д-р инж. Илиян Митов
6. Учебно помагало със заглавие „Ръководство за упражнения по структурен анализ“, с автор гл. ас д-р инж. Тина Ташева
7. Учебно помагало „Ръководство за лабораторни упражнения по дисциплината „Електротехника и електроника“, автор гл.ас.д-р инж. Валери Тодоров.
8. Учебник „Технологии за повърхностна обработка,, автори доц.д-р инж. Людмил Фачиков и доц.д-р инж. Димка Фачикова .
9. Учебно помагало „Компютърни методи за обработка на данни от химичния анализ“, автори проф. д-р Стела Георгиева и гл.ас.д-р Теменужка Радойкова.
10. Учебно помагало „Микроикономика“, автори проф.д-р инж. Николай Карев и гл.ас.д-р Ангелина Терзиева.

Продължена е и дейността по поддържане в наличност на издадените заглавия в електронен вариант. Заглавията са защитени с депозиране в отдел Депозит на НБ ”Св. Св. Кирил и Методий”, съгласно Закона за задължителното депозиране на печатни и други произведения.

1.4 Чуждоезично обучение

1.4.1 Център за немскоезично обучение (ЦНЕО)

Обучението по специалността „Химично инженерство“ с преподаване на немски език се провежда в две образователни степени – бакалавър и магистър. Учебните програми са съставени в съответствие с тези на ХТМУ и на два от утвърдените в областта на обучението на специалисти по химично инженерство немски университети – Технически университет Хамбург и Университет Ото фон Герике, Магдебург. Успешно завършилите всяка от двете образователно-квалификационни степени получават съвместна българо-немска диплома, като за изработване на бакалавърска дипломна работа са предвидени 3 м., а за магистърска – 6 м. Студентите от II и III курс на специалността се изпращат в Германия на летен стаж с продължителност съответно 2 и 3 м. Финансирането на магистърските дипломни работи, а също на летния стаж, след 3 курс, е съвместно от средства на програмата Еразъм и ДААД, докато останалите

форми на студентска мобилност се поемат изцяло от ДААД, под формата на основен и допълнителни договори. През тези периоди на обучение, студентите се разпределят в университетски научно–изследователски и учебни лаборатории в Германия от сферата на химичните технологии и инженерната химия, получават индивидуални задачи (теми) за практическа и дипломна работа, подготвят ги писмено и се явяват на защита пред колоквиума на съответната катедра. Оценките от практикума се нанасят в главната книга, а тези от защитите на дипломните работи се предоставят на Държавната изпитна комисия по „Инженерна химия” в ХТМУ. През последните 13 години се провеждат ежегодни учебни екскурзии за студентите от I курс, финансирани от ДААД, с цел запознаване със специалността чрез посещение на водещи немски партниращи университети и промишлени предприятия от сферата на опазване на околната среда и биоинженерни технологии (ТУ Хамбург; голямата металургична компания NDA –Augubis в Хамбург и др.).

Финансовите рамки на дейността на ЦНЕО, през изминалия четиригодишен период, са обобщени в Таблица 1.9 и Фиг. 1.1 и 1.2:

Таблица 1.9. Източници на финансиране по години

Финансиране, лв.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.
ДААД	121 261	121 261	66 625	146 912	78 230	78 233
Програма „Еразъм“	30 707	27 577	12 674	0	8 449	6 750
Общо	151 968	148 838	79 299	146 912	86 679	84 983



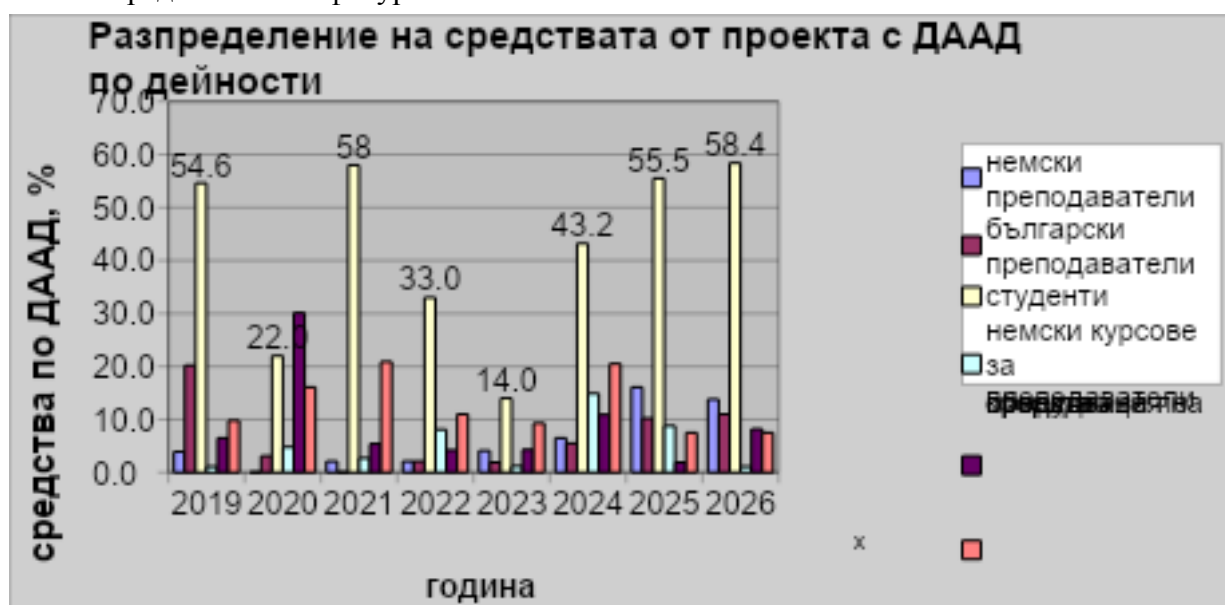
Фигура 1.1. Съотношение на средствата за финансиране по години

За целия период сумите на основния договор са около 70 000 – 147 000 хил. лева годишно.

Общо финансирането от всички източници е в рамките на 79 – 170 хил. лева годишно. За периода 2019-2026 г. цялостното финансиране е 779 182 лв. Намаленото финансиране за 2025 г. е резултат от социално-икономическа ситуация в Германия и намалената мобилност на студентите от немскоезичната специалност. От 2025 г., обаче, се увеличават стипендиите за мобилност на студентите от 962 на 992 евро на месец. Тази тенденция се обяснява с нарастване на сумата, която е средно необходима за издръжката на един студент в Германия. Трябва да се отбележи, че за 2022 г. са осъществени общо 16 мобилности на студенти по линия на немскоезичната специалност и за лятото на 2023 г. - общо 11 мобилности на студенти от немскоезичната специалност в Германия и 5 мобилности на студенти от специалност Биотехнологии, които ще бъдат приети от немски партньори на специалността. Реално от тях се осъществиха 12. За 2025 г. са осъществени 11 мобилности на студенти от немскоезичната специалност в Германия и 3 мобилности на студентки от специалности Химично инженерство на български език, Биотехнологии и Полимерно инженерство, а също е проведена производствената екскурзия и 4 студента от 1 курс на специалността химично инженерство взеха участие в нея. За 2026 г. отново са планирани провеждането на производствена екскурзия за 2 седмици през м. юли (6 студенти) и се очаква да бъдат проведени общо 14 мобилности (1 студентка от Биомедицинско инженерство, 1 студентка от Парфюмерия и козметика, 1 студентка от Индустриален мениджмънт и 1 студент от индустриална фармация и 10 студенти от ХИ с преподаване на немски език).

През последните 4 години се забелязва силно намаляване броя на желаещите да пътуват за практики в Германия, тъй като повечето студенти са принудени да работят и нямат възможност да осъществяват дългосрочни мобилности.

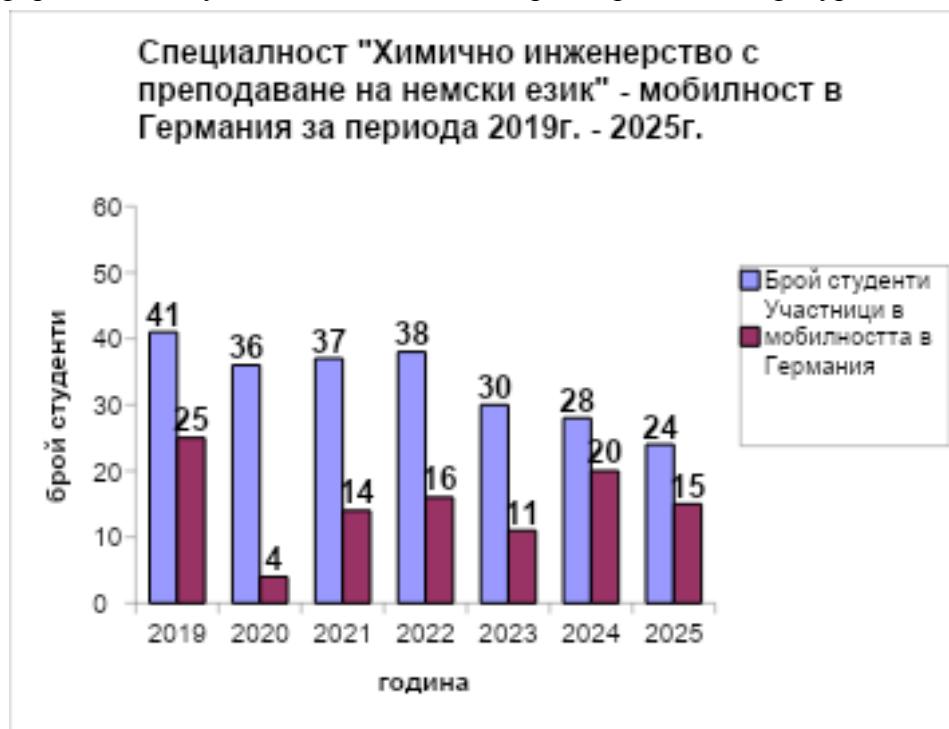
Разпределението на средствата от основния договор с ДААД за отчетния период е представено на фигура 1.2.



Фигура 1.2. Разпределение на средствата от основния договор с ДААД

Основната част от средствата са насочени към студентите и българските преподаватели, преди всичко за реализация на тяхната мобилност в немски университети. Забелязва се периодично намаляване на средствата за студентите, за сметка на тези за преподавателите, за последните 7 години, което се дължи на отказ на част от студентите да пътуват за Германия поради лични причини или поради необходимостта да прекъснат обучението си и да надградят познанията си по немски език.

Информация за студентската мобилност през периода дава фигура 1.3.



Фигура 1.3. Участие на студенти в мобилност в Германия.

Средно за периода, половината от обучаваните в специалността, са осъществявали мобилност в Германия, като преди 2020 г. процентът е достигал 85, а за 2020 г. е едва 11%, но през 2022 г. възлиза на 44 % въпреки епидемиологичната ситуация. След отпадането на ограниченията, наложени от пандемичната обстановка, през 2023г. мобилност са осъществили 38%, а за 2025г се очаква 62 % от всички студенти в двете образователно-квалификационни степени на немско езичната специалност да участват в мобилност в Германия. Тези данни безспорно са гаранция за поддържане на интереса към специалността, както и за повишаване на качеството на обучение.

За периода, по линия на ДААД 11 преподаватели са осъществили мобилност в Германия, а 17 немски – в България. Съотношението е показано на фигура 1.4.



Фигура 1.4. Мобилност на немските и българските преподаватели.

Средната успеваемост при бакалаврите за периода е 67 %, а при магистрите – над 91 % (Табл. 1.10).

Таблица 1.10. Успеваемост на студентите по години – бакалаври и магистри

Година на записване	Записани студенти	Брой защитили, , 2021 г.	Брой защитили, 2022 г.	Брой защитили, 2023 г.	Брой защитили, 2024 г.	Брой защитили, 2025 г.	Успеваемост, %
2016/2017	7						86
2017/2018	8	5					63
2018/2019	8		6				86
2019/2020	9			3			43
2020/2021	12				7		58
2021/2022	9					5	100
2022/2023	5						-
2023/2024	7						-
2024/2025	4						-
2025/2026	6						-

Година на записване	Записани Студенти	Брой защитили, 2020г.	Брой защитили, 2021г.	Брой защитили, 2022г.	Брой защитили, 2023 г.	Брой защитили, 2024 г.	Брой защитили, 2025 г	Успеваемост, %
2019/2020	5	3						40
2020/2021	2		2 (немска защита)					150
2021/2022	1			3				100
2022/2023	3				1			67
2023/2024	2					2		100
2024/2025	2						1	50
2025/2026	5							очаква се

Дейности на ЦНЕО за отчетния период:

1. Организиране на курсове по немски език за студенти, финансирани със средства от ДААД. През последните години броят на приетите в немската специалност, които имат недостатъчни познания по език, непрекъснато расте. Това наложи от 2012 г. в ХТМУ да се провеждат езикови курсове за студентите от немската специалност, които през последните 9 години са изцяло финансирани от ДААД.

Поради съществуващия рязък контраст в познанията на новоприетите студенти по немски език, от 2017 г. се организират само курсове за начинаещи и средната сума, която е получавана като субсидия от ДААД за тези курсове е от порядъка на 6 300 лв. годишно, като тя се изразходва за изплащане хонорари на преподавателите по немски и за режийни разходи.

2. Организиране на посещения на български преподаватели в Гьоте институт, с цел повишаване езиковата им квалификация и подготовка – 12 преподаватели са участвали в общо 20 езикови курса и 1 се е явил през 2025 г. на изпит за ниво С1. През 2026 г. се очаква поне 1 преподавател да посети поне 1 курс по немски език.

3. Осигуряване на дарения от ДААД – книги, апаратура и компютърна техника, с които са обзаведени учебни лаборатории и компютърна зала в катедри „Инженерна химия”, „Биотехнологии”, „Аналитична химия”, „Безопасност на производството” и „Физикохимия”. През 2025 г. предстои да бъде заплатено разпечатването на учебника на проф Кайл по Химични реактори 1 и 2ч. И при наличие на свободни средства, ще бъдат закупени някои дребни уреди и апарати. Общата сума на даренията за периода до настоящия момент е 51 070 лв.

4. За поредна година ЦНЕО е съорганизатор на състезанието „Химичните технологии около нас“ за учениците от 11 и 12 клас на средните училища. Посетени са, като част от КСК, гимназии с профили Химия и Биология.

5. През м. ноември 2025 г. двама дългогодишни немски колеги и ръководители на многобройни български практиканти, дипломанти и докторанти – проф. Кай Зундмахер и проф. Андреас Зайдел-Моргенщерн бяха удостоени със званието

Доктор хонорис кауза на ХТМУ за техния принос към развитието на немскоезичната специалност и участието им в научния живот на ХТМУ.

Общото заключение, което може да се направи за дейността на ЦНЕО през отчетния период е, че тя се развива устойчиво, с добри практики, които трябва да се затвърждават, но е необходима по-голяма активност при приема на студенти, а също така и посещаемост на курсовете по немски език от преподавателите, за да се поднови и да се поддържа по-високо нивото на финансиране на специалността от ДААД.

1.4.2 Център за френскоезично обучение (ЦФО)

Реализираните дейности в рамките на ЦФО в специалност „Химично и биохимично инженерство“ с преподаване на френски език през отчетния период за академичната година 2024/2025 са насочени изключително към:

- Увеличаване на броя на приемани студенти в специалността във връзка с новите изисквания при акредитацията от Министерството на висшето образование и иновациите на Франция;
- Разширяване на входящата и изходящата мобилности за цялата или част от учебната програма;
- Идентифициране и финализиране на подхода за компетентност;
- Усъвършенстване на подхода за качество на ниво ЦФО чрез определяне на основните показатели, което ще доведе до устойчивото му развитие;
- Разширяване и задълбочаване на международните контакти и сътрудничество с научна и педагогична насоченост с цел повишаване на качеството;
- Развитие на Съвета за усъвършенстване (консултативен орган), като се осигури достатъчно участие на представители на индустрията;
- Увеличаване на участието на изявени специалисти от практиката в разработването на учебните програми и обучението на студентите от специалността;
- Усилване и реализиране на тест за външна оценка по английски език;
- Усилване на частта от преподаването на хуманитарните и социални дисциплини и идентифициране на съответните умения;
- Развитие на разпознаваемостта на ЦФО.

Учебна дейност

В ЦФЕО се обучават 24 студенти. От тях 5 са приети през настоящата академична година и 5 са се дипломирали.

През отчетния период, входящата мобилност се изразява в 4 студента за шест месеца обучение в ХТМУ (програма Еразъм плюс), от Технологичния университет в Компьен и университета в Тулуза, Франция. Изходящата мобилност се изразява в 2 дългосрочни мобилности за обучение от 1 семестър в Университета в Лиеж и две краткосрочни мобилности в Университета в Реймс.

Студентите от ЦФО се включиха в проект BG05SFPR001-3.002-0001 „ОТ ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ КЪМ ЗАЕТОСТ“. Към 31.12.2025 година в платформата на проекта има регистрирани 11 студента от специалност „Химично и биохимично инженерство“ с преподаване на френски език като своята студентска практика са приключили 4 от тях.

Приоритетна цел остава устойчивостта на приема на студенти в ЦФО. Взети са мерки от страна на Ръководството на ХТМУ и ЦФО:

1. Беше организирано посещение в голяма част от езиковите гимназии в страната със съдействието на Френски културен институт;
2. ЦФО участва в международния Салон за обучение и професионална реализация, организиран от Кампус Франс и Френския институт в София. Салонът се проведе на 13.10.2025г.в Гранд хотел София. Беше проявен интерес от ученици от 133 СУ София, ЕГ Антоан дьо Сент Екзюпери Пловдив, ГПЧЕ Симеон Радев Перник, 9 ФЕГ Алфонс дьо Ламартин, ПГД „Елисавета Вазова“ София.
3. Активно се поддържа и представянето на специалността „Химично и биохимично инженерство“ с преподаване на френски език в социалните мрежи, като в страницата на специалността се представят и споделят всички активности на студентите и университета.

Научна дейност

Студенти и докторанти участваха при съвместно ръководство с френски университети в Научната сесия през месец май 2025 в ХТМУ. Наградени са студенти от ЦФО за представени научни резултати.

Траяна Долчинкова взе участие с устна постерна презентация на тема „Study of optical anisotropy in composite structures based on azo polymer PAZO and GeTe4-In chalcogenide system, prepared by different methods“ в международна конференция Bioactive, Organic and Inorganic Advanced Materials and Clean Technologies 24-28 Март, 2025, гр. София.

Участие на двама студентиа Лазар Величков, БИ0101 и Тома Пехливанов, БИ0103, в 4-me SYMPOSIUM RECHERCHE SCIENTIFIQUE DE LA FRANCOPHONE, 31.10.2025, Яш, Румъния

Международни отношения и партньорство

Преподавателската мобилност включва посещение в ЦФО с цел преподаване на 2 преподаватели от Франция.

Едно финансиране за стипендия от 2500 € по програмата „Научен престой на високо ниво“ беше осигурено и реализирано по линия на френското правителство в Университета в Нант, Франция.

Финансиране на ЦФО

Разпределението и източниците на средствата за финансиране и дейностите за периода са представени в Таблица 1.11.

Таблица 1.11 Финансирани дейности и източници на финансиране

Финансирани дейности за 2024/2025 г.	лв.
Проект с AUF за преподавател по френски език	10 902
Проект: 2021/2022, КП-06-Н57/13, ФНИ – Фундаментални научни изследвания, Изследване на механичното поведение на стоманобетонни конструкции усилен с естествени композитни	169 999

материали, Продължителност – 36 месеца, Участник Университета в град Реймс, Шампан - Арден, Франция.	
„Научен престой на високо ниво“ в Университета в Нант, Франция	4890
Общо	185 791

През отчетния период, ЦФО-ХБИ осигурява обучение и научна дейност, чрез следните основни международни партньори:

- Агенция на френските университети (АФУ);
- 4 френски университета – партньори, чрез двустранни договори за академичен обмен по европейската образователна програма Еразмус в областите: Химия, Инженерна химия, Материалознание, Технологии;
- Френски културен Институт в София, Посолство на Франция в България.

За отчетния период, ЦФО има сключени двустранни договори по програма Еразмус с 21 университета и института, 6 тристранни и 4 рамкови договора.

Партньори в двустранните договори:

- Политехника – Тулуза (INP de Toulouse – Universite pilote, Universite Paul Sabatier –Toulouse III – ENSIACET);
- Университет "Пиер и Мария Кюри" – Париж (Universite Pierre et Marie Curie);
- Университет Париж-13 (Universite Paris 13);
- ISAE-Supméca – Accord de cooperation
- Технически университет - Лил (Universite des sciences et technologie de Lille);
- Висше училище по химия – Монпелие (Universite Montpellier II);
- Университет, Нант (Universite de Nantes);
- Национална политехника Тулуза (Institut National Polytechnique de Toulouse);
- Университет, Мец (universite de Metz);
- Университет, Реймс, Шампан-Арден, Франция, Projet FSR Bulgarie;
- Университет, Монпелие (Universite de Montpellier);
- Технологичен университет, в Троя (Université Technologique de Troyes).

Партньори в тристранните договори са ХТМУ, Асоциацията на френските университети и следните френски университети и организации: Federation Gay Lussac; ENSIACET – INP de Toulouse; ENS de Chimie de Rennes; ENS de Chimie de Montpellier; Université Paris XIII – Institut Galilée, LIMHP; Université de Reims Champagne Ardenne; Ecole des Mines de Douai, France.

Рамкови договори с участието на ЦФЕО:

- Université de Savoie, Chambéry: Accord de coopération;
- Université de Lille I – ENSCL: Accord de coopération;
- Université de Metz: Accord de coopération;
- INSA de Lyon: Accord de coopération.

Продължава процеса на усъвършенстване на учебната програма и учебния план на специалността Химично и биохимично инженерство, съгласно новите изисквания в ХТМУ и представените оценки и забележки от акредитацията от КИЗ, Франция.

Прецизира се структурната дейност на ЦФО с разширяване на консултативната роля и участие в подготовка на специалисти от индустрията чрез пряко участие в журирането на стажове и дипломни работи.

Във връзка с изпълнение на задължения по подписано споразумение № DRECO-9201с Агенцията на франкофонските университети (AUF), заемащия позицията „стажант с френски език“ в университета Зухер Гуман, беше организиран курс по френски език, за усъвършенстване на преподавателите от ХТМУ за периода от 1 октомври 2025 до 28 февруари 2026.

На 03.12.2025 г. се проведе среща на посланика на Р. Франция г-жа Мари Дюмулен със студентите от Р. Франция, които осъществяват входяща мобилност в ХТМУ.

На 11.12.2025 във Френския културен институт беше проведена годишна среща на директорите на франкофонските центрове в България и Френското посолство и АФУ. Беше дебатирана политиката на ЦФО при ХТМУ, както и политиката на Френското посолство и АФУ за подпомагане на франкофонското обучение в Р. България.

1.7.3 Център по материалознание (ЦМ)

Центърът по материалознание при ХТМУ изцяло организира, управлява и провежда обучението за магистри по специалността „Инженерно материалознание“ с преподаване на английски език (Materials Science and Engineering), и координира обучението на чуждестранни студенти, пристигащи за обучение в ХТМУ по международни програми и споразумения от съответстващи специалности.

От стартирането си през 2007 г., в специалността са обучени и се обучават общо 76 студенти - 37 български и 39 чуждестранни студенти от 11 държави - Германия, Испания, Франция, Румъния, Израел, Турция, Китай, Египет, Нигерия, Казахстан, Доминиканска република.

През отчетния период (януари-декември 2025г.) Центърът по материалознание организира обучението във ФММ по дисциплини от учебния план на магистърската специалност Materials Science and Engineering и бакалавърската по Металургия **на петима чуждестранни студенти по програмата „Еразъм+“** – двама от Франция и трима от Турция, както следва:

- Thais Mace от National Polytechnic Institute of Toulouse;
- Bulte Maelis от University of Technology of Compiègne;
- Hilal Demircali от Mugla Sitki Kocman University;
- Alper Turan от Mugla Sitki Kocman University;
- Bugra Aydogdu от Kocaeli University.

През м. декември стартира процедура по избор и сформиране на нов Съвет на центъра по материалознание, който се състои от 7 преподавателя на ОТД, избрани от трите факултета на ХТМУ, имащи отношение към обучението по Инженерни материали.

1.8. Деканат за продължаващо и дистанционно обучение /ДПДО/

Обучението в Деканата за продължаващо и дистанционно обучение традиционно се провежда под формата на дългосрочни и краткосрочни групови и индивидуални специализации.

В направлението „Следдипломно обучение” през учебната 2024/25 г. са проведени следните дългосрочни и краткосрочни групови и индивидуални специализации:

В Школата по „Инженерна педагогика” се проведе обучението на поредния 38 випуск. Успешно завършилите специализацията придобиват професионални квалификации: „Учител по химия и опазване на околната среда, общотехнически и специални учебни предмети”; „Учител по общотехнически и специални учебни предмети“; „Учител по химия и опазване на околната среда“ и „Учител по специални учебни предмети“, в зависимост от професионалната им квалификация от висшето образование. Обучението е задочно. По випуски през последните пет учебни години броят на обучаваните специализанти е както следва: 2020/21 – 27; 2021/22 – 29; 2022/23 – 41; 2023/24 – 45; 2024/25 - 39. От посочените данни се установява, че през първите две години от разглеждания период броят на желаещите да се обучават в тази специализация остава относително постоянен, а през последните три години в сравнение с началото на разглеждания период броят на обучаваните специализанти се е увеличил с около 1,5 пъти. Увеличеният прием е следствие на предприетите през последните години дейности и мерки за преодоляване на недостига на педагогически специалисти и мотивиране на младите хора да изберат учителската професия чрез поэтапно повишаване на средствата за възнаграждения, което доведе до значително повишения интерес към педагогическата специализация, която е една от първите и най-желани специализации в ДПДО.

