

**Отчет о работе студенческого научного кружка
кафедры клеточной биологии и биоинженерии растений
на 2018/2019 учебный год**

Студенческий научный кружок (далее СНК) «Клеточной биологии растений» кафедры клеточной биологии и биоинженерии растений биологического факультета БГУ – объединение, созданное по инициативе студентов начальных курсов. Студенческий научный кружок является добровольной организацией студентов. Функционирует СНК в удобное для студентов время, в течение всего учебного года. С целью упрощения организации работы СНК, а также своевременной помощи студентам, в Viber (2016) была создана группа «СНК клеточной биологии», которая на сегодняшний день насчитывает 51 участника (администратор Крытынская Е.Н.). Вся необходимая информация по защитам, распределению, анкетированию, анонсам конференций, предстоящим заседаниям СНК там содержится.

СНК «Клеточной биологии растений» ведет свою работу от 30.09.2010 (первое заседание) до 12.04.2019 (последнее заседание в 2018/2019 учебном году). В разное время председателями СНК являлись:

- доцент, к.б.н. Смолич Игорь Иванович (2005-2008 гг)
- доцент, к.б.н. Яковец Оксана Геннадьевна (2008-2013 гг)
- доцент, к.б.н. Филиппова Галина Григорьевна (2013-2015 гг)

С 2015 г по настоящее время руководителем кружка является Крытынская Елена Николаевна, доцент кафедры, кандидат биологических наук. Контактная информация: сот. +375298133203, e-mail: krylena@inbox.ru, ул. Курчатова, 10, каб. 346.

СНК функционирует на основании ежегодного примерного плана работы, который утверждается заведующим кафедрой. План на 2018/2019 гг приводится в приложении №1. Согласно плану, из 10 запланированных заседаний по состоянию на 12.04.2019 проведено 8.

Приоритетными задачами для СНК в течение 2018/2019 учебного года, как и в предыдущем году, оставались:

1. Формирование у студентов интереса и потребности к научному творчеству. С этой целью студенты готовили доклады на разные тематики по рекомендациям руководителя кружка с использованием мультимедийного проектора;
2. Адаптации студентов младших курсов к работе на кафедре, подготовки к защите первой курсовой работы, решения разногласий в отношениях студент-научный руководитель.
3. Обзор современных статей, современных направлений исследований, открытий в области клеточной биологии, физиологии растений, биоинженерии растительной клетки;
4. Развитие навыков работы с научной литературой, мультимедийным проектором, ораторских способностей, проверка себя путем выступлений на заседаниях СНК. Подготовка из числа наиболее способных, активных и успевающих студентов резерва научных и научно-педагогических кадров;
5. Выявление наиболее одаренных и талантливых студентов, использование их творческого и интеллектуального потенциала для решения актуальных задач;
6. Повышение эффективности образовательного процесса, привлечение к участию в студенческих мероприятиях, проводимых кафедрой и факультетом.

В отчетном году в работе СНК приняли участие 26 студентов, закрепленных за кафедрой клеточной биологии и биоинженерии растений. Председателем СНК была выбрана студентка 3 курса Котова Анжелика. Членами СНК преимущественно являлись студенты начальных (2,3) курсов, таблица 1:

Таблица 1 - Список членов СНК в 2018/2019 г.

№	ФИО	специальность	курс, группа	телефон
1	Ахрамович Дмитрий Сергеевич	биология (биотехнология)	3, 55	+375291670514
2	Гиль Антон Михайлович	биология (биотехнология)	3, 55	+375447024624
3	Горбачевская Елизавета Витальевна	биология (биотехнология)	3, 55	+375295768865
4	Кудель Вероника Сергеевна	биология (биотехнология)	3, 55	+375297066594
5	Демеш Ирина Юрьевна	биология (биотехнология)	3, 55	+375256158062
6	Камповерде Замбрано Эмили	биология (биотехнология)	3, 55	+375259039386
7	Кобец Юлия Евгеньевна	биология (биотехнология)	3, 55	+375447790434
8	Ковалева Татьяна Святославовна	биология (биотехнология)	3, 55	+375447073678
9	Котова Анжелика Сергеевна	биология (биотехнология)	3, 55	+375292935584
10	Красевич Ксения Игоревна	биология (биотехнология)	3, 55	+375255266002
11	Лазерко Надежда Владимировна	биология (биотехнология)	3, 55	-375333502924
12	Медвецкая Мария Викторовна	биология (биотехнология)	3, 55	+375291274567
13	Стрельченко Ангелина Николаевна	биология (биотехнология)	3, 55	+375296014225
14	Чернелъ Владислава Сергеевна	биология (биотехнология)	3, 55	+375445988318
15	Лицкевич Кирилл Сергеевич	биология (научно-пед. деятельность)	2, 42	+375298286031
16	Михайлов Денис Сергеевич	биология (научно-пед. деятельность)	2, 42	+375445628200
17	Воропай Екатерина Владимировна	биология (научно-пед. деятельность)	2, 43	+375295215826
18	Казакевич Наталья Сергеевна	биология (научно-пед. деятельность)	2, 43	+375445575062
19	Клишина Диана Геннадьевна	биология (научно-пед. деятельность)	2, 43	+375291567350
20	Куликович Александр Витальевич	биология (научно-пед. деятельность)	2, 43	+375445189203
21	Полякова Елизавета Сергеевна	биология (научно-пед. деятельность)	2,43	+375293923341
22	Резанович Мария Ивановна	биология (научно-пед. деятельность)	2,43	+375295615253
23	Слим Кирилл Александрович	биология (научно-пед. деятельность)	2,44	+375292609017

