

*С.Н. Чепелев, Ф.И. Висмонт*

## **ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО КРУЖКА НА КАФЕДРЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ БГМУ**

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»*

На момент открытия медицинского факультета Белорусского государственного университета, 30 октября 1921 г., кафедра патологической физиологии еще не была выделена в самостоятельное структурное подразделение, а дисциплина патологическая физиология преподавалась на кафедре патологической анатомии и общей патологии. Спустя почти 7 лет, в августе 1928 г., данная кафедра «разделилась» на 3 самостоятельных кафедры: патологической анатомии, судебной медицины и патологической физиологии. Таким образом, принято считать, что история кафедры патологической физиологии Белорусского государственного медицинского университета (БГМУ) берет свое начало в августе 1928 г.

Как известно, студенческий научный кружок играет важную роль в формировании клинического мышления и профессиональной подготовки будущего специалиста. Он является одним из первых этапов подготовки научных и педагогических кадров вуза, а также квалифицированных врачей практического здравоохранения. Конкретных сведений об истоках формирования студенческой науки на кафедре патологической физиологии в довоенный период нет, но в то же

время известно, что уже через год после открытия Белорусского государственного университета (БГУ) в 1921 г. на некоторых кафедрах медико-биологического профиля медицинского факультета БГУ были организованы первые студенческие научные кружки. Руководство научными кружками в тот период времени осуществлялось непосредственно заведующими кафедр, а основной формой работы было углубленное изучение дисциплины путем написания обзоров, рефератов или выполнения экспериментальных исследований с последующим их обсуждением на заседаниях научного кружка.

В 1930 г. произошло выделение медицинского факультета БГУ в самостоятельное учреждение – Белорусский государственный медицинский институт. Число студенческих кружков и занимающихся в них студентов резко возросло. Для координации деятельности студенческих научных кружков в ноябре 1937 г. на общем собрании профессоров, преподавателей и студентов-отличников было создано бюро научных студенческих кружков, которое возглавил профессор Д. М. Голуб. На этом собрании были определены основные задачи студенческих кружков: углублять как теоретические, так и практические знания студентов по избранному предмету, обучать кружковцев методике и тех-

нике научных исследований и знакомить их с советской и зарубежной литературой по наиболее актуальным на тот момент проблемам.

На заседаниях бюро научных студенческих кружков заслушивались доклады молодых исследователей, сообщения о деятельности кружков. Часто бюро организовывало объединенные заседания кружков для обсуждения научных исследований, выделяло официальных оппонентов для рассмотрения и оценки студенческих работ. На заседаниях всегда присутствовало много студентов и научных работников.

С июня 1941 г. по октябрь 1943 г. Белорусский государственный медицинский институт не функционировал, а с 1 октября 1943 г. – возобновил свою работу в г. Ярославль (Россия). После освобождения Минска от немецко-фашистских оккупантов в 1944 г. Белорусский государственный медицинский институт возвратился на свое прежнее место в г. Минск.

В первые послевоенные годы кафедру патологической физиологии поручили возглавлять профессору Ф. А. Яхимовичу, основавшему еще до войны (в 1936 г.) одноименную кафедру в Витебском медицинском институте. Студенческим научным кружком при кафедре руководил в тот период времени также Ф. А. Яхимович.

В 1958 г. руководителем студенческого научного кружка кафедры стал заведующий кафедрой, профессор А. Ю. Бронуцкий. Его оригинальные идеи и увлекательные лекции привлекли в кружок большое число

студентов, которым была предоставлена возможность выполнять не только реферативные работы, но и проводить экспериментальные исследования в соответствии с научной тематикой кафедры и проблемной лаборатории кафедры. Ряд кружковцев, работавших в то время на кафедре, стали затем аспирантами, научными сотрудниками других кафедр, лабораторий, научно-исследовательских институтов. Они успешно защитили кандидатские и докторские диссертации. На кафедре патологической физиологии активно работали будущие сотрудники кафедры кружковцы С. А. Рисин, И. П. Меркулова.

Некоторые кружковцы того времени стали известными учеными. Так, В. А. Остапенко – доктор медицинских наук, профессор, был директором НИИ Радиационной медицины, а также министром здравоохранения Республики Беларусь – начинал заниматься научной работой будучи студентом – членом студенческого научного кружка кафедры патологической физиологии. Доктором медицинских наук, профессором стала член студенческого научного кружка кафедры Л. Н. Астахова (Мумина). Л. Н. Кондратенко – научный сотрудник одного из НИИ России, кандидат медицинских наук; Г. Л. Цукерман – кандидат медицинских наук, заведующий отделом НИИ наследственных и врожденных заболеваний, заведующий Республиканским медико-генетическим центром, директор центра репродукции и генетики.

В 1971 г. руководство студенческого научного кружка было поручено профессору Е. В. Леоновой. В кружке

постоянно занимались 25–30 студентов 2–4 курсов и интерны. Основными формами работы были экспериментальная и реферативная деятельность, изучение методик, создание учебных фильмов, наглядных пособий. Постоянно выпускалась стенная газета «Бюллетень студенческого научного кружка», отражавшая деятельность студенческого научного кружка кафедры.

