

Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Национальный центр биотехнологий»



УТВЕРЖДАЮ  
Генерального директора НЦБ  
Национальный  
центр  
биотехнологий

*В. Огай*

В. Огай

«12» марта 2025 г.

ПЛАН

РАБОТЫ СОВЕТА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

на 2025 г.

Председатель СМУ

Секретарь СМУ

*М. Сутула*

М. Сутула

*С. Махсатова*

С. Махсатова

г. Астана, 2025 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### Направления работы Совета молодых ученых (далее СМУ):

1. Рассмотрение вопросов по взаимодействию НЦБ с другими научными организациями, высшими учебными заведениями, научной общественностью по участию в формировании и реализации единой государственной научно-технической политики;
2. Участие в популяризации и пропаганде результатов научной и научно-технической деятельности, содействие их коммерциализации;
3. Содействие развитию международного научного и научно-технического сотрудничества НЦБ.

### Общая стратегия и распорядок работы СМУ на 2025 г.:

**Январь-Март:** Установление стратегии и планирование

Оценка текущего положения: Проведение анализа текущего состояния молодых ученых в организации, выявление основных проблем и потребностей.

Составление стратегического плана: Разработка долгосрочных целей и приоритетов для СМУ на следующий год.

Планирование мероприятий: Определение конкретных мероприятий (семинары, круглые столы, вебинары, конференций и т.д.) для достижения поставленных целей.

**Апрель-Июнь:** Развитие навыков молодых ученых и обучение

Обучающие мероприятия: Организация обучающих семинаров и курсов для молодых ученых по развитию научных навыков, научной публикации, презентации и пр.

Наставничество: Запуск программы наставничества, где опытные ученые могут помочь молодым в их исследовательской деятельности и карьерном развитии.

Форумы и дискуссии: Организация форумов и дискуссий на актуальные темы в науке и обсуждение возможных путей решения проблем молодых ученых.

**Июль-Сентябрь:** Социальная и профессиональная интеграция

Сетевые мероприятия: Организация мероприятий для укрепления социальной сети молодых ученых в организации и за ее пределами (пикники, экскурсии, спортивные мероприятия и т.д.).

Профессиональная адаптация: Проведение семинаров и мастер-классов по темам, связанным с карьерным

ростом и адаптацией в научной среде.

Публичные мероприятия: Участие в профессиональных конференциях и мероприятиях для представления и публикации своих исследований.

**Октябрь-Декабрь:** Подведение итогов 2025 г, планирование работы на 2026 г.

Оценка достижений: Анализ результатов работы за год и оценка достигнутого прогресса по отношению к поставленным целям.

Обратная связь: Сбор обратной связи от участников мероприятий и программ, проведенных в течение года, для определения эффективности и необходимости корректировок.

Планирование на будущее: Разработка плана действий на следующий год на основе полученной обратной связи и текущих потребностей молодых ученых в организации.

План предполагает систематическую работу с молодыми учеными в течение года с учетом различных аспектов их профессионального и личного развития.

### **Цели:**

1. Привлечение молодых ученых к решению вопросов развития науки и техники;
2. Развитие научного потенциала республики;
3. Повышение эффективности решения проблем молодых ученых;
4. Привлечение молодежи к решению проблем молодых ученых.

### **Задачи:**

1. Содействие профессиональному росту научной молодежи научной организации, активному участию молодых ученых в фундаментальных и прикладных исследованиях;
2. Выполнение роли представительного органа и защита прав научной молодежи в ученом совете и руководстве организации, а также в государственных органах и общественных организациях, выражение мнения научной молодежи по различным аспектам профессиональной деятельности и социально-бытовых условий жизни;
3. Объединение усилий молодых ученых для решения актуальных научных проблем и приоритетных научных задач;
4. Активизация научно-исследовательской работы молодых ученых через систему специально разработанных мероприятий;

5. Совершенствование форм участия молодых ученых в исследовательских проектах, научных грантах, школах, конкурсов, программах, стажировках;
6. Формирование и расширение сети контактов с Советами молодых ученых других научных организаций, высших учебных заведений.

