

*А.В. Жолтко*

**ИСТОРИЯ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО КРУЖКА  
КАФЕДРЫ ОБЩЕЙ ХИМИИ**

*Научные руководители: канд. техн. наук, доц. Т.В. Прохорова,  
магистр мед. наук, ассист. В.В. Побойнев*

*Кафедра общей химии*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

*A.V. Zholtko*

**THE HISTORY OF THE STUDENT SCIENTIFIC SOCIETY  
OF THE DEPARTMENT OF GENERAL CHEMISTRY**

*Tutors: PhD, associate professor T.V. Prohorova,  
assistant V.V. Poboinev*

*Department of General Chemistry*

*Belarusian State Medical University, Minsk*

**Резюме.** В данной статье изучена история студенческого научного кружка кафедры общей химии, проанализированы основные показатели работы.

**Ключевые слова:** студенческий научный кружок, история, кафедра общей химии.

**Resume.** In this article the history of the student scientific society of the Department of General Chemistry was studied. Also, the most important indexes were analyzed.

**Keywords:** student scientific society, history, department of the General Chemistry.

**Актуальность.** Работа в научных кружках позволяет студентам овладеть новыми знаниями, современными методиками ведения эксперимента, научиться анализировать полученные материалы и осуществлять литературный поиск по выбранной научной проблеме.

**Цель:** изучить историю и результаты студенческого научного кружка кафедры общей химии.

**Задачи:**

1. Проанализировать число студентов, участвовавших в научно-исследовательской работе на кафедре общей химии.

2. Проанализировать количество докладов студентов, представленных на конкурсах, и количество наград, полученных на научных конференциях, проводимых в университете.

3. Проанализировать количество статей и тезисов, опубликованных студентами в различных изданиях.

4. Проанализировать количество работ студентов, представленных на Республиканский смотр конкурс научных работ студентов, в том числе полученных дипломов разных степеней.

**Материал и методы.** Данные по показателям работы студенческого научного кружка были получены при анализе годовых отчетов деятельности студенческого научного кружка. Диаграммы построены с помощью компьютерной программы Microsoft Office Excel 2021. Проведены интервьюирование и анкетирование студентов.

**Результаты и их обсуждение.** История создания студенческого научного кружка кафедры общей химии Белорусского государственного медицинского университета начитается в 1946 году [2]. В то время кружок назывался «КруЖаОбХи» (научный руководитель – заведующий кафедрой доцент В.А. Бандарин). В кружок отбирали только лучших студентов младших курсов, оригинально мыслящих и проявляющих живой интерес к научным исследованиям. Действовала мотивационно-личностная установка, своеобразный «принцип дополнительности по Кеннону», который обеспечивал общий успех и формировал научную школу как сферу реализации единства познания и обобщения. Школа В.А. Бандарина – это более 150 докторов и кандидатов наук, преуспевающих в различных областях медицины. Это известные биохимики, кардиологи, специалисты по клинической биохимии, гематологи, генетики, инфекционисты, дерматологи, иммунологи, психиатры, офтальмологи и представители других специальностей.

Старостами кружка были с 1999-2004 г.г. – Бутвиловский А.В.; с 2004-2008 г.г. – Хрусталёв В.В.; с 2008-2012 г.г. – Задорожный Д.Я.; с 2012-2018 г.г. – Побойнев В.В.; с 2019-2020 Бондарь Ю.А.; с 2021-2022 г.г. – Блажко В.В. Научным руководителем кружка долгое время была доцент Латушко Т.В. С 2018 года и по настоящее время студенческим научным кружком «Общая химия и вычислительная биология» руководит ассистент Побойнев В.В.

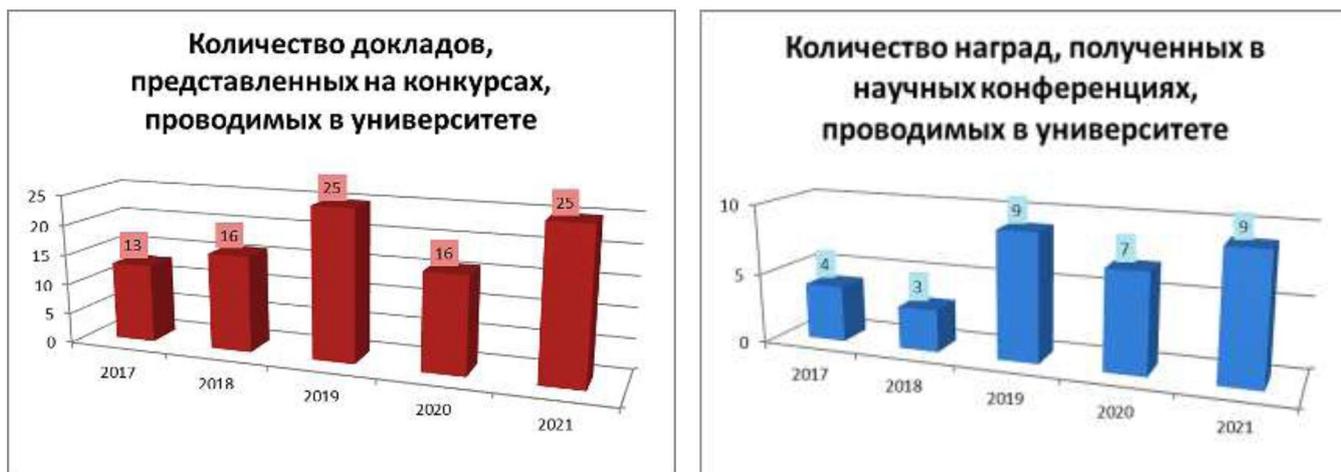
Деятельность студенческого научного кружка в последние годы посвящена разработкам в таких областях научных знаний, как общая химия, медицинская химия, молекулярная филогенетика, молекулярная эволюция, протеомика, вычислительная биология, лиганд-рецепторные взаимодействия и другим областям, что соответствует приоритетным направлениям научных исследований в Республике Беларусь [1].

