

*С. Н. Чепелев, Ф. И. Висмонт*

## К 95-ЛЕТИЮ СОЗДАНИЯ КАФЕДРЫ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ

*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 [1]. Спустя почти 7 лет, в августе 1928 г., данная кафедра «разделилась» на 3 самостоятельных кафедры: патологической анатомии, судебной медицины и патологической физиологии [2]. 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 военных врачей и 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 ос-

новной 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 технике 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 октяб-

ря 1943 г. – возобновил свою работу в г. Ярославль (Россия) [3]. 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 – в тот период времени руководил также Ф. А. Яхимович. Федор Алексеевич очень любил молодежь, всегда находил время для беседы со студентами, для руководства их научной работой, учил проводить эксперименты, нередко посвящая этому свои выходные дни [4].

Научная тематика кружка была связана с тематикой кафедры того времени – это вопросы гуморальной передачи нервного импульса, роль медиаторов нервного возбуждения, ряд актуальных проблем патологической физиологии, такие как гипоксия, аллергия, шок и др. [4]. Одними из первых кружковцев кафедры в то время были Б. Розенман (впоследствии доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней Белорусского государственного института усовершенствования врачей (БелГИУВ); С. Леонов (впоследствии кандидат медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой топографической анатомии и оперативной хирургии БелГИУВ); А. Селезнев (впоследствии кандидат медицинских наук, доцент кафедры общей гигиены МГМИ); Г. Буслович (впоследствии доктор медицинских наук, заведующий лабораторией в НИИ санитарии и гигиены) и др.

Стоит отметить, что в 1946 г. на базе всех студенческих научных кружков института было создано студенческое научное общество (СНО) под научным руководством заведующего кафедрой нормальной анатомии, члена-корреспондента АН БССР,

профессора Д. М. Голуба, в последующем академика АН БССР, лауреата Государственной премии СССР. В 1947 г. Белорусский государственный медицинский институт был переименован в Минский государственный медицинский институт (МГМИ) и в этом году состоялась первая научная студенческая конференция, положившая начало ежегодным итоговым научным конференциям СНО, которые в настоящее время приобрели международный характер (международная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы современной медицины и фармации»).

В 1958 г. руководителем студенческого научного кружка кафедры стал заведующий кафедрой, профессор А. Ю. Броновицкий. 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 [5, 6]. 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. Цехмистрен-

ко; 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. Семенова – 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.

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

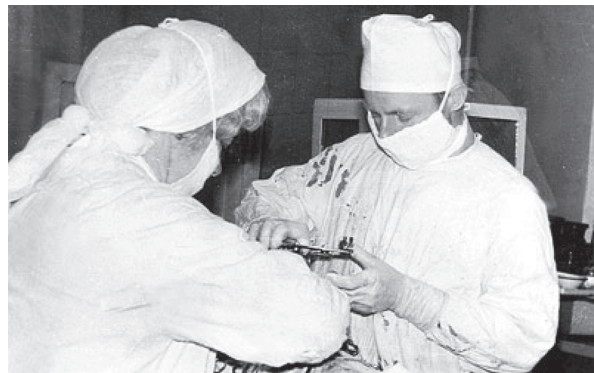


Рис. 1. За операционным столом в Центральной научно-исследовательской лаборатории МГМИ заведующий кафедрой патологической физиологии, профессор А. А. Кривчик и Николай Тукало – активный кружковец, участник Всесоюзной научной студенческой конференции 1972 г.



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



Рис. 3. Иностранные студенты-кружковцы и их научные руководители

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 [7–10]. 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 студенческой 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 кариотипе: молекулярно цитогенетическое исследование митотической нестабильности у двух пациентов с кольцевой хромосомой 22», выполненная студенткой 6 курса педиатрического факультета А. И. Политы-

ко 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» (рисунки 4).