В руководстве работами студентов-кружковцев принимали участие все преподаватели кафедры.

Наряду с проф. Е. В. Леоновой, много внимания уделяли этой работе профессор А. А. Кривчик, доценты: Т. Н. Афанасьева, Е. В. Батай, С. А. Рисин, аспиранты: Л. С. Лемешонок, А. А. Ершова-Павлова, М. П. Меркулова.

В течение многих лет на кафедре ежегодно проводились студенческие научные конференции, ставшие в последующем доброй традицией. На конференции студенты докладывали свои реферативные и экспериментальные работы. Проводились заседания на нескольких секциях, где рассматривались наиболее актуальные проблемы патологической физиологии: «Общее учение о болезни», «Реактивность и резистентность организма»,

«Механизмы канцерогенеза», «Патогенез лучевых поражений» и др.

Наиболее активными кружковцами 70-80-х годов, проработавшими на кафедре более трех лет, были: А. И. Близнюк – староста кружка (70-е годы); И. И. Тукало – в последующем врач-онколог; педиатры В. В. Яцко (Артюхина) и Т. Н. Цехмистренко; кандидат медицинских наук Г. Н. Шилов; Л. В. Таукач (Рачок) – после окончания института – аспирант кафедры, кандидат медицинских наук, заведующий кардиологическим отделением 2-й городской клинической больницы; В. В. Гапанович – кандидат медицинских наук, заведующий лабораторией патофизиологии и в дальнейшем директор Белорусского научно-исследовательского института переливания крови; Ю. Е. Демидчик – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, заведующий кафедрой онкологии МГМИ; Н. И. Рачок – врач-уролог больницы скорой помощи; И. Н. Семененя – в настоящее время – доктор медицинских наук, профессор кафедры нормальной физиологии БГМУ; И. В. Лисица (Лазарева) – научный сотрудник НИИ кардиологии, учащиеся иностранного факультета Басим Фрайх, Юсиф Абдала, Аль Микдат Ахмед и др.



Рисунок 1 – За операционным столом в Центральной научно-исследовательской лаборатории МГМИ заведующий кафедрой патологической физиологии, профессор А. А. Кривчик и Николай Тукало – активный кружковец, участник Всесоюзной научной студенческой конференции 1972 г



Рисунок 2 – Профессор Е. В. Леонова со студентами-кружковцами Г. Шиловым и В. Ильяшевичем во время опыта в лаборатории кафедры патологической физиологии



Рисунок 3 – Иностранные студенты-кружковцы и их научные руководители

Сохранились сведения, что студенческий научный кружок кафедры в течение многих лет занимал призовые места в институте и на факультете, так в 1978 г. на смотре-конкурсе кружков института занял 2-е место, в связи с чем был награжден почетной грамотой.

С 1991 по 1996 гг. студенческим научным кружком руководил профессор Ф. И. Висмонт, который в настоящее время является заведующим кафедрой. В последующем научными руководителями студенческого научного кружка на кафедре были: кандидат медицинских наук Т. Н. Глинская (1996–1997 гг.), профессор, доктор медицинских наук Е. В. Леонова (1997–1998 гг.), доцент, кандидат медицинских наук А. В. Чантурия (1998–2003 гг.), старший преподаватель, кандидат медицинских наук Т. В. Короткевич (2003–2009 гг.), доцент, кандидат медицинских наук К. Н. Грищенко (2009–2010 гг.), доцент, кандидат биологических наук Д. М. Попутников (2010–2014 гг.), доцент, кандидат медицинских наук А. Н. Глебов (2014 г.), доцент, кандидат медицинских наук Э. Н. Кучук (2015–2016 гг.), ассистент, кандидат медицинских наук П. Ф. Юшкевич (2016 г.). С сентября 2016 г. и по настоящее время научным руководителем студенческого научного кружка кафедры патологической физиологии является старший преподаватель С. Н. Чепелев.

Большая роль в деятельности кружка отводилась также и старостам студенческого научного кружка кафедры. В их обязанности входила организация и проведение заседаний

студенческого научного кружка, ведение отчетной документации о деятельности кружка, сопровождение проводимых на кафедре конференций. Старостами студенческого научного кружка за последние 30 лет были: студент лечебно-профилактического факультета Д. И. Романовский (1995–1997 гг.), студент лечебно-профилактического факультета А. Е. Серебряков (1997–1999 гг.), студентка лечебного факультета Н. А. Степанова (1999–2000 гг.), студентка лечебного факультета Л. Г. Шуст (2000–2004 гг.), студентка лечебного факультета Е. И. Соколдынская (2004–2007 гг.), студент лечебного факультета А. Ф. Висмонт (2007–2009 гг.), студент лечебного факультета М. А. Глебов (2009–2013 гг.), студентка лечебного факультета В. И. Горошко (2013–2015 гг.), студент педиатрического факультета В. В. Зенькович (2015–2019 гг.), студент лечебного факультета В. В. Севрукевич (2019–2023 гг.). В настоящее время старостой студенческого научного кружка является студент педиатрического факультета А. Е. Савастюк.