Количество студентов, участвовавших в НИР 2011 г. – 9 человек, 2012 – 7, 2013 – 18, 2014 – 23, 2015 – 24, 2016 – 57, 2017 – 24, 2018 – 33, 2019 – 42, 2020 – 45, 2021 – 43 человека представлены на рисунке 1.



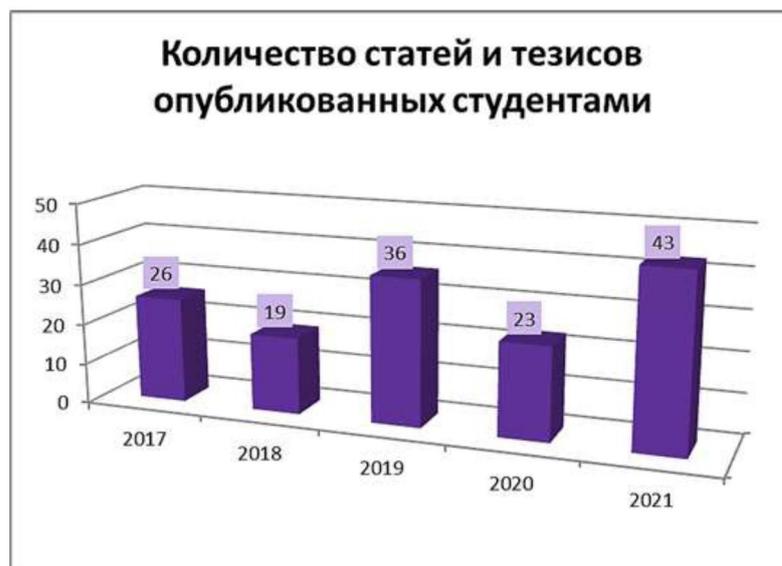
**Рис. 1** – Количество студентов, участвовавших в научно-исследовательской работе на кафедре общей химии

Количество докладов, представленных на конкурсах, и количество наград, полученных на научных конференциях, проводимых в университете, представлено на рисунке 2.



**Рис. 2** – Количество докладов студентов, представленных на конкурсах, и количество наград, полученных на научных конференциях, проводимых в университете

Количество статей и тезисов, опубликованных студентами за 2017-2021 годы, представлено на рисунке 3.



**Рис. 3** – Количество статей и тезисов, опубликованных студентами за 2017-2021 годы

На Республиканских смотрах-конкурсах научных работ студентов за 2016-2020 годы завоёвано 23 диплома: 2 раза работы студента Побойнева В.В. удостоивались звания Лауреата, 4 работы получили первую категорию, 7 – вторую и 10 – третью категории. До этого 3 раза Лауреатом конкурса становился заведующий 2-ой кафедрой терапевтической стоматологии Бутвиловский А.В. и 1 раз – заведующий кафедрой общей химии БГМУ Хрусталёв В.В. В 2021 году победоносная серия научных работ наших кружковцев сохранилась: две работы удостоены 1-ой категории

и 2 работы – второй. Количество студенческих научных работ, представленных на Республиканский смотр конкурс, показано в таблице 1.

**Табл. 1.** Количество работ студентов, представленных на Республиканский смотр конкурс

Год	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Количество работ, представленных на республиканский конкурс	4	6	4	4	7	6
Количество полученных дипломов, всего, в том числе	4	5	4	4	6	4
1-ой степени	1+1 лауреат	1	1+1 лауреат	0	1	2
2-ой степени	1	2	1	1	2	2
3-ей степени	1	2	1	3	3	0

### **Выводы:**

1. Кружковцы кафедры общей химии с теплотой вспоминают работу в студенческом научном кружке, многие из них благодаря именно старту на кафедре общей химии достигли тех высот, на которых они сейчас находятся. Это и не удивительно, так как работа в студенческом научном кружке расширяет кругозор, учит логическому мышлению, позволяет студентам овладеть методами проведения эксперимента, обработки и анализа полученного материала, подбором необходимой литературы. А, если это ещё сопровождается и общением с такими выдающимися учёными, как Бандарин В.А., Барковский Е.В., то успех очевиден.

2. Выступление с докладами на заседаниях студенческого научного кружка и на конференциях учит свободе общения с аудиторией, умению вести дискуссию и отвечать на вопросы слушателей, что является обязательными качествами врача и учёного.

### **Литература**

1. Прохорова, Т. В. Инновационные технологии при изучении медицинской химии / Т. В. Прохорова, Т. В. Латушко, В. В. Побойнев // Сборник материалов Республиканской научно-практич. конференции с международным участием, посвященной 85-летию со дня рождения профессора Борисюка М.В. – Гродно, 17 февраля 2022. – С. 209.

2. Ткачев, С. В. История кафедры общей химии / С.В. Ткачев // Медицинский журнал. – 2021. – №1. – С. 141-149.