**Таблица 1 – Состав Совета молодых ученых**

| №  | ФИО                           | Должность    | h-index по Scopus/Web of Science | Ученая или академическая степень, ученое звание | Штатный/нештатный | Контактные данные (тел., e-mail)                                                            |
|----|-------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                             | 3            | 4                                | 5                                               | 6                 | 7                                                                                           |
| 1  | Сутула Максим Юрьевич         | ВНС ЛГИР     | 4                                | PhD                                             | штат, 1 ст.       | +77073661666,<br><a href="mailto:m.sutula@biocenter.kz">m.sutula@biocenter.kz</a>           |
| 2  | Махсатова Сая Асхатовна       | Лаборант ЛПМ | 0                                | Бакалавр                                        | штат, 1 ст.       | +77478272276,<br><a href="mailto:makhsatova@biocenter.kz">makhsatova@biocenter.kz</a>       |
| 3  | Ауганова Дана Нурлановна      | МНС ЛПМ      | 4                                | Магистр                                         | штат, 1 ст.       | +77029191698,<br><a href="mailto:auganova@biocenter.kz">auganova@biocenter.kz</a>           |
| 4  | Дюсембекова Дамира Адилевна   | НС ЛБСР      | 3                                | PhD докторант                                   | штат, 1 ст.       | +77075143902,<br><a href="mailto:dusembekova.damira@mail.ru">dusembekova.damira@mail.ru</a> |
| 5  | Әдіш Жансая Батырбекқызы      | СНС ЛИИ      | 3                                | PhD докторант                                   | штат, 1 ст.       | +77083585735<br><a href="mailto:adish@biocenter.kz">adish@biocenter.kz</a>                  |
| 6  | Абирбеков Бисултан Ергалиевич | МНС ЛИИ      | 0                                | Магистр                                         | штат, 1 ст.       | +77066996420<br><a href="mailto:abirbekov@biocenter.kz">abirbekov@biocenter.kz</a>          |
| 7  | Жумадилов Тамирлан Арманович  | Лаборант ЛИИ | 0                                | Магистр                                         | штат, 0.5 ст.     | +77029001347                                                                                |
| 8  | Уахит Рабиға Сейтбағталқызы   | НС ЛБГР      | 3                                | мтн                                             | штат, 1 ст        | +77074324940,<br><a href="mailto:uakhit@biocenter.kz">uakhit@biocenter.kz</a>               |
| 9  | Семенова А.Е.                 | СНС ЛСК      | 2                                | PhD                                             | штат, 1 ст.       | 87074740643,<br><a href="mailto:a.sekenova@biocenter.kz">a.sekenova@biocenter.kz</a>        |
| 10 | Шамсиева Юлия Александровна   | МНС ЛПБМ     | 0                                | магистр                                         | штат, 1 ст.       | +77754208860,<br><a href="mailto:shpinyova@biocenter.kz">shpinyova@biocenter.kz</a>         |
| 11 | Мадухасова Арина              | Лаборант     | 0                                | магистрант                                      | штат, 0.5 ст.     | +77476207211,                                                                               |

|    |                                  |                    |   |               |  |              |                                               |
|----|----------------------------------|--------------------|---|---------------|--|--------------|-----------------------------------------------|
|    | Кайратовна (заместитель)         | ЛГБМ               |   |               |  |              | maduahasova@biocenter.kz                      |
| 12 | Зауатбаева Гульзат<br>Маратовна  | НС ЛГИ             | 2 | PhD докторант |  | штат, 1 ст.  | +77072154291,<br>gzauatbaeva@gmail.com        |
| 13 | Гусмаулемова Алуа                | Лаборант<br>ННЛБКП | 0 | PhD докторант |  | штат, 1 ст   | +77078173436,<br>alua.gusmaulemova6@gmail.com |
| 14 | Бекбаева Аяжан                   | МНС<br>ННЛБКП      | 1 | магистр       |  | штат, 1 ст   | +77786120144.<br>bekbayeva@biocenter.kz       |
| 15 | Аманжолова Меруерт               | МНС, ЛМБ           | 2 | PhD докторант |  | штат, 0,5 ст | +77053253310,<br>amanzholova@biocenter.kz     |
| 16 | Камалова Динара                  | ЛПГ НС             | 4 | PhD докторант |  | штат, 1 ст   | +77775189547<br>kamalova@biocenter.kz         |
| 17 | Найзабаева Динара<br>Адамжанкызы | АФ НЦБ             | 4 | PhD докторант |  | штат, 1 ст   | +77775174062<br>dinara.naizabaeva@gmail.com   |
| 18 | Рахметова Диана<br>Саттаркызы    | Лаборант<br>ЛГБМ   | 0 | Бакалавр      |  | штат, 0,5 ст | +77017984665,<br>dianarakhmetova14@gmail.com  |
| 19 | Мухлис Шолпан Ертаикызы          | НС, ЛСК            | 3 | PhD докторант |  | штат, 1 ст   | +77781605951<br>mukhlis.sholpan@gmail.com     |
| 20 | Нуркина Асия Кайдаровна          | МНС, ЛСК           | 0 | магистр       |  | штат, 1 ст   | +7 707 99 33 803<br>nurkina@biocenter.kz      |
| 21 | Рамазанова Малика<br>Баглановна  | МНС ЛГИР           | 1 | магистр       |  | штат, 1 ст.  | +77058721818<br>malikaramazan.7@gmail.com     |