В современной суверенной Беларуси под научным руководством профессора, доктора медицинских наук, члена-корреспондента НАН Беларуси, заслуженного деятеля науки Ф. И. Висмонта, а также других сотрудников кафедры уже на протяжении нескольких десятков лет активно проводится научно-исследовательская работа среди студентов на кафедре патологической физиологии МГМИ, а с

28 июня 2001 г. – Белорусского государственного медицинского университета (БГМУ).

Студентами-кружковцами кафедры решаются актуальные медицинские и медико-биологические проблемы. Сделано немало в плане разработки новых методов профилактики, ранней диагностики и лечения целого ряда болезней, патологических процессов и патологических состояний. Проводя научные исследования, студенты-кружковцы обучаются методам и правилам постановки эксперимента, приобретают навыки самостоятельной работы с современной научной литературой, обобщения результатов, полученных в ходе выполнения экспериментальной части работы, а также формулировки выводов. Таким образом, кафедра патологической физиологии Белорусского государственного медицинского университета является настоящей кузницей нового поколения медицинских работников, заинтересованных в развитии науки, способных привнести новые идеи и проекты.

В 2005 году представленные от нашей кафедры работы для участия в Открытом конкурсе на лучшую научную работу студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах Российской Федерации, а также государств – участников Содружества Независимых Государств (СНГ) были удостоены значимых наград. Конкурс проводился в целях создания условий для раскрытия творческих способностей студенче-

ской молодежи, сохранения и восполнения на этой основе интеллектуального потенциала России и стран СНГ, а также дальнейшего развития интеграции науки и образования. По результатам конкурса двое студентов-кружковцев стали лауреатами Открытого конкурса, а их работы были отмечены как лучшие и удостоены высоких наград. Работа «RING – аутосома в карiotипе: молекулярно цитогенетическое исследование митотической нестабильности у двух пациентов с кольцевой хромосомой 22», выполненная студенткой 6 курса педиатрического факультета А. И. Политыко под научным руководством доцента, кандидата биологических наук С. А. Жадан была награждена медалью «За лучшую научную студенческую работу», а работа «Участие монооксида азота в регуляции детоксикационной функции печени и тиреоидного статуса при бактериальной эндотоксинемии», выполненная студентом 4 курса лечебного факультета А. Ф. Висмонтом под научным руководством кандидата медицинских наук Н. А. Степановой – дипломом открытого конкурса. В 2007 году, уже будучи студентом 5 курса лечебного факультета, А. Ф. Висмонт повторно стал лауреатом Открытого конкурса на лучшую научную работу студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах Российской Федерации, а также государств – участников СНГ, где его работа была удостоена медали «За лучшую научную студенческую работу» (рисунок 4).

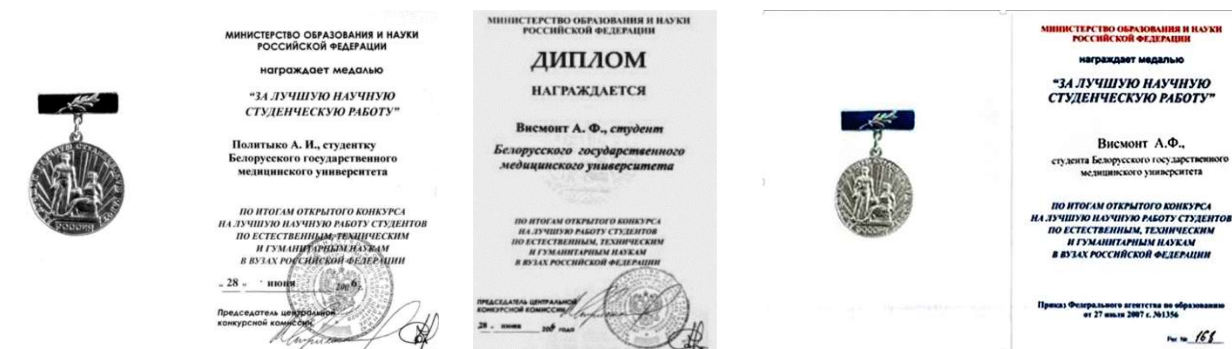


Рисунок 4 – Награды, полученные студентами-кружковцами кафедры патологической физиологии, по результатам участия в «Открытом конкурсе на лучшую научную работу студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах Российской Федерации, а также государств – участников Содружества Независимых Государств»

В настоящее время в студенческом научном кружке кафедры патологической физиологии ежегодно более 50 студентов выполняют научно-исследовательские работы. На заседаниях кружка, которые проводятся ежемесячно, заслушиваются доклады студентов по результатам собственных исследований, а также реферативные сообщения. Студенты-кружковцы кафедры патологической физиологии постоянно принимают участие в конференциях, проводимых как в стенах БГМУ, так и в других вузах Республики Беларусь и за рубежом. Многие работы удостоиваются наград.

