

ОТЧЕТ
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО СОВЕТА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ НАУКИ
«НАУКА О ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЕ» ЗА 2022 ГОД

Национальный научный совет по направлению науки "Наука о жизни и здоровье" (далее – ННС) осуществлял свою работу в 2021 году в соответствии с Законом РК от 18 февраля 2011 года № 407-IV «О науке» и «Положением о научных советах», утвержденным постановлением Правительства №519 от 16 мая 2011 года, внесенными изменениями в постановление Правительства № 744 от 15 октября 2021 г.

Работа ННС по направлению науки "Наука о жизни и здоровье" в 2022 году была связана с рассмотрением заявок по конкурсу на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 г., рассмотрений заявок на конкурсы на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 г., Жас Ғалым, Жас Ғалым 2, Жас Ғалым 3, рассмотрений заявок по конкурсу на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2022-2023 годы рассмотрений заявок в рамках конкурса на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2022-2024 гг. (Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан), рассмотрений внеконкурсных заявок на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2022-2024 годы, рассмотрений обращений от физических и юридических лиц, а также принятие и утверждение актов мониторинга за 2022 год.

Рассмотрение кратких сведений, рассмотрение промежуточных и итоговых отчетов и принятие актов мониторинга за 2022 г.

В 2022 году проведено 11 заседаний ННС по приоритетному направлению "Наука о жизни и здоровье", на которых были рассмотрены следующие вопросы:

1. Рассмотрение обращений, поступивших от физических и юридических лиц, в рамках конкурса по проведению научных исследований в рамках грантового и программно-целевого финансирования.

В 2022 году ННС «Наука о жизни и здоровье» было рассмотрено 49 обращений от физических и юридических лиц в рамках грантового и программно-целевого финансирования. Основные типы рассмотренных обращений:

1. Корректировка ожидаемых результатов календарного плана, касающихся публикации статей.
2. Замена научного руководителя.
3. Разрешение перевода сэкономленных средств на другие статьи расходов.
4. Перенос опубликования научных статей на следующий год.
5. Внесение изменений в календарный план.
6. Внесение изменений в смету расходов, касающихся командировок.

7. Обращения от АО «Фонда науки», в том числе продление срока реализации проекта.

2. Рассмотрение заявок по конкурсу на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы.

В апреле 2022 года Совет провел заседание по рассмотрению заявок конкурса молодых ученых на 2022-2024 гг. На конкурс по направлению «Наука о жизни и здоровье». На рассмотрение Совета поступило 38 заявок, 17 из которых были одобрены.

3. Рассмотрение заявок по конкурсу на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы.

В августе 2022 года Совет провел заседание по рассмотрению заявок конкурса на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы. На рассмотрение Совета поступило 112 заявок, из которых Совет одобрил 74 проекта.

4. Рассмотрение заявок конкурса «Жас ғалым» на 2022-2024 годы:

14 апреля 2022 года на рассмотрение поступило 3 заявки по конкурсу на ГФ молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2022-2024 годы (МНВО РК).

07 сентября 2022 года на рассмотрение поступило 5 заявок по конкурсу на ГФ молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2022-2024 годы (МНВО РК).

11 октября 2022 года на рассмотрение поступило 8 заявок по конкурсу на ГФ молодых ученых по проекту «Жас ғалым» на 2022-2024 годы (МНВО РК). Все поступившие заявки по конкурсу «Жас ғалым» были одобрены (кроме одной, которая была отклонена).

Минимальный пороговый балл экспертизы ГНТЭ для заявок составил 25 баллов.

5. Рассмотрение заявок по конкурсу на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2022-2024 годы (МНВО РК).

В октябре 2022 года на рассмотрение поступило шесть НТП из которых пять Совет рекомендовал к финансированию по пяти техническим заданиям.

В ноябре 2022 г. решением Совета выполнение задач по всем пяти программам, запланированных на 2022 год было перенесено на 2023 год с полным сохранением финансирования. Это связано с затянувшимися конкурсными процедурами и риском невыполнения этапов календарного плана в 2022 г.

6. Рассмотрение заключительных отчетов по внеконкурсным заявкам на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2022 годы (МНВО РК):

На рассмотрение Совета поступили 2 заключительных отчета по внеконкурсным заявкам МНВО РК, оба из которых были одобрены.

Эти заключительные отчеты получили 34 и 31 балла от экспертов ГНТЭ.

7. Принятие и утверждение актов мониторинга за 2022 год.

В 2022 году проводился мониторинг научных проектов грантового финансирования без участия представителей Совета. В рамках проведения мониторинга проводилась проверка научной и финансовой части проектов и программ. В ходе реализации мониторинга проведена оценка соответствия выполненным работ календарным планам и обоснованность расходования средств финансирования по принятым обязательствам согласно заключенным договорам и календарным планам. По направлению науки «Наука о жизни и здоровье» был проведен мониторинг 110 объектов (16 актов по ПЦФ и 94 акта по ГФ).