**Таблица 2 – План работ и мероприятий СМУ, НИР студентов, магистрантов и докторантов под руководством наставников и менторов СМУ**

| 1. Апробация НИР молодых ученых, студентов, магистрантов и докторантов (участия в работах конференций, круглых столов, семинаров, олимпиад, конкурсов и т.д) |                                                                                 |                  |                              |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| №                                                                                                                                                            | Наименование конференций, круглых столов, семинаров, олимпиад, конкурсов и т.д. | Сроки проведения | ФИО ответственных участников | Ожидаемые результаты                                                                  |
| 1.1                                                                                                                                                          | Лаборатория стволовых клеток                                                    |                  |                              |                                                                                       |
|                                                                                                                                                              | Семинар для учеников Назарбаев Интеллектуальной школы в рамках ряда             | Апрель<br>Май    | Нуркина А.К.                 | Вызвать интерес школьников к науке и дать знания, которые помогут им в выборе будущей |

|      | мероприятий “Ученый четверг”                                                                                                                                                                  | Октябрь<br>Ноябрь |                                                                                 | профессии                                                                                                                      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.23 | <b>Лаборатория биотехнологии и селекции растений</b>                                                                                                                                          |                   |                                                                                 |                                                                                                                                |
|      | Семинар для студентов бакалавриата специальности - Биология, ЕНУ им. Л.Н. Гумилева на тему “Изучение и сохранение редких видов растений методами биотехнологий”                               | Апрель            | Дюсембекова Д.А.                                                                | Объяснить студентам бакалавриата как происходит изучение и сохранения растительного биоразнообразия                            |
| 1.3  | <b>Лаборатория иммунохимии и иммунобиотехнологии</b>                                                                                                                                          |                   |                                                                                 |                                                                                                                                |
|      | Обучение студентов/практикантов из КазАТИУ методам ИФА, ИХА и ознакомление методу сборки гена                                                                                                 | Апрель            | Абирбеков Б.Е.<br>Адиш Ж.Б.<br>Жумадилов Т.А.                                   | Двухнедельное обучение студентов методике работ с Антигеном и ДНК                                                              |
| 1.4  | <b>Лаборатория биоразнообразия и генетических ресурсов</b>                                                                                                                                    |                   |                                                                                 |                                                                                                                                |
|      | XII Международная научно-практической конференции «Молекулярная диагностика 2025», Москва, РФ                                                                                                 | Ноябрь            | Уахит Р.С.<br>Смагулова А.М.<br>Джазина К.Т.<br>Мананов Н.С.<br>Жаксылыков А.Ж. | Участив в научно-практической конференции                                                                                      |
| 1.5  | <b>Лаборатория генетики и биохимии микроорганизмов (ЛГБМ)</b>                                                                                                                                 |                   |                                                                                 |                                                                                                                                |
|      | Внутрилабораторный научный семинар: защитная апробация магистерской диссертации                                                                                                               | Апрель            | Мадуахасова А.К.                                                                | Помочь магистранту улучшить свою работу, уверенно выступить на защите и минимизировать риски критических замечаний от комиссии |
|      | Внутрилабораторный научный семинар: защитная апробация магистерской диссертации                                                                                                               | Апрель            | Попова В.С.                                                                     | Помочь магистранту улучшить свою работу, уверенно выступить на защите и минимизировать риски критических замечаний от комиссии |
| 1.6  | <b>Лаборатория генетической инженерии растений (ЛГИР)</b>                                                                                                                                     |                   |                                                                                 |                                                                                                                                |
|      | Научно-практический семинар на базе ТОО “Опытное хозяйство масличных культур” (ОХМК) на тему “Идентификация рас Ложной мучнистой росы с использованием линий-дифференциаторов подсолнечника”. | Май               | Сутула М.Ю.                                                                     | Обучение персонала опытной станции методам идентификации рас ЛГМР с помощью линий-дифференциаторов подсолнечника               |