Сотрудники кафедры уделяют большое внимание разнообразию и совершенствованию форм работы кружка. К одной из таких форм работы следует отнести создание учебных фильмов. Хочется отметить, что студенты-кружковцы с большим интересом и энтузиазмом участвуют в пополнении копилки видеоматериалов в рамках дисциплины патологической физиологии, которые способствуют более полному и тщательному разбору как теоретического, так и практического материала занятий, в том числе

экспериментов. Одним из самых ярких по содержанию и оформлению фильмов, в съемках которого принимал участие профессорско-преподавательский состав университета, стал фильм об истории развития медицинского эксперимента, подготовленный в 2008 г. студентом 4 курса лечебного факультета Х. М. Рустамов под научным руководством кандидата биологических наук, доцента С. А. Жадан. В настоящее время создана большая коллекция видеоматериалов для каждого практического занятия. Сотрудники кафедры надеются, что эта очень кропотливая и важная по своему содержанию работа будет продолжаться и актуализироваться.

Знаковым событием для кафедры является ежегодная международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы современной медицины и фармации». На данной конференции в последние годы популярность секций «Патологическая физиология» среди студентов университета и иногородних участников неуклонно растет (таблица 1, рисунок 5).

Таблица 1 – Данные о проводимых секциях на кафедре патологической физиологии в рамках международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы современной медицины и фармации» за период с 2010 по 2024 гг

Годы	Количество участников			Количество докладов на секциях			Количество секций		
	Студенты БГМУ	Иногородние студенты	Всего	Студенты БГМУ	Иногородние студенты	Всего	Устные	Мульти-медиа	Всего
2024	148	4	152	167	3	170	15	–	15
2023	138	2	140	132	2	134	–	22	22
2022	64	3	67	56	3	59	–	7	7
2021	37	26	63	30	23	53	–	6	6
2020	64	29	93	33	26	59	–	8	8
2019	87	31	118	54	19	73	2	4	6
2018	53	7	60	31	5	36	3	2	5
2017	44	12	56	26	7	33	2	1	3
2016	46	2	48	26	1	27	2	–	2
2015	18	5	23	11	5	16	1	–	1
2014	37	–	37	29	–	29	2	–	2
2013	27	1	28	18	1	19	2	–	2
2012	34	2	36	26	1	27	2	–	2
2011	20	–	20	15	–	15	1	–	1
2010	42	–	42	35	–	35	3	–	3



2009



2010



2013



2015



2017



2018



2019



2023



2024

Рисунок 5 – Секционные заседания на кафедре патологической физиологии в рамках научно-практических конференций студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы современной медицины и фармации» в разные года

Студенты-кружковцы кафедры патологической физиологии ежегодно принимают активное участие в международной научно-практиче-

ской конференции студентов и молодых ученых «Инновации в медицине и фармации», которая также проводится в стенах

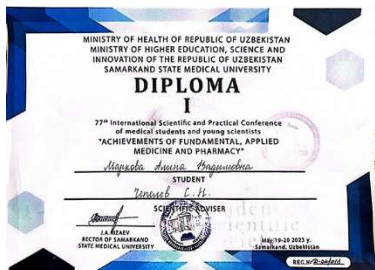


Рисунок 12 – Дипломы студентов-кружковцев кафедры патологической физиологии, победителей международных конференций, проводимых за рубежом

Отдельно стоит отметить участие студентов-кружковцев во Всероссийской научно-практической студенческой конференции с международным участием «Медицинская весна», которая проводится на базе ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет). Студенты-кружковцы кафедры патологической физиологии А. М. Пожарицкий и А. П. Головацкий под научным руководством профессора Ф. И. Висмонта дважды в 2021 и 2022 годах принимали участие в данной конференции, за что были удостоены призовых мест.

По приглашению Сеченовского университета и поддержке нашей альма-матер 19-20 мая 2022 г. студенты очно участвовали в работе секции «Фундаментальные технологии в медицине» с научным докладом «Механизмы развития гипергликемии у пациентов с COVID-19-инфекцией и сопутствующей сердечно-сосудистой нашего университета. В ходе данной конференции научные работы направляются на рецензирование представителям жюри из числа профессорско-преподавательского состава университета, по результатам которого работы кружковцев нашей кафедры нередко получают максимальные оценки и удостоиваются дипломов (рисунок 6).





Рисунок 6 – Дипломы студентов-кружковцев кафедры патологической физиологии, победителей международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Иновации в медицине и фармации»

Еще одной не менее важной конференцией в нашем университете, в которой также принимают участие студенты-кружковцы кафедры патологической физиологии, является международная сателлитная дистанционная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Фунда-

ментальная наука в современной медицине». В ходе данной конференции научные работы также направляются на рецензирование жюри – представителям профессорско-преподавательского состава университета. Поданные работы на данную конференцию нередко отмечаются дипломами победителей (рисунок 7).