През отчетния период са проведени четири краткосрочни специализации в следните направления: „Металознание, пластична деформация и термично обработване на металите“ – 17 специализанта; „Микрокристална целулоза“ – 2 специализанта; „Приложни компютърни и информационни технологии“ – 1 специализант; „Приложни компютърни и информационни технологии“ – 1 специализант.

За студентите от „Химично инженерство с преподаване на немски език” и студенти от други специалности на ХТМУ е проведен езиков курс по немски език, финансиран от DAAD за нива B1 и B2, в който броят на обучаваните през учебната 2024/25 година е 7 студента.

Общият брой на обучаваните специализанти от направлението следдипломно обучение през учебната 2024/25 е 67.

Приходи в Деканата за продължаващо и дистанционно обучение от направлението „Следдипломно обучение” за отчетния период са представени в Таблица 1.10.

Таблица 1.10 Приходи в ДПДО от следдипломно обучение

Учебна година	Приходи /в лв./	Разходи /в лв./	Отчисления за ХТМУ /в лв./
2024/25г.	61 145	22 317	24 458

В направлението „Паралелно обучение”, което е двугодишно, за придобиване на допълнителна професионална квалификация, се предлагат атрактивни специализации, като се следи пазарния интерес и се актуализира предлаганата тематика

за обучение. Приемът за паралелно обучение се извършва в началото на летния и зимния семестър на всяка учебна година. Освен от ХТМУ в ДПДО се обучават студенти и от: СУ „Св. Климент Охридски“; ТУ - София, УНСС, ЛТУ, МГУ, „Нов български университет“, ЮЗУ, УНИБИТ, УАСГ, „Медицински университет - София“, НХА, ВУТП, ВА „Г. С. Раковски“ и др.

Броят на специализантите, обучавани в направление „Паралелно обучение“ през зимен и летен семестър на 2024/25 учебна година и през зимния семестър на учебната 2025/26 година, е представен в Таблица 1.11.

Таблица 1.11. Брой специализанти, обучавани в паралелно обучение по семестри.

Специализации	Семестри		
	Зимен 2024/25 г.	Летен 2024/25 г.	Зимен 2025/26 г.
Митническа дейност	63	46	43
Финансов мениджмънт	67	57	55
Български танци	24	23	23
Връзки с обществеността (PR)	33	39	37
Енергийна и екологична ефективност	-	-	13
Индустриален бизнес и предприемачество	38	34	37
Парфюмерийни и козметични продукти	5	5	-
Всичко:	230	204	208

От данните в Таблица 1.11 могат да се направят следните изводи:

- **Наблюдава се сравнително устойчив интерес към тази форма на обучение.** Най-голям интерес се проявява към специализациите „Финансов мениджмънт“, „Митническа дейност“, „Индустриален бизнес и предприемачество“ и „Връзки с обществеността“.

- **Средният брой обучавани специализанти** в Деканата за един семестър от направление „Паралелно обучение“ през разглеждания период е **214**. Ако към тях се прибавят и обучаваните специализанти от направление следдипломно обучение техният **общ брой** през разглеждания период е **281**.

През периода октомври 2024 – септември 2025 г. в Деканата за продължаващо и дистанционно обучение успешно са се дипломирали 88 специализанти. По специализации техният брой е: „Инженерна педагогика“ – 18, „Митническа дейност“ – 22, „Финансов мениджмънт“ – 16, „Индустриален бизнес и предприемачество“ – 12, „Връзки с обществеността“ – 10, „Енергийна и екологична ефективност“ – 2, „Парфюмерийни и козметични продукти“ – 8.

В направление „Дистанционно обучение“ основните усилия са насочени към представяне на учебното съдържание в подходяща форма, като в специализацията

„Индустиален бизнес и предприемачество” е въведена смесена форма на обучение – присъствена и дистанционна.

Деканатът за продължаващо и дистанционно обучение при обявяване на специализациите се съобразява с търсенето на потребителите на кадри, интереса на младите хора и тенденциите на пазара на образователни услуги, което рефлектира в устойчивия интерес към неговите специализации.

Постъпилите приходи в Деканата за продължаващо и дистанционно обучение от направлението „Паралелно обучение” за отчетния период са представени в Таблица 1.12.

Таблица 1.12 Приходи в ДПДО от паралелно обучение

Учебна година	Приходи (лв.)	Разходи (лв.)	Отчисления за ХТМУ
2024/25 г.	155 800	37 448	62 320
2025/26 г. /зимен семестър/	78 263	18 343	31 305
Всичко	234 063	55 791	93 625

Средно приходите в ДПДО от „Паралелно обучение” за един семестър са в размер на **78 021 лв.**

Сумарно приходите в ДПДО от следдипломно и паралелно обучение през 2024/25 учебна година са в размер на **216 945 лв.**, а отчисленията за ХТМУ са в размер на **86 778 лв.** Сравнявайки тези приходи с получените през предходната 2023/24 учебна година /които са в размер на 227 200 лв. и отчисленията за ХТМУ в размер на 90 880 лв./, се наблюдава устойчиво развитие относно прием на специализанти и приходи.

2. НАУЧНИ ДЕЙНОСТИ

2.1. Основни приоритети на научните дейности в университета

През отчетния период, научните дейности в ХТМУ са провеждани в съответствие с приетата и периодично актуализирана Стратегия за научни изследвания, както и с Националната стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017–2030 г., „Иновационната стратегия за интелигентна специализация (ИСИС) на РБ 2014-2020 г.“ и при отчитане на предвидените инструменти, условия и насоки от стратегически програми като: Националната пътна карта за научноизследователска инфраструктура, Оперативната програма на Фонд „Научни изследвания“, Оперативната програма на Националния иновационен фонд, Оперативната програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ и други секторни програми, национални и европейски документи, както и с инструментите за изпълнението на Пътната карта на Европейското научноизследователско пространство (European Research Area Roadmap).

Разработената стратегията на ХТМУ е с ясното разбиране, че науката, образованието, научните изследвания и иновациите трябва да бъдат насочени към

решаване на икономическите, екологичните и социалните проблеми на обществото. Политиката на университета отчита необходимостта от повишаване на конкурентоспособността на създаваните от академичния състав научни продукти като фактор за подобряване на качеството на живота.

Благоприятен ефект през отчетния период оказва и финансирането по Националния план за възстановяване и устойчивост (НПВУ) между Изпълнителна агенция "Програма Образование" на МОН и Химикотехнологичния и металургичен университет, чрез сключен договор за изпълнение на проект „ViOrgaMCT“. Налице е подобрена среда за научна дейност, продължаващото интегриране на българската наука в Европейското изследователско пространство, развитието на научната инфраструктура, развитието на научния потенциал, все по-широкото участие на студенти в научните изследвания и приоритизиране на трансфера на технологии, включително чрез разработване и утвърждаване на "Правилник за управление на интелектуалната собственост в Химикотехнологичния и металургичен университет“

2.2. Приоритетни задачи, организация и координиране на тяхното изпълнение

През отчетния период се запази добре функциониращата система за цялостно координиране на изпълнението на приоритетните задачи, осъществявана от Научноизследователския сектор (НИС), от Научно-експертния съвет (НЕС) и от Комисия за академично развитие (КАР). За успешното изпълнение на задачите по научноизследователската дейност и разпространението на непрекъснато увеличаващите се обеми научна информация, своя принос дадоха Библиотечно-информационният център и специализираните научни списанич, издавани от ХТМУ – JCTM и SEE.

Основните цели на научноизследователските дейности в ХТМУ, през отчетния период, се определяха от:

- етапно изпълнение на целевите индикатори, планирани по проект № BG-RRP-2.004 „Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България“, финансирана по Националния план за възстановяване и устойчивост (НПВУ) между Изпълнителна агенция "Програма Образование" на МОН и Химикотехнологичния и металургичен, с акцент към повишаване на качеството на научните изследвания и трансфера на технологии;
- въведените приоритети за научните изследвания;
- поддържането и развитието на благоприятна среда за научна дейност;
- максималното използване на възможностите за получаване на средства от различни източници;
- интегрирането на българската наука в Европейското изследователско пространство;
- развитието на научния потенциал;
- развитието на научната инфраструктура;
- повишаването на резултатността и ефективността на научните изследвания в полза на икономиката, обществото и университета, чрез реализация на научния продукт;

- изграждането на административен капацитет за подпомагане на научната дейност;
- усъвършенстването на изградената в предходни отчетни периоди институционална информационна система на ХТМУ (Teachers);
- по-нататъшното интегриране на висшето образование и научно-изследователската дейност;
- изграждането на интегрална функционална система за рационално използване на материалната база на университета.

2.3. Резултати от научноизследователската дейност

2.3.1. Договорни научни и научно-приложни изследвания

Научната тематика на университета по договорните научни и научно-приложни изследвания се координираше и контролираше чрез НИС и за отчетния период (януари – декември 2025г.) обхваща общо 92 проекта. От началото на отчетния период до 31.12.2025г. научните колективи и колективите по УПД, обслужвани финансово от НИС, са разполагали с 2 751 940 лв.

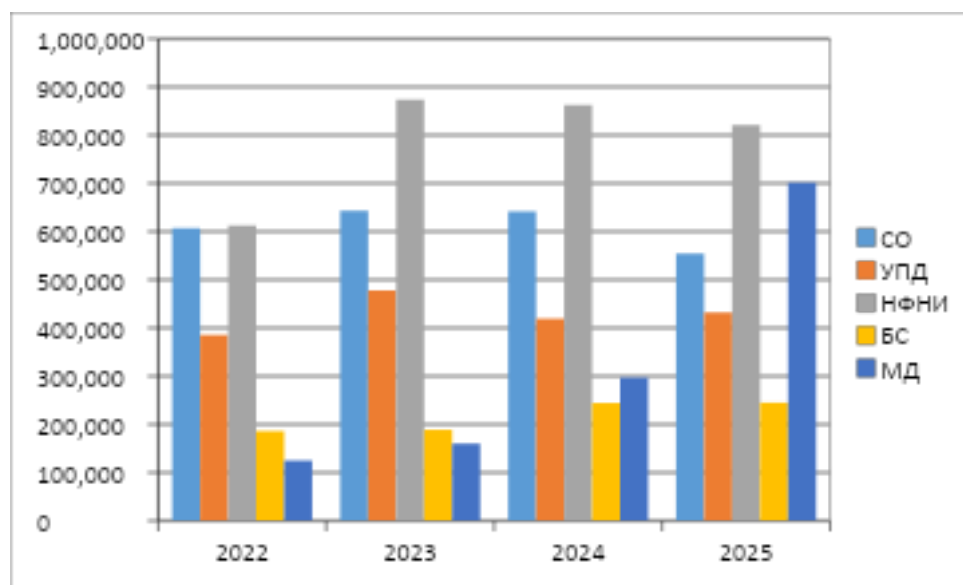
Развитието на договорните научни изследвания и УПД през последните четири години се илюстрира с данните, обобщени в Табл. 2.1.

Динамиката на финансовите постъпления от договори ясно личи на Фиг. 2.1. През четиригодишния период се наблюдава запазване на приходите от УПД (учебно-приложна дейност) и от договори с фирми и държавни организации (СО), по конкурсна тематика с ФНИ, както и на бюджетната субсидия (БС) за присъщите на висшето училище научни дейности. Налице е двукратно увеличение на постъпленията от международни договори (МД).

Табл. 2.1. Приходи от научни и научно-приложни дейности (в лева)

Вид на приходите	2022		2023		2024		2025	
	бр.	стойност	бр.	стойност	бр.	стойност	бр.	стойност
договори с фирми и държавни организации	37	606620	33	642 543	30	641 560	28	553 528
УПД	18	385 455	14	477 761	12	419 257	8	432 319
договори с НФНИ, и нац. програми	47	612 117	17	873 340	11	863 133	18	820 240
договори, финансирани от бюджетната субсидия	106	186 052	115	188 800	42	244 346	35	245 046
договори по международни програми	7	124 949	4	160 000	7	297 000	3	700 807

Общо	215	1 915 193	183	2 342 444	102	2 438 296	92	2 751 940
------	-----	-----------	-----	-----------	-----	-----------	----	-----------



Фиг. 2.1. Стойност на договорите по години и по видове (млн.лв.)

Почти половината от постъпления в университета са от договори със стопански организации и от УПД. За периода от януари 2025г. до декември 2025г. са изпълнявани дейности по 28 договора със стопански организации под ръководството на 8 настоящи или доскорошни членове на академичния състав на университета. В таблица 2.2. са представени ръководителите на договорите и фирмите възложители. Сред тях доц. д-р инж. Борис Стефанов – 12 договора, проф. д-р инж. Андриана Сурлева – 1 договор, инж. Владимир Ганчев – 1 договор, доц. д-р инж. Методи Младенов – 2 договора, доц. д-р Иван Груев – 1 договор, доц. д-р инж. Ирена Михайлова -2 договора, доц. д-р инж. Владислава Стефанова – 2 договора, проф. Иво Вълчев - 1 договор, проф. д-р инж. Николай Дишовски- 1 договор,

Продължава активното участие с проекти по програма COST и ERA-NET, както и участие по проект HORIZON.

Табл. 2.2. Договори със стопански организации януари – декември 2025г.

№ по ред	Ръководител на договора, брой проекти	Фирма възложител	Постъпления (лв.)
1	доц. д-р инж. Борис Стефанов	„Аурубис България“ АД „София мед“ АД „Гестап Етем Аутомотив“ АД „Екосейф“ АД „Холсим кариерни материали Пловдив „АД	390 114

2	проф. д-р инж. Андриана Сурлева	„Сембоδια“ ООД	10 800
3	инж. Владимир Ганчев	„Капра шуус“ ЕООД	65 400
4	доц. д-р инж. Методи Младенов	„Натстим“ ЕООД „Кенди“ ООД	15 726
5	доц. д-р Иван Груев	„Лъки инвест“ АД	15 320
6	доц. д-р инж. Ирена Михайлова	„ЦРХЦ“ ООД „АРХИКА“ ЕООД	3 300
7	проф. Иво Вълчев	„Свилоцел“ АД „Атоменергоремонт“ ЕАД	8 560
8	доц. д-р инж. Владислава Стефанова	„Силокс“ ООД	15 508
9	проф. д-р инж. Николай Дишовски	„АРТМОНБАТ“ АД	28 800
ОБЩО ЗА ПЕРИОДА			553 528

В Табл. 2.3. са представени звената за учебно-приложна дейност, общо 12, които са проявили активност през отчетния период, ръководителите на тези звена и реализираните постъпления.

Табл. 2.3. Звена за УПД и постъпления за периода януари – декември 2025г.

УПД	№	Ръководител	Постъпления (лв.)
ЦНИЛ	14	доц. д-р инж. Ирена Михайлова	41 587
Текстил	27	инж. Владимир Ганчев	78 201
НЕП	34	доц. д-р инж. Людмил Фачиков	180 240
Полим. инженерство	48	проф. д-р Светослав Ненов	2 814
Аналитична химия	49	проф. д-р инж. Андриана Сурлева	4 050
Физкултура	51	доц. д-р Венцеслав Гаврилов	49 265
Автоматизация	52	инж. Недко Перчемлиев	28 118
Силикати	53	доц. д-р инж. Ирена Михайлова	20 054
Целулоза и хартия	55	доц. д-р инж. Искрен Спиридонов	27 720
ОБЩО			432 319

Паричните постъпления в УПД включват както приходите от външни организации, така и тези от калкулирани услуги за звената и служителите на ХТМУ.

2.3.2. Популяризиране на резултатите от научната дейност

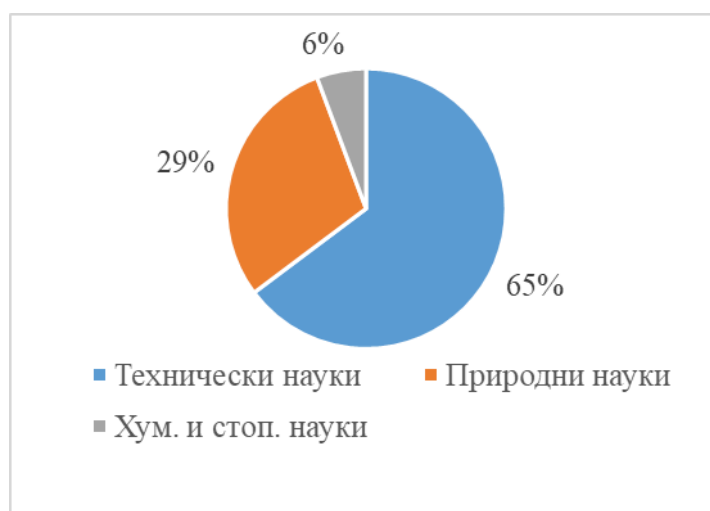
2.3.2.1. Младежки научни сесии на ХТМУ

На 19 юни 2025 г. е организирана *XXII научна постерна сесия за млади учени, докторанти и студенти*. Тазгодишното издание бе посветено на 80 години катедра Обща и неорганична химия.

Представени са 105 постерни презентации от млади учени, докторанти и студенти, като общият брой на авторите е 366. Резюметата на постерните представяния са издадени традиционно в годишен сборник, публикуван на следния адрес:

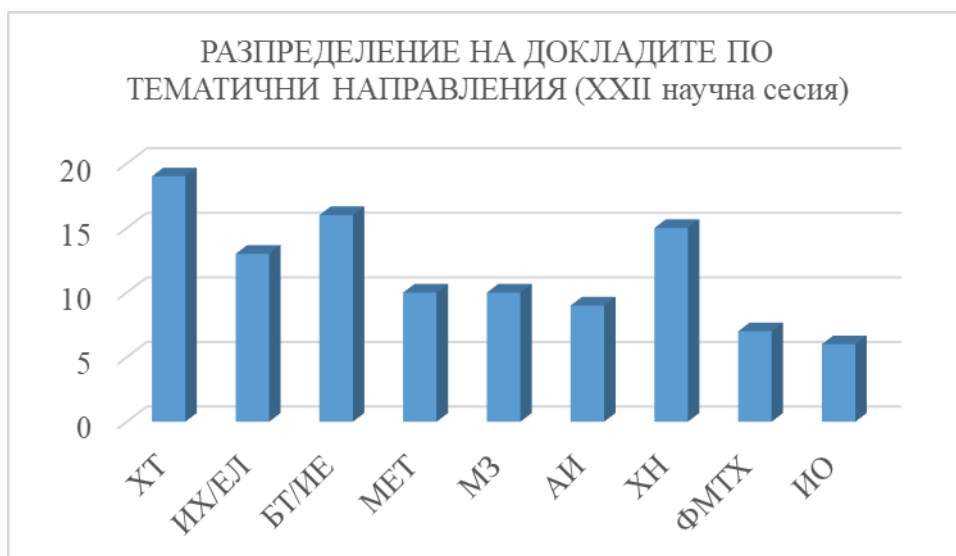
https://mmu2.uctm.edu/poster_sessions/XXII/

На Фиг. 2.3. е показано разпределение на докладите, представени на XXII научна постерна сесия през 2025 г. по области на висше образование.



Фиг. 2.3. Процентно разпределение на докладите по области на висше образование

Броят на докладите по отделните девет тематични направления на XXII научна сесия е показан на фиг. 2.4., където: ХТ – химични технологии (19), ИХ/ЕЛ – инженерна химия и електрохимия (13), БТ/ИЕ – биотехнологии и инженерна екология (16), МЕГ – металургия (10), МЗ – материалознание (10), АИ – автоматика и информатика (9), ХН – химични науки (15), ФМТН – физико-математически и технически науки (7), ИО – икономика и обучение (6), МС – метрология и стандартизация.



Фиг. 2.4. Разпределение на докладите по тематични направления

За отчетния период може да се отбележи, че се запазва интереса на студентите да участват в постерните сесии и причината за това не се свежда само до възможностите за получаване на европейски стипендии и награди. Една немалка част от студентите продължават да разработват научната тематика в бакалавърските, съответно магистърските си дипломни работи, а някои от тях избират същата тематика и като докторанти.

В постерните научни сесии на ХТМУ се запазва постоянно високо участието на млади хора от други научни организации в страната и в чужбина, а сред членовете на авторските колективи могат да се видят имената на учени от цял свят.

На 7.11.2025 г. бе проведена и станалата вече традиционна *XII e-poster сесия по случай Деня на металурга* три тематични направления: химични технологии; химично и системно инженерство; металургия и материалознание. (<https://mmu2.uctm.edu/e-poster/XII/>). Тази година e-poster сесията бе посветена на 80-годишнината на катедра Обща и неорганична химия. Бяха представени 37 доклада, а сборник с резюметата им е публикуван тук: https://mmu2.uctm.edu/e-poster/XII/sites/default/files/ePoster_book_2025_OK.pdf

2.3.2.2. Международни научни форуми, организирани от ХТМУ

Юбилейната международна конференция „60 години катедра „Инженерна химия“, проведена за първи път на 20 ноември 2023 г., постави началото международният форум „Ден на инженерната химия в ХТМУ“, организиран ежегодно от катедра „Инженерна химия“. На 25.11.2025 г. се проведе третото издание, което беше съпътствано от тържествената церемония по връчване на почетното звание „доктор хонорис кауза“ на проф. Андреас Зайдел-Моргенщерн от Университета „Ото фон Герике“ – Магдебург и Института „Макс Планк“ за динамика на комплексни технически системи – Магдебург. Проф. Зайдел-Моргенщерн изнесе

пленарен доклад на тема „Importance and Fascination of Separation Processes“, в който акцентира върху значимостта и привлекателността на разделителните процеси в областта на инженерната химия. В събитието взеха участие учени, докторанти и студенти, които представиха своите научни разработки в рамките на постерна сесия. Форумът за пореден път утвърди своята роля като платформа за научен обмен, сътрудничество и подкрепа на младите изследователи в областта на инженерната химия. Сборник с резюметата на постерните доклади е публикуван тук: <https://chemeng.uctm.edu/>

2.3.3. Публикационна активност на академичния състав

Публикационната активност на членовете на академичния състав е свързана, както с необходимостта да се оповестят резултатите от научните изследвания по договорните тематики, така и с наличието на голям брой докторанти в университета. Интензивната научна продукция през периода допринесе и за достойното място, което ХТМУ заема в Рейтинга на университетите. На национално ниво, **съгласно Правилникът за наблюдение и оценка на научноизследователската дейност**, осъществявана от висшите училища, научните организации, както и дейността на Фонд „Научни изследвания“, най-важна роля в оценката на научната дейност на ВУ играят научните публикации и цитиранията в световни вторични литературни източници и такива, индексирани и реферирани в издания с импакт фактор и/или импакт ранг. През 2025 г. ХТМУ за пръв път получи оценка **повече от 2000 точки** в съответствие с критериите по наредбата (2127 т.). Публикациите в индексирани и/или реферирани специализирани научни издания и цитатите за 2021 г. до 2025 г., са представени на Табл. 2.4.

Табл. 2.4. Публикации и цитати за 2021-2025 г.

№	Публикационна дейност	2021	2022	2023	2024	2025
1	Публикации в научни списания, представени в световни вторични литературни източници (различни от тези по останалите точки)	211	219	223	231	Информация от Teachers и отчетни карти
2	Публикации в издания с импакт фактор (Web of Science) и импакт ранг (SCOPUS)	200	207	206	203	139
3	Публикувани монографии	7	4	8	4	9
4	Публикации в JCTM	83	128	95	113	111
5	Публикации в Science, Engineering & Education	11	12	15	46	20
6	Публикации в сборници от научни конференции, публикувани в	32	33	27	23	19

	Conference Proceedings в Thomson Reuters и/или SCOPUS					
7	Регистрирани патентни заявки, патенти или патенти, резултат от сключени договори с фирми	0	3	11	10	6 международни патента 7 национални патента 3 полезни модела 2 запазени търговски марки
8	Брой цитати на научни публикации от предходните три години по данни от Web of Science и/или Scopus	1172	1073	113 6	3114	3757

От Табл. 2.4 се вижда, че публикационната активност на членовете на академичния състав е устойчива. Увеличава се броят на регистрираните патентни заявки - 6 международни и 7 национални, което е свързано със стартиране на изпълнението на дейностите по проект № BG-RRP-2.004 „Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България“, финансирана по НПВУ между Изпълнителна агенция "Програма Образование" на МОН и Химикотехнологичния и металургичен университет е сключен договор за изпълнение на проект „BiOrgaMCT“ до месец юни 2026 г. В рамките на проекта се осъществи разширяване на капацитета на Центъра за трансфер на технологии към ХТМУ, както се финансираха обекти на интелектуална собственост и съвместни внедрявания със заинтересовани фирми.

Сумарният брой цитати на научни публикации от всички предходни години по данни от Web of Science са 54 651, а по данни от Scopus 41 539.

2.3.4. Научни проекти с национално и европейско финансиране

Стартира изпълнението на проект Регионален център за **дигитални решения и иновации НКИЗ, BG16RFPR002-1.002**. В този проект ХТМУ е Асоцииран партньор на НКИЗ ЕАД и е единствената научна организация, което поставя високи изисквания към изследователския екип на катедра Автоматизация на производството.

Проект Horizon Europe, program ERA-MIN3; ФНИ КП-06-ДО 02/5 RecMine - получаване на геополимерни материали се провежда от "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Румъния и Universidade da Beira Interior, Португалия. Основен изпълнител на работен пакет „Оценка на „зелени“ материали“ е екипът на ХТМУ.