|     |                                                                                                                                                                                                          |                      |                             |                                                                                                                                                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Круглый стол с производственными организациями РК на тему "Подготовка и реализация совместных научно-технических проектов исследователями и производственными организациями"                             | Июль                 | Сутула М.Ю.                 | Укрепить научно-исследовательские связи НЦБ с производственными организациями РК с целью дальнейшего развития в области реализации прикладных научных проектов. |
| 1.7 | <b>Лаборатория протеомтики и масс-спектрометрии</b>                                                                                                                                                      |                      |                             |                                                                                                                                                                 |
|     | Научный семинар: предзащитная апробация докторской диссертации                                                                                                                                           | Август               | Зауатбаева Г.М.             | Оценка готовности диссертационного исследования к официальной защите и выявление возможных недостатков.                                                         |
|     | Научная стажировка в Казанском федеральном университете (Россия, г. Казань)                                                                                                                              | Октябрь              | Зауатбаева Г.М.             | Прохождение научной стажировки и получение практически значимых навыков для выполнения текущего проекта лаборатории                                             |
| 1.8 | <b>Лаборатория молекулярной биотехнологии</b>                                                                                                                                                            |                      |                             |                                                                                                                                                                 |
|     | Лабораторный семинар "Изучение новых программируемых РНК направляемых эндонуклеаз CRISPR Cas систем для применения в диагностике"                                                                        | июнь                 | Шайзайинова А.М.            | Защита диссертационной работы и получение степени PhD                                                                                                           |
|     | Лабораторный семинар "Экспрессия и хроматографическая очистка репарационной эндонуклеазы NucS из <i>Mycobacterium tuberculosis</i> "                                                                     | Май                  | Якупов Б.Ш.                 | Защита диссертационной работы и получение степени магистра                                                                                                      |
|     | Лабораторный семинар "Экспрессия и хроматографическая очистка рекомбинантного anti-CRISPR белка для применения в медицине"                                                                               | Май                  | Шаумхан А.М.                | Защита диссертационной работы и получение степени магистра                                                                                                      |
| 1.9 | <b>Филлал НЦБ в г. Алматы</b>                                                                                                                                                                            |                      |                             |                                                                                                                                                                 |
|     | Международная научно-практическая конференция «Интеграция науки и практики в обеспечении биологической безопасности», посвященная 120-летию Казахского научно-исследовательского ветеринарного института | 15-16 мая, 2025 год  | Остапчук Е.О., Кулигин А.В. | Участие в научно-практической конференции                                                                                                                       |
|     | 2025 Introductory Course for Biologics Development and Manufacturing organized by                                                                                                                        | 16-27 июня, 2025 год | Досмагамбет Ж.М.            | Подача документов на конкурсный отбор для участия в обучении                                                                                                    |

|                                                            |                                                                                                                                                       |                         |                                                              |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | the Global Training Hub for Biomanufacturing (GTH-B) in Seoul, Republic of Korea                                                                      |                         | Куатбек М.М.<br>Кулигин А.В.<br>Лушова А.В.<br>Малышева А.А. |                                                                                                                                                 |
|                                                            | Проведение экскурсии по АФ НЦБ для студентов из университетов биологического и/или медико-биологического профиля                                      | Март-декабрь 2025 год   | Скиба Ю.А.                                                   | Проведение экскурсии                                                                                                                            |
| <b>2. Организация и проведение мероприятий на базе НЦБ</b> |                                                                                                                                                       |                         |                                                              |                                                                                                                                                 |
| <b>№</b>                                                   | <b>Выполняемая работа, мероприятия</b>                                                                                                                | <b>Сроки проведения</b> | <b>Ответственные</b>                                         | <b>Ожидаемые результаты</b>                                                                                                                     |
| 2.1                                                        | Кухни разных стран и национальностей                                                                                                                  | Май                     | Аманжолова М.Ж.                                              | Сплоченность коллектива и расширение нетворкинга                                                                                                |
| 2.2                                                        | Проведение дебатов по научным направлениям                                                                                                            | Май-июнь                | Аманжолова М.Ж.                                              | Развитие навыков речи, расширение научного кругозора                                                                                            |
| 2.3                                                        | Проведение пробных собеседований                                                                                                                      | Июль-август             | Аманжолова М.Ж.                                              | Подготовка абитуриентов в собеседовании                                                                                                         |
| 2.4                                                        | Обучение студентов/практикантов ЕНУ навыкам культуры клеток                                                                                           | май, июнь               | Шахагбаев М.,                                                | повышение уровня знаний                                                                                                                         |
| <b>3. Организация и проведение выездных мероприятий</b>    |                                                                                                                                                       |                         |                                                              |                                                                                                                                                 |
| <b>№</b>                                                   | <b>Выполняемая работа, мероприятия, место проведения</b>                                                                                              | <b>Сроки проведения</b> | <b>Ответственные</b>                                         | <b>Ожидаемые результаты</b>                                                                                                                     |
| 3.1                                                        | Проведение тимбилдинга "Майовка"                                                                                                                      | Май                     | Аманжолова М.Ж., члены СМУ                                   | Сплочение коллектива СМУ НЦБ, раскрытие талантов молодых ученых, преодоление барьеров в общении, укрепление коллектива и расширение нетворкинга |
| 3.2                                                        | Информационные встречи со школьниками во Дворце школьников, посвященные Национальному центру биотехнологии, его проектам и научному опыту сотрудников | Апрель - Май            | Сутула М.Ю.<br>Шамсиева Ю.А.<br>Рахметова Д.С.               | Мотивация школьников к выбору научной карьеры и популяризация деятельности Национального центра биотехнологии                                   |
| 3.3                                                        | Проведение мастер класса по химии в школе "Vinom"                                                                                                     | Октябрь                 | Адиш Ж.Б.<br>Абирбеков Б.Б.<br>Жумадилов Т.А.                | Заинтересованность ученых в области науки, осведомленность в текущих научных достижениях и парадигме                                            |
| 3.4                                                        | Проведение тимбилдинга в курортной зоне "Бурабай 2025"                                                                                                | Июнь                    | Сутула М.Ю., члены СМУ                                       | Сплочение коллектива СМУ НЦБ, раскрытие талантов молодых ученых, преодоление барьеров в общении, укрепление коллектива                          |