Рисунок 7 – Дипломы студентов-кружковцев кафедры патологической физиологии, победителей международной сателлитной дистанционной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Фундаментальная наука в современной медицине»

Кроме университетских научных мероприятий студенты-кружковцы кафедры патологической физиологии также активно участвуют и в проводимых республиканских научно-практических конференциях. В 2018–2021 и 2023–2024 годах студенты-кружковцы кафедры приняли участие в республиканской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным уча-

стием «Проблемы и перспективы развития современной медицины», которая проводится в учреждении образования «Гомельский государственный медицинский университет». Участие в подобных конференциях позволяет приобрести новые знания и обменяться опытом. Работы наших студентов, представленные на данной конференции, заняли призовые места (рисунок 8).



Рисунок 8 – Дипломы студентов-кружковцев кафедры патологической физиологии, полученные на республиканской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Проблемы и перспективы развития современной медицины»

Ярким событием в жизни студенческого научного кружка кафедры явилось участие студентов-кружковцев В. В. Гутник и Д. А. Готкович 11-12 декабря 2019 г. в ярмарке инновационных идей SMART PATENT и Форуме INMAX'19, которые объединили в Национальной библиотеке Беларуси более 1000 представителей науки, образования и бизнеса.

На секционном заседании «Медицинские науки» INMAX'19 ими была представлена научная работа «Анализ жизнеспособности и пролиферативной активности клеток глиомы С6 крысы при аппликации клонидином» под научным руководством старшего преподавателя С. Н. Чепелева. Данная работа по оценкам жюри была удостоена диплома III степени (рисунок 9).

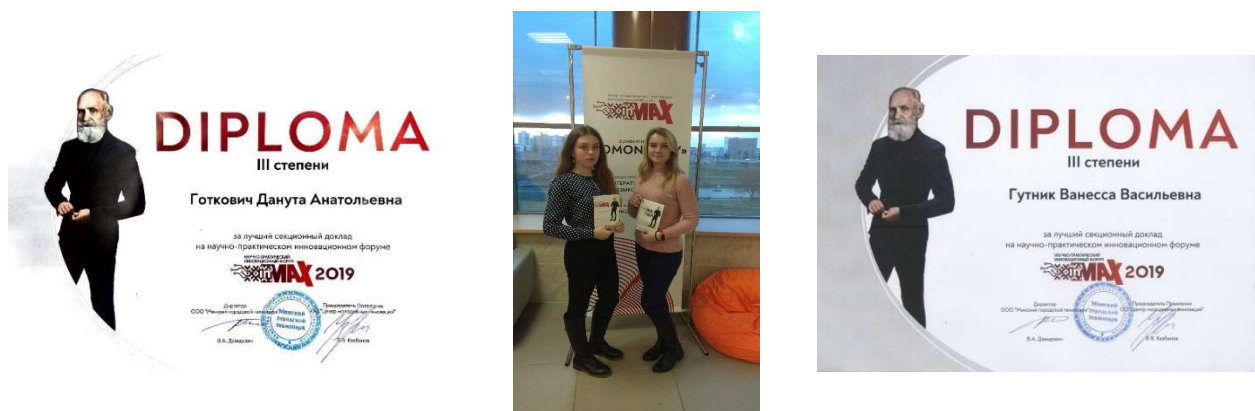


Рисунок 9 – Студентки-кружковцы кафедры патологической физиологии В. В. Гутник и Д. А. Готкович, которые были удостоены дипломов в ярмарке инновационных идей SMART PATENT и Форуме INMAX'19

В последние годы особенно активизировалось участие студентов-кружковцев кафедры патологической физиологии в зарубежных научных мероприятиях.

В рамках 66-й Всероссийской межвузовской студенческой научной конференции с международным участием «Молодежь, наука, медицина» в Тверском государственном медицинском университете (г. Тверь, 14-15 мая 2020 г.) проводился конкурс на «Приз зрительских симпатий». Участникам

необходимо было записать видеоролик о проведенной научной работе. Студентка 4 курса лечебного факультета В. В. Гутник под научным руководством старшего преподавателя кафедры патологической физиологии С. Н. Чепелева приняла участие в данном Конкурсе, представив на него работу «Патофизиологические аспекты железодефицитных анемий у детей раннего возраста», одержала победу набрав больше 2000 голосов (рисунок 10).



Рисунок 10 – Диплом победителя конкурса зрительских симпатий 66-й Всероссийской межвузовской студенческой научной конференции с международным участием «Молодежь, наука, медицина»

Период пандемии инфекции COVID-19 дал новые возможности принимать участие в конференциях по средствам видеосвязи. Так, на протяжении последних трех лет с 2020 по 2022 годы наши студенты-кружковцы добились высоких наград на Всероссийских с международным участием студенческих научно-образовательных конференциях «Актуальные вопросы студенческой медицинской

науки и образования», проводимых в Рязанском государственном медицинском университете (Российская Федерация).