Мониторинг проведен строго в соответствии с Положением о мониторинге хода реализации и результативности научных и научно-технических проектов и программ согласно Методическим рекомендациям по мониторингу Комитета науки МНВО РК. В ходе заседания Советом было принято утвердить все акты мониторинга.

8. Рассмотрение итоговых отчетов в рамках грантового финансирования.

По конкурсу ГФ 27 месяцев (2020-2022 гг.) по итогам открытого голосования 15 отчетов были одобрены без замечаний и 1 отчет был одобрен Советом с условием уведомления Комитета науки МНВО РК о достижении ожидаемых результатов проекта (публикация статей).

По конкурсу КМУ 1 (2020-2022 гг.) по итогам открытого голосования 16 отчетов были одобрены без замечаний и 3 отчета были одобрены Советом с условием уведомления Комитета науки МНВО РК о достижении ожидаемых результатов проекта (публикация статей).

9. Рассмотрение промежуточных отчетов на программно-целевое финансирование по научной и (или) научно-технической деятельности на 2021-2023 гг. МНВО РК и МЗ РК.

На рассмотрение Совета поступило **13 промежуточных отчетов** в рамках конкурса на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 гг. (Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан) и (Министерство здравоохранения). Все вышеуказанные отчеты были одобрены к дальнейшему финансированию. Кроме того, поступили 2 промежуточных отчета в рамках программно-целевого финансирования по внеконкурсной программе. Все отчеты были одобрены и рекомендованы к дальнейшему финансированию на 2023 год.

10. Рассмотрение и принятия решения, по кратким сведениям, о реализации проектов в соответствии с календарным планом конкурса на грантовое финансирование.

Были одобрены 183 кратких сведения по направлению «Наука о жизни и здоровье», в том числе по следующим конкурсам:

по проектам в рамках грантового финансирования на 2021-2023 гг (конкурс ГФ на 2021-2023 гг.);

по проектам в рамках грантового финансирования на 2022-2024 гг (конкурс ГФ на 2022-2024 гг.);

по проектам в рамках грантового финансирования молодых ученых на 2021-2023 гг. (КМУ 2 на 2021-2023 гг.);

по проектам в рамках грантового финансирования молодых ученых на 2022-2024 гг. (КМУ 3 на 2022-2024 гг.);

по проектам в рамках грантового финансирования молодых ученых «Жас ғалым» на 2022-2024 гг. («Жас ғалым» первый конкурс на 2022-2024 гг. и второй конкурс на 2022-2024 гг.).

11. Предложения по организации работы Совета.

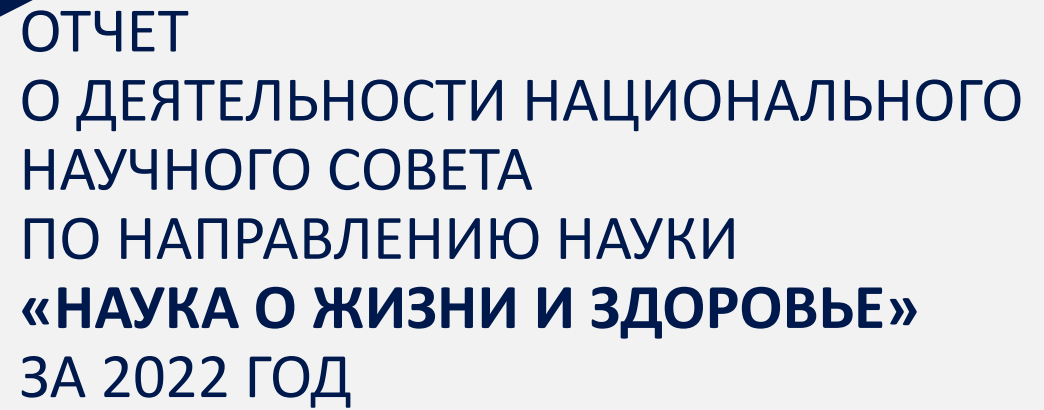
1) За 2022 г. из 23 членов Совета пять человек отказались от участия в заседаниях. Основной причиной стало **отсутствие мотивации у членов ННС**. Это связано в первую очередь с тем, что участие в заседаниях не оплачивается. При этом заседания, на которых принимаются решения по одобрению заявок в рамках проводимых конкурсов на ГФ и ПЦФ нередко занимают 2-3 полных рабочих дня. При этом подготовительная работа, которая включает в себя ознакомление с материалами конкурсов (заявки, заключения экспертов), также занимает значительное количество времени и сильно отвлекает от основной работы. Проводимая Советом работа должна оплачиваться.