Стартира проект ABC-BIO-CAR, Съединения на базата на аминокиселини като

носителите на биоактивни вещества, № BG16RFPR002-1.009-0003-C01, по ПНИИДИТ програма „Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация“ за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ 2021-2027 г.

В ход е и **проект PROCRYSTAL**, програма Мария Склодовска-Кюри от Докторански мрежи “ - част от рамковата програма на ЕС за научни изследвания и иновации „Хоризонт Европа“ 2021–2027 г., безвъзмездна помощ от ЕС, представляван от ЕВРОПЕЙСКАТА ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ (European Research Executive Agency /REA/).

В ход е изпълнение на **проект HEIs as innovation engines for place-based climate solutions**. То е по покана на инициативата EIT HEI Европейския институт по иновации и технологии. EIT HEI е предназначена да подобри иновационния капацитет и предприемаческото мислене на висшите учебни заведения и да насърчи сътрудничеството между академичните среди, индустрията, изследователските институции, публичните органи и правителствените организации.

Продължава изпълнението на **проект CEEPUS**

2.4. Развитие на академичния състав на ХТМУ 2025 година

Административното обслужване на докторантите, свързано с приема и обучението им, както и дейностите по изпълнение на процедурите за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности, са в прерогативите на отдел ”Научни дейности” на университета. Текущият контрол по изпълнението на тези процедури се упражнява от Комисията по академично развитие (КАР).

Към 31.12.2025г. членове на академичния състав са общо 198 души (24 асистенти, 2 преподавател, 7 старши преподаватели, 72 главни асистенти, 64 доценти и 29 професори) сред които 92 хабилитирани лица на основен безсрочен трудов договор.

През 2025 г. на основание § 11 от ПЗР на ЗВО бяха удължени трудовите договори на 2 доценти и 5 професори.

2.4.1. Развитие на третата степен на обучение

С оглед на досегашната традиция на ХТМУ и на приоритетите в Националната стратегия за научните дейности, университетското ръководство продължи да насърчава привличането на докторанти. По заявка на университета, са зачислени по съответните научни специалности 22 докторанти в редовна, 2 – в задочна, 1- в самостоятелна форма,. Броят на докторантите, поискали удължение на срока на докторантурата е 14. За периода 17 докторанти са отчислени, с право на защита.

Сравнителни данни за приема на докторанти за петгодишен период са представени в табл. 2.5.

Табл. 2.5. Сравнителни данни за приема на докторанти

Година	Докторанти	Общо зачислени
---------------	-------------------	-----------------------

	редовна форма на обучение	задочна форма на обучение	самостоятелна форма на обучение	
2019/2020	17	2	-	19
2020/2021	20	1	-	21
2021/2022	14	3	2	19
2022/2023	23	1	0	24
2023/2024	23	1	1	25
2024/2025	22	0	1	23
2025/2026	21	2	1	24
общо	140	10	9	155

За 2025 г. от МОН са утвърдени 21 заявки за редовни и 2 за задочни докторантури. За 2026 г. от МОН са утвърдени 15 заявки за редовни докторантури.

2.4.2. Придобиване на научни степени

През отчетния период са проведени 11 процедури за придобиване на образователната и научна степен „доктор”. В табл. 2.6. са представени данни за динамиката на процедурите по придобиване на образователната и научна степен „доктор” за различните форми на обучение. През отчетния период ХТМУ стартира дейностите по спечелен проект BG05SFPR001-3.004-0009-C1 “Подкрепа за развитие на проектна докторантура и създаване на докторнатско училище в Химикотехнологичен и металургичен университет“ по Програма „Образование“ 2021-2027. са назначени **20 допълнителни редовни докторанти** по този проект, които ще осъществяват научни изследвания *по тематики, отговарящи на актуалните нужди на индустрията.*

Табл. 2.6. Динамика на процедурите

Процедури	Докторантури			Общ брой
	редовна	задочна	самостоятелна	
	броя	броя	броя	
успешна защита	11		-	11
в процедура по защита	2	-	1	3
в процес на обучение	81	5	1	87
докторантски конкурс 2025	21	2	0	23
„Проектна докторантура“ 2025	16	0	0	16

предстоящ докторантски конкурс 2026	15	0	0	15
Предстоящ докторантски конкурс „Проектна докторантура“	4	0	0	4

През последните години се наблюдава тенденция за увеличаване на защитите на дисертации.

2.4.3. Процедури за заемане на академични длъжности

Данни за динамиката на процедурите за заемане на академичните длъжности „асистент“, „главен асистент“, „доцент“ и „професор“ са посочени в табл. 2.7.

Табл. 2.7. Процедури за заемане на академични длъжности

Процедура	академична длъжност				Общо
	асистент	главен асистент	доцент	професор	
обявен конкурс (място) към 31.12.2025 г.	16	9	5	2	32
анулирани процедури	0	0	0	0	0
обявен конкурс (място) към 31.12.2024 г.	17	7	4	8	36
анулирани процедури	0	0	0	0	0

За нехабилитирани преподаватели са обявени много повече конкурси (свободни места), отколкото за хабилитирани преподаватели. Динамиката в развитието на академичния състав е значителна и се дължи на научната активност на преподавателите, индивидуално и в научни колективи, както и на промяната в Правилника за РАС в частта за съотношението между хабилитирани и нехабилитирани в катедрите на ХТМУ.

2.5. Централна Научноизследователска Лаборатория (ЦНИЛ)

2.5.1. Дейност на ЦНИЛ

ЦНИЛ при ХТМУ е специализирано звено за аналитични изпитвания и научни изследвания в областта на анализа на органични и неорганични вещества, използващо съвременни химични и инструментални методи.

В централната научноизследователска лаборатория на ХТМУ понастоящем функционират следните структурни звена, които изпълняват анализи и изпитвания за нуждите на вътрешни и външни за ХТМУ възложители:

- Лаборатория по атомна спектрометрия (ICP-OES);
- Лаборатория по молекулна спектрометрия (UV/VIS и FTIR);
- Лаборатория за елементен анализ (EA);
- Лаборатория за силикатен анализ (СА);
- Лаборатория за термичен анализ (ТА);
- Лабораторията за хроматографски анализ (GCh);
- Лаборатория за изследване на авангардни материали (ЛАМАР).
- Лаборатория за сканираща електронна микроскопия и енергийно-дисперсивна спектроскопия (SEM) от 2024 г.;
- Лаборатория за Раманова спектроскопия (Raman) от 2024 г.

Обновяване на Централна научно-изследователска лаборатория (ЦНИЛ)

През 2025 г. беше проведен основен ремонт на целия лабораторен комплекс на Централната научноизследователска лаборатория. Бяха проведени строително-ремонтни дейности, включително на ел. инсталации, отопление и вентилация и ВиК в следните лаборатории в Сграда „Б“: Лаборатория 202, Лаборатория 203, Лаборатория 204, Лаборатория 205, Лаборатория 207, Лаборатория 207а, Лаборатория 208, Лаборатория 208а, Лаборатория 210, Лаборатория 210а.

Извършените строително-ремонтни дейности включват: Демонтаж на плотове, камини, мивки и мебели; Разбиване на замазка; Демонтаж на настилка от керамика; Демонтаж на врати; Направа на армирана замазка и XPS 10 cm; Доставка и монтаж на гранитогрес; Доставка и монтаж на цокъл от гранитогрес; Доставка и монтаж на предстен на конструкция; Изпълнена с два пласта облицовъчни плоскости от гипсокартон, вторият, от които е огнезащитен; Вътрешна гипсова шпакловка върху гипсокартон по стени; Грундиране стени с бетонконтакт преди полагане на вътрешна шпакловка с мрежа; Вътрешна гипсова шпакловка с мрежа по стени; Гипсова шпакловка финашна по стени; Възстановяване на работен плот включително шкафове; Грундиране на стени с латексов грунд; Латекс по стени в цвят /бактерициден/; Доставка и монтаж на окачен таван – растерен 60*60 cm; Доставка и монтаж на алуминиеви врати - студен профил; Доставка и монтаж на алуминиеви хоризонтални щори; Изнасяне, извозване и депониране на строителни отпадъци, стари мебели, ел. инсталация ВИК и ОВИ инсталации, вкл. такса депо. електрическа мрежа, водопровод, интернет свързване.

Проведени са следните СМР по част водопровод и канализация (ВИК): Доставка и монтаж на хоризонтални разводки водопровод от PPR тръби ф20 (тръби и фитинги); Доставка и монтаж смесителни батерии за мивка; Доставка и монтаж на тоалетни мивки; Доставка и монтаж на ел. бойлери; Доставка и монтаж на PVC - Ф50 включително и фасонните части и скоби за укрепване; Демонтаж на тоалетни умивалнижи; Демонтаж на стенни смесителни батерии; Демонтаж хоризонтални разводки водопровод 1/2"; Демонтаж хоризонтални разводки канализация ф50.

Проведени са следните СМР по част електрическа: Изграждане на структурна кабелна система (СКС) - за РЗП; Електромонтажни работи - силнотоккови инсталации и съоръжения.- за РЗП; Електромонтажни работи - осветителни инсталации - за РЗП; Демонтажни работи - за РЗП.

Проведени са следните СМР по част Отопление, Вентилация, Климатизация и Инсталации (ОВКИ): Демонтаж на отоплителни тела - чугунени радиатори - до 25 глидера; Демонтаж на разводки черна газова тръба ½; Демонтаж на радиаторни конзоли; Доставка и монтаж на тръба Ф20 PPR; Фибро, вкл. фитинги и кранове; Доставка и монтаж на алуминиеви радиатори с Н=500 до 15 глидера; Доставка окомплектовка на алуминиеви радиатори: ръчни радиаторни обезвъздушители, тапи, щепсели и конзоли; Доставка комплект за свързване на радиатор: терморегулиращ радиаторен вентил 1/2" адаптиран, термостатна глава, секретен радиаторен вентил 1/2" и др. фасонни части.

Освен за лабораториите, съответни строително-ремонтните дейности бяха извършени и на прилежащия коридор. Монтирани са и предстои да бъдат пуснати в експлоатация две нови лабораторни камини.

На 3 декември 2025 г. Химикотехнологичният и металургичен университет (ХТМУ) тържествено откри обновената си Централна научно-изследователска лаборатория (ЦНИЛ). Лентата беше прерязана от ректора на университета проф. Сеня Терзиева и председателя на Българската академия на науките чл.-кор. проф. дхн Евелина Славчева.

Сред официалните гости на церемонията присъстваха още чл.-кор. проф. Георги Момеков, декан на Фармацевтичния факултет при МУ – София, д-р инж. Росица Карамфилова – директор на Изпълнителната агенция по околна среда, както и бивши ръководители на ЦНИЛ и академичното ръководство на университета.

Всички проведени дейности за ремонт и обновление на ЦНИЛ са в изпълнение на Договор №: BG-RRP-2.004-0002-C01 „Биоактивни органични и неорганични авангардни материали и чисти технологии“ BiOrgaMCT по процедура „Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България“ от Националния план за възстановяване и устойчивост.

Етапът на основно обновяване на материалната база на ЦНИЛ започна през 2024 г. с въвеждане в експлоатация на следната апаратура: сканиращ електронен микроскоп е производство на Carl Zeiss GmbH, Германия, модел EVO 10, марка ZEISS със система за енергийно-дисперсивна рентгенова спектроскопия (EDS) "Oxford Instruments" (505 800 лв.); Раман спектроскоп „Renishaw inVia Qontor“ (448 680.00 лв.), прецизна машина за рязане и шлайфане Struers (Denmark) (158 400 лв.); стереомикроскоп Stemi 305 Zeiss, оборудван с камера AxioCam 208 color Zeiss (8 940 лв.), ултразвукова вана (1 020 лв.).

Освен това, със средства по BiOrgaMCT през 2025 г. в ЦНИЛ е доставен монтиран и въведен в експлоатация изследователски оптичен поляризационен микроскоп Axiscope 5 Zeiss, оборудван с камера AxioCam 208 color Zeiss (78 000 лв.). Доставени са и 2 UPS-устройства (17 980.80 лв.), 3 климатика, офис-обзавеждане и др.

През 2025 г. беше бракуван апаратът за атомноабсорбционен анализ, който в последните години се използваше само за демонстрации на метода за студенти. Нов апарат за атомноабсорбционен анализ беше закупен от ХТМУ и е инсталиран в лаборатория на катедра „Аналитична химия“. През 2025 г. беше установена техническа неизправност в FTIR спектрометър, модел Varian 660 FT-IR Spectrometer на фирма Agilent Technology. Този апарат е закупен отдавна, преди около 20 години. Не е предприет ремонт, поради високата му цена и липса на гаранция, че това ще реши проблема в дългосрочен план. Тъй като ЦНИЛ разполага с добре обучен специалист за провеждане на анализи с инфрачервена спектроскопия и подходяща лаборатория, считаме, че е необходимо да бъде закупен нов апарат.

В изпълнение на ViOrgaMCT са доставени специфични консумативи за апаратурата в ЦНИЛ на обща стойност 46 550.89 лв., както и други химикали и материали, които обезпечават възможностите за работа всички лаборатории в ЦНИЛ.

В заключение, 2025 г. премина под знака на дейности за основно обновяване на материалната база на ЦНИЛ, строително-ремонтни дейности и закупуване на научна апаратура. Апаратурата, закупена през 2024 и 2025 г. възлиза общо на 1 218 820 лв.

2.5.2. Персонал на ЦНИЛ

Персоналът на ЦНИЛ се състои от 10 души. Двама тях един са доценти – Ирена Михайлова в катедра „Технология на силикатите“ и Теменужка Радойкова в катедра „Аналитична химия“, четирима са главни асистенти (съответно, Стефан Кожухаров в катедра „Физика“, Стойко Петрин в катедра „Биотехнологии“, Милена Недкова-Щипска в катедра „Индустриална безопасност“ и Ина Карадашка в катедра “Неорганична химия“), двама са асистенти (Анелия Петрина в катедра „Хуманитаристика“ и Ивайло Гаврилов в катедра „Физикохимия“) и двама са на длъжност инженер-химик (Нина Тодорова и Илиян Огнянов). От състава на лабораторията осем души са с ОНС „доктор“, а останалите двама са докторанти. През 2025 г. инж. Теменужка Радойкова се хабилитира, а инж. Ина Карадашка, след проведен конкурс за академичната длъжност „главен асистент“.

През изминалата година персоналът на ЦНИЛ активно съдейства за успешно провеждане на ремонтните дейности. За празничното откриване на ЦНИЛ на 3 декември 2025 г. от работещите в ЦНИЛ бяха подготвени и представени 9 постера, които съдържат информация за научната апаратура и услугите, предлагани от всички лаборатории.

2.5.3. Научна дейност

Научната дейност на звеното през отчетния период е активна и включва множество публикации в специализирани списания и издания, участия в научноизследователски проекти и научни форуми. Тъй като повечето от членовете на ЦНИЛ са представители на академичния състав на ХТМУ и са в състава на катедрите „Технология на силикатите“, „Аналитична химия“, „Неорганична химия“, „Физика“, „Биотехнологии“, „Индустриална безопасност“, Физикохимия“ и „Хуманитаристика“, където са отчетели резултатите от научноизследователската си дейност тези данни биха се дублирали за ХТМУ и по тази причина не са представени тук.

2.5.4. Учебна дейност

През годините на своето функциониране ЦНИЛ се е утвърдила като помощно звено за провеждане на демонстрационни упражнения в помощ на катедрите и центровете, обособени в ХТМУ. С решение на Академичното ръководство на ХТМУ, персоналът на лабораторията е интегриран в образователния процес към катедрите «Технология на силикатите», «Аналитична химия», «Биотехнологии», «Неорганична химия», «Физика», «Индустриална безопасност», «Физикохимия» и «Хуманитаристика», където участва с учебно натоварване, съгласно Правилника за нормативна и допълнителна заетост на Университета. В допълнение, се провеждат демонстрационни посещения и/или упражнения за студенти, обучаващи се ХТМУ в ОКС «бакалавър» и ОКС «магистър». Това става по заявка на преподавателите, провеждащи обучението на студентите. Поради ремонта през 2025 г. демонстрационните посещения/упражнения в ЦНИЛ са провеждани само през ноември и декември. През 2025 г. са проведени следните дейности:

- демонстрационно посещение по хроматография за студенти ОКС «бакалавър» и демонстрационни упражнения за 16 студенти ОКС «магистър» по заявки на катедри «Биотехнология», «Аналитична химия»;

- демонстрационни упражнения по елементарен анализ за 16 студенти ОКС «магистър» по заявка на катедра «Аналитична химия»;

- демонстрационно посещение за SEM на студенти, обучаващи се по програма Еразъм;

- демонстрационни посещения на 56 ученици от 22 СУ през периода 09-16.12.2025 (три поредни седмици на месец декември) и демонстрации на следните спектроскопски и др. методи UV-VIS, FTIR, Raman, ICP-OES, EA, GCh в лабораториите на ЦНИЛ

През изминалата година са подадени 7 заявки за провеждане на демонстрационни упражнения и посещения за представяне на апаратурата и лабораториите на ЦНИЛ. Всички лаборатории са били ангажирани за тези дейности, съгласно заявките.

2.5.5. Аналитична дейност за вътрешни и външни възложители

Както вече бе описано по-горе през 2025 г. се проведе основен ремонт на лабораториите в ЦНИЛ. Въпреки ремонтните дейности, работата на ЦНИЛ беше организирана така, че аналитичната дейност да не се преустановява напълно. През отчетния период са заявени анализи за възложители от ХТМУ на обща стойност 45 623.80 лв. За същия период са заявени анализи за външни възложители на обща стойност 23 888.73 лв. (без включен ДДС). Общата стойност на заявените анализи в ЦНИЛ е **69 512.53 лв.** От тях се очаква да бъдат платени всички анализи за външни възложители и 13 045.30 лв. (29 % от анализите за възложители от ХТМУ), общо **36 934.03 лв.** Останалите анализи на стойност **32 578.50 лв.** са по проект ВЮгаМСТ съгласно заявки на възложители от ХТМУ - участници в проекта.

Справка за анализите, извършени от отделните лаборатории през отчетния период, е представена в Таблица 1.

Таблица 1. Справка за стойността на проведените анализи в ЦНИЛ по лаборатории

Лаборатория	Период 01.01.2025-31.12.2025 г.	
	Анализи за вътрешни потребители	Анализи за външни потребители
	Стойност, лв.	Стойност, лв. без ДДС
SEM	23 724.5	8 986
ICP-OES	13 565.3	4 513
Raman	6 978	3 846
EA	801.50	3 058.33
Силикатен анализ (SA)	100	2 475
ТХТФ (ТА)	395.50	666.40
Хроматография (GCh)	-	315
Други	59	30
ОБЩО	45 623.80 лв.	23 888.73 лв.

Справка за стойността на анализите в ЦНИЛ по години е представена в Таблица 2.

Таблица 2. Справка за стойността на анализите в ЦНИЛ по години

Година	Стойност на анализи за потребители от ХТМУ, лв.	Стойност на анализи за външни потребители без ДДС, лв
2023	30 319	11 003
2024	69 523	18 492
2025	45 624	23 889

Сравнението на данните в таблица 2 показва запазване на тенденцията за провеждане на значително повече анализи за потребители от ХТМУ. През отчетната година, базирайки се на стойността на анализите, 66 % са за вътрешни потребители, а 34 % за външни възложители. Тъй като анализите за възложители от ХТМУ са с по-ниска цена от тези за външни (с около 33 %), съотношението на обема на извършените дейности за потребители от ХТМУ към този за външни потребители е съответно още по-високо. Следователно, ЦНИЛ е извършвал аналитични дейности през 2025 г. преди всичко за обслужване на научноизследователската дейност на ХТМУ и конкретно, по-интензивната научноизследователска работа на изследователите, участващи в проект BIOrgaMCT. Въпреки че през 2025 г. ЦНИЛ не е работила с пълен капацитет по обективни причини с 29 % са нараснали проведените анализи за външни потребители. В общия брой проведени анализи от ЦНИЛ значителен принос имат двете нови лаборатории СЕМ и Раманова спектроскопия. Традиционно голям е броят на проведените ICP-OES анализи.

Със средствата от направените в ЦНИЛ и лаборатория ЛАМАР анализи и изпитвания (средствата в УПД-14) и средства на ХТМУ се покриват разходи за материали и консумативи, стандартни сравнителни материали за акредитирания изпитвателен комплекс „Екотест“ (ИКЕТ), калибриране, ремонт и поддръжка на апаратурата и др. В Таблица 3 са представени част от тези разходи за осигуряване на работата на апаратурата в ЦНИЛ през 2025 г., които са платени от УПД 14.

Таблица 3. Основни разходи за осигуряване на работата на апаратурата в ЦНИЛ и поддръжане на акредитацията на ИКЕТ за 2025 г. (заплатени от УПД 14)

Апаратура / лаборатория	Услуга/ремонт	Цена в лв. без ДДС
ИКЕТ	Такси на ИА БСА, одит и други разходи във връзка с акредитация	1 258.83
ИКЕТ	Такса за участие в междулабораторно сравнение за анализ на води	640
ИКЕТ	Калибриране на уреди, измерване за безопасни условия на труд	1008

ЦНИЛ (ICP-OES; EA)	Сравнителни референтни материали (СРМ) и реактор за EA	878
ICP-OES; EA; SEM	Газове, наем за газови бутилки	3 298.50
ТА	СРМ	4 761.35
ЦНИЛ	Канцеларски материали	629.86

Разходите платени от УПД 14 през 2025 г. за осигуряване на работата на апаратурата в ЦНИЛ и във връзка с акредитацията на ИКЕТ са 13 080.78 лв. и 6 483.10 лв. за административните отчисления за НИС и ХТМУ общо **19 563.88 лв.**

В допълнение, такса за поддържане на акредитацията на ИКЕТ в размер на 4 714.69 лв. е платена от ХТМУ.

2.6. Акредитирани лаборатории

2.6.1. Изпитвателен комплекс ЕКОТЕСТ при ЦНИЛ-ХТМУ

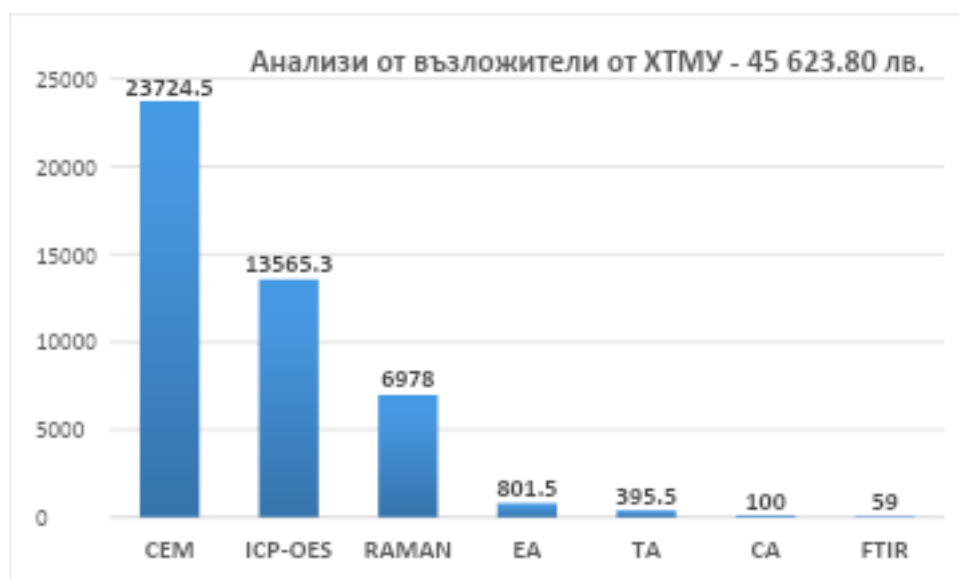
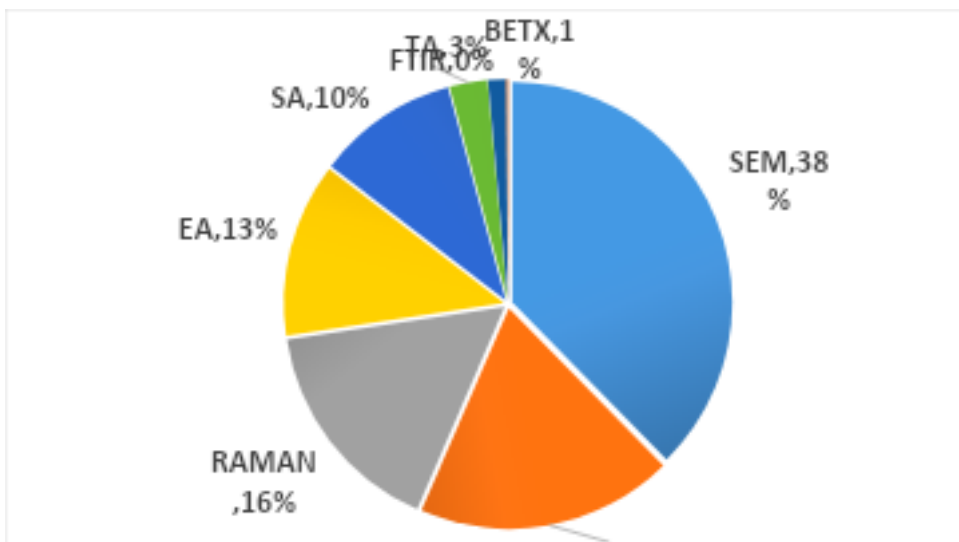
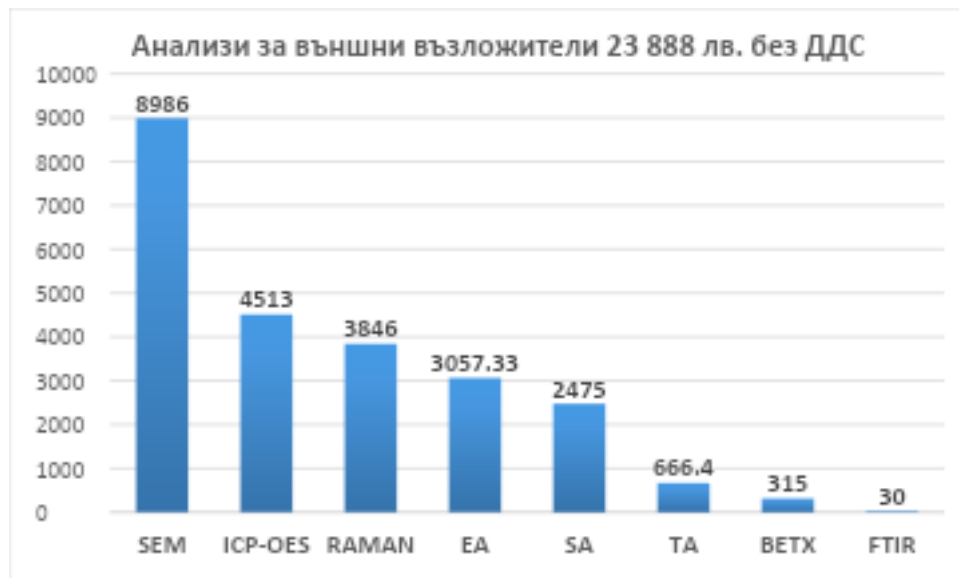
ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС „ЕКОТЕСТ” при ЦНИЛ – ХТМУ (ИКЕТ) изпълнява изпитвания на проби в съответствие с издадения Сертификат за акредитация, №: 191 ЛИ/ 26.03.2025 г. валиден до 08.01.2028 г. и приложение – заповед № А 105/26.03.2025 г. Сертификатът за акредитация е издаден на български и английски език.