По итогам участия наши кружковцы получили ценный опыт, а также были отмечены дипломами, тем самым продемонстрировали достойные результаты на секционных заседаниях (рисунок 11).



Рисунок 11 – Дипломы студентов-кружковцев кафедры патологической физиологии, победителей Всероссийских с международным участием студенческих научно-образовательных конференций «Актуальные вопросы студенческой медицинской науки и образования» (РязГМУ, г. Рязань)

Также работы наших студентов-кружковцев были отмечены дипломами и на других конференциях в Российской Федерации за участие во Всероссийской итоговой 79-й студенческой научной конференции им. Н.И. Пирогова (СибГМУ, г. Томск, 23–25 апреля 2020 г.), 67-й Всероссийской межвузовской студенческой научной конференции с международным участием «Молодежь, наука, медицина» (ТГМУ, г. Тверь, 22–23 апреля 2021 г.), IX Всероссийской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы науки XXI века» (СГМУ, г. Смоленск, 22–23 апреля

2021 г.), «75-й Итоговой научной конференции» (РостГМУ, г. Ростов-на-Дону, 26–30 апреля 2021 г.), V Дальневосточном медицинском молодежном форуме с международным участием (ДВГМУ, г. Хабаровск, 01–15 октября 2021 г.), XVI Всероссийской (90-й итоговой) студенческой научной конференции СНО с международным участием «Студенческая наука и медицина XXI века: традиции, инновации и приоритеты. SMART: Samara Medical Articles» (СамГМУ, г. Самара, 13 апреля 2022 г.), так и в Республике Узбекистан за участие в 77-й Международной научно-практической конферен-

ции студентов и молодых ученых «Достижения фундаментальной, приклад-

ной медицины и фармации» (Самаркандский ГМУ, г. Самарканд, 19–20 мая 2023 г.) (рисунок 12).



Рисунок 12 – Дипломы студентов-кружковцев кафедры патологической физиологии

Отдельно стоит отметить участие студентов-кружковцев во Всероссийской научно-практической студенческой конференции с международным участием «Медицинская весна», которая проводится на базе ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет). Студенты-кружковцы кафедры патологической физиологии А. М. Пожарицкий и А. П. Головацкий под научным руководством профессора

Ф. И. Висмонта дважды в 2021 и 2022 годах принимали участие в данной конференции, за что были удостоены призовых мест. По приглашению Сеченовского университета и поддержке нашей альма-матер 19-20 мая 2022 г. студенты очно участвовали в работе секции «Фундаментальные технологии в медицине» с научным докладом «Механизмы развития гипергликемии у пациентов с COVID-19-инфекцией и сопутствующей сердечно-сосудистой патологией» (рисунок 13).



Рисунок 13 – Участие студента-кружковца кафедры патологической физиологии А. М. Пожарицкого с докладом в Сеченовском университете, а также полученные дипломы за участие во Всероссийских научно-практических студенческих конференциях с международным участием «Медицинская весна»

Высоко была оценена работа студентов-кружковцев кафедры патологической физиологии БГМУ на Республиканском конкурсе творческих работ, посвященном Году качества, проводимым НАН Беларуси. Дипломами лауреатов за II место были отмечены Я. Д. Турута и С. К. Броницкий, студенты 4-го курса лечебного факультета, за работу «Распространенность

нарушений сердечного ритма у стационарных пациентов в условиях инфекции COVID-19», выполненную под научным руководством доцента кафедры патологической физиологии, кандидата медицинских наук С. Н. Чепелева (рисунок 14).



Рисунок 14 – Награждение дипломами лауреатов (II место) Я. Д. Туруты и С. К. Броницкого за участие в Республиканском конкурсе творческих работ, посвященном Году качества, проводимым НАН Беларуси

Важным событием, которое завершает календарный год студенческой науки на кафедре, является Республиканский конкурс научных работ студентов учреждений высшего образования Республики Беларусь. Студенты-кружковцы представляют результаты собственных исследований на Республиканский конкурс научных работ студентов, за что, как правило, и удостоиваются призовых дипломов первой, второй, третьей категории, а также звания лауреата конкурса. Так, в 2007, 2011, 2013, 2017, 2020, 2022 годах 7 научных работ, представленных студентами-кружковцами кафедры патологической физиологии, были удостоены звания лауреата конкурса:

– в 2007 г. в секции «Медицина фундаментальная» научная работа: «О значимости взаимодействия цикла мочевины и L-аргинин-NO-системы печени в патогенезе эндотоксиновой лихорадки», выполненная студентом 5 курса лечебного факультета А. Ф. Висмонтом, под научным руководством доцента кафедры патологи-

ческой физиологии, кандидата медицинских наук, доцента Н. А. Степановой;

