

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ студенческого научного кружка за 2016/2017 учебный год

Студенческий научный кружок (далее – СНК) кафедры клеточной биологии и биоинженерии растений биологического факультета БГУ – объединение, созданное по инициативе студентов начальных курсов. Функционирует в удобное для студентов время в течение учебного года. Время функционирования СНК от 30.09. 2010(первое заседание) до 13.04.2017 (последнее заседание). В разное время председателями СНК являлись:

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

Научным руководителем кружка в период с сентября 2015 г. по 13.04.2017 является Крытынская Елена Николаевна, доцент кафедры, к.б.н. (степень кандидата присвоена в 2013г), контактная информация: сот. 80298133203, e-mail: krylana@inbox.ru, каб. 346.

СНК функционирует на основании ежегодного примерного плана работы, который утверждается заведующим кафедрой. План работы на 2016/2017 указан в приложении №1. Согласно плану из 8 запланированных заседаний состоялось 7.

В настоящее время (по состоянию на 13.04.2017 г.) в состав СНК входят 21 студ. закрепленных за кафедрой клеточной биологии и биоинженерии растений. Членами СНК являются студенты начальных (2,3) курсов, таблица 1:

Таблица 1

№	ФИО студента	Курс. номер группы	Сот. телефон	В скольких заседаниях принял участие
1	Остапчик В.С.	3 курс. 56	+375444665173	5
2	Василевская В.А.	3 курс	+375298014763	4
3	Ракитина И.В.	2 курс. 43	+375259012445	4
4	Федорова А.П.	2 курс. 43	+375447245738	3
5	Шлапакова К.А.	3 курс. 56	+375259316911	5
6	Аверкова О.В.	3 курс	+375256068365	3
7	Власова К.О.	3 курс	80291545456	2
8	Седун Е.А.	3 курс. 56	+375298237126	2
9	Веренич В.А.	3 курс	+375291460871	2
10	Полугодкова А.В.	3 курс. 56	-	2
11	Шпакова Г.Е.	3 курс. 56	-	2
12	Буд-Гусаим Ю.В.	3 курс	+375297321491	1
13	Чурило К. В.	3 курс. 56	-	3
14	Алексеев А.В.	2 курс. 44	+375447783928	3
15	Стрелковский В.В.	3 курс. 56	+375447411009	4
16	Кургас К.В.	3 курс	80291871322	1
17	Полугодкова А.	3 курс. 56	80296508329	3
18	Кухарева А.А.	2 курс. 43	80293995177	1
19	Веренич В.А.	3 курс. 56	80291460871	2
20	Макаревич Н.М.	2 курс. 44	+375292040274	4
21	Цыбульская Л.А.	2 курс. 44	-	3

Основной формой работы СНК служил доклад длительностью не более 20 минут, который сопровождался демонстрацией слайдов с помощью мультимедийного проектора, с последующим обсуждением услышанного и увиденного в формате дискуссии.

Таблица 2

№	Дата заседания	Тема заседания	Краткое описание заседания	Число участ.
1.	30.09.2016	«Наука и кафедра. От физиологии и биохимии до биоинженерии растений»	Заслушан доклад зав. кафедрой, доцента В.В. Демидчика, проведена пресс-конференция преподавателей с целью освещения вопроса основных направлений научных исследований на кафедре. Акцепция работы кружка.	14
2.	24.11.2016	Журнальный клуб. «Курсовая. С чего начать»	Анализ современных статей. Заслушан доклад доцента Крытынской Е.Н. о том, как правильно организовать время при работе над первым курсовым проектом, как подготовить хороший научный доклад. Проведено анкетирование 2 курса с целью выяснения области интересов, навыков научной деятельности студентов.	14
3	17.02.2017	«Есть ли у клеток каметы? Как вылетают каметы из клеток?»	Заслушан доклад аспиранта, м.н.с. кафедры Звонорева Сергея Николаевича, который проходил стажировку в Чехии. Им были даны рекомендации к подготовке научного доклада и освещена методика COMET.	17
4.	3.03.2017	«Силимарин или чудесные свойства <i>Silybummarianum</i> »	Заслушан доклад студентов 2 курса Алексеенко А.В. и Цыбульской Л.А. проведен анонс ближайших конференций.	7
5	23.03.2017	Журнальный клуб. «Как нанотехнологии улучшили способность растений к фотосинтезу»	Заслушан доклад студентов 2 курса Макаревич Н.М. и Василевская В. А., проведен анонс ближайших конференций.	13
6	30.03.2017	« День открытых дверей»	Заседание кружка в рамках дня открытых дверей на факультете. С докладом о научных достижениях кафедры выступили доцент Крытынская Е.Н. и н.с. Мацкевич В.А.	
7	13.04.2017	«Есть ли у растений прионы»	Заслушан доклад студентов 3 курса Остапчик В.С. и Стрелковского В.В., проведен анонс ближайших конференций.	9

Согласно проведенным в отчетном учебном году заседаниям, в работе СНК приняло участие 6 студентов, 1 аспирант, 3 преподавателя кафедры, см.