| и расширение нетворкинга                                                   |                                                                                                                                                                        |                                         |                                                  |                                                                                                                 |                       |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 4. Деятельность «Journal club», WorkShor и научных кружков лабораторий НЦБ |                                                                                                                                                                        |                                         |                                                  |                                                                                                                 |                       |
| №                                                                          | Выполняемая работа, мероприятие                                                                                                                                        | Сроки проведения                        | Ответственные                                    | Ожидаемые результаты                                                                                            |                       |
| 4.1                                                                        | Как поступить на докторантуру в 2025 году?                                                                                                                             | Апрель                                  | Аманжолова М.Ж                                   | Помощь с определением направления поступления на докторантуру                                                   |                       |
| 4.2                                                                        | Принципы подготовки и правила подачи успешной заявки на грантовое финансирование МНВО РК                                                                               | Июнь                                    | Сутула М.Ю.                                      | Обучить молодых ученых навыкам написания заявки на грантовый проект, а также принципам работы на портале НЦНТЭ. |                       |
| 4.3                                                                        | Мотивационное письмо: путь к стажировке                                                                                                                                | Май                                     | Шевцов В.А.                                      | Обучить молодых учёных эффективным навыкам написания мотивационного письма для подачи на научную стажировку.    |                       |
| 4.4                                                                        | Семинар "Как получить поддержку: заявка на премии, стипендии и научные конкурсы РК"                                                                                    | апрель                                  | Секенова А.Е., Шахатбаев М.                      | Мотивация молодых ученых к участию в конкурсах                                                                  |                       |
| 4.5                                                                        | Научный доклад на тему: "Мезенхимальные стволовые клетки и их экзосомы: обзор, возможности медицинского применения и оценка эффективности на модели псориаза у мышей". | апрель                                  | Даиров А.К.                                      | Мотивация молодых ученых к науке                                                                                |                       |
| 5. Наставничество в подготовке публикации результатов НИР                  |                                                                                                                                                                        |                                         |                                                  |                                                                                                                 |                       |
| №                                                                          | ФИО студентов, магистрантов и докторантов                                                                                                                              | статья в рецензируемых научных журналах | статьи в изданиях рекомендуемых КОКССОН, патенты | статьи в материалах конференций                                                                                 | ФИО наставника от СМУ |
| 5.1                                                                        | Наримхан К.                                                                                                                                                            |                                         | 1                                                |                                                                                                                 | Дюсембекова Д.А.      |
| 5.2                                                                        | Шахатбаев М.                                                                                                                                                           |                                         | 1                                                |                                                                                                                 | Секенова А.Е.         |
| 5.3                                                                        | Жумабай Н.                                                                                                                                                             | 1                                       | 1                                                |                                                                                                                 | Сутула М.Ю.           |
| 5.4                                                                        | Ташкентбаева Г.                                                                                                                                                        | 1                                       | 1                                                |                                                                                                                 | Сутула М.Ю.           |
| 5.5                                                                        | Өркен А.                                                                                                                                                               | 1                                       | 1                                                |                                                                                                                 | Рамазанова М.Б.       |
| 5.6                                                                        | Амангельдыева Н.                                                                                                                                                       | 1                                       | 1                                                |                                                                                                                 | Рамазанова М.Б.       |