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 тща-

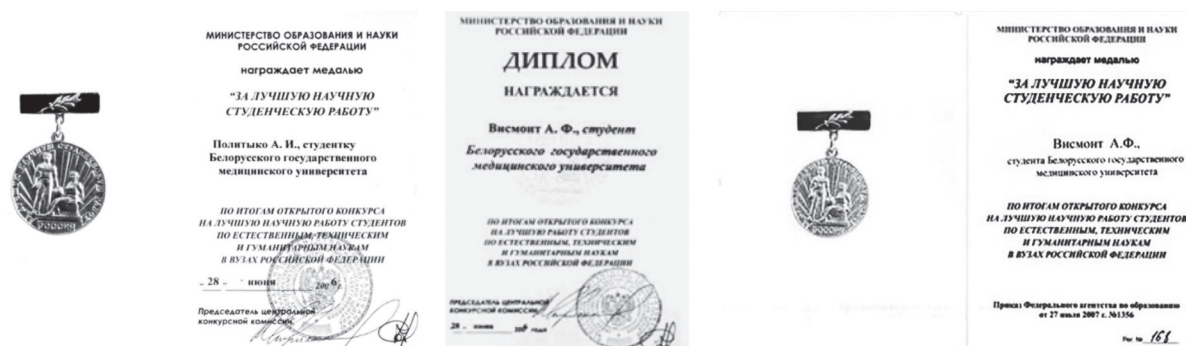


Рис. 4. Награды, полученные студентами-кружковцами кафедры патологической физиологии, по результатам участия в «Открытом конкурсе на лучшую научную работу студентов вузов по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах Российской Федерации, а также государств – участников Содружества Независимых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

тельному 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. Рустамовым под научным руководством кандидата биологических наук, доцента С. А. Жадан. В настоящее время создана большая коллекция видеоматериалов для каждого практиче-

ского 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 2023 гг.

Годы	Количество участников			Количество докладов на секциях			Количество секций		
	Студенты БГМУ	Иногородние студенты	Всего	Студенты БГМУ	Иногородние студенты	Всего	Устные	Мультимедиа	Всего
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



Рис. 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-практической конференции студентов и молодых ученых «Инновации в медицине и фармации», которая также проводится в стенах 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).

Еще одной не менее важной конференцией в нашем университете, в которой также принимают участие студенты-круж-

ковцы кафедры патологической физиологии, является международная сателлитная дистанционная научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Фундаментальная 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).

Кроме университетских научных мероприятий студенты-кружковцы кафедры патологической физиологии также активно участвуют и в проводимых республиканских научно-практических конференциях. В 2018–2021 и 2023 годах



Рис. 6. Дипломы студентов-кружковцев кафедры патологической физиологии, победителей международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Инновации в медицине и фармации»

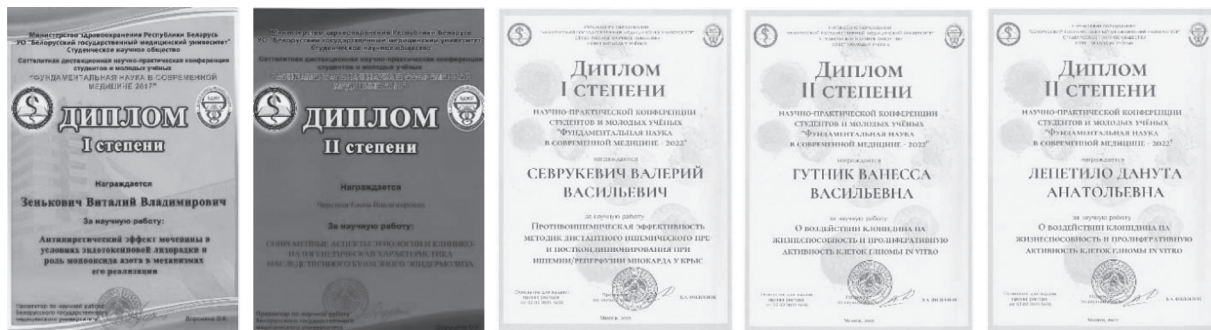


Рис. 7. Дипломы студентов-кружковцев кафедры патологической физиологии, победителей международной сателлитной дистанционной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Фундаментальная наука в современной медицине»

студенты-кружковцы кафедры приняли участие в республиканской научно-практической конференции студентов и молодых ученых с международным участием «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 студен-

тов, представленные на данной конференции, заняли призовые места (рисунок 8).

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 за-





Рис. 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»

седании «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).

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).

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



Рис. 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

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).

Также работы наших студентов-кружковцев были отмечены дипломами и на других конференциях как 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 конференции студентов и молодых ученых «Достижения фундаментальной, прикладной медицины и фармации» (Самаркандский ГМУ, г. Самарканд, 19–20 мая 2023 г.) (рисунок 12).

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



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



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



Рис. 12. Дипломы студентов-кружковцев кафедры патологической физиологии, победителей

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).