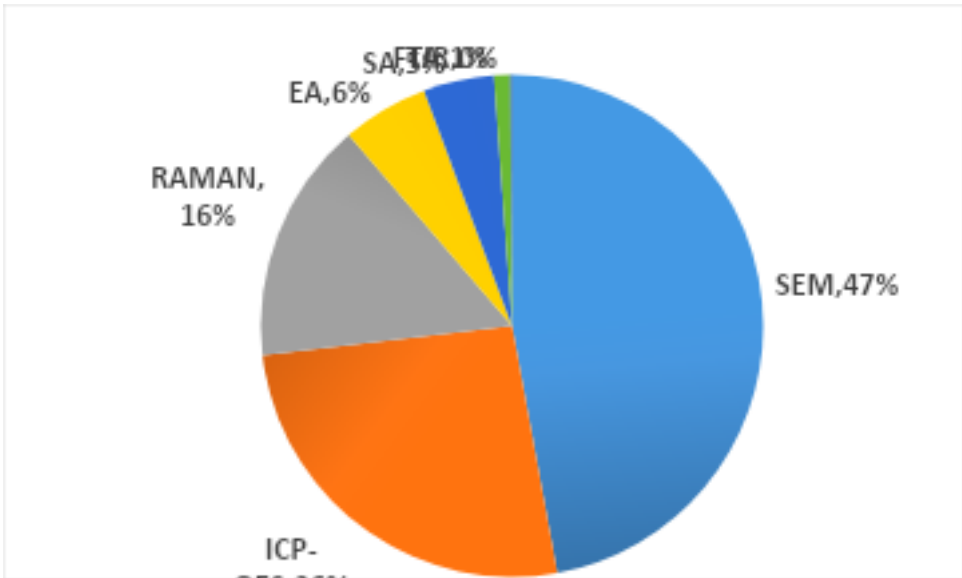
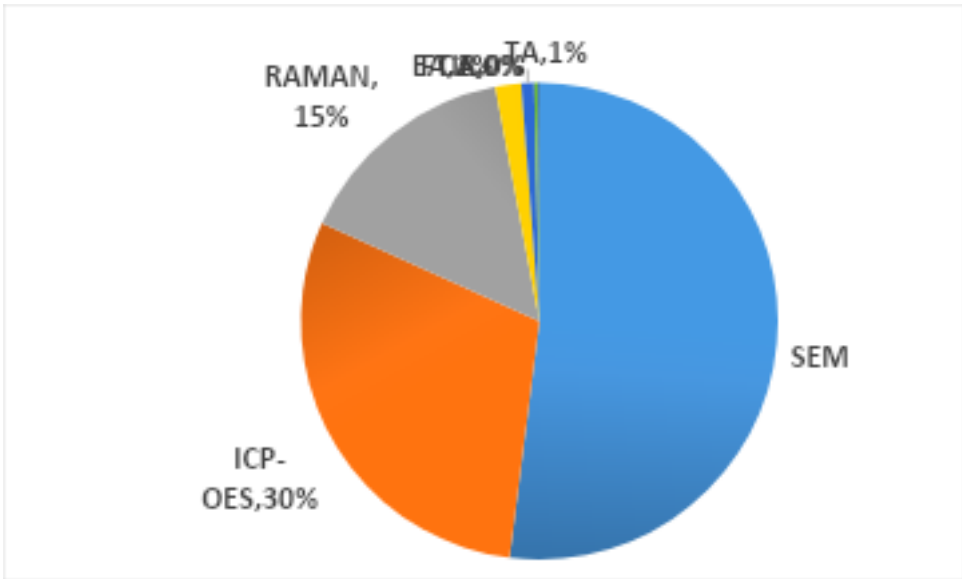
В комплекса се извършва изпитване на пластмаси, фенолни смоли, техническа керамика (композити и монолитна керамика), води (с различен произход и приложение), органични съединения, почви при спазване на процедурите и изискванията от утвърдения в съответствие с БДС EN ISO/IEC 17025:2018 Наръчник по качеството.

ИКЕТ при ЦНИЛ – ХТМУ взе успешно участие в технически проект № IP-SLS-161/2025 за изпитване за пригодност на продукт „ПОЧВА ДЕЛУВИАЛНО ЛИВАДНА“, организирано от Интерпроджект” ЕООД в периода 4-6.2025 г.

За периода от 01.01.2025 г. до 01.12.2025 бяха изпълнени 13 поръчки на вътрешни и външни възложители, бяха анализирани 24 проби под акредитация. В това число: анализ на почва чрез EA 13 бр; анализ на полимер чрез EA 2 бр.; анализ на хетероциклено съединение чрез EA 1 бр; определяне на рН-2 бр.; анализ на почва чрез ИСП-ОЕС-2 бр; води чрез ИСП-ОЕС-2 бр. ; Термичен анализ- 2 бр.

През отчетния период всички разходи за закупуване на стандартни сравнителни материали и други услуги (калибриране, междулабораторно сравнение, ежегодна такса за поддържане на акредитацията, преиздаване на сертификата за акредитация) в ИКЕТ са заплатени от ЦНИЛ (УПД 14) и ХТМУ.





2.7 Дейност на Библиотечно-информационния център

Библиотечно-информационният център /БИЦ/ на ХТМУ подпомага учебната и научно-изследователската дейност на университета като набира, комплектува, обработва и съхранява: монографии; справочници; речници; енциклопедии; учебници; ръководства; дисертации; списания; сборници от конференции и конгреси; годишници и др., на български и чужди езици по профила на ХТМУ. На територията на библиотеката се предоставят за продажба учебна литература и помагала, които са включени в издателския план на университета.

Асоцииран член е на: Българската библиотечно-информационна асоциация /ББИА/; Българския информационен консорциум /БИК/; Фондация „Национална академична библиотечно-информационна система” /"НАБИС"/.

Библиотеката разполага с общо **138 143 тома научна литература**, информацията, за която е организирана в каталози - традиционни и електронен.

Електронният каталог съдържа:

- Книги – библиографските описания на всички книги, които са постъпили в библиотеката след 1994 година, както и ретроспекция на учебна литература, монографии и справочници.
- Дисертации – всички налични в БИЦ дисертации;
- Периодика – получаваната научна периодика от 2000 г. до сега;
- Аналитично описание на статиите от научните списания издавани от ХТМУ;
- Journal of Chemical Technology and Metallurgy и Science Engineering & Education.

Постъпленията във фонда на БИЦ за периода 01.01.2025 г. - 31.12.2025 г. и структурата на обслужване са представени в таблици 2.11 и 2.12.

Табл. 2.11. Структура на обслужване и постъпления на книги

Структура на обслужване (брой)	За 2025 г.
Посещения - общо	7 313
Места за читатели	94
Места с компютър	8
Заети библиотечни документи	1291
Виртуално заети документи	
Регистрирани нови читатели	122
Регистрирани читатели в автоматизирана система АБ	2751
Посещения по категории читатели	7313
Преподаватели	663

Докторанти	147
Студенти	4995
Служители	1148
Външни	360
Книги - нови постъпления	259 тома
Покупка (лв.)	0
Дисертации (лв.)	868,91
Дарение (лв.)	2742,12
Книгообмен (лв.)	65
ОБЩА СТОЙНОСТ (лв.):	3 676.03
Книги - нови	259 тома
Покупка - тома	0
Дарение - тома	247 тома
Книгообмен - тома	4 тома
Дисертации - тома	8
ОБЩО ТОМА:	259
Наличност в края на периода	59 963 тома

Табл. 2.12. Постъпления на периодични издания

Година	Общо нови /тома/	Обща стойност /лв./	Дарение нови /тома/	Стойност дарение /лв./	Покупка нови /тома/	Стойност покупка /лв./	Книго-обмен /тома/	Стойност книгообмен /лв./
2025	52	6 459	36	3 967	5	2 082	11	410

Направен е абонамент на 10 периодични издания, от които 7 на английски език с онлайн достъп и 3 на български език (1 с онлайн достъп и 2 печатни издания) на обща

стойност 22 330,80 лв. с включен ДДС. На таблица 2.13. е показана статистика на достъпени публикации във включения абонамент, по издания.

Табл. 2.13. Статистика на ползване на актуално абонираны списания и електронни ресурси

Database/Journal	Publisher	Metric Type	Reporting Period Total
Chemistry of Materials	ASC	Searches Regular	128
C&EN Archives	ACS	Searches Regular	38
AIChE Journal	Wiley/AIChE	Searches Regular	215
Chemical Biology and Drug Design	Wiley	Searches Regular	234
Canadian Metallurgical Quarterly	T&F	Searches Regular	165
International Journal of Applied Ceramic Technology	Wiley/ACS	Searches Regular	208
International Journal of Applied Glass Science	Wiley/ACS	Searches Regular	122
Journal of the American Ceramic Society	Wiley/ACS	Searches Regular	166

Библиографско-информационно обслужване

- Изготвяне на справки: наукометрични; библиографски; тематични; реферативни; обзорни.
- Популяризиране на новите предложения за отдалечен и отворен достъп до научни и учебни ресурси, предлагани от световни издателства по имейл.
- Оказване на методична помощ при търсене на информация в наши и чужди бази данни.
- Междубиблиотечно заемане на книги.
- Електронен обмен на документи.
- Попълване на документи в институционалния репозиториум.

Участие в конференции и семинари

- Семинар „COBISS дни в България“ (юни, 2025) – организиран от Националната библиотека „Св. св. Кирил и Методий“ и Институтът за информационни технологии IZUM, Марибор, Словения.
- Онлайн семинар „Как да използваме BiblioRossica e-library за академични и научни изследвания“ (март 2025 г.) – организиран от BiblioRossica и БИК.

Участие в вебинари

- EBSCO Webinar: Working with E-books on Our Platforms (септември 2025 г.).
- How Academic AI is redefining discovery (октомври 2025 г.) – организиран от Clarivate.

Участие в Erasmus+ Staff Mobility for Training (18-26/05/2025)

- Част от колектива на БИЦ взе участие в седмица за обучение на персонала по програма „Еразъм+“, специализирано в библиотечното дело (Staff Training Week, Central Library of Charles University). Бяха проведени редица формални и неформални срещи с колеги-библиотекари от различните факултети на Charles University, в които беше представена дейността на БИЦ и ХТМУ-София, и дискутирани особеностите на всяка от библиотеките-участници. Голяма част от проведените дискусии бяха фокусирани върху обучението на студентите в сферата на електронните информационни ресурси, изкуствения интелект и оптимизиране на достъпа до информация.

Дигитална библиотека /ДБ/ на ХТМУ

Дигиталната библиотека на Библиотечно-информационния център, създадена през 2012 г. по проект „Подходяща и рентабилна инфраструктура за ХТМУ – София“ с всички колекции от електронни ресурси беше преместена и вече функционира на новия си адрес <https://rlib.uctm.edu/> - Дигитална библиотека. Всички документи бяха организирани по категории и описани библиографски. Достъпът е осигурен само за читатели на библиотеката и студенти със служебен имейл. Регистрацията е персонална и се осигурява след проверка и потвърждение от библиотекар, като всеки студент разполага с лична парола за достъп. Поради промяната в платформата броят на регистрираните читатели е представен за периода от 01.05.2025 до 25.01.2026 г., като нараства постоянно. Ресурсите са достъпни при спазване на закона за авторското право. Колекциите периодично се допълват с електронни материали според нуждите на учебния процес.

Табл.2.14. Дигитална библиотека

Регистрирани потребители в ДБ за периода 01.05.2025 г. - 25.01.2026 г.	101
Отчетени посещения в ДБ за периода 01.05.2025 г. - 25.01.2026 г.	982

През 2025

През месец юли на територията на библиотеката беше проведена учебна практика, съвместно с катедра „Целулоза, хартия и полиграфия“ на ученици от НППФ, които изготвиха рекламен материал на специалност „Индустиален мениджмънт“ използван в кандидат-студентската кампания.

С финансиране по програма „Еразъм+“, Ключова дейност 1 (КА 131, Мобилност на студенти, преподаватели и административен персонал в сферата на висшето образование), бяха закупени четири нови компютъра за читатели, които разполагат с лицензиран софтуер, който е залегнал в учебни планове на студенти от различни специалности. Компютрите са на разположение в читалнята.

Предприети са действия за подмяна на библиотечната система „Автоматизирана библиотека“, поради нейното амортизиране. Подготвена е софтуерна система Коha, която предстои да бъде внедрена.

2.8. Дейности по издаване на списанията на Химикотехнологичен и Металургичен Университет J. Chem. Technol. Metall. и Sci., Eng. & Edu.

Научното списание издавано от Химикотехнологичния и Металургичен Университет „Journal of Chemical Technology and Metallurgy (J. Chem. Technol. Metall.)“ има две издания: печатно (ISSN 1314-7471) и електронно (ISSN 1314-7978), само на английски език с тираж на печатното издание на списанието 60 печатни книжки. То е специализирано научно издание, което публикува оригинални научни резултати в областите: химични технологии; металургия; химично инженерство; биотехнологии; автоматизация на производството; опазване на околната среда, както и природни науки – неорганична, органична, аналитична и физикохимия, след преминаване на задължителна peer review процедура. Списанието е продължение на издавания на български език от 1954 до 2000 г. Годишник на ВХТИ. През 2000 г. започва издаването му на английски език (4 книжки годишно) с името Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy. От 2013 г. списанието се издава редовно на всеки два месеца (6 книжки годишно) с промяна в заглавието с настоящето. От тогава започва и реферирането му в международната научна база данни SCOPUS. Разпространението на списанието се осъществява от БИЦ, както и от колектив назначен да отговаря за неговото издаване състоящ се от главен редактор, редактор и експерт чрез директен контакт с авторите. Списанието е с пълен отворен достъп и всички автори получават електронна версия на своята публикация след онлайн публикуването на съответния брой, а също така е осигурен и свободен достъп за заинтересовани автори през официалните сайтове на списанието. Обновена е редакционната колегия на изданието, която към момента включва 29 изявени учени в областите на публикуване на списанието, от които 15 чужденци, 2 представители на Българска Академия на Науките и 12 учени от ХТМУ с висок рейтинг в международните бази данни Scopus и Web of Science. Списанието се издава редовно, по график, като една книжка от съответния годишен том излиза на всеки два месеца. От началото на 2024 г. списанието J. Chem. Technol. Metall. е член на базата CrossRef, което осигурява получаване на DOI номер на публикуваните в него статии. Изработен беше от Центъра за Информационни Ресурси (ЦИР) под ръководството на ресорния Зам.-Ректор по електронизация, нов официален сайт на списанието <http://j.uctm.edu>, който осигури напълно електронизиран процес на подаване, рецензиране и публикуване на статиите в списанието. От началото на 2024 г. сайтът беше успешно пуснат и целият процес на публикуване е напълно електронизиран. Към настоящия момент ЦИР поддържа едновременно и двата сайта на списанието <http://j.uctm.edu> и <http://dl.uctm.edu/journal/>, както и регистрацията на DOI номерата на статиите в базата на CrossRef. Освен от България, основните чужди автори са от Либия, Русия, Казахстан, Нигерия, Индонезия, Узбекистан, Индия, Ирак, Иран и Украйна, но се наблюдава интерес и от автори от Полша, Франция, Германия и др., както и от колеги работещи в R&D сектора на индустрията и БАН, като се публикуват стойностни разработки със значение за науката и практиката. Все по-висок интерес се проявява за публикуване на избрани статии от провеждани в България и чужбина конференции с международно участие след задълбочен peer review процес. Списанието се реферира в международните бази данни SCOPUS, EBSCO, Chemical Abstracts, Реферативный Журнал Химии и SNKI, като стойността на неговата метрика за 2024 г. е

SJR 0.196, Q3. От началото на 2025 г. списанието е включено и в Националния Референтен списък на научните списания на НАЦИД. През 2025 г. са подадени необходимите документи за Заявка за рефериране на списанието в световната база данни Web of Science и е получен входящ номер за наблюдение, като се очаква решение.

Със стартиране на новата форма за изцяло електронно подаване на статиите е актуализиран и допълнен Guide for authors и наличен на сайта на списанието, направен е template към него с изискванията и стъпките за създаване на статия и рецензиите се извършват само на английски език. При попълване на необходимите данни за подаване на статия за публикуване авторите се запознават и декларират да спазват всички етичните норми за публикуване, както и потвърждават, че статиите не са публикувани в друго списание, както и отговарят на областите на публикуване в списанието. Освен това в редакцията с помощта на експерт се прави задълбочена проверка с използване на специализирана платформа за плагиатство, както и проверка, че статията или части от нея не са публикувани вече в друго списание и не са генерирани с помощта на изкуствен интелект.

Издаденият през 2025 г. брой 10 на списанието Science, Engineering&Education съдържа 20 статии, като освен статии от академичната общност са публикувани и статии на премирани учени, учители и ученици от IV Национална конференция ИТА, организирана от ХТМУ. Редакционната колегия се състои от 20 учени, от които 9 са чужденци от престижни университети и научни институции във Франция, Китай, Германия, Словения, Румъния, Хърватия. Статиите могат да бъдат намерени на новоизградения официален сайт на списанието <http://jsee.uctm.edu>. От началото на 2024 г. всички статии в списанието получават индивидуален DOI номер. Списанието е регистрирано в международната база данни на ISSN, както и в поддържания от международния център за ISSN в Париж, съвместно с ЮНЕСКО, международен мултидисциплинарен портал Directory of Open Access Scholarly Resources (ROAD).

През 2025 г. и двете списания издавани от ХТМУ бяха подадени и регистрирани в Референтната база данни на НАЦИД, съответно с референтни номера 2595 за списанието Science, Engineering&Education и 1762 за списанието J. Chem. Technol. Metall.

2.9. Дейност на Институт Национална банка за промишлени микроорганизми и клетъчни култури (НБПМКК)

Институт Национална банка за промишлени микроорганизми и клетъчни култури (НБПМКК) е основно звено в структурата на ХТМУ (ПМС № 223 от 28.07.2011 г.).

НБПМКК е национален център за микробиологични ресурси. Колекцията включва бактерии, актиномицети, дрожди, плесени, плазмидосъдържащи микроорганизми, животински и растителни вируси, животински клетъчни култури. Към настоящия момент общият брой на обектите е над 7200 щама.

Уникалността на колекцията се изразява в големия брой щамове от над 900 вида микроорганизми от над 250 рода.

Системата за управление (СУ) на Института е сертифицирана по международния стандарт ISO 9001:2015 „Системи за управление на качеството“. СУ включва 334 документа и осигурява ефективен контрол и проследимост на всички етапи от разнообразните процеси. Обхватът на сертификацията е „Съхранение, предоставяне, внос и износ на микроорганизми и клетъчни култури“. Всички приключили одити (2014-2025 г.) от фирма „DNV“ са с най-високо ниво на оценка („High 5“).

НБПМКК е Международен депозиториум по Будапещенски договор за международно признаване на депозита на микроорганизми за целите на патентната процедура към World Intellectual Property Organization.

НБПМКК е референтна колекция, тъй като е член на World Federation of Culture Collections и European Culture Collection's Organization (ISO 11133:2014, т. 3.4.2).

За отчетния период дейността на Института като ресурсен център беше свързана с ревитализиране, качествен контрол, размножаване и консервиране на микроорганизми, вируси и клетъчни култури. Данните са обобщени в таблица 2.15.

Таблица 2.15. Дейност като ресурсен център

Вид дейност	Количество
Проверени микробиологични образци за жизненост и чистота	115
Морфологичен качествен контрол на микробиологични обекти	162
Проверени щамове за видова идентичност с търговски стандартизирани тестове	46
Други лабораторни биохимични тестове	135
Консервирани микробиологични обекти	69
Приети образци в хранилищата	746

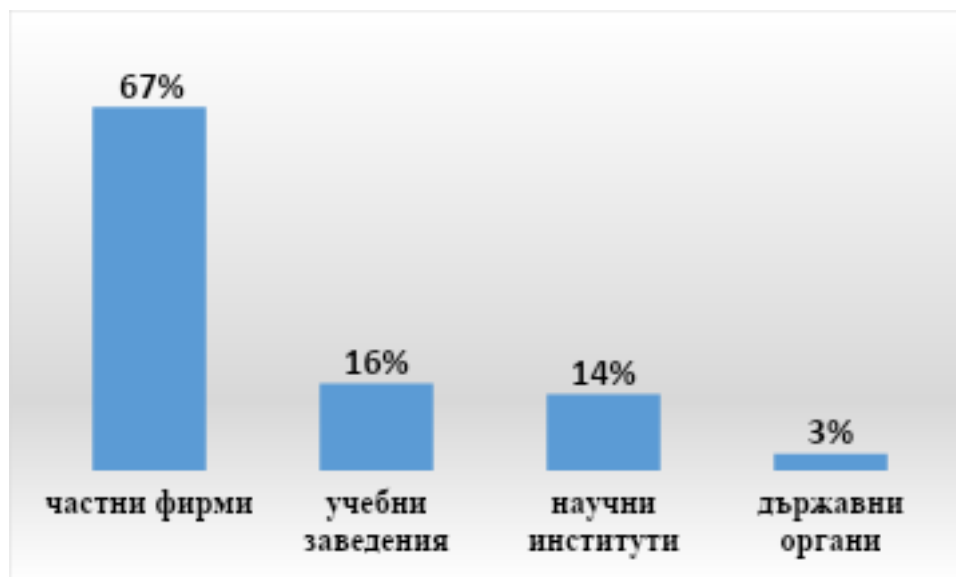
През 2025 г. са предоставени общо **375** външни услуги. Данните са обобщени в таблица 2.16.

Таблица 2.16. Външни услуги, осъществени от НБПМКК през 2025 г.

Вид дейност	Количество
Приемане на депозит на микробиологични образци (патентен, колекционен, на отговорно пазене)	70
Предоставяне на микробиологични образци	138
Доставка на микробиологични образци от чужбина	3
Изпращане на микробиологични образци за чужбина	24
Издаване на удостоверения за микробиологични образци	108
Информационни справки за микробиологични обекти	32

Към края на 2025 г. в лиофилно и азотно хранилища се съхраняват **98 024** образци. Микробиологичната работа осигурява качеството на предоставяните и поддържаните култури в генофонда на НБПМКК.

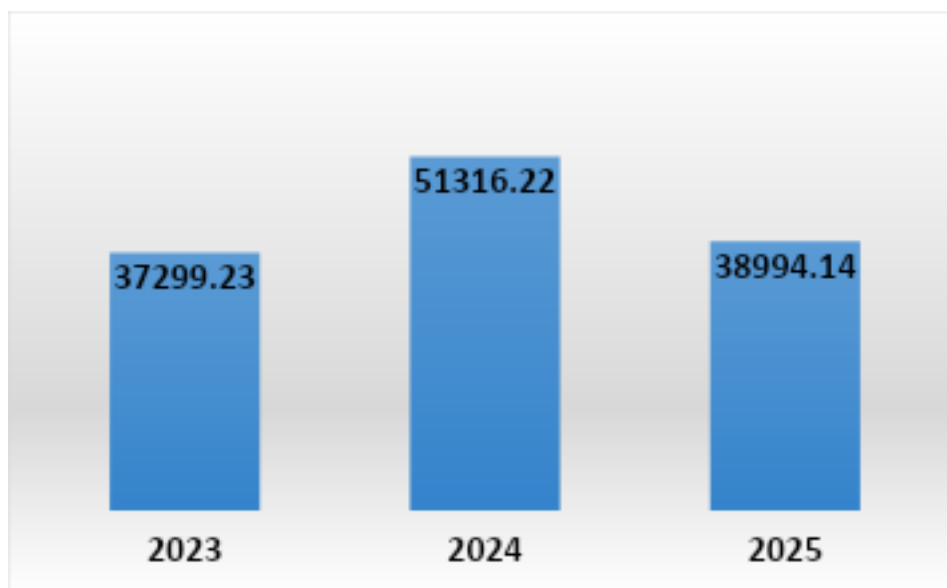
Потребители на услуги на НБПМКК през 2025 г. са **70** звена от страната и чужбина. Предоставените услуги са свързани с: патентни процедури; качествен контрол на материали и продукти; валидиране на микробиологични методи; производствени цели; научно-изследователска и развойна дейност; обучение на студенти и докторанти (фигура 2.11).