– в 2011 г. в секции «Медицина фундаментальная» научная работа: «Роль L-аргинин-NO системы в процессах детоксикации, теплообмена и формирования тиреоидного статуса организма при бактериальной эндотоксикации», выполненная студентом 5 курса лечебного факультета М. А. Глебовым, под научным руководством заведующего кафедрой патологической физиологии, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента НАН Беларуси Ф. И. Висмонта;

– в 2013 г. в секции «Медицина клиническая» научная работа: «Взаимосвязь прикуса с краниометрическими и гемодинамическими показателями у девушек-школьниц», выполненная студенткой 5 курса И. Ю. Емельянчик, под научным руководством доцента кафедры патологической физиологии, кандидата медицинских наук, доцента А. Н. Глебова;

– в 2017 г. в секции «Медицина фундаментальная» научная работа: «О значимости аргиназы печени и мочевины крови в процессах детоксикации и регуляции температуры тела при эндотоксиновой лихорадке», выполненная студентом 5 курса педиатрического факультета В. В. Зеньковичем, под научным руководством заведующего кафедрой патологической физиологии, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента НАН Беларуси Ф. И. Висмонта;

– в 2017 г. в секции «Медицина клиническая» научная работа: «Клинико-патогенетическая характеристика дважды серонегативной миастении гравис у лиц молодого возраста, её особенности», выполненная студентами 4 курса лечебного факультета С. В. Смяновичем и А. В. Вазуро, под научным руководством заведующего кафедрой патологической физиологии, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента НАН Беларуси Ф. И. Висмонта;

– в 2020 г. в секции «Медицина фундаментальная» научная работа: «Кардиопротектерная эффективность камбинированного применения дистантного и локального ишемического кондиционирования миокарда», выполненная студентом 3 курса лечебного факультета В. В. Севрукевичем, под научным руководством заведую-

щего кафедрой патологической физиологии, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента НАН Беларуси Ф. И. Висмонта;

– в 2022 г. в секции «Медицина клиническая» научная работа: «HIF-1a и IL-1b в механизмах развития гипергликемии у пациентов с COVID-19 инфекцией и сопутствующей сердечно-сосудистой патологией», выполненная студентами 5 курса лечебного факультета А. М. Пожарицким и А. П. Головацким, под научным руководством заведующего кафедрой патологической физиологии, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента НАН Беларуси, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь Ф. И. Висмонта.

В течение последних 5 лет под научным руководством профессорско-преподавательского состава кафедры патологической физиологии на Республиканский конкурс научных работ студентов подается не менее 10 работ. Стоит отметить, что в 2023 г. на Республиканский конкурс научных работ студентов от кафедры было подано сразу 34 научные работы, 29 из которых были удостоены призовых мест. Данные о результативности поданных научных работ студентами-кружковцами кафедры патологической физиологии на Республиканский конкурс научных работ студентов представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Результативность поданных научных работ студентами-кружковцами кафедры патологической физиологии на Республиканском конкурсе научных работ студентов за период с 2004 по 2023 гг.

Год конкурса	Результат участия в Республиканском конкурсе научных работ студентов					Всего подано работ на конкурс
	Лауреат	I категория	II категория	III категория	Без категории	

Окончание таблицы 2

2023	–	10	10	9	5	34
2022	1	5	2	4	2	14
2021	–	6	1	4	2	13
2020	1	5	6	–	1	13
2019	–	4	15	1	5	25
2018	–	1	4	4	2	11
2017	2	–	3	1	–	6
2016	–	1	3	1	–	5
2015	–	1	1	1	2	5
2014	–	2	–	4	–	6
2013	1	1	2	1	–	5
2012	–	2	2	–	–	4
2011	1	1	1	1	2	6
2010	–	2	–	2	–	4
2009	–	1	–	–	2	3
2008	–	3	2	3	–	8
2007	1	1	–	–	2	4
2006	–	4	–	–	–	4
2005	–	4	–	–	–	4
2004	–	1	3	–	–	4

За добросовестную и плодотворную научно-педагогическую деятельность, успешное руководство научными работами студентов – победителей и призеров XXX Республиканского конкурса научных работ студентов – старший преподаватель кафедры патологической физиологии Е. В. Шуляк награждена Грамотой

Министерства образования Республики Беларусь (рисунок 15). Под ее научным руководством были представлены шесть работ на Конкурс и все они были высоко оценены жюри и отмечены дипломами: три работы удостоены дипломов I категории, две работы – дипломов II категории и одна работа – диплома III категории.