2) От членов Совета поступило предложение по работе с личным кабинетом НЦГНТЭ. Членам ННС приходится по очереди подписывать с помощью ЭЦП каждую из заявок. Добавив функцию **«выбрать все»** на странице можно будет подписывать несколько заявок за один раз. Это особенно актуально, когда на рассмотрение приходит более 100 заявок, подписание каждой из которых занимает значительное количество времени.

3) От заявителей неоднократно поступали предложения дать возможность исполнителям проектов и программ отчитываться за публикации по завершающимся трехлетним проектам **в последующий (четвертый) год без дополнительного финансирования** (*данное предложение можно учесть при разработке конкурсной документации на последующие конкурсы МНВО РК*).

**Председатель ННС
по направлению науки
«Наука о жизни и здоровье»**

Тарлыков П.В.



Тарлыков Павел Викторович,
председатель Совета

28 декабря 2022 г.

В 2022 году проведено 11 заседаний ННС «Наука о жизни и здоровье», на которых были рассмотрены следующие вопросы:

- Рассмотрение обращений, поступивших от физических и юридических лиц в рамках грантового и программно-целевого финансирования.
- Рассмотрение заявок на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы (КМУ 3), а также «Жас ғалым» на 2022-2024 гг.
- Рассмотрение заявок конкурса на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы.
- Рассмотрение заявок в рамках конкурса на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2022-2024 гг. (Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан).
- Принятие и утверждение актов мониторинга за 2022 год.
- Рассмотрение итоговых отчетов в рамках грантового финансирования (27 месяцев на 2020-2022 гг. и КМУ 1 на 2020-2022 гг.).
- Рассмотрение промежуточных отчетов на программно-целевое финансирование по научной и (или) научно-технической деятельности на 2021-2023 гг. МНВО РК, МЗ РК.
- Рассмотрение заключительных отчетов на программно-целевое финансирование по научной и (или) научно-технической деятельности на 2021-2022 гг. МНВО РК (вне конкурса).
- Рассмотрение и принятие решения по кратким сведениям, о реализации проектов в соответствии с календарным планом конкурса на грантовое финансирование.

Прозрачность и объективность принимаемых решений

- Открытое голосование
- Онлайн трансляция каждого заседания
- Открытое обсуждение каждого обращения и заявки
- Одобрение заявок строго согласно ранжиру по баллам (проводит НЦГНТЭ)

Было - **5 критериев** (15 баллов максимум)



Стало - **3 критерия** (15 баллов максимум)

ОЦЕНКА ЗАЯВОК

1. Степень влияния результатов исследований на научно-технический (в том числе – кадровый) потенциал и конкурентоспособность научных организаций и их коллективов, ученых.
2. Степень разработанности проекта, то есть наличие задела у исполнителей для качественного выполнения исследований в соответствии с заявляемыми параметрами и вероятность успешной реализации проекта (с учетом занятости научного руководителя в других проектах и опыта реализации ранее профинансированных проектов грантового финансирования в качестве руководителя, если таковые имеются).
3. Практическая значимость результатов исследований, то есть степень их готовности для коммерциализации или применения в ином качестве для решения актуальных задач социально-экономического и научно-технического развития Республики Казахстан (с учетом эффекта от проектов грантового финансирования, которыми ранее руководил научный руководитель, если таковые имелись).

Рассмотрение заявок по конкурсу на грантовое финансирование молодых ученых по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы (КМУ 3):

- на конкурс по направлению «Наука о жизни и здоровье» в совет поступило 38 заявок из которых 17 были одобрены (45% от общего количества).

Рассмотрение заявок конкурса на грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2022-2024 годы:

- на рассмотрение Совета по направлению «Наука о жизни и здоровье» поступило 112 заявок, из которых 74 были одобрены (66% от общего количества).

Рассмотрение заявок конкурса «Жас ғалым» на 2022-2024 годы:

- все поступившие заявки были одобрены (кроме одной).

-
- Минимальный пороговый балл экспертизы ГНТЭ для заявок - 25 баллов.
 - Помимо этого у заявителей появилась возможность исправлять формальные нарушения в подаваемых заявках (ранее заявки с нарушениями автоматически отклонялись).

Рассмотрение заявок в рамках конкурса на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2022-2024 гг. (МНВО РК):

- На рассмотрение поступило шесть НТП из которых пять Совет рекомендовал к финансированию по пяти техническим заданиям.
- В ноябре 2022 г. решением Совета выполнение задач по всем пяти программам, запланированных на 2022 год было перенесено на 2023 год с полным сохранением финансирования. Это связано с затянувшимися конкурсными процедурами и риском невыполнения этапов календарного плана в 2022 г.