Фигура 2.11. Профил на потребителите на НБПМКК през 2025 г.

При проведена анкета, потребителите оценяват със средна оценка **5,69** качеството на предоставените услуги, както и компетентното обслужване в срок.

Реализираните са собствени приходи от услуги в размер на 38994,14 лева, което е 31% по-малко спрямо предходната 2024 г и 4% повече от 2023 година (фигура 2.12).



Фигура 2.12. Собствени приходи

С ПМС № 28 от 16.04.2025 г. беше определен бюджетът на ХТМУ за 2025 година, където в точка V. други трансфери беше определена субсидията за издръжка на Институт НБПМКК в размер на 380 800 лв. Останалите приходи и разходи са отразени в таблица 2.17.

Таблица 2.17. Салдо на Институт НБПМКК

Остатък 2024 г.	Субсидия	Приход	Общо приходи	Разход
27 623,59	380 800	38994,14	447417,73	464342,82

Чрез Институт НБПМКК ХТМУ съдейства за осъществяване на държавната политика за закрила на интелектуалната и индустриална собственост в областта на биотехнологиите и за опазване на микробиологичното разнообразие в национален генофонд.

3. МЕЖДУНАРОДНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

3.1. Обучение на чуждестранни студенти и чуждоезично обучение.

3.1.1. Администриране на учебната работа

Учебно-административната работа е споделена между центрoвете за чуждоезично обучение, факултетните администрации и Еразъм+ центъра, а обемът ѝ е пряко свързан с броя на обслужваните студенти. Изменението на този брой през отчетните периоди е отразено в Таблица 3.1.

Таблица 3.1. Брой чуждестранни студенти обучавани в ХТМУ

Период	2024	2025
--------	------	------

Брой страни, от които се обучават чуждестранните студенти и докторанти по „Еразъм+“ и двустранно споразумение	5	3
Брой чуждестранни студенти и докторанти, които се обучават по „Еразъм+“ и двустранно споразумение	26	15 Еразъм
Брой страни, от които се обучават чуждестранните студенти по общия ред за прием	9	9
Брой чуждестранни студенти и докторанти, които се обучават в ХТМУ по общия ред за прием	23	24

От данните се вижда, че през 2025 г. броят на обучавани чуждестранни студенти по програма „Еразъм+“ се запазва. Държавите, от които са обучавани студенти през отчетния период, са: Франция, Турция и Испания по „Еразъм+“; както и Република Северна Македония, Албания, Русия, Ливан, Сирия, Молдова, Сърбия, Украйна и Индия по общия ред за прием на чужденци.

3.1.2. Двустранни и многостранни сътрудничества

Като резултат от инициативи и сключени двустранни рамкови договори в отчетния период са реализирани мобилности в страни извън Европейския съюз, в които са включени и дейности с част от тези нови партньори.

Сътрудничество с Казахстан: През 2025 г. в резултат на сътрудничество с казахстански ВУ проф. А. Сурлева е член на експертна група към Агенция по акредитация Казахстан за специализирана програмна акредитация на Таразки университет "М.Х. Дулати", Казахстан март-април 2025.

Сътрудничество с Виетнам и Индонезия: Проф. Стела Георгиева, преподавател в Химикотехнологичния и металургичен университет, е ръководител на международен научноизследователски проект КП-06-ДО 02/3, финансиран по програмата Southeast Asia–Europe Joint Funding Scheme. Проектът се осъществява в рамките на международен консорциум с участието на водещи академични и научноизследователски институции от Виетнам — Vietnam National University Ho Chi Minh City (VNUHCM) и Advanced Materials Technology Institute (AMTI), както и от Индонезия — University of Makassar. През март 2025 г. проектът е успешно отчетен и приключен от българска страна в съответствие с изискванията на финансиращата програма. Като продължение на установеното научно партньорство, през декември 2025 г. д-р Ли Ти Хоа провежда двумесечна научна специализация в катедра „Аналитична химия“ на ХТМУ, насочена към осъществяване на съвместни научни изследвания и обмен на експертиза.

Сътрудничество с Косово: През 2025 г. проф. А. Сурлева продължава да бъде член на експертна група по химия към Национална агенция по акредитация на Косово.

Сътрудничество с Китай: В резултат на двустранно споразумение с Шенянския Химикотехнологичен Университет (Shenyang University of Chemical Technology),

Китай, през 2025 г редовната докторантка Джунхонг Ксие защити успешно дисертационен труд на тема "Интелигентно моделно-базирано управление на нелинейни системи" с научни ръководители проф. д-р Александра Грънчарова (ХТМУ, България) и проф. д-р Липинг Фан (Шенянски химикотехнологичен университет, Китай).

3.2. Дейности по Европейски образователни проекти

3.2.1. По Програма ЕРАЗЪМ+, дейност КА131 - индивидуална мобилност на студенти и персонал между страни от ЕС

Таблица 3.2. Резултати от дейността по програма „Еразъм+“, дейност КА131

Учебна година	2024	2025
Двустранни споразумения	79*	93*
Усвоен бюджет студентска мобилност (евро)	45366	58521
Осъществена мобилност (бр. месеци)	58	67
Усвоен бюджет преподавателска мобилност (евро)	51066	43767
Осъществена мобилност (бр. седмици)	27	29

* Дигитално подписани споразумения от двете страни. Не са включени споразумения в процес на подновяване.

През 2025 година е продължено изпълнението на дейностите по два проекта по КА131 (проект 2023-1-BG01-КА131-НED-000127462 и 2024-1-BG01-КА131-НED-000207422) и стартира изпълнението на нов проект 2025-1-BG01-КА131-НED-000314354.

През отчетния период приключва изпълнението на проект 2023-1-BG01-КА131-НED-000127462 с планирани общо 50 мобилности на студенти и преподаватели (срок на реализация 31.07.2025 г.). Продължава изпълнението на проект 2024-1-BG01-КА131-НED-000207422 с планирани общо 40 студентски и преподавателски мобилности финансиране в размер на 114 827 евро.

Стартира и проект 2025-1-BG01-КА131-НED-000314354 с финансиране в размер на 111281 евро, срок за реализация от 01.06.2025 до 31.07.2027 и планирани общо 45 студентски и преподавателски мобилности.

Като най-активни в номинирането и подбора на студенти и преподаватели за Еразъм мобилност могат да бъдат посочени Центровете по немско- и френскоезично обучение и катедрите Инженерна химия, Биотехнологии, Органична химия.

Действащата към ХТМУ секция на Европейската Еразъм студентска мрежа (Erasmus Student Network – ESN), и през настоящия отчетен период беше изключително активна и полезна в посрещането, адаптацията и интеграцията на всички чуждестранни студенти.

3.2.2. По Програма ЕРАЗЪМ+, дейност КА171 - индивидуална мобилност на студенти и персонал между партньорски страни извън ЕС

През 2025 година е стартира тригодишен проект по КА 171 с партньорски организации извън ЕС – проект 2025-1-BG01-КА171-НED-000336007. Проектът е със срок на реализация от 01.08.2025 до 31.07.2028, с финансиране в размер на 158 698 евро. Партньори по проекта КА 171 са три институции от различни региони - Политехническият университет Мохамед VI (UM6P) в Мароко; Алфред Университет в Съединени Американски Щати и Университетът в Митровица „Иса Болетини“, Република Косово. През 2025 г. бяха осъществени 4 входящи преподавателски мобилности от Университета в Митровица. Бяха договорени изходящи 2 студентски и 2 преподавателски мобилности към партньорския университет в Мароко за следващата година.

3.2.3. По Програма ЕРАЗЪМ+, дейност КА2 - стратегически партньорства

Проект GREENovation & STEAMpreneurship - 2023-1-BG01-КА220-НED-000155940.

През 2025 г. продължи изпълнението на проект по ключова дейност КА2 на програма Еразъм+ проектът GREENovation & STEAMpreneurship. Той е насочен към студенти и завършили STEAM области на обучение, особено жени, които нямат предишни познания или опит в предприемачеството. Инициативата ще насърчи иновациите, предприемаческия дух и мисленето за растеж, ще изгради осведоменост по въпросите на климатичните промени, устойчивостта и екологичните предизвикателства и ще насърчи ключови умения за правене на промени, като сътрудничество, лидерство, творческо решаване на проблеми, планиране и ефективно управление на ресурсите и представяне на идеи по убедителен начин. Проектът е двугодишен, с бюджет 250 000 лв. и общо 6 партньорски организации от 5 европейски страни – Италия, Кипър, Полша, Португалия и България.

3.3. Дейности по Европейски научно-изследователски проекти

3.3.1. Проект Horizon Europe, program ERA-MIN3; ФНИ КП-06-ДО 02/5 RecMine - получаване на геополимерни материали се провежда от "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Румъния и Universidade da Beira Interior, Португалия. Основен изпълнител на работен пакет „Оценка на „зелени“ материали“ е екипът на ХТМУ. Характеристиките на материалите, получени от партньорите, ще бъдат оценени от гледна точка на техния ефект върху околната среда чрез изследване на степента на емисия на тежки метали, степента на имобилизиране на замърсители в композитната матрица, химичен състав на генерираните отпадъци, както и корозионна устойчивост на материалите и мобилизиране на тежки метали при специфичната им употреба. За повишаване на ефективността на жизнения цикъл на композитните материали ще бъдат определени ефективни режими на сушене и изследвано термомеханичното поведение

при различни климатични условия и натоварвания чрез прилагане на математично моделиране и компютърна симулация. Получените материали ще бъдат приложени при изработването на изделия чрез 3D принтиране от Middle East Technical University, Турция и компанията Obratex, Испания.

3.3.2. Проект „BiOrgaMCT“ (Биоактивни органични и неорганични авангардни материали и чисти технологии) по процедура: BG-RRP-2.004 – Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България по Национален план за възстановяване и устойчивост. Целта на проекта е развитие на научно-изследователската и развойна дейност в ХТМУ и превръщането му във водещ университет в ключови научни направления, с активна международна дейност и важни научни достижения. Общата стойност на проекта е 20 000 000 лв., 100% безвъзмездна помощ и срок за изпълнение 42 месеца: от 01.01.2023 до 30.06.2026 г. Предвидени са и участия на изследователите в програмата в различни международни научни форуми, както и научни визити на чуждестранни изследователи в ХТМУ.

Ключова дейност по проекта е закупуване на специализирана апаратура за изследователски цели. До момента има значителни резултати от проведени процедури по ЗОП. Данните за закупено оборудване за 2024 и 2025:

ЗАКУПЕНА АПАРАТУРА – 2024 и 2025 г.

1. Модулен изследователски спектрофлуориметър - 1 бр.
2. Инфрачервен спектрофотометър - 1 бр.
3. Флаш хроматограф“ - 1 бр.
4. Преносим оптичен спектрофотометър - 1 бр.
5. Спектрофотометър за изследователски цели - 1 бр.
6. Магнитна бъркалка /с нагряване/ - 3 бр.
7. Колбогрейка - 50, 100 и 250 мл - 5 бр.
8. РН метър - 1 бр.
9. Ултразвукова вана - 1 бр.
10. УВ лампа - 1 бр.
11. Ротационен вакуум изпарител“ - 2 бр.
12. Аналитична везна - 3 бр.
13. Вакуум сушилня - 2 бр.
14. Ротационен вакуум изпарител, окомплектован с вакуум помпа - 2 бр.
15. Лиофилизатор с включена система за вакуум - 1 бр.
16. Лабораторен инкубатор - 1 бр.
17. Вакуумна помпа с мембрана - 2 бр.
18. Вакуум сушилня с включена вакуум помпа - 1 бр.
19. CO₂ инкубатор, Бутилка за Co₂ / Въглероден диоксид 6.7 литра / 5 кг - 3 броя с включен Редуцил вентил за CO₂“
20. Магнитни бъркалки с нагряване и без нагряване общо 4 броя, Колбогрейка и ултразвукова вана
21. Шейкъри за твърдофазен пептиден синтез
22. Оптичен тензиометър - 1 бр.
23. Тънкослойна хроматографска система с мас-детектор – 1 бр.
24. Лабораторен хомогенизатор - 1 бр.
25. Ултразвукова вана - първи вид - 1 бр.
26. Раманов спектрометър с микроскоп - 1 бр.

27. Сканиращ електронен микроскоп - 1 бр.
28. Стереомикроскоп - 1 бр.
29. Прецизна машина за рязане и шлайфане - 1 бр.
30. Термостат - 1 бр.
31. Оптичен емисионен спектрометър с тлеещ разряд - 1 бр.
32. Оптичен пауър метър - 1 бр.
33. Спектрометър за кръгов дихроизъм - 1 бр.
34. Темперна пещ до 1200 С – 1 бр.
35. Темперна пещ до 1200 С – 1 бр.
36. Ултразвукова вана - втори вид - 1 бр.
37. Автоматична потенциометрична система - 1 бр.
38. Аналитична везна с висока точност до 5 знак - 1 бр.
39. Полярографска/волтаперометрична система - 1 бр.
40. Импеданс-метър - 1 бр
41. 3Д лазерен сканиращ конфокален микроскоп - 1 бр
42. Оптичен поляризационен микроскоп - 1 бр
43. Аналитична везна с автоматична вътрешна калибровка - 1 бр
44. Еднолъчев спектрофотометър - 2 бр
45. Йон-селективен електрод - 1 бр
46. Топкова мелница - 1 бр
47. Мултиметът - 1 бр
48. Ултразвуков апарат 500 W -1 бр
49. Центрофуга с ъглов ротор - 1 бр
50. Муфелна пещ - 1 бр
51. UV-VIS спектрофотометър - 1 бр
52. Уред за измерване концентрацията на фини прахови частици - 1 бр
53. Центрофуга с летящ ротор
54. Термовизионна камера
55. Пламъков фотометър
56. Планетарна топкова мелница
57. Интегрирана система за пробоподготовка, получаване и измерване на ефективност на биологичен въглен
58. Фабрика за обучение разпределение PRO и сортиране инлайн с роботизирана ръка
59. Апарат за определяне съпротивлението на спукване на хартия
60. Апарат за нанасяне на покрития върху хартия
61. Ротационна вакуум помпа
62. Автоматичен апарат за измерване на точка на топене
63. Лабораторен дестилатор с вграден резервоар
64. Апарат за определяне на Тt
65. Универсална машина за механични изпитвания на опън, натиск и огъване на метални материали
66. Машина за изпитване за здравина на опън - Диламометър
67. Металографски микроскоп с дигитална система за металографски анализ
68. Автоматичен поляриметър
69. Циркулационен термостат с вана от неръждаема стомана и адаптер за помпа
70. Лабораторен фризер с ултраниски температури
71. Едноканален потенциостат/галваностат с включен модул за електрохимична импедансна спектроскопия
72. Калориметър с устойчив на халогени съд за разлагане (калориметрична бомба)
73. Апарат за БПК

74. Апарат за ХПК
75. Захранващо устройство за електрофореза
76. Лабораторна сушилня
77. UV трансилюминатор
78. Колбогрейки за облодънни колби 250 мл. - 15 бр
79. Магнитна бъркалка без нагряване - 10 бр
80. Магнитна бъркалка с нагряване - 5 бр.
81. Реакторчета за твърдофазен пептиден синтез - 15 бр
82. Шейкъри за твърдофазен пептиден синтез - 6 бр
83. Аналитична везна с комплект за определяне на плътност
84. Ситова машина с комплект дъно, капак и сита
85. Топкова мелница с порцеланов буркан и комплект мелнични топчета
86. Вертикален универсален тестер за триене и износване с компютърен контрол
87. Дейонизатор за ултрачиста вода тип 1
88. Автоматичен титратор за мъст, вино, винени екстракти, растителни екстракти
89. Спектрофотометър със специфични китове за бързо измерване на феноли
90. Хоризонтален дилатометър
91. Атомно-абсорбционен спектрометър
92. Хроматографска система с диодна матрица и рефрактив индекс детектор
93. Лабораторна система за автоматично нанасяне на тънки филми за формиране на мембранни филтри
94. Апаратура за синтез под налягане и вакуум
95. UV кабинет, състоящ се от две лампи при 254/366nm, 2X8W и кутия за наблюдение” – 2бр.
96. Воден термостат в комплект с адаптер за помпа
97. Климатична камера с контрол на влажността
98. Шейкърна водна баня в комплект с държатели за колби
99. Клетка за разбъркване
100. 2 в 1 инкубатор/стерилизатор – сушилня с принудителна циркулация на въздуха
101. Муфелна пещ до 1100°C
102. Четец на плаки
103. Високоскоростна центрофуга с охлаждане
104. Вакуум сушилня с включена вакуум помпа - 1 бр.
105. Лабораторен микроскоп с флуоресценция
106. Панорамна видеоконферентна камера
107. 3D printer LCD
- 108.** VR и AR системи

Сумите за закупено оборудване общо са:

Апаратура **5 650 397,86 лв.**

Компютри и хардуер **136 463 лв.**

Програмни продукти и лицензии **194 453 лв.**

За основен ремонт са инвестирани **494 307 лв.**

ПУБЛИКАЦИИ 2025

Научна група 3.1.1.:

1. Kosuke Nakashima, Aoi Imamura, Yasuyuki Matsushima, Shin-ichi Hirashima, Dancho Yordanov, Tsuyoshi Miura, Anton Georgiev, "Intramolecular through-space conjugation of chiral C2-spirooxindole" **Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry (Elsevier)** 463 (2025) 116316, <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2025.116316> IF = 4.1, **Q2 (Web of Science)**
2. Dancho Yordanova, Kosuke Nakashima, Rastislav Smolka, Yasuyuki Matsushima, Shin-ichi Hirashima, Martin Vala, Tsuyoshi Miura, Anton Georgiev, "Visible Light Switching of ortho-Functionalized Azo Phthalimides with Tunable Z-Isomer Stability" **The Journal of Organic Chemistry (American Chemical Society)** 2025 <https://doi.org/10.1021/acs.joc.5c01018> IF = 3.6, **Q1 (Web of Science)**
3. Awad I. Said, D. Staneva, D. Atanasova, A. Jordanova, I. Grabchev, „A new photoactive water-soluble polypropylene imine dendrimer modified with 1,8-naphthalimide and N-glucosamine for light-driven self-sterilizing cotton fabrics“, **Journal of Photochemistry and Photobiology A Chemistry (Elsevier)**, 464 (2025) 116306, <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2025.116316> IF = 4.1, **Q2 (Web of Science)**
4. Bryaskova, R.; Philipova, N.; Bakov, V.; Georgiev, N., „Innovative Antibacterial Polymer Coatings“ **Applied Science (MDPI)** 2025, 15, 1780. <https://doi.org/10.3390/app15041780> , IF = 2.5, **Q1 (Web of Science)**
5. Atanassova, M.; Todorova, N.; Simova, S., "Synergistic Solvent Extraction of Lanthanoids with Traditional Ligands (4-Acylpyrazolone and Bidentate Nitrogen Bases) in a Nontraditional Diluent Confirmed by Slope Analysis and NMR", **Molecules (MDPI)** 2025, 30, 786. <https://doi.org/10.3390/molecules30040786> IF = 4.2, **Q2 (Web of Science)**
6. Angelova, D.; Staneva, D.; Atanasova, D.; Toteva, V., "Application of Textile Composite Materials as a Sorbent for Cleaning Up Oil Spills", **Materials (MDPI)** 2025, 18, 1146. <https://doi.org/10.3390/ma18051146> IF = 3.1, **Q2 (Web of Science)**
7. Staneva, D., Said, A.I., Grozdanov, P., Nikolova, I., Stoyanova, R., Jordanova, A., Grhev, I. „Light-driven self-sterilizing cotton fabric and drug delivery: improvement of the antimicrobial activity of 4-sulfo-1,8-naphthalimide via its dendrimer and metallic dendrimer formation“, **Photochemistry and Photobiology Science (Springer Nature)** 24, 593–606 (2025), <https://doi.org/10.1007/s43630-025-00710-1> , IF = 2.5, **Q2 (Web of Science)**
8. Staneva, D.; Bosch, P.; Grozdanov, P.; Nikolova, I.; Grabchev, I., "Fluorescent Hyperbranched Polymers and Cotton Fabrics Treated with Them as Innovative Agents for Antimicrobial Photodynamic Therapy and Self-Disinfecting Textiles", **Macromol (MDPI)** 2025, 5, 26. <https://doi.org/10.3390/macromol5020026> , IF = 4.4, **Q2 (Web of Science)**
9. Ventsislav V. Bakov, Nikolai I. Georgiev, Nikol G. Donkova, Vladimir B. Bojinov, "Ratiometric 1,8-naphthalimide/1,2,4-triazole conjugates as highly sensitive and self-regenerating solid-state "naked eye" probes or a monia and low molecular weight volatile amines", **Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry (Elsevier)** 469 (2025) 116590, <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2025.116590> **Q2 (Web of Science)**
10. Shishkova, I.; Stratiev, D.; Kirov, P.; Dinkov, R.; Sotirov, S.; Sotirova, E.; Bureva, V.; Atanassov, K.; Toteva, V.; Vasilev, S.; et al., "Root Cause Analysis for Observed Increased Sedimentation in a Commercial Residue Hydrocracker", **Processes (MDPI)** 2025, 13, 674 <https://doi.org/10.3390/pr13030674> **Q2 (Web of Science)**

11. Stratiev, D.; Shishkova, I.; Georgiev, G.; Dinkov, R.; Nedelchev, A.; Nikolova, R.; Veli, A.; Bureva, V.; Atanasov, K.; Berg, F.v.d.; et al. „The Incompatibility Pitfall in Refining Opportunity Crude Oils“, **Processes (MDPI)** 2025, 13, 593. <https://doi.org/10.3390/pr13020593> **Q2 (Web of Science)**
12. Stratiev, D.; Nikolova, R.; Veli, A.; Shishkova, I.; Toteva, V.; Georgiev, G., “Mitigation of Asphaltene Deposit Formation via Chemical Additives: A Review”, **Processes (MDPI)** 2025, 13, 141. <https://doi.org/10.3390/pr13010141> **Q2 (Web of Science)**
13. Angelova, D.; Toteva, V.; Georgiev, G. „Application of Bio-Based Activated Carbon from Cocoa Husk Waste for High-Efficiency Adsorption in Water Treatment“. **Separations (MDPI)** 278, 12, 2025 <https://doi.org/10.3390/separations12100278> **Q2 (Web of Science)**
14. Nikolai Georgiev and Ventsislav Bakov, Aggregation-induced Emission in 1,8-Naphthalimide Derivatives, in Aggregation-induced Emission Luminogens for Sensing Applications, ed. S. K. Sahoo, Book chapter, **Royal Society of Chemistry**, 2025, vol. 31, ch. 15, pp. 371–396, DOI: <https://doi.org/10.1039/9781837676453-00371>
15. Frederico Duarte, Cristián Cuerva, Georgi M. Dobrikov, Atanas Kurutos, Nikolay G. Vassilev, Javier Fernández-Lodeiro, José Luis Capelo-Martinez, Hugo M. Santos, Carlos Lodeiro, “Engineering multifunctional Cyclen fluorophores for metal ion sensing, self-assembly and Nanocolloid applications”, **Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy (Elsevier)**, 349, (2026), 127285, <https://doi.org/10.1016/j.saa.2025.127285>, **Q1 (Web of Science)**
16. Staneva, D.; Atanasova, D.; Grabchev, I., “Photodynamic Microbial Defense of Cotton Fabric with 4-Amino-1,8-naphthalimide-Labeled PAMAM Dendrimer”, **Materials (MDPI)** 18, 2025, 5570. <https://doi.org/10.3390/ma18245570> **Q2 (Web of Science)**
17. Ying Tao, Jiatong Ni, Li Yang, Zhengya Yue, Yue Meng, Neda Anastassova, Tiedong Sun, Lei Wang, „Ascorbic Acid-Loaded Nanozymes Enable Self-Supplying H₂O₂ Catalysis and Dual Metal Ion Cycling for Enhanced Chemodynamic Therapy”, **ACS Applied Nano Materials (American Chemical Society)** 2026, 9, 1, 382–392, <https://doi.org/10.1021/acsanm.5c04656> , **Q1 (Web of Science)**.
18. Toteva, V.; Georgiev, G.; Angelova, D.; Godzierz, M., “Tailored Carbon Catalysts Derived from Biomass for Efficient Glucose-to-5-HMF Transformation”, **Sustainability (MDPI)** 2026, 18, 1254. <https://doi.org/10.3390/su18031254> , **Q2 (Web of Science)**.
19. Dimitrina Todorova, Polyana Miladinova and Blagovesta Katevska, “Comparative Analysis of Anthraquinone Reactive Dyes with Direct Dyes for Papermaking Applicability”, **Applied Science (MDPI)** 2025, 15, 13216, <https://doi.org/10.3390/app152413216>, **Q1 (Web of Science)**.