Рисунок 15 – Награждение Грамотой Министерства образования Республики Беларусь старшего преподавателя кафедры патологической физиологии Е. В. Шуляк

Стоит отметить, что студенты и их научные руководители, достигшие высоких результатов на Республиканском конкурсе научных работ студентов, поощряются премиями специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов. Студенты, которым присуждены поощрения специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов, включаются в банк данных одаренной молодежи Республики Беларусь. Заведующий кафедрой патологической физиологии, профессор, доктор медицинских наук, член-корреспондент НАН Беларуси, заслуженный деятель

науки Республики Беларусь Ф. И. Висмонт награжден третьей премией специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов за особый вклад в развитие способностей одаренных учащихся и студентов по итогам 2020/2021 учебного года, а староста студенческого научного кружка кафедры В. В. Севрукевич награжден первой премией специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов как победитель XXVII Республиканского конкурса научных работ студентов (рисунок 16).



Рисунок 16 – Награждение премиями специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов заведующего кафедрой патологической физиологии, профессора Ф. И. Висмонта и старосту студенческого научного кружка В. В. Севрукевича

Одной из значимых наград за подготовку одаренной молодежи является вознаграждение «За ўклад у падрыхтоўку здольнай моладзі», которое присуждается научным руководителям, которые в течение двух лет подряд подготовили победителей международных и (или) республиканских мероприятий, удостоенных специаль-

ной премии фонда по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов. Такая награда была присуждена доценту кафедры патологической физиологии, кандидату медицинских наук Чепелеву С.Н. в соответствии с распоряжением № 126рп от 17 июля 2024 г. «О поощрении» Президента Республики Беларусь (рисунок 17).



Рисунок 17 – Награждение свидетельством о присуждении вознаграждения «За ўклад у падрыхтоўку здольнай моладзі» третьей степени доцента кафедры патологической физиологии С. Н. Чепелева

Студенческий научный кружок кафедры патологической физиологии за свою активную научную деятельность и высокие достижения на протяжении последних семи лет (2017–2023

гг.) занимает I место в конкурсе на лучший студенческий научный кружок среди кафедр теоретического профиля по организации научно-исследовательской работы студентов (рисунок 18).

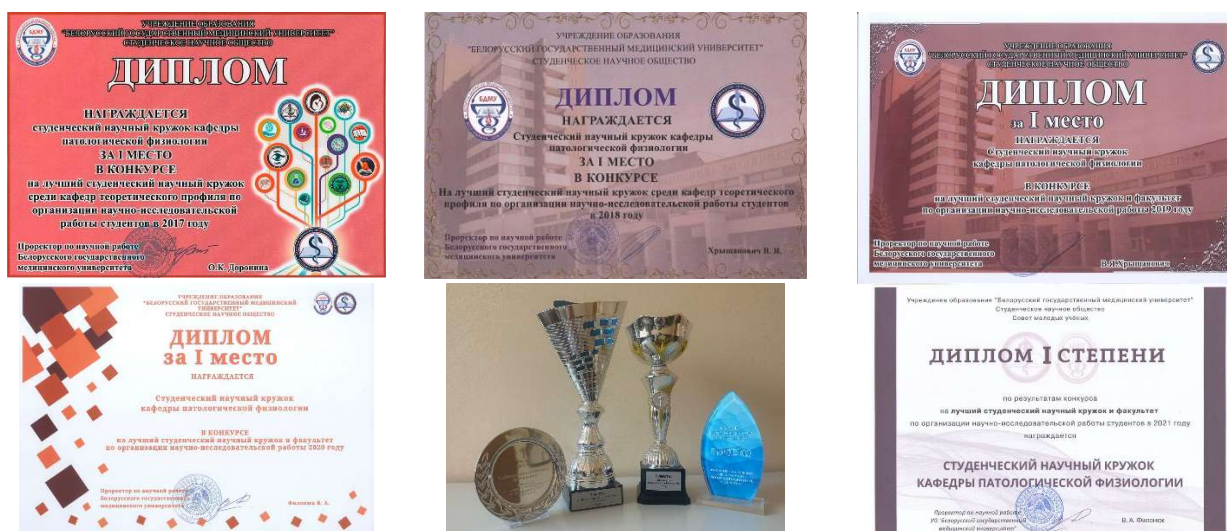


Рисунок 18 – Дипломы и награды, полученные кафедрой патологической физиологии, в конкурсах на лучший студенческий научный кружок среди кафедр теоретического профиля по организации научно-исследовательской работы студентов

Бесспорно, занятие научно-исследовательской деятельностью в университете способствует тому, что процесс обучения студентов становится более разносторонним, разноплановым и интересным, тем самым побуждая к любознательности, пытливости ума и глубине мысли, желанию постоянно пополнять свои знания,

развивать врачебное мышление и расширять свой медицинский кругозор в целом. Студенты-кружковцы, как правило, успешно сдают экзамен по дисциплине «патологическая физиология». Многие из них продолжают научные исследования на старших курсах, а после окончания обучения в



БГМУ пополняют не только практическое здравоохранение республики, но и ряды научных сотрудников и преподавателей. Из студенческого научного кружка, научных объединений возрас-

тает новое поколение ученых, способных привнести новые идеи, проекты. Коллектив кафедры гордится этим и надеется, что из нынешних студентов-кружковцев вырастут новые светила медицины.