Важным событием, которое завершает календарный год студенческой науки на кафедре, является Республиканский конкурс научных работ студентов учрежде-

ний 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», выпол-



Рис. 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»

ненная студентом 5 курса лечебного факультета А. Ф. Висмонтом, под научным руководством доцента кафедры патологической 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. Емельяничик, 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. Смеяновичем и А. В. Вазюро, под научным руководством заведующего кафедрой патологической физиоло-

гии, доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента НАН Беларуси Ф. И. Висмонта;

– в 2020 г. в секции «Медицина фундаментальная» научная работа: «Кардиопротекторная эффективность камбинированного применения дистантного и локального ишемического кондиционирования миокарда», выполненная студентом 3 курса лечебного факультета В. В. Севрукевичем, под научным руководством заведующего 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 2019 г. на Республиканский конкурс научных работ студентов от кафедры было подано сразу 25 научных работ, 20 из которых была удостоена призовых мест. Данные о результативности поданных научных работ студентами-кружковцами кафедры патологической физиологии на Республиканский конкурс научных работ студентов представлены в таблице 2.

Стоит отметить, что студенты и их научные руководители, достигшие высоких результатов на Республиканском конкурсе научных работ студентов, поощряются

Таблица 2. **Результативность поданных научных работ студентами-кружковцами кафедры патологической физиологии на Республиканском конкурсе научных работ студентов а период с 2004 по 2022 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	
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

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 14).

Студенческий научный кружок кафедры патологической физиологии за свою активную научную деятельность и высокие достижения на протяжении последних шести лет (2017–2022 гг.) занимает I место в конкурсе на лучший студенческий научный кружок среди кафедр теоретического профиля по организации научно-исследовательской работы студентов (рисунок 15).

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, разви-



Рис. 14. 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

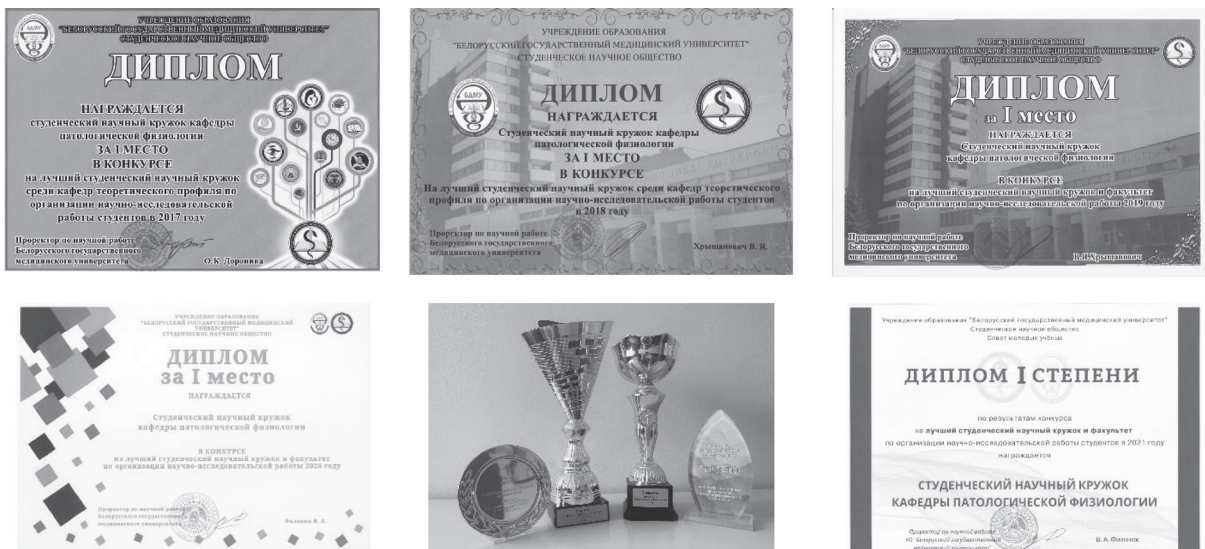


Рис. 15. Дипломы и награды, полученные кафедрой патологической физиологии, в конкурсах на лучший студенческий научный кружок среди кафедр теоретического профиля по организации научно-исследовательской работы студентов

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

## Литература

1. *Очерки истории кафедры патологической физиологии Минского государственного медицинского института. Вып. первый* / Ф. И. Висмонт, А. А. Кривчик, Е. В. Леонова, А. В. Чантурия; под ред. Ф. И. Висмонта. – Минск: МГМИ, 2000. – 109 с. – 53 л.
2. *Висмонт, Ф. И.* Становление и развитие кафедры патологической физиологии БГМУ и ее научно-педагогической школы / Ф. И. Висмонт, А. В. Чантурия // *Медицинский журнал.* – 2021. – № 4. – С. 147–157.
3. *Ерегина, Н. Т.* Деятельность Белорусского медицинского института в Ярославле в годы Великой отечественной войны (1943–1944) / Н. Т. Ерегина // *Медицинский журнал.* – 2023. – № 3. – С. 150–156.
4. *Яхимович, Ф. А.* Достижения кафедры патофизиологии / Ф. А. Яхимович // *Сб. науч. работ МГМИ.* – Минск: МГМИ, 1956. – Т. XVII. – С. 78–83.