Рассмотрение заключительных отчетов по внеконкурсным заявкам на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2022 годы (МНВО РК):

- поступили 2 заключительных отчета по внеконкурсным заявкам, оба из которых были одобрены.
- Эти заключительные отчеты получили 34 и 32 балла от экспертов ГНТЭ.

Рассмотрение промежуточных отчетов на программно-целевое финансирование по научным, научно-техническим программам на 2021-2023 гг. МНВО РК, МЗ РК:

- Все поступившие промежуточные отчеты по научно-техническим программам были одобрены.

Рассмотрение заключительных отчетов

- По конкурсу *ГФ 27 месяцев* (2020-2022 гг.) по итогам открытого голосования 15 отчетов были одобрены без замечаний и 1 отчет был одобрен Советом с условием уведомления Комитета науки о достижении ожидаемых результатов проекта (публикация статей).
- По конкурсу *КМУ 1* (2020-2022 гг.) по итогам открытого голосования 16 отчетов были одобрены без замечаний и 3 отчета были одобрены Советом с условием уведомления Комитета науки о достижении ожидаемых результатов проекта (публикация статей).

Принятие и утверждение актов мониторинга за 2022 год.

- Был проведен мониторинг 110 объектов по приоритетному направлению «Наука о жизни и здоровье» (16 актов по ПЦФ и 94 акта ГФ).
- Мониторинг в проводился Центром экспертизы без участия членов ННС.
- В ходе заседания Советом было решено утвердить все акты мониторинга.

Принятие решения по кратким сведениям в рамках продолжающихся проектов ГФ за 2022 год.

- Были одобрены 183 кратких сведений по направлению «Наука о жизни и здоровье», в том числе по следующим конкурсам:
- по проектам в рамках грантового финансирования на 2021-2023 гг (конкурс ГФ на 2021-2023гг);
- по проектам в рамках грантового финансирования на 2022-2024 гг (конкурс ГФ на 2022-2024гг);
- по проектам в рамках грантового финансирования молодых ученых на 2021-2023 гг. (КМУ 2 на 2021-2023 гг);
- по проектам в рамках грантового финансирования молодых ученых на 2022-2024 гг. (КМУ 3 на 2022-2024 гг);
- по проектам в рамках грантового финансирования молодых ученых «Жас ғалым» на 2022-2024 гг. («Жас ғалым» первый конкурс на 2022-2024 гг и второй конкурс на 2022-2024 гг).

Специализированные научные направления

- Изучение, сохранение и рациональное использование генетических ресурсов Казахстана. Инновационные подходы к мониторингу и охране окружающей среды.
- Инновационные биологические исследования для повышения продуктивности сортов растений и пород животных в сельском хозяйстве.
- Инновационные исследования в медицине, включая в общественном здравоохранении.
- Развитие отечественной фармацевтической науки, промышленной и экологической биотехнологии.
- Геномные и биоинформационные технологии в фундаментальных и прикладных исследованиях.

Специализированные научные направления стали более широкими по сравнению с прошлыми годами, что позволило охватить практически все направления в области наук о жизни и здоровье



Специализированные научные направления по программно-целевому финансированию МЗ РК

- Научно-инновационная биомедицина;
- Формирования профилактической среды как основы общественного здоровья;
- Снижение бремени социально-значимых заболеваний.



Сведения о членах Совета:

В состав Национального научного совета в 2022 г. входили **23** члена,
из них **10** из числа казахстанских ученых,
10 из числа представителей НПП «Атамекен»,
2 представителя отраслевых уполномоченных органов МЗ РК и МТИ РК и **1** зарубежный ученый.

Из вышеуказанных членов Совета **10** относятся к направлению «Медицина и фармацевтика»,
7 по направлению «Биология и биотехнология»,
6 по направлению «Сельскохозяйственные и ветеринарные науки».

Проблемные вопросы:

1. Отсутствие мотивации у членов ННС (*за 2022 г. из 23 членов ННС пять человек отказались от участия в заседаниях по разным причинам*). Участие в заседаниях членам Совета не оплачивается, ознакомление с материалами конкурсов (заявки, заключения экспертов, заполнение оценочных листов), как правило, занимает несколько рабочих дней.
2. Одно из наиболее часто поступающих предложений от заявителей – дать возможность ученым отчитываться за публикации по завершающимся трехлетним проектам в последующий (четвертый) год без дополнительного финансирования. (*необходимо учесть данное предложение при разработке конкурсной документации на последующие конкурсы*).
3. Есть неудобства с личным кабинетом НЦГНТЭ. Членам ННС приходится по очереди подписывать с помощью ЭЦП каждую из заявок. Нет функции «**выбрать все**» на странице. Это особенно актуально, когда на рассмотрение приходит более 100 заявок.

Вопросы?

- tarlykov@biocenter.kz
- i.zeinalov@ncste.kz