24	Харькова Вероника Дмитриевна	биология (научно-пед. деятельность)	2,44	+375291446446
25	Цеханович Ирина Андреевна	биология (научно-пед. деятельность)	2,44	+375291027255
26	Южно Карина Иосифовна	биология (научео-производственная)	3,55	+375299397306

Основной формой работы СНК как и в предыдущие годы служил доклад длительностью не более 20 минут, который сопровождался презентацией, с последующим обсуждением услышанного и увиденного в формате дискуссии. Отдельные заседания сопровождалось анкетированием. Цель последнего – выявление предпочтений и навыков распределившихся на кафедру студентов, помощь с выбором научного руководителя. Перечень докладов, представленных на заседаниях СНК, исполнители, сроки выполнения, а также количество студентов, участвующих в обсуждениях, приведены в таблице 2 (согласно протокам заседаний).

Таблица 2 – Перечень докладов, представленных на заседаниях СНК в 2018/2019 году студентами и сотрудниками кафедры клеточной биологии и биоинженерии растений

№	Название темы (мероприятия)	Исполнители	Сроки выполнения	Количество студентов
ДОКЛАДЫ СТУДЕНТОВ				
1.	Нанобионные светоизлучающие растения	студенты 3 курса дневного отделения М.В. Медвецкая, А.М. Гиль	26.09.2018	10
2.	Фотосинтез за красным пределом	студентка 3 курса дневного отделения Э. Камповерде	16.10.2018	11
3.	Технология получения бесхлорофильных форм кактусов	студенты 3 курса дневного отделения Кобец Ю.Е., Стрельченко А.Н.	28.11.2018	13
4.	Подземная коммуникационная сеть растений	студенты 3 курса дневного отделения Ковалева Т.С. и Горбачевская Е.В.	12.04.2019	7
5.	Синтетическая биология и биоинженерия: риски и возможности	студенты 3 курса дневного отделения Лазерко Н.В., Красевич К.И.	30.04.2019	9
ДОКЛАДЫ СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ				
6.	Научная работа кафедры. Основные направления исследований. Профессорско-преподавательский состав.	Доцент Крытынская Е.Н., при участии проф преподавательского состава кафедры	17.09.2018	13
7.	От физиологии и биохимии до биоинженерии растений	доцент Крытынская Е.Н., ст. н. сотрудник Мацкевич В.С.	17.09.2018	11
8.	Рост проростков подсолнечника в условиях солевого стресса: производство АФК и АФА. Организация научного процесса на ботаническом факультете университета Дели (отчет о стажировки)	стажер младшего научного сотрудника Новосельский И.Ю.	18.03.2019	9

Согласно результатам, за отчетный 2018/2019 год было подготовлено 8 устных докладов, 8 презентаций, из которых сотрудниками кафедры представлено 3 доклада, студентами – 5. Постоянно действующими членами научного кружка кафедры являлись 13 студентов. Наиболее активными, исполнительными среди студентов-членов СНК отмечены 9 (студенты, выступившие с докладами):

1. Стрельченко Ангелина
2. Медвецкая Мария
3. Гиль Антон
4. Камповерде Замбрано Эмили
5. Кобец Юлия
6. Ковалева Татьяна
7. Горбачевская Елизавета
8. Лазерко Надежда
9. Демеш Ирина

В рамках разработанного положения, для оценки работы СНК в области подготовки научных кадров использовать можно ряд показателей: количество статей, тезисов, сертификатов, стажировок и командировок, в которых за отчетный год приняли участие студенты-члены СНК. Эти данные приводятся в таблице 3.

Таблица 3 – Показатели работы кружка «Клеточной биологии растений» в области подготовки научных кадров

№	Категория	Количество студентов	Доп. информация
1	Научно-исследовательская работа (выполнение заданий по ГПНИ)	2	студенты 4 курса, Новосельский И.Ю., Кучинская В.А.
2	Научные публикации (из отчета по НИЛ)	10	студенты 4, 5 курсов
3	Работы, представленные на Республиканский смотр-конкурс (из отчета по НИЛ)	3	студенты 4, 5 курсов
3	Конференции (по сертификатам)	2	студентка 4 курса Остапчик Виктория, студентка 3 курса Горбачевская Елизавета
4	Воркшопы	1	студент 4 курса Скипор Иван
5	Конкурсы, олимпиады		
6	Стажировки, командировки (Китай, Индия)	1	студент 4 курса Новосельский И.Ю.

В категорию магистрантов кафедры клеточной биологии и биоинженерии растений из числа бывших членов СНК в отчетном году были зачислены:

1. Бондаренко Владислав Юрьевич;
2. Шелепова (Шашко) Антонина Юрьевна;
3. Булда Кирилл Юрьевич;
4. Уснич Савелий Леонидович;
5. Панасевич Валентина Сергеевна
6. Вэй Чан
7. Нестер Гражина Владимировна