Научна група 3.1.2.:

1. A. Stoilova, L. Nedelchev, V. Lilova, Y. Trifonova, Effect of InP/ZnS nanocrystals aggregation on the kinetic of birefringence recorded in thin azo polymer composite films, **Physica Scripta, Volume 99, Number 9**, **Q2**, <https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad6d09>

2. Adam, A.K. Diab, M.H. El-Qahtani, P. Petkov, M.Ataalla, “Investigations of structural and thermoelectric properties of Cu₂Se and Cu_{2-x}Ag_xSe alloys”, **Solid State Communications**, Volume 399 (2025) 115877, <https://doi.org/10.1016/j.ssc.2025.115877>
3. Bancheva, V.Zhelev, “Synthesis and Investigation of Tellurium-Doped ZnO Thin Films Obtained by Spray Pyrolysis”, **NATO SPS (2025), Springer Ver.**, https://doi.org/10.1007/978-94-024-2316-7_23
4. Mitev, N.Karev “Factor Analysis of Labour Productivity in the Kozloduy Nuclear Power Plant” In book: Innovative Dynamics in Management and Engineering (IDME) (pp.281-288) Ed. Haitham Alzoubi, **Springer Nature(2025)** https://doi.org/10.1007/978-3-031-90131-7_32
5. El-Khouly, S.M. Amer, V. Khovaylo, P.Bancheva, P. Petkov, A.Adam, “Mechanical and crystallographic texture features of half-Heusler TiCoSb thermoelectric based alloys”. **J.Alloys and Compounds, 1037** (2025) 182539 <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2025.182539>
6. Trifonova, A. Stoilova, D.Dimov, G.Mateev, D.Nazarova, L.Nedelchev, VI.Ivanova, V.Lilova, “The synthesis of New Chalcogenides from system GeTe₆-Cu and a layered structure based on them and Azo polymer for applications in optoelectronics”, **Materials 18 (2025) 3387** <https://doi.org/10.3390/ma18143387>
7. Trifonova, A. Stoilova, D. Dimov, G. Mateev, VI. Ivanova, II. Mitov, Ol. Surleva, “Photo-induced birefringence in layered composite materials based on Ge–Te–In and azo polymer prepared through different methods”, **Materials 18(2025) 3837**, <https://doi.org/10.3390/ma18163837>
8. Bancheva, P.Petkov, T.Petkova, V. Zhelev, “Indium-doped ZnO thin films obtained by spray pyrolysis for position sensitive photodetector”, **Materials 18(2025) 3744**, <https://doi.org/10.3390/ma18163744>
9. M.H. El-Qahtani, H. Farid, A. Diab, P. Petkov, A.Adam, M.Ataalla,), “Novel In_{0.5}Ga_{0.5}Sb/Ag-NP_s composites for thermoelectric applications”, **Journ. Engineering and Performance** (2025– to be published
10. El-Qahtani, P.Petkov, M.El-Hadek, A.Adam, M.Ataalla, “Nanostructure-driven optimization: Ag-nanoparticles boosting thermoelectric properties of Bi_{1.8}Na_{0.2}Te₃ alloys”, **Materials 18** (2025) – to be published
11. Bancheva, P.Petkov, T.Petkova, V.Zhelev, “Ba containing Oxide films”, **Materials 18 (2025)** – in press.
12. Kavetsky, R.Harizanova, P.Petkov, J.Cizek, R.Krause-Rehberg, O.Sausa, B.Zgardunska, I.Gugov,A.Kiv, C.Ruessel, “Phase transition and structural defects in complex iron-containing oxide glasses probed by positron annihilation”, **Solid State Phenomena (Volume 374)**, p. 119-124 <https://doi.org/10.4028/p-ofOO4M>
13. Harizanova, W. Wisniewski, D.Tatchev, G.Avdeev, S. Nedev, C.Rüssel, “Barium Titanate-Based Glass–Ceramics Crystallized from Multicomponent Oxide Glasses: Phase Composition and Microstructure”, **Materials 18 (2025) 3783**, <https://doi.org/10.3390/ma18163783>
14. Lilova, E.Lilov, S.Kozhukharov, G.Avdeev, C.Girginov, “Comparative Study of the Bulk and Foil Zinc Anodic Behavior Kinetics in Oxalic Acid Aqueous Solutions”, **Materials 18 (2025) 3635**, <https://doi.org/10.3390/ma18153635>
15. Tasheva, “The influence of the crucible and the cooling rate on the structure of glasses and glass-crystalline materials in the CaO-Na₂O-P₂O₅-B₂O₃System”, **J. Chem. Techn. Metall. 60 (2025) 843**, <https://doi.org/10.59957/jctm.v60.i5.2025.15>

16. Tachev, A. Hoell, R. Harizanova, I. Mihailova, “On the determination of resonant curves in anomalous small-angle X-Ray scattering”, **J.Appl.Cryst.** **58** (2025) **6673**, <https://doi.org/10.1107/S1600576725006673>
17. Tasheva, S. Slavov, “Synthesis, Structure and Dielectric Properties of Glasses in the $\text{TeO}_2\text{-V}_2\text{O}_5\text{-Bi}_2\text{O}_3$ System”, **Materials** **18** (2025), <https://doi.org/10.3390/ma18225239>
18. Stankov, S.Slavov, D.Donchev, K. Hadjov, “Transmissibility of rubbers by cyclic distribution (linear case)”, **Materials** **18** (2025) – in press
19. Fatos Rexhepi, Andriana Surleva, Valdet Gjinovci, Application of FTIR spectroscopy and multivariate calibration for prediction of acrylamide in potato chips commercial samples, Elsevier, **Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy** 329 (2025) 125655 <https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.125655>
20. Tasheva, A. Yoleva, J.Mateeva, H.Georgiev, “Study of Study of New Glass–Ceramic and Dense Ceramic Containing Biogenic Hydroxyapatite” **Materials** **2025**, **18**(13), **3059**; <https://doi.org/10.3390/ma18133059>
21. Mihajlova, P.Dimitrova, L.Radev, „New Glass-ceramics in the System $\text{Ca}_2\text{SiO}_4\text{-Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ – Phase Composition, Microstructure and Effect on the Cell Viability“, **Materials** **18** (2025), <https://doi.org/10.3390/ma18163887>
22. A. Staneva, B. Martinov, “Structural characterization, Citotoxicity and Microbiological Activity one step synthesized RGO/AuNPs Nanocomposites”, **Materials** **18** (2025), <https://doi.org/10.3390/ma18194464>
23. L. Alghimani, „Glass formation in the $\text{GeSe}_2\text{-As}_2\text{Se}_3\text{-MeCh}$ systems (Me = Cu, Ag, Zn, Cd, Sn, Pb; Ch = S, Se, Te)“, **Materials Advanced and Functional Ceramics and Glasses** (2025), <https://doi.org/10.3390/ma18215058>
24. Fachikova, S. Kusturov, D. Lilova, “Corrosion Behavior of a High Nitrogen Austenitic Stainless Steel in Aqueous Solutions of Citric and Oxalic Acids”, **Materials** **18** (2025) – in press
25. Fachikova, “Corrosion Behavior of Mild Steel in Aqueous Solutions of Ammonium Nitrate”, **Archives of Metallurgy and Materials** (2025) – in press
26. Z.M.H. El-Qahtani, P. Petkov, A. K. Diab, A. M. Adam, M.Ataalla, H. F. Khallil, “Thermoelectric properties of Ag-doped polycrystalline $\text{In}_{0.5}\text{Ga}_{0.5}\text{Sb}$ alloys”, **Journ. Engineering and Performance** **34** (2025), <https://doi.org/10.1007/s11665-025-12569-5>
27. N. Alsairy, A.Adam, Z.M.H. El-Qahtani, P.Petkov, A.El-Khouly, “Manipulation of thermal conductivity and thermoelectric power factor via Hf-doping in FeNbSb half-Heusler alloys for enhanced thermoelectric figure of merit”, **Results in Physics**, **79** (2025) <https://doi.org/10.1016/j.rinp.2025.108538>
28. M. Nedkova-Shtipska, I. Mihailova, H.Georgiev, A. Yoleva, A.Petrina, “Study of in vitro bioactivity of biogenic hydroxyapatite synthesized from Black Sea Rapana venosa shells”, **Processing and Application of Ceramics**, **19** (2025) <https://doi.org/10.2298/PAC2503301N>
29. S. Slavov, V. Stankov, „Bismuth–Titanium–Silicate–Oxide Glass Ceramics for Various Dielectric Applications“ **Materials** **18** (2025) **5519**, <https://doi.org/10.3390/ma18245519>

Научна група 3.1.3.:

1. **Hristina Zlatanova-Tenisheva, Stanislava Vladimirova**, Pharmacological Evaluation of Novel Hydrazide and Hydrazone Derivatives: Anti-Inflammatory and

- Analgesic Potential in Preclinical Models, *Molecules*, 2025, 30, 1472. <https://doi.org/10.3390/molecules30071472> (i.f. 5.0, Q2)
2. **Dilyana Dimitrova, Veronica Nemska, Ivan Iliev, Stoyko Petrin, Nelly Georgieva, Dancho Danalev**, New Temporin A Analogues Modified in Positions 1 and 10 – Synthesis and Biological Studies, *Pharmaceutics* 2025, 17, 396. <https://doi.org/10.3390/Pharmaceutics17040396> (i.f. 5.8, Q1)
 3. **Y. Stoyanova, N. Lazarova-Zdravkova, D. Peshev**, Is Membrane Filtration Applicable for the Recovery of Biologically Active Substances from Spent Lavender? *Membranes*. 2025, 15, 21. <https://doi.org/10.3390/membranes15010021> (i.f. 3.3, Q2)
 4. **Karadashka, I.; Romanova, P.; Karadjova, V.** Glass Transition Temperature and Mean Bond Energy of Chalcogenide Glasses in the As₂Se₃-GeTe-CdTe System. *Inorganics* 2025, 13, 160. <https://doi.org/10.3390/inorganics13050160>(i.f. 3.0, Q2)
 5. **Kameliya Anichina**, Galya Popova-Daskalova, Dimitar Vuchev, Maya Guncheva, Denitsa Yancheva, Nikolai Georgiev, Synthesis and In Vitro Biological Studies of Heterocyclic Benzimidazole Derivatives as Potential Therapeutics for Trichinellosis, *Sci.* 2025, 15, 6758. <https://doi.org/10.3390/app15126758> (i.f. 2.5, Q1).
 6. Kadir Bezirci, **Boryana Borisova**, Konstantinos Papadakis, **Dancho Danalev, Hristina Nocheva**, Drug Administration Before or After Exposure to Low Temperatures – Does It Matter for the Therapeutic Effect? *Int. J. Mol. Sci.*, 2025, 26, 3883. <https://doi.org/10.3390/ijms26083883> (i.f. 5.7, Q1)
 7. Angelova, N., **Iliev, I., Nemska, V., Dzimbova, T., Georgieva, N., Danalev, D., Naydenova, E.**, Design, Synthesis, and Biological Evaluation of New Analogs of Aurein 1.2 Containing Non-Proteinogenic Amino Acids, *Molecules*, 30(9), 2050 <https://doi.org/10.3390/molecules30092050> (i.f. 5.0, Q2)
 8. Neli Vilhelmova-Ilieva, Rayna Nenova, Ana Dobрева, **Dimitar Peshev, Ivan Iliev**, Anti-Herpes Simplex Virus Type 1 Activity of Rosa damascena Mill Essential Oil and Floral Water in Retinal Infection in Vitro, *Int. J. Mol. Sci.* 2025, 26, 7521. <https://doi.org/10.3390/ijms26157521> (i.f. 5.7, Q1)
 9. Simeon Stoyanov, **Kameliya Anichina**, Borislava Ivanova, Stela Georgieva, Neno Todorov, Bistra Stamboliyska and Denitsa Yancheva, Conversion of 1-alkylated 5(6)-nitro-1H-benzimidazoles into Radical Anions and Characterization of Their Bioreductive Potential, *Journal of The Electrochemical Society*, 172 (2025), 065501, <https://doi.org/10.1149/1945-7111/ade1fc> (i.f. 3.3, Q1)
 10. **B. Borisova, H. Nocheva, H. Zlatanova-Tenisheva**, M. Laronze-Cochard, **S. Gérard, D. Danalev**, Synthesis and biological study of novel FELL analogs containing L- or D-Tyr instead of L-Phe in the N-terminus, *Current Research in Biotechnology*, 10, 2025, 100332, <https://doi.org/10.1016/j.crbiot.2025.100332>(i.f. 4.5, Q2)
 11. **H. Zlatanova-Tenisheva, S. Vladimirova**, Anti-Inflammatory and Immunomodulatory Effects of 2-(3-Acetyl-5-(4-Chlorophenyl)-2-Methyl-1H-Pyrrol-1-yl)-3-Phenylpropanoic Acid, *Biomedicines*, 2025, 13, 2003, <https://doi.org/10.3390/biomedicines13082003> (i.f. 4.2, Q1)
 12. **Y. Stoyanova, N. Lazarova-Zdravkova, D. Peshev**, Valorisation via nanofiltration of the antioxidant residual water from industrial hydrodistillation of rosa damascena mill. petals, *J. Chem. Technol. Metall.*, 60(1), 2025, 3-10, <https://doi.org/10.59957/jctm.v60.i1.2025.1> (SJR 0.196, Q3)

13. Uzunova-Raycheva, T. Nihtyanova, R. Raycheva, **D. Danalev, P. Romanova, A. Belcheva-Krivorova**, Infiltration level of CPP-ACFP (MI Varnish™), self-assembling peptide P11-4 (Curodont™ Repair), and newly synthesized fluorinated self-assembling peptides in artificial enamel initial carious lesions on smooth surfaces assessed by laser confocal microscopy – an in vitro study, *Folia Med (Plovdiv)*, 2025;67(3):e151396, <https://doi.org/10.3897/folmed.67.e151396> , (SJR 0.21, Q4)
14. **Petar Todorov, Stela Georgieva**, Diana Cheshmedzhieva, Borislav Assenov, Elena Dzhambazova, Dimo Angelov, and Daniela Pechlivanova, Synthesis and analytical profile of new synthetic analogs of angiotensin 1-7, the main balancing peptide of the renin–angiotensin system, *Archiv der Pharmazie* 358, no. 3 (2025): e2500093; <https://doi.org/10.1002/ardp.202500093>
15. **S. Georgieva, P. Todorov, P. Peneva**, L.T.M. Hoa, Dual-Mode Chemosensing of iron ions by new Schiff Bases derived from cinnamyl 5,5'-dimethyl- and diphenylhydantoins, **Results in Chemistry** 21 (2026) 103065, (i.f. 4.2, Q2) <https://doi.org/10.1016/j.rechem.2026.103065>
16. **S. Georgieva, T. Radoykova, P. Todorov**, Diana Cheshmedzhieva, Rositca Kukeva, Newly synthesized peptide-based chemosensor bearing azobenzene side chain as dual chemosensor for trace Au detection, *Talanta*, 2025 – under review (i.f. 3.7, Q1)
17. T. Radoykova, E. Stefanov, S. Nenkova, **S. Georgieva**, Antioxidant Activity of Phenolic Compounds Derived from Waste Hydrolyzed Lignocellulosic Material: A Comparative Evaluation Using Spectrophotometric and Electrochemical Methods, *Cellulose*, 2025 – under review (i.f. 5.6, Q1)
18. **Ch. Chilev, Y. Stoyanova, N. Lazarova-Zdravkova, S. Petrin, D. Peshev**, Experimental optimization of clove oil production, *Journal of Essential Oil Research* – under review (i.f. 2.1, Q2)
19. **Vladimirova, S., Hristova, R., Iliev, I.** Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Methyl-Substituted Pyrrole Hydrazones as Selective Melanoma Agents, *Current Research in Biotechnology*, 2025 – under review (i.f. 4.0, Q2)

Научна група 3.1.4.:

1. Betova, M. Bojinov, V. Karastoyanov, Corrosion of low-alloyed steel in ethanolamine steam generator chemistry – effect of temperature and flow rate, **Molecules** 30 (2025) 418 (Q1), <https://doi.org/10.3390/molecules30020418>
2. Dimitrova, R. Slavchov, Charge regulation in liquid films stabilized by ionic surfactants: change of adsorption with film thickness and phase transitions, **Molecules** 30 (2025) 659 (Q1), <https://doi.org/10.3390/molecules30030659>
3. M. Bojinov, I. Betova, N. Ivanova, V. Karastoyanov, Effect of temperature and flow rate on erosion-corrosion mechanism of low-alloy steel in simulated steam generator conditions **Materials** 18(2025) 944 (Q1), <https://doi.org/10.3390/ma18050944>
4. N. Ivanova, V. Karastoyanov I. Betova, M. Bojinov, Interaction of ethanolamine with magnetite through molecular dynamics simulations, **Molecules**, 30 (2025) 3197 (Q1), <https://doi.org/10.3390/molecules30153197>
5. Betova, M. Bojinov, V. Karastoyanov, Corrosion mechanism of austenitic stainless steel in simulated small modular reactor primary water chemistry, **Metals** 15 (2025) 875, <https://doi.org/10.3390/met15080875>
6. Y. Penkova, I. Betova, S. Budeva, V. Karastoyanov, M. Bojinov, Synthesis, modification and characterization of tungsten oxide catalysts for photoelectrochemical water splitting, **J. PhotoChem. PhotoBiol. A** 470 (2026) 116665 (Q2), <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.143908>

7. S Ojasalo, A Antikainen, S Nandy, V Nurmi, M Bojinov, V. Karastoyanov, E. Huttunen-Saarivirta, High temperature corrosion of steels by nitridation in ammonia, **Surface and Coating Technology** – to be published
8. M. Bojinov, I. Betova, V. Karastoyanov, Corrosion and anodic oxidation of Alloy 690 in simulated primary coolant of a small modular reactor studied by in-situ electrochemical impedance spectroscopy, **Metals** – to be published
9. K. Sipilä, M. Bojinov, E. Huttunen-Saarivirta, S. Goel, Ch. Soundararajan, Electrochemical behavior of duplex and austenitic stainless steels in hot sulfuric and hydrochloric acid, **Electrochimica Acta** – to be published
10. Y. Penkova, I. Betova, S. Vasileva, V. Karastoyanov, M. Bojinov, Electrochemically synthesized copper-tungsten oxides as photo-cathodes for light-assisted water splitting, **J. PhotoChem. PhotoBiol. A** – to be published
11. A. Toivonen, Ch. Soundararajan, M. Bojinov, P. Pohjanne, E. Huttunen-Saarivirta, Stress corrosion cracking of nickel alloys in anoxic chloride and elemental sulfur containing high-temperature alkaline solutions – to be published
12. K. Sipilä, P. Ferreiros, T. Ikäläinen, A. Niemelä, I. Betova, M. Bojinov, Decomposition products of oxygen scavengers and their effect on corrosion of steam generator materials – II. Erythorbic acid and methyl-ethyl-ketoxime – to be published
13. K. Sipilä, P. Ferreiros, T. Ikäläinen, I. Betova, M. Bojinov, Long-term interaction of commercial hydrazine alternatives with tube materials in simulated nuclear plant steam generator conditions – to be published

Научна група 3.2.1.:

1. Pereira-Gomes, F. Duarte, G. Dobrikov, I. Slavchev, A. Kurutos, J. L. Capelo-Martinez, H. M. Santos, C. Lodeiro, Tetra dansylamides substituted cyclen and cyclam macrocycles as fluorescent sensing probes for metal ions and temperature-responsive materials in doped polymers, *Dyes and Pigments*, **232**, 112461 (13 pp), 2025. (published on 16.09.2024) IF **4.1 Q1**<https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2024.112461>
2. Q. Meng, W. Wang, H. Wang, Y. Tao, N. Anastassova, T. Sun, Y. Sun, L. Wang, Photothermal and enhanced chemodynamic reinforced anti-tumor therapy based on PDA@POM nanocomposites, *Journal of Colloid and Interface Science*, **678**, (8 pp), 2025. (published on 18.09.2024) IF **9.4 Q1** <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2024.09.160>
3. Maria Argirova, Emiliya Cherneva, Rositsa Mihaylova, Georgi Momekov, Denitsa Yancheva, New metal complexes of 1H-benzimidazole-2-yl hydrazones: Cytostatic, proapoptotic and modulatory activity on kinase signaling pathways, **Archives of Biochemistry and Biophysics** **764** (2025), 110245, <https://doi.org/10.1016/j.abb.2024.110245>
4. Kameliya Anichina, Galya Popova-Daskalova, Dimitar Vuchev, Maya Guncheva, Denitsa Yancheva, Nikolai Georgiev, Synthesis and In Vitro Biological Studies of Heterocyclic Benzimidazole Derivatives as Potential Therapeutics for Trichinellosis, **Appl. Sci.** **2025**, 15(12), 6758; <https://doi.org/10.3390/app15126758>
5. Igor Lourenço, Frederico Duarte, Georgi M. Dobrikov, Atanas Kurutos, Ivaylo Slavchev José Luis Capelo-Martínez, Hugo M. Santos, Carlos Lodeiro, Design and evaluation of dansyl-derived chemosensors for disulfide-cleavage-triggered detection: photophysical, metal sensing, and thermometric applications, **Journal of Materials Chemistry C**, Issue 13, 2025, <https://doi.org/10.1039/d4tc04750h>

6. L Nedelchev, G Mateev, L Nikolova, E Stoykova, B Blagoeva, V Strijkova, K Hong and D Nazarova, In-situ analysis by Stokes polarimetry at the recording beam wavelength of the polarization properties of polarization holographic gratings with and without surface relief, **J. Phys.: Conf. Ser.** **2994** 012001, 2025, <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2994/1/012001>
7. Nataliya Berberova-Buhova, Lian Nedelchev, Georgi Mateev, Branimir Ivanov, Ludmila Nikolova, Blaga Blagoeva, Elena Stoykova, Kihong Choi, Keehoon Hong and Dimana Nazarova, Polarization gratings recorded in azopolymer thin films by digital polarization holography, **J. Phys.: Conf. Ser.** **2994** 012005, 2025, <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2994/1/012005>
8. Frederico Duarte, Diogo Torres, Georgi M. Dobrikov, Atanas Kurutos, Luisa B. Maia, Oleksandr Bondarchuk, Ivaylo Slavchev, Jose Luis Capelo-Martínez, Hugo M. Santos, Carlos Lodeiro, A dual-responsive Dansyl–Naphthalimide system for Hg(II) CHEF detection and ligand-mediated Cu(II) reduction with catalytic relevance, **Dyes and Pigments** **243**, 2025, 113088, <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2025.113088>
9. Gonçalo Pedro, Frederico Duarte, Igor Lourenço, Georgi M. Dobrikov, Atanas Kurutos, Luz Fernandes, Elvira Gaspar, Hugo M. Santos, José Luis Capelo-Martínez, Elisabete Oliveira, Carlos Lodeiro, Targeted identification of cyanide and fluoride ions utilizing dansyl-derived fluorescent probes: a deprotonation-driven sensing mechanism, **Inorganic Chemistry Communications**, Volume 181, Part 2, November 2025, 115290, <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2025.115290>
10. Miglena K. Georgieva, Maria Argirova, Denitsa Yancheva, Radical scavenging mechanism of 1H-benzimidazole-2-yl hydrazones and kinetics with physiologically relevant radicals: A computational study, **Computational and Theoretical Chemistry** **1254** (2025) 115491, Q3, <https://doi.org/10.1016/j.comptc.2025.115491>
11. Anelia Mavrova, Denitsa Yancheva, Benzimidazole-based hybrids as inhibitors of EGFR/VEGFR-2 and their combinations with other enzymes: design, synthesis, and activity, **Bioorganic Chemistry** **164** (2025) 108920, Q1, <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2025.108920>
12. Denitsa Yancheva, Ekaterina Stoyanova-Dzhambazova, Stela Atanasova-Vladimirova, Denitsa Kyuranova and Bistra Stamboliyska, The Characterization of Commercial and Historical Textiles Using a Combination of Micro-Chemical, Microscopic and Infrared Spectroscopic Methods, **Appl. Sci.** **2025**, 15(17), 9367; Q2, <https://doi.org/10.3390/app15179367>

Научна група 3.2.2:

1. **Stoyanova, T.; Nocheva, H.**; Nenchovska, Z.; Krushovlieva, D.; Ivanova, P.; Tchekalarova, J. Prenatal Constant Light Exposure Induces Behavioral Deficits in Male and Female Rat Offspring: Effects of Prenatal Melatonin Treatment. **Int. J. Mol. Sci.** 2025, 26, 1036. <https://doi.org/10.3390/ijms26031036> (i.f. 4.9, Q1)
2. **Tchekalarova, J.**; Georgieva, I.; Vukova, T.; Apostolova, S.; Tzoneva, R. Pinelectomy-Induced Melatonin Deficiency Exerts Age-Specific Effects on Sphingolipid Turnover in Rats. **Int. J. Mol. Sci.** 2025, 26, 1694. <https://doi.org/10.3390/ijms26041694> (i.f. 4.9, Q1).
3. **Tchekalarova J.**, Dimitrinka Atanasova, Desislava Krushovlieva, Darina Barbutska, Milena Atanasova, Pavel Rashev, Zlatina Nenchovska, Milena Mourdjeva, Yvetta Koeva, Age-related memory decline is accelerated by pinealectomy in young adult and middle-aged rats via BDNF / ERK / CREB signalling, **Neurochemistry**

International, 185,2025,105960, <https://doi.org/10.1016/j.neuint.2025.105960> (i.f. 4.4, Q1)

4. **Jana Tchekalarova**, Miroslav Rangelov, **Ivan Iliev**, Nadezhda Todorova, **Tsveta Stoyanova**, Lian Nedelchev, **Petar Todorov**, Anticonvulsant Profiles of Three Hemorphin-4 Analogs with Rhodamine B in Mice, *Pharmaceuticals*, 2025, 18, 673. <https://doi.org/10.3390/ph18050673> (i.f. 4.9, Q1)
5. **Tchekalarova J., Stoyanova Ts., Todorov P.** A comparative study of the cis and trans isomers of two hydantoin compounds with anticonvulsant potency, *Curr. Res. Biotechnology*, 2025, 100317, <https://doi.org/10.1016/j.crbiot.2025.100317> (i.f. 4.5, Q2)
6. R. Nenova, K. Kalinov, D. Nedeva, A. Dobрева, N. Vilhelmova-Ilieva, A. Georgieva, **I. Iliev**, Evaluation of the Safety and Antiproliferative Activity of Bulgarian Rose Essential Oil: An In Vitro and In Silico Model of Colorectal Adenocarcinoma, *Curr. Issues Mol. Biol.* 2025, 47, 649, <https://doi.org/10.3390/cimb47080649> (i.f. 3.0, Q2)
7. **Stela Georgieva, Petar Todorov, and Jana Tchekalarova.** „Spinorphin Molecules as Opportunities for Incorporation into Spinorphin@ AuNPs Conjugate Systems for Potential Sustained Targeted Delivery to the Brain.“ *Pharmaceuticals* 18.1 (2025): 53. <https://doi.org/10.3390/ph18010053> Q1
8. **J. Tchekalarova**, M. Rangelov, N. Todorova, **T. Stoyanova, P. Todorov**, Pharmacological evaluation of novel N- and C-modified peptide analogues of VV-hemorphin-5 and VV-hemorphin-7 as potential agents with anti-seizure activity, *Drug Development Research* – under review (i.f. 4.2, Q2)

Общо 102 публикации

4. АДМИНИСТРАТИВНО - ОРГАНИЗАЦИОННА И СОЦИАЛНА ДЕЙНОСТИ

4.1. Административно-организационна дейност

4.1.1. Академичен съвет

За подобряване на оперативната работа на Ръководството, към АС са сформирани комисии по: Кандидатстудентска дейност (КСК), Учебно-методичен съвет (УМС), Комисия по Учебна дейност (УД) и Комисия по издателска дейност (ИД). Към заместник ректорите работят постоянно действащи комисии: Комисия по академично развитие, Научно експертен съвет, Комисия по акредитация, Комисия от експерти по кредити и качество на обучението, Комисия по унищожаване на документи, дипломи и бланки, Комисия по наемни отношения, Комисия по електронизация и Комисия по етика. Работата им подпомага Ръководството в управлението на университета.