5. Брoнoвuцкuй, А. Ю. Развитие патoлoгuчeскoй фuзuoлoгuи в Бeлoрyсскoй ССР / А. Ю. Брoнoвuцкuй, А. А. Крuвчuк // Вoпр. ист. мeд. и здрaвooх. – Mинск, 1968. – С. 116–118.

6. Брoнoвuцкuй, А. Ю. Развитие нaучнuх исслeдoвaнuй кaфeдpы пaтoфuзuoлoгuи зa 40 лeт ee сущeствoвaнuя / А. Ю. Брoнoвuцкuй, А. А. Крuвчuк // Здрaвooхрaнeнuе Бeлoрyссuи. – 1968. – № 12. – С. 42–45.

7. Крuвчuк, А. А. Кaфeдpа пaтoфuзuoлoгuи МГМИ – рaзвuтuе нaучнuх исслeдoвaнuй / А. А. Крuвчuк, Ф. И. Вuсмoнт // Тeз. дoкл. 8-й Рeспyбл. нaуч. кoнф. пo истoрuи мeд. – Вuтeбск, 1998. – С. 79–80.

8. Вuсмoнт, Ф. И. Нaучнo-пeдaгoгuчeскaя шкoлa кaфeдpы пaтoлoгuчeскoй фuзuoлoгuи / Нaучнo-пeдaгoгuчeскuе шкoлы Бeлoрyсскoгo гoсyдaрствeннoгo мeдuцuнскoгo унuвeрсуитeтa // М-вo здрaвooхрaнeнuя Рeсп. Бeлaрyсь, Бeл. гoс. мeд. ун-т; пoд рeд. О. К. Дoрoнoнoй. – Mинск: ГУ РНМБ, 2017. – С. 187–194.

9. Вuсмoнт, Ф. И. Идeи нoвaтoрствa и aктuвuзaцuи пoзнaвaтeльнoй дeятeльнoстu стyдeнтoв нa кaфeдpе пaтoлoгuчeскoй фuзuoлoгuи БГМУ / Ф. И. Вuсмoнт / Пeдaгoгuчeскuе иннoвaцuи: Тpаdуцuи, oпыт, пeрспeктuвы: мaтeрuиaлы мeждyн. нaуч.-пpакт. кoнф., Вuтeбск, 27–28 мaя 2010 г. / Вuт. гoс. ун-т; рeдкoл.: Н. А. Рaкoвa (oтв. рeд.) [и др.]. – Вuтeбск: УО «ВГУ им. П. М. Мaшeрoвa», 2010. – С. 122–124.

10. Фрaнтuшeк Ивaнoвuч Вuсмoнт (к 70-лeтuю сo дня рoждeнuя) // Мeдuцuнскuй жyрнaл. – 2020. – № 3. – С. 155–157.

## References

1. *Oчерки истoрuи кaфeдpы пaтoлoгuчeскoй фuзuoлoгuи Mинскoгo гoсyдaрствeннoгo мeдuцuнскoгo инстутa. Вып. пepвыj* / F. I. Vismont, A. A. Krivchik, E. V. Leonova, A. V. Chanturiya; pod red. F. I. Vismonta. – Minsk: MGMI, 2000. – 109 s. – 53 il.

2. *Vismont, F. I. Stanovleniye i razvitiye kafedry patologicheskoy fiziologii BGMU i yeye nauchno-pe-*

*dagogicheskoy shkoly* / F. I. Vismont, A. V. Chanturiya // *Meditinskiy zhurnal*. – 2021. – № 4. – S. 147–157.

3. *Yeregina, N. T. Deyatel'nost' Belorusskogo meditsinskogo instituta v Yaroslavle v gody Velikoy otechestvennoy voyny (1943–1944)* / N. T. Yeregina // *Meditinskiy zhurnal*. – 2023. – № 3. – S. 