таблица 2. Студентами подготовлено 3 устных доклада, 3 презентации. Сотрудниками кафедры подготовлено 4 доклада.

- Приоритетными направлениями работы кружка в отчетном году являлись:
- подготовка студентов 2 и 3 курсов к защите первой курсовой работы в виде доклада на разные тематики с использованием мультимедийного проектора. Темы докладов выбирались студентами самостоятельно или же по рекомендации руководителя кружка
 - развитие навыков работы с научной литературой, мультимедийным проектором; развитие ораторских способностей, проверка себя путем выступлений на заседаниях студенческого научного кружка (СНК);
 - обзор современных статей, современных направлений исследований в области клеточной биологии, биоинженерии.
 - привлечение студентов к работе в научном кружке кафедры;
 - подготовка студентов к выполнению серьезных научных исследований, к участию в студенческих научных конференциях;
 - участие в организации студенческих мероприятий, проводимых кафедрой и факультетом.

Достижения кружка: за 2 года моего руководства члены СНК успешно защитили свои первые курсовые проекты, были подготовлены научные доклады с презентациями, освещающие современное состояние науки, новые направления исследований в области клеточной биологии, физиологии растений. Проведены 3 пресс-конференции с преподавателями кафедры. О пройденных стажировках за рубежом доложили 2 аспиранта: Маковицкая М.А. (Словакия) и Звонарев С.Н. (Чехия). Заслушан доклад лауреатов стендовой сессии Международной научной конференции «Радиобиология. Антропогенное излучение» Мацкевич В.С. и Павлюченко В.А.

За три последних года поступило: 2 бывших члена кружка - в аспирантуру (Глушакова Д.Ю., Звонарев С.Н.), 2 бывших члена кружка - в магистратуру (Звонарев С.Н., Маковицкая М.А.). За три года в работе СНИЛ при кафедре клеточной биологии и биоинженерии растений приняли участие 8 членов кружка 2014-2016 гг (Бондаренко В.Ю., Лещенко Ю.А., Лукашевич В.А., Мацкевич А.С., Черныш М.А., Чикун П.В., Чичко А.А., Павлюченко В.А.). Результаты НИР были отражены в научных работах, которые были представлены на Республиканском конкурсе 2014-2016 гг научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь, по итогам которой работы 2 бывших кружковцев были отмечены: Чикун П.В. (диплом 1 категории) и Драгун П.А. (диплом 2 категории). В выполнении ГПНИ приняли участие 4 бывших кружковца: Лещенко Ю.А., Лукашевич В.А., Павлюченко В.А., Бондаренко В.Ю. В рамках ОНТП «Интродукция, озеленение, экобезопасность» участвовала Черныш М.А. Научные работы кружковцев 2014-2016 гг. были представлены в отчетном году в виде стендовых и устных докладов на 6 научных конференциях. По результатам научных конференций опубликовано 10 научных работ в соавторстве с кружковцами 2014-2016 гг, см. отчет о работе СНИЛ «Прикладных проблем биологии растительной клетки и биотехноло-

гии растений» кафедры клеточной биологии и биоинженерии растений биологического факультета за 2016 г.

Научная лестница выпускников БГУ, работающих в научном кружке:

1. Глушакова Дарья Юрьевна, аспирант, ассистент кафедры клеточной биологии и биоинженерии растений, контактная информация: тел. 2095913, каб. 346.
2. Звонарев Сергей Николаевич, аспирант, ассистент кафедры клеточной биологии и биоинженерии растений, контактная информация: тел. 2095912, каб. 310.

Для оптимизации работы в отчетном году создана группа в Viber «СНК клеточной биологии», которая насчитывает 20 студентов.

Научный руководитель кружка,
доцент, к.б.н.

Крытынская Е.Н.

Зав. кафедрой клеточной биологии
и биоинженерии растений,
доцент, д.б.н.

Демидчик В.В.