През отчетния период м. януари 2025 г. – м. декември 2025 г. са проведени общо **15** заседания на Академичния съвет.

В рамките на отчетения период бе приет правилника за устройството и дейността на докторантско училище за обучение на докторанти в ХТМУ по програма „Образование „ 2021-2027 г. Проект: BG05SFPR001-3.004-0009-C01 „Подкрепа за развитие на проектна докторантура и създаване на докторантско училище в Химикотехнологичен и металургичен университет“.

Също така бяха актуализирани 7 правилника, в т.ч:

1. Правилник за центровете за чуждоезично обучение.
2. Правилник за прием на бакалаври.
3. Правилник за прием на магистри .
4. Правилник за условията и реда на финансиране на научни дейности със средства, отпуснати целево от държавния бюджет.
5. промени по чл.57, чл.61, ал.1, чл.65,ал.2 и чл.66, ал.1 и 2 в Правилника за учебната дейност в ХТМУ.
6. Правилник за прием на студенти в ОКС „Бакалавър” , ОКС „Магистър” след средно образование и в ОКС„Магистър“ след придобита ОКС„Бакалавър“ във връзка с ЗИД за висшето образование обнародвани в ДВ бр. 61 от 24.06.2025г. и бр. 63 от 01.08.2025 година.
7. Правилник за статута и дейността на Институт НБПМКК при ХТМУ

Цялостната дейност на административните звена в университета е в съответствие със законната и нормативната уредба. Всички обявени заседания на АС са проведени с необходимия кворум. За периода Академичния съвет няма заседания, които да не са се състояли поради липса на кворум. Всички заседания на Академичния съвет са провеждани редовно, по предварително изготвен и оповестяван дневен ред и в съответствие с изискванията на ЗВО и Правилника за устройството и дейността на ХТМУ. Документацията по работата на АС се води редовно, като всички решения са публикувани своевременно.

4.1.2. Акредитация и рейтинг

4.1.2.1. Програмни акредитации на професионални направления

Таблица 4.1.

№	Професионално направление	Състояние на процедурата
1.	5.9. Металургия	Изготвен и подаден към НАОА Доклад самооценка за акредитация – юни 2025 г
2.	5.11. Биотехнологии	Решение на НАОА за акредитация на ПН 5.11. с оценка 8,90 от 17.07.2025 г.

4.1.2.2. Следакредитационно наблюдение и контрол (САНК)

Таблица 4.2.

	Процедура по САНК	Състояние на процедурата
	ПН 5.2. Електротехника, електроника и автоматика	Подаден доклад към НАОА през октомври 2025 г. Очаква се решение.

	ПН 5.6. Материали и материалознание	Подаден доклад към НАОА през декември 2025 г. Очаква се решение.
--	-------------------------------------	--

4.1.2.3. Програмни акредитации на докторски програми

Таблица 4.3.

№	Докторска програма	Състояние на процедурата
1.	Промислена топлотехника, ПН 5.13 Общо инженерство	Приключила процедура с оценка 9,24.
2.	Технологии и системи за опазване на околната среда, ПН 5.13 Общо инженерство	Приключила процедура с оценка 9,00
3.	Технология на биологично активните вещества ПН. 5.11 Биотехнологии	Стартирана е процедура по акредитация съгласно график на НАОА. Експертната група на НАОА посети ХТМУ през декември, 2024 г. На 09.01.2026 г. се проведе онлайн среща между представители на ХТМУ и в частност на катедра Биотехнологии, и членовете на ЕГ към НАОА за разяснение на попълнените от катедрата наново първични данни по тази процедура. Очаква се решение на АС на НАОА с оценка на програмата.

4.1.2.4. Процедури по утвърждаване на акредитация на нови и променени специалности за окс бакалавър и ОКС магистър

4.1.2.5. Вътрешни одити

Проведена е една одитна процедура учебните планове и програми за обучение на студенти (ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“) и докторанти в професионално направление 3.7. Администрация и управление, 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, 5.6. Материали и материалознание, 5.9. Металургия, 5.10 Химични технологии, 5.11. Биотехнологии и 5.13 Общо инженерство в Химикотехнологичен и металургичен университет

4.2. Социална дейност

4.2.1. Безопасност и здраве при работа

Дейността на отдела по безопасност и здраве при работа (БЗР) е изцяло съобразена със законовите изисквания и наредби. Спецификата на университета

определя необходимите внимание и средства, които ръководството отделя за гарантиране на трудовата безопасност и здравна сигурност на личния състав. По-важните мероприятия проведени в периода януари – декември 2025 г. са:

- Провеждане на начален инструктаж и обучение на новопостъпили преподаватели и служители на ХТМУ – **през периода са инструктирани общо 138 лица.**

- Инспектиране на отговорниците по катедри и звена в ХТМУ за изрядно водене на книгите за периодичен инструктаж и за изключване на електрически ток, след работно време – **в периода са проверени около 50 % от дневниците по звена.**

- Актуализиране на заповедите за: списъка на отговорниците по БЗР; инструктаж на студенти в катедрените лаборатории, на преподаватели и служители по катедри и отдели; отопление през зимния период; поддръжка на пожарните хидранти; почистване на района на университета от горими отпадъци; тютюнопушене; изключване на електрическото захранване, след работно време; огневи работи и др. **В този раздел са издадени общо 6 заповеди, касаещи целия личен състав. Контрол за изпълнение и недопускане на нарушения на същите.**

- Задължителна годишна техническа проверка на наличните пожарогасители в ХТМУ – **беше проведена 1 акция за техническа проверка.** Към момента всички над 200 бр. пожарогасители за трите учебни сгради са изрядни.

- Задължителна годишна техническа проверка на противопожарните кранове в университета – **техническата проверка е проведена 1 път, като от общо 55 бр. за трите учебни сгради към края на отчетната година всички са изрядни.**

- Контрол на аварийното осветление в сгради А, Б и В – в трите сгради на ХТМУ са налични над 220 точки. **Към момента на отчета няма неработещи точки.**

- Участие в комисията по задължителното годишно определяне на местата за хора с намалена трудоспособност, съгласно чл. 315 от КТ и чл. 38 от ЗХУ – **в момента съгласно с Кодекса на труда са определени 17 места, като 3 от тях са заети от здрави хора, а 14 са заети от хора с намалена трудоспособност; съгласно със Закона за хора с увреждания са определени 7 места, като всички са заети от хора с увреждания над 50%, с което изискването на закона е изпълнено.**

- Участие в заседанията на КУТ – **бяха проведени общо 2 заседания на КУТ,** протоколите са налични в отдел БЗР.

- Изпълнение на предписания от комплексни проверки на 07 Районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението” и служба Гражданска защита към ГД „ПБЗН” на МВР, включително: актуализиране на пожарното досие на университета; провеждане на учебни евакуации – **през отчетния период в университета бяха проведени 2 учебни евакуации; контрол на състоянието на ИСЗ – общо 45 бр. противопогази и филтри за тях, разпределени в портиерните на сградите – всички са изрядни; актуализация на Аварийен план, План за действие при пожар, Евакуационен план – извършена е един път.**

- Контрол на медицинските чанти за помощ при бедствие или авария, по една за всяка учебна сграда, находящи се в портиерната на съответната сграда – **до момента всички са изрядни и в срок.**

- Оформяне и заверка на професионални характеристики, съгласно с Оценката на риска в ХТМУ на колеги, преминаващи през ТЕЛК – **общо 8 бр. за периода.**

- Участие в комисията по измерването на съпротивлението на заземителните клеми на разпределителните силови електрически табла в университета (общо 60 бр.), съгласно с Наредба №7 (ДВ, бр. 88/1999 г.), Наредба №3 (ДВ, бр. 90 и 91/2004 г.) и Наредба №16-116 (ДВ, бр. 26/2008 г.) – **за периода беше извършено измерване един път.** Протоколите са налични в отдел „БЗР“

- Участие в ежемесечния контрол на ПИС в зала „проф. Асен Златаров”, БИЦ и сграда „В“. **Бяха направени общо 36 проби, всички бяха с нормален предавателен сигнал.**

- Участие в изграждането на пожароизвестителната система на сграда „А“. Към момента са изградени трети и четвърти етаж от сградата. Работата по другите участъци продължава. Предвидено е закупуване, доставка, монтаж и на пожароизвестителна централа, както и въвеждане в експлоатация на системата за цялата сграда.

- Съвместно участие със службата по трудова медицина в изготвянето на анализ за здравното състояние на работещите в ХТМУ – **направен е 1 анализ на база заболяемост на личния състав за 2024 г.,** наличен в отдел БЗР.

- Организиране на профилактичен медицински преглед за целия личен състав – **беше проведен ехографски и очен профилактични прегледи, като се явиха 267 лица.** Изготвен е анализ, който е обсъден с ръководството на ХТМУ.

- Провеждане на акция Химикали - **за отчетния период са осъществени общо 7 акции, като са премахнати от територията на съответните звена 1750 кг. опасни химични вещества.**

- Съставяне на сведение към МОН за обстановката и готовността на ХТМУ за зимни условия – **направено е един път.**

- Контрол на работните процеси и съдействие относно ремонтните дейности в помещения от учебните сгради на ХТМУ – **многократно.**

4.3. Студентски общежития

През отчетния период, в студентските общежития на Университета, са настанени всички желаещи студенти на ХТМУ, които имат право да ползват общежитие. Достигната е средногодишна заетост 97% от наличната леглова база. За отчетния период е постигната средна събираемост на наемите от студенти 96%.

4.3.1. Поддръжка на общежитията

Извършените ремонтни дейности и подобрения в студентски общежития на ХТМУ през отчетния период включват: Монтирани допълнителни камери и лед осветление в бл. 37 и 42А за 18908 лева. Ремонт асансьори бл. 42А за 17960 лева. Закупени пожарни шлангове и струйник за повишаване на пожаробезопасността на живущите за 1260 лева.

4.4. Развитие на електронните информационни ресурси.

За хардуерно осигуряване и през 2025 г. се работи синхронизирано през ЗОП за закупуване на планирана техника за компютърни компоненти, компютърна и комуникационна техника по проект ViOrgaMCT и за висше училище. Така се постигна хардуерно осигуряване и обезпечаване на свързаността на вътрешната мрежа на университета и за Интернет свързаност.

Центърът за информационно осигуряване осигурява поддръжка на основните структурни звена, които се актуализират системно с хардуер и софтуер, както от настоящия, така и от предходния период:

1. Сървърен център на ХТМУ. Прелокиран е сървърния център на университета. Поддържа се бакъп на отделните виртуални машини и ъпдейт.
2. Развива се модула за подаване на студентските състояния към НАЦИД посредством API.
3. Изградена е сиситема за онлайн протоколи и нанасяне на оценки с индивидуален достъп от преподавател. Това е крачка към дигитална студентска книжка.

Системно се подобрява техниката за осигуряване на информационното обслужване. Закупува се компютъра и друга IT техника, в това число и техника по проектите на Структурни фондове.

Периодични дейности свързани със софтуерното осигуряване на дейността на университета:

1. Антивирусни дейности – профилактика, скрининг, обновяване на базите-данни.
2. Обновяване на сървъри: отнася се за всички сървъри на ХТМУ.
3. Запазване на информацията на сървърите (backup) – ежедневно от 00ч. до 05ч.
4. Поддръжка на актуалната информация на сървър uctm.edu.
5. Поддръжка на MOODLE платформа tu.uctm.edu
6. Поддръжка на платформи с актуални изпитни данни и разписание на учебните занятия.
7. Ежедневен запис на всички данни на системата SIS съдържаща всички данни за студенти в ХТМУ.
8. Периодична актуализация на катедрените страници и по-специално страниците на:
 - Катедра “Биотехнологии”;
 - Катедра “Център по енергийна и екологична ефективност”;
 - Катедра “Целулоза, хартия и полиграфия”;
 - Катедра “Физична металургия и топлинни агрегати”;

- Катедра “Хуманитаристика”;
- Катедра “Металургични технологии, електротехника и електроника”;
- Катедра “Неорганични и електрохимични производства”;
- Катедра “Органичен синтез и горива”;
- Катедра “Основи на химичните технологии”;
- Катедра “Физическо възпитание и спорт”;
- Катедра “Органична химия”;
- Катедра “Инженерна химия”
- Катедра “Икономика”
- Катедра “Технология на силикатите”
- Катедра “Физика”
- Journal of Science, Engineering & Education;
- Сайтове на ежегодните научни постерни сесии при ХТМУ;
- Юбилейна конференция “25 ans Filiere Francophone”;
- 19-та конференция по стъкло и керамика;
- Секторна програма Еразъм;
- Секторна програма Еразъм+ ;
- Wissenschaftliche Konferenz;
- Лаборатория за изследване на авангардни материали (ЛАМАР);
- Център по математично моделиране и компютърна симулация за подготовка и развитие на млади изследователи;
- Списание "Математично симулиране и компютърна симулация";
- Студентски съвет при ХТМУ;
- Офис за трансфер на знание и технологии към ХТМУ;
- Постерни сесии на ХТМУ;

- Сайт за процедурите по ЗРАС;
- Сайт „Студентски практики“;
- Spring Scientific Conference SCIENCE and EDUCATION’2016;
- Проект BG05M2OP001-2.003-0001 „Студентски стипендии“;
- Проект КП-06-Н28/1 „Синтез и диелектрични свойства на перовскит-базирани оксидни стъклокерамики“
- УМО – изпитни дати и заявления за кандидатстване за предварителни изпити;
- Списание Science, Engineering & Education.
- Сайт на проект DEVELOPMENT OF MASTER PROGRAMME IN RENEWABLE ENERGY SOURCES AND SUSTAINABLE ENVIRONMENT.
- ACCREDITED TESTING LABORATORY “TEXTILE AND DYES” UCTM – SOFIA;
- Кариерен център при ХТМУ;
- Кариери и Алумни;
- CEEPUS Network - СИИ-BG-0703 "Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology";
- Curricula and ECTS credits при ХТМУ.

Общо за периода, както и от предходни периоди, асоциирано към официалния сайт, се поддържат общо над 80 сайта на звена (катедри, факултети, изследователски лаборатории и конферентни) при ХТМУ.

9. Поддържа се архив на сайта за процедури по ЗРАС. Сайтът за процедурите по ЗРАС се актуализира по изискванията на закона и правилника на ХТМУ. Представени са пълните пакети с документи по хода на процедурите по академични степени и длъжности, както и свързаните с тях обяви по закон.

10. Виртуална библиотека (БИЦ) е обогатена с над 92 заглавия дигитални учебни помагала (85 000 страници).

11. Поддържа се организацията по ежемесечно представяне на информация за счетоводните отчети на ХТМУ на основната интернет страница на университета.

12. Във връзка със Закона на Обществените поръчки (ЗОП), се изпълнява ежедневна актуализация на информацията за отчетния период както следва: търгове- 4, с общо 12 позиции.

13. Актуализира се информацията в рубрика новини и събития с над 160 броя за отчетния период.
 14. Поддържат се регистрите, които се наблюдават от МОН и други държавни институции.
 15. Поддържа се DNS server и slave DNS server, обезпечаващи Интернет свързаността на ХТМУ.
 16. Поддържа се сървърът за мониторинг на вътрешната мрежа на университета.
 17. Поддържа се сървъра за нуждите на програма ERASMUS+ и връзка с Европейски сървъри, сертифицирани по тази програма.
 18. Поддържа се страницата за интерактивно представяне и опресняване на информация за предстоящи изпити и учебната програма на студентите.
 19. Осъществявана е периодична дейност по поддръжка и анализ на съществуващите бази данни за студенти (по-точно SIS) и дейностите по предаване на регистрите на университета към НАЦИД.
 20. Поддържа се системата Student@UCTM. Изградени са следните модули: електронно подаване на заявки за стипендии; модул за проследяване на студентско състояние в НОИ; модул за проследяване на таксите на съответния студент;
 21. Изградена е система [Teachers@UCTM](#) чрез която се осигурява дистанционно нанасяне на оценки от преподавателите в системата SIS@UCTM.
- Една от основните задачи в дейността на Центъра за информационни ресурси е поддържането на всички виртуални сървъри на ХТМУ както и backup виртуалните сървъри.

4.5. Финансова дейност

Управлението на финансовите ресурси през отчетния период отговаря изцяло на държавните изисквания и стандарти за ясно и точно управление. Осъществява се гъвкаво финансово и административно управление, за постигане на ефикасно и ефективно използване на ресурсите. Продължава се политиката за приоритизиране на разходите, на базата на оценка на финансовите и икономически рискове при изпълнение на бюджета. Изпълнението на отчетите по изпълнение на бюджета е изцяло в съответствие с изискванията на закона за ясна и точна отчетност, лична отговорност, устойчивост, икономичност и законосъобразност.

Изпълнението на приходната част от бюджета, включващ собствени приходи, субсидия и други трансфери е в размер на **29 496 871 лева (97.4%)** от приетия годишен план, който е 30 293 497 лева. Отчетените собствени приходи към 31.12.2025 г. са в размер на 3 672 523 лева. В сравнение с период 2024 г. има намаление, което се дължи на приоритетните специалности, за които студентите не заплащат такса, а се получава като субсидия. Описанието на собствените приходи се извършва въз основа на разработване на следната основна структура използвана за анализ на приходната част.

Таблица 4.5. Описание на основни групи приходи в ХТМУ

Наименование на показателите	2024 г.	2025 г.	разлика	разлика
	сума лв.	сума лв.	сума лв.	%
НЕТНИ СОБСТВЕНИ ПРИХОДИ	3 824 333	3 672 523	-151 810	3,09%
1. От такси за обучение, ДПДО, спорт и др.	1 972 538	1 880 411	-92 127	4,6%
2. Административни такси, дарения и други извънредни приходи	130 814	123 980	-6 834	5,2%
3. От наем на имущество в ВУ	618554	615624	-2 930	0,01%
4. От студентски наем в СО	782 244	733 254	-48 990	6,2%
5. От наем на имущество в СО	217 567	247 121	+29 554	11,90%
6. От нощувки в СО	102 926	72 133	-3 0793	29,99%

Най-голям относителен дял в собствените приходи за 2025 г. имат приходите от такси за обучение на български и чуждестранни студенти и докторанти, като се наблюдава увеличение близко до средното за общите приходи. Тези приходи се контролират и анализират ежемесечно поради техният висок относителен дял. Вниманието на ръководството и гл. счетоводител е насочено приоритетно към използване на различни методи и подходи, съгласно приетите правилници за тяхната навременна събираемост.

Приходите от административни такси се събират въз основа на утвърдени заповеди за извършени от ХТМУ административни услуги.

За контрол по наемните отношения работи комисия. Тя наблюдава приходите от наем през отчетния месец ежемесечно се прави преглед на сключените договори. Благоприятните изменения в пазарните цени се отразяват върху общата сума на приходите, което е сериозен плюс за университета.

Приходите от дарения са в размер на 75 437 лв. Най големи дарители са: АСАРЕЛ-МЕДЕТ АД И АУРУБИС БЪЛГАРИЯ АД.

Утвърдената субсидия от ЗДБ на Р. България от бюджета на МОН за ХТМУ е в размер на 26 094 497 лв., от които реално са получени 20 590 756 лв., а останалите 5 503 741 лв. са отделени за осигурителни вноски и данъци към заплащане на труд.

Изменението на бюджетните показатели спрямо 2024 г. е както следва:

- в субсидията за издръжка на обучението в размер на 11 933 202 лв. за 2024 г. и 18 390 134 лв. за 2025 г. определена на база средно - приравнен брой студенти по професионални направления.
- за присъщата на висшето училище субсидия за научна или художествено творческа дейност в т.ч. издаване на учебници и научни трудове за 2024 г. 244 346 лева. Сравнена със същата за 2025 г. – 245 023 лв., субсидия за научна дейност е увеличена с 677 лв.
- с 16% е по-малко използваната субсидия за социално-битови разходи за студентите и докторантите спрямо същата за 2024 г. Общият размер на субсидията за 2024 г. е 1 819 798 лв., а за 2025 г. е 1 528 510 лв.
- субсидията за капиталови разходи в размер на 114 396 през 2025 г. е увеличена с 42 лв.

Годишните планове за капиталови разходи се утвърждават всяка година с приемането на бюджета на ХТМУ от Академичния съвет. Структурата на бюджета, общо за капиталови разходи през отчетния период има следното съдържание:

- По § 51-00 Основен ремонт на ДМА са изразходвани 7 037 308 лв., за ремонт на лаборатории в сградите на ХТМУ и започнат основен ремонт на студентско общежитие бл. 60Б. Извършен е ремонт на лаборатории и зали, където основната част е осигуряване на модерна вентилационна система и нови лабораторни камини.
- По § 52-01 с цел подобряване на материалната среда и достъп до информационни и комуникационни ресурси е закупена и доставена компютърна техника, както следва: лаптопи, персонални компютри, сървърни конфигурации, мултимедийни проектори, мрежово оборудване и компютърна периферия, на обща стойност за 2025 г. е 10 962 лв., а за 2024 г. сумата е в размер на 60 009 лв., което е намаление от 81%, тъй като са закупени по проекти.
- По § 52-03 са доставени машини и съоръжения на обща стойност за 2025 г. 164 338 лв., а за 2024 г. сумата е 298 462 лв., което води до намаление от 45%.
- По § 52-04 е закупена лека кола Шкода на стойност 83 205 лв.
- По § 52-05 е закупен инвентар за 20 565 лв.
- По § 53-01 са придобити програмни продукти и лицензи на стойност 10 550 лв. за 2025 г. и 14 394 лв. за 2024 г., намаление с 26.71%.

През отчетния период продължи усъвършенстването на системата за ежегодно планиране, провеждане и отчитане на организационни мероприятия за намаляване на разходите за топлоенергия, електроенергия, водоснабдяване, канализация и др., като в среда с непрекъснато повишаващи се цени на ресурсите и растяща инфлация решаваща роля за извършените подобрения имаше отново проф. Н. Пенкова и доц. А. Мирев. Процесите са трудни за управление, планиране и прогнозиране като организационни мероприятия, така и такива свързани с тяхното реализиране и оптимизиране. Същите са заплатени от издръжката на ХТМУ по § 10, като стойността им през 2024 г. е 754 475 лв., а през 2025 г. е 807 348 лв., което се дължи на динамика ценови равнища на енергоносители в Р. България.

Анализът на разходите показва ясна тенденция намаления по всички параграфи, където е възможна оптимизация без това да пречи на осъществяването на основните учебни, научни и административни бизнес процеси в ХТМУ.

За финансиране на дейността на ХТМУ към 31.12.2025 г. са изразходвани общо 20 386 831 лв., които са 87.61% от приетия годишен план, като разликата спрямо предходен период е увеличение в размер на 0.38%. Разпределението по групи разходи е представено в следната таблица:

Таблица 4.6. Видове разходи по години

Вид разходи	Година	план 2024 г.	отчет 2024 г.	план 2025 г.	отчет 2025 г.
разходи за трудови възнаграждения		11 600 000	11 425 309	13 700 000	12 846 618
разходи за други възнаграждения		1 319 000	1 252 343	1 538 861	1 041 687
разходи за задължителни осигуровки		1 926 600	1 919 550	2 635 603	2 180 219
разходи за издръжка		2 535 620	2 095 133	2 670 028	2 325 480
разходи за стипендии на студенти и докторанти		1 501 292	1 319 223	2 004 816	1 470 256
разходи за данъци, такси и членски внос		222 528	201 175	197 397	185 247
разходи за придобиване на дълготрайни активи		3 431 328	1 445 837	522 781	279 070

ОБЩО	22 536 368	19 658 570	23 269 486	20 328 577
-------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Най-голям относителен дял в общия обем на отчетените разходи за 2025 г. отново имат разходите за трудови възнаграждения (63.01%).

Промените в разходната част от бюджета са обект на системно наблюдение и анализ с цел елиминирание на възможни загуби по отделните параграфи.

4.6. Управление и развитие на ресурси

В сградите на университета се реализираха редица строително-монтажни дейности, както със средства отпуснати целево, така и с малък дял собствени такива.

По договор 24-ЗОП-50/ 03.12.2024г., първо възлагане, се ремонтират 33 лаборатории: 114 сгр. А, 118 сгр. А, 119 сгр. А, 127 сгр. А, 127А сгр. А, 324 сгр. А, 328 сгр. А, 330 сгр. А, 351 сгр. А, 404 сгр. А, 420А сгр. А, 422 сгр. А, 423 сгр. А, Коридор ет.3 сграда А, 147 сгр. Б, 202 сгр. Б, 203 сгр. Б, 204 сгр. Б, 205 сгр. Б, 207 сгр. Б, 207А сгр. Б, 208 сгр. Б, 208А сгр. Б, 210 сгр. Б, 210А сгр.Б, 238 сгр. Б, 240 сгр. Б, 241 сгр. Б, 341 сгр. Б, 342 сгр. Б, Коридор ЦНИЛ, 172 сгр. В, 172А сгр. В, 175 сгр. В, 175А сгр. В

По договор №25-ЗОП-5/10.1.2025г. се ремонтират 4 лаборатории: 119 сгр. А, 240 сгр. А, 351 сгр. А, 147 сгр. Б, Коридор ет.3 сграда А

Завършен беше и ремонт на покрива на сграда „А“ с целеви средства от МОН.

Извън ремонтните дейности със средства отпуснати целево, в сградите на ХТМУ със собствени средства са реновирани и следните зали, стаи и помещения: Сграда А: 102, 105, 213, 438В, 311, 340, 228, 116, 232 А, 214, 314, 129, 343, 115, 414 и Заседателна зала. В катедра „Инженерна химия“ са реновирани: 13, 11, 6, 7 и коридор. Сграда Б: 27, 28, 31, 312, прилежащи пространства и коридори на 3 и 4 етаж пред ЦНИЛ и катедра „Неорганична химия“, Сграда В: 190, 191, 184, 185, 161 и 18. В Зала „Асен Златаров“ са извършени следните дейности: цялостно преобоядисване; монтаж на нови щори; подмяна на осветителните тела с нови енергоспестяващи; подмяна на част от таванските пана; фойетото на залата, преобоядисване на прилежащите обслужващи помещения. Бяха подменени и осветителните тела под арките на сграда А, както и прилежащото осветление пред сгради А и Б. Изцяло беше реновирано пространството на входа на сграда Б и прилежащите пространства.

Това прави 33 зали и кабинети и прилежащи коридорни части, както и Зала „проф. Асен Златаров“

Проблемите за осигуряване на надеждността на вътрешната мрежа са функция от използваемостта на сграда В. Там има сериозни течове, въпреки цялостния ремонт за подобряване на енергийната ефективност. В настоящият момент покривът тече и в ниското тяло и на 4 етаж на основния корпус.

За ефективно разпределение на ресурсите се прави аналитичен преглед на наличните материални активи на база на годишна инвентаризация в университета на основание чл. 22 от Закона за счетоводството и Правилника за инвентаризацията на активите и пасивите на ХТМУ, се извършва.

4.7. Комуникации и връзки с обществеността

През отчетния период служителя в отдела насочи своите усилия към утвърждаване имиджа, репутацията и социалната отговорност на ХТМУ пред служителите и обществеността. Извършени бяха редица дейности водещи до информационно осигуряване и информираност на академичната общност и свързани с дейността на Университета и заинтересовани среди. Използвани бяха различни комуникационни канали за реклама с фокус върху електронните и социални медии. Значително се подобри вътрешната комуникация и работният климат като цяло, което доведе до допълнителна ангажираност на преподаватели и служители с поставените от Академичното ръководство цели. Въз основата на създаден „Календарен график за 2025г.“ са извършени следните основни дейности за реализация на комуникационната стратегия на ХТМУ :

1. Участие в изготвянето на кандидатстудентски справочник за ХТМУ Прием 2026 и 2027 – редакция, съвместна работа с колеги от Учебен отдел и Библиотечно-информационния център – отпечатани 3 000 бр.
2. Организация и изготвяне на рекламни материали за Националния конкурс „Изявен млад учен в областта на органичната химия“ за наградата на академик Иван Юхновски 2025 г.
3. Конкурс за презентации на тема „Химичните технологии около нас” – изработка на сертификати и награди, участие в организацията и провеждането на събитието - 2025 г.
4. Организация, разпространение и участие в „Ден на отворените врати на ХТМУ“ –5.04.2025. Изготвяне на рекламен плакат, разпространен в социалните мрежи и изпратена покана до училищата в страната и центровете за кариерно ориентиране.
5. Участие в организацията и провеждането на второто издание на Национална конференция „Информационни технологии и автоматика“ 2025 г.
6. Организация, фото заснемане на Тържествени церемонии за връчване на дипломите на бакалаври и магистри Випуск 2025.
7. Организация и фото заснемане на Тържествени церемонии за връчване на дипломи за ОНС „доктор“ и академичните звания – „доцент“ и „професор“ 2025.
8. Организация на XXII Научна постерна сесия за млади учени и докторанти.
9. Организация на посещенията на ученици в ХТМУ.
10. Организация на посещенията на представители на ХТМУ на кандидатстудентски събития – борси и посещения по училища.
11. Участие с помощ към Студентски съвет в организирането на Ден на химика и Студент на годината 2025 г.
12. Организация, фото заснемане на Тържествената церемония за откриване на учебната 2025/2026 година.
13. Организация на участието на ХТМУ в Софийски фестивал на науката 2025 г.
14. Организация на участието на ХТМУ в фестивала Hello cosmos.
15. Участие в организацията на 80-годишнината на катедра „Обща и неорганична химия“ и връчването на званието Доктор Хонорис Кауза на ХТМУ – 5.11.2025 г.
16. Участие в организацията и фото заснемане на XII Е-постерна сесия 2025 г.

17. Изготвяне и изпращане до бизнес партньорите на ХТМУ на поздравителни картички коледните празници за отчетния период.
18. Организиране на коледно парти за служителите на ХТМУ – 2025 г.
19. Организиране на посещения в лабораториите на ХТМУ от ученици.
20. Периодично поддържане на Instagram, Facebook и LinkedIn страниците на ХТМУ. В посочения отчетен период са публикувани 297 поста, достигнати 1 465 922 потребители, получени 30 394 харесвания, 3 112 споделяния и 696 коментара в социалните мрежи на университета.
21. Публикуване на реклами в социалните мрежи Instagram, Facebook и LinkedIn.
22. Създаден е тик-ток профил на ХТМУ със 607 последователя и 6 327 харесвания. За отчетния период са публикувани 19 видеа, които са достигнали до 117 823 потребителя, получили са 3456 харесвания, 337 споделяния и 65 коментара.
23. Изработка на рекламни постери и разпространението им в социални мрежи и изпращането им до училищата от страната по имейл.
24. Изготвяне на рекламни плакати за кандидатстудентската кампания – ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“.
25. Изготвяне на поздравителни адреси, сертификати, грамоти, картички, печатни рекламни материали.
26. Поддържане на група за кандидат-студенти във Facebook – „Кандидат-студенти ХТМУ“ – 655 членове – периодично споделяне на публикации в нея.
27. Ежедневно отговаряне на запитвания във Facebook, Instagram и на e-mail: info@uctm.edu.
28. Рекламна кампания – във в. 24 (изготвяне на рекламни визии), в. Стандарт, Инженер БГ, в. Азбуки, Медия Наблюдател, Българска телеграфна агенция и други национални медии.
29. Рекламна радио кампания в Радио Energy и Радио
30. Периодична актуализация на телефонния указател на уебстраницата на университета.
31. Периодично публикуване на новини на уебстраницата на университета.
32. Организиране на коктейли.
33. Фото заснемане на събития и срещи в ХТМУ.
34. Участие в кандидатстудентски борси.
35. Съдействие при организиране на събития по проект ViOrgaMCT.
36. Съдействие при организиране на външни събития на територията на ХТМУ.

4.8. Социална дейност и подпомагане на служители.

Изплатените суми от СБКО за 2025 г. са в размер на 138 244,17 лв., изплатена като възнаграждения на всички служители. За помощи на служители са предоставени 7220лв.

Летният сезон на ПОСТ Несебър започна на 21.06.2025 г. и продължи до 12.09.2025 г. ,като беше разпределен в два вида смени:

- 6 броя 14-дневни за периода от 21.06.2025 г. до 12.09.2025 г.
- 11 броя 7-дневни за периода от 21.06.2025г. до 12.09.2025г.

Легловата база беше разпределена:

- за 7-дневните смени се предлагат 15 броя бунгала /стаи/

- за 14-дневните смени се предлагат 20 бунгала /стаи/ и 1 броя бунгала /тип апартамент/.

Начините на предлагане, класиране, заплащане, записване и настаняване на почиващите бяха определени със Заповед на ректора за сезона, оповестена на сайта на ХТМУ, както и чрез комуникация по ел. поща.

Резервациите се осъществяваха чрез използване на счетоводна система КОНТО – ДИ ТРЕЙД 7.

Всяка смяна имаше предварително оповестен график за заплащане.

Броят на почиващите показва заетостта на базата за сезон 2025 г., както следва:

Таблица 4.7. Брой посетители.

Месец	Юни	Юли	Август	Септемвр и	Общ бр.
Посетители					
Служители	3	17	24	4	48
Външни	0	10	7	0	17
Общ бр.	3	27	31	4	65

Получената сума от почиващите за отчетния период е 28 200,00 лева с ДДС.

Таблица 4.8. Приходи за сезон 2025

Месец	Юни	Юли	Август	Септември
Приход / лв.	675	16 500	10 395	630
Всичко:	28 200.00			

Дейностите по поддръжка на архива са текущи: достъп и картотекиране. Създадена беше нова комисия по архивната дейност цел подобряване условията за архивиране съгласно Закона за архивите.

4.9. Дейности съгласно Закон за обществени поръчки и договорни отношения.

През отчетния период ключова цел на Академичното ръководство беше оптимизиране и намаляване на разходите чрез сключване на законосъобразни и прозрачни договори след провеждане на обществени поръчки по ЗОП. Реализирането на тази цел осигури ефективно обновяване на материално-техническата база и извършване на ремонти. За отчетната година са проведени 105 процедури по ЗОП и са сключени договори за услуги, дарения наеми, сътрудничество и от общ характер. Данните са представени в таблица 4.9.

Таблица 4.9. Проведени процедури

Договори ХТМУ за 2025г.	
Договори ЗОП	10бр.
Договори ЗОП – „ViOrgaMCT“	95бр.
Договори сътрудничество	49бр.
Договори дарения	16бр.
Договори наеми	4бр.
Договори общ характер	64бр.
ОБЩ БРОЙ	238 броя

Дейността на отдел „Обществени поръчки“ през изминалия период беше свързана с правното и нормативно консултиране и обслужване на дейности свързани с цялостна подготовка на документи за различни поръчки по и извън ЗОП. Въпреки силната динамика при успешното реализиране на множеството обществени поръчки бе създадена оптимална комуникационна среда между всички участници в този бизнес процес.

4.10. Човешки ресурси

4.10.1. Членове на академичен състав:

От **01.01.2025 г. до 31.12.2025 г.** членовете на академичния състав и привлечени преподаватели на трудов договор в ХТМУ са общо **202** души в т. ч. на основен трудов договор - 191 души, както следва:

- 29 професори, от които 5 по § 11 от ПЗР на ЗВО.
- 64 доценти, от които 2 по § 11 от ПЗР на ЗВО, 1 по външно съвместителство на 4 ч. допълнителен трудов договор;
- 72 гл. асистенти, от които 1 на 4 ч. на основен трудов договор;
- 24 асистенти, от които 6 по външно съвместителство на 4 ч. допълнителен трудов договор и 2 на 4 ч. на основен трудов договор;
- старши преподаватели 7, от които 1 по външно съвместителство на 4 ч.
- преподаватели 2, от които 1 по външно съвместителство на 4 ч.

Привлечени са 4 хабилитирани лица, като гост-преподаватели, от които 2-ма по външно съвместителство на 4 ч. и 2-ма на основен трудов договор на 8 ч.

Табл. 4.10. Академичен състав и привлечени преподаватели на трудов договор в ХТМУ към 31.12.2024 г.

Длъжности	Брой заети академични длъжности на основен трудов договор	Брой заети академични длъжности (вкл. срочен или втори трудов договор
-----------	---	---

Асистенти	18	24 от които 6 на втори ТД на 4 ч./ 2 на основен срочен трудов договор на 4 ч.
Главни асистенти	72	72 от които 1 на основен ТД на 4 ч.
Доценти	63	64 от които 1 на ДТД на 4 ч. и 2 доценти на § 11
Професори	29	29 от които 5 професори на § 11
Преподаватели	1	2 от които 1 на ДТД на 4 ч.
Старши преподаватели	6	7 от които 1 на ДТД на 4 ч.
Гост-преподаватели	2	4 от които 2 ма по външно съвместителство на 4 ч.
ОБЩО	191	202

Преподавателите на основен трудов договор са:

- Хабилитирани 92 човека
- Нехабилитирани 90 човека

През 2025 г. на основание § 11 от ПЗР на ЗВО бяха удължени трудовите договори на двама доценти и петима професори.

Сключени, изменени и прекратени трудовите договори (ТД, ДТД и ДС и ПТД) в ХТМУ на лица от академичния състав за **2025 г.** общо **124** документа, както следва:

- 5 бр. – за длъжност асистент ПТД;
- 15 бр. – за длъжност асистент ТД и ДТД;
- 25 бр. – за длъжност асистент ДС;
- 1 бр. – за длъжност гл. асистент ПТД;
- 10 бр. – за длъжност гл. асистент ДС;
- 1 бр. – за длъжност доцент ПТД;
- 7 бр. – за длъжност доцент ДС;
- 1 бр. – за длъжност професор ПТД;
- 4 бр. – за длъжност професор ДС;
- 8 бр. – за длъжност гост-преподавател ПТД;
- 4 бр. – за длъжност гост-преподавател ТД и ДТД;
- 2 бр. – за длъжност гост-преподавател ДС;
- 1 бр. – за длъжност доцент, ПТД, след § 11;
- 20 бр. - за длъжност професор ДС, § 11;
- 9 бр. – за длъжност доцент ДС, § 11;
- 5 бр. – Споразумения за длъжност р-л катедра по чл.107
- 3 бр. – Споразумения за длъжност Декан по чл.107
- 3 бр. – Споразумения за длъжност зам. Декан по чл.107

Сключени, изменени и прекратени трудовите договори (ТД, ДТД и ДС и ПТД) в ХТМУ (ВУ, СО, НБПМКК, НИС и УПД,) на лица от административен, помощен, технически и изследователски персонал, за 2025 г., общо **198 документа** както следва:

- 41 бр. – административен, помощен, технически и изследователски персонали ПТД;
- 36 бр. – административен, помощен, технически и изследователски персонал ТД и ДТД;
- 66 бр. – административен, помощен, технически и изследователски персонал ДС;
- 55 бр. – заповеди от общ характер, служебни бележки, щатни трансформации, в.и.д., предизвестия, заповед щат и др.

Сключени, изменени и прекратени трудовите договори (ТД, ДТД и ДС и ПТД) по Договор BG-RRP-2.004-0002-C01 Проект: BiOrgaMCT (Биоактивни органични и неорганични авангардни материали и чисти технологии), Процедура: „BG-RRP-2.004 - Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България по Национален план за възстановяване и устойчивост“ за 2025 г. общо **455 документа**:

- 7 бр. – административен, помощен, технически персонал ПТД;
- 8 бр. – административен, помощен, технически персонал ТД и ДТД;
- 9 бр. – административен, помощен, технически персонал ДС;
- 170 бр. – изследователски персонал ПТД;
- 93 бр. – изследователски персонал ТД и ДТД;
- 168 бр. – изследователски персонал ДС;

Сключени, изменени и прекратени трудовите договори (ТД, ДТД, ДС и ПТД) по програма “Проект Мехатроника” за 2025 г. общо **14 документа**;

- 6 бр. – на длъжност ТД и ДТД;
- 8 бр. – на длъжност ДС;

Сключени, изменени и прекратени трудовите договори (ТД, ДТД, ДС и ПТД) по Национална програма „Млади учени и постдокторанти-2“, приета с Решение № 206/07.04.2022 г. на Министерския съвет за 2025 г. общо **10 документа** за назначаване на колеги на длъжности по проекта на ПТД.

Сключени, изменени и прекратени трудовите договори (ТД, ДТД, ДС и ПТД) по проект BG16RFPR002-1.009-0003-C01, наименование: "СЪЕДИНЕНИЯ НА БАЗАТА НА АМИНОКИСЕЛИНИ КАТО НОСИТЕЛИ НА БИОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА", Програма "Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация", BG16RFPR002-1.009 - Подкрепа за български научни организации с проекти, преминали праговете за оценка по Хоризонт Европа – HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02 (Twinning) за 2025 г. общо **11 документа**

Сключени, изменени и прекратени трудовите договори (ТД, ДТД, ДС и ПТД) по Дейности Мария Склодовска-Кюри, РП „Хоризонт Европа“: Действия за обучение и мобилност Докторантски мрежи, Grant Agreement number: 10116947 — PROCRYSTAL - HORIZON-MSCA-2023-DN-01-01: за 2025 г. общо **1 документ**

Сключени, изменени и прекратени трудовите договори (ТД, ДТД, ДС, ПТД) по (Програма “Образование” 2021 г.-2027 г.) Подкрепа за развитие на проектна

докторантура Код на процедура: BG05SFPR001-3.004 Наименование на проекта: (Програма “Образование” 2021 г.-2027 г.) Подкрепа за развитие на проектна докторантура и създаване на докторантско училище в Химикотехнологичен и металургичен университет за 2024 г. **общо 35 документа:**

През 2025 г. всеки месец се актуализира поименното и щатно разписание, което спомогна ръководната дейност по управление на човешките ресурси – **(12 бр).**

През отчетния период активно се поддържа диалога със синдикалните организации, което допринесе за взаимно подпомагане в процесите на оптимизация на възнагражденията и повишаване на мотивацията за работа на персонала. На 14.11.2025 се подписа Колективен трудов договор със Синдикалната организация към НБС „ВОН“ – КНСБ. **(1 бр).**

На два пъти сме подали към Синдикалната организация към НБС „ВОН“ – КНСБ информация за регистрационна карта. **(2 бр).**

На основание ПОСТАНОВЛЕНИЕ на МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ № 95 ОТ 19 ЮНИ 2025 г. за определяне на минималните основни заплати за най-ниската академична длъжност и за лицата по чл.53, ал.1 от ЗВО в държавните висши училища, Началните размери на основна месечна основна заплата за академичните длъжности от научно-преподавателския състав в ХТМУ и на нехабилитираните лица, на които се възлага само преподавателска дейност в ХТМУ, на няколко пъти се вдигнаха заплатите на служителите в ХТМУ. За целта бяха изготвени подробни заповеди с прилежащите им приложения, което от своя страна доведе до създаване на редица ЕТЗ в НАП **(250 бр.)**

В периода 2025 Създадоха се множество справки за НАЦИД и МОН.

За 2025 г. се обработиха се **258 бр. болнични листове.**

За 2024 г. бяха обработени **2 474 бр. заповеди за отпуск.**

За 2025 г. се направиха **11 бр.** производствени характеристики.

За 2025 г. се направиха **3 бр.** декларации за служители в отпуск по майчинство.

За 2025 г. бяха издадени **2 бр.** нови трудови книжки.

В периода 2025 г. се създадоха **112 граждански договори** във ВУ.

В периода 2025 г. се създадоха **8 договори на хонорар/граждански.**

В периода 2025 г. се създадоха **170 граждански договори** в НИС и УПД.

В периода 2025 г. се създадоха **69** служебни бележки за служители от ХТМУ.

Във връзка с чл. 37а от НАРЕДБА ЗА РАБОТНОТО ВРЕМЕ, ПОЧИВКИТЕ И ОТПУСКИТЕ, в началото на 2025г. уведомихме писмено **всеки работник или служител на ХТМУ** за размера на платения годишен отпуск, който има право да ползва през календарната година, включително отложен или неизползван от предходни календарни години.

През 2025г. На основание ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 243 ОТ 13 НОЕМВРИ 2025г. За определяне размера на минималната работна заплата в страната считано от 01.01.2025 г. минималната основна заплата в ХТМУ беше индексирана. Своевременно изменение на трудовите правоотношения със служителите.

През 2025 г. отдел “Човешки ресурси” продължи работата си върху:

Договор BG-RRP-2.004-0002-C01 Проект: BiOrgaMCT (Биоактивни органични и неорганични авангардни материали и чисти технологии), Процедура: „BG-RRP-2.004 -

Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България по Национален план за възстановяване и устойчивост“.

Във връзка с вдигането на минималния осигурителен доход и се подготвиха множество анекси към трудовите договори на служителите.

През ноември на основание чл.33 от КТД подписано на 14.11.2025 г. се изплатиха парични награди на преподавателите, служителите и работниците в ХТМУ, съобразно приносът им в учебната, научно-изследователска и обслужващи дейности на университета.

През 2025 г. отдел “Човешки ресурси” премина редица проверки от различни институции и няма направен акт.

За отчетния период в отдел “Човешки ресурси” са съставени над 4 220 документа и са актуализирани вътрешни нормативни документи.

4.11. Съвет на настоятелите

През 2025г. Съветът на настоятелите (СН) участва в редица събития – тържествени церемонии за връчване на дипломи за ОКС „Бакалавър“, ОКС „Магистър“, ОНС „Доктор“ и академичните звания „Доцент“ и „Професор“, откриване на новата академична година. Членовете на Съвета на настоятелите участват в традиционни събития на ХТМУ, кариерни форуми и тържества. Съветът спомогна създаването на ефективни контакти и връзки с бизнеса, и работодателски организации с цел реализация на завършилите студенти и докторанти. Химикотехнологичен и металургичен университет бе домакин на три събития посветени на водата. Те се осъществиха благодарение на инж. Иван Иванов, председател на БАВ и член на СН. Официалени гости на откриването бяха Министърът на околната среда и водите г-н Манол Генов и заместник-министърът на околната среда и водите Ренета Колева.

На заседанието на Съвета на настоятелите от 09.06.2025 г. бе приет отчета на академичното ръководство и финансовия отчет за 2024г. на заседанието присъстваха:

Румен Цонев — Главен изпълнителен директор на ХОЛДИНГ КЦМ 2000

Соня Кръстанова — Директор — Дирекция „Финанси” МОН

Иван Иванов — Председател на Сдружение „Българска асоциация по водите“

Владимир Филипов – Управител на NearSoft

Димо Кирилов — Директор „Производство” на „Аурубис България“ АД

На заседанието беше представен отчета за дейността на академичното ръководство за предходната година, протокола от последната среща на СН. Заседанието продължи с дискусия и предложения за подобряване на качеството на обучението в университета.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

През отчетната 2025г. всички звена на ХТМУ изпълняват дейността си при спазване на нормативната уредба и с цел към повишаване на качеството на обучението и научните изследвания.

Като принос към развитието на университета отчитаме значимия ръст в приема на студенти. Темпът трябва да се запази и да се опитаме да постигнем по-добро насочване на кандидатите във всички специалности, като с това дадем шанс да отговорим на очакванията на всички сфери на индустрията, за които подготвяме кадри.

Успешно премина изпълнението на последния етап от дейностите по проекта BiOrgaMCT (Биоактивни органични и неорганични авангардни материали и чисти технологии) част от които попадат в отчета на индикаторите (публикации, национални и международни патенти) до края на 2025 година. Въведени са в експлоатация заложените апарати и се извършиха дейностите по реновиране на инфраструктурата. В хода на изпълнението на всички проекти се постигна и увеличаване на международната дейност, международни дейности и трансфер на знание технологии.

Процесите на развитие се на академичния състав и образователните програми водят до динамика в звената – факултети и катедри, които поставят сериозни проблеми, свързани със спазване на нормативни изисквания и препоръки на НАОА. Това поставя въпроси, които ще трябва да се решат в следващите години. ХТМУ има капацитет да се справи с тази задача в сроковете до следващи процедури на вътрешни одити и външно оценяване. В последните години наблюдаваме засилен интерес към академична кариера на висококвалифицирани млади хора и увеличаване на броя на докторантите в университета и това е благоприятна среда за подбор на кадри и дава възможност с баланса на учебните паланове да отговорим на нормативните изисквания.

На институционално ниво имаме изпълнение на заложените цели и видим ръст в развитие на изследователските дейности и ресурсно осигуряване и усъвършенстване на образователните програми. Постигнатите резултати естествено ни водят към дефиниране на по-високи стандарти за образователните и научните дейности, дигитализацията на учебния процес и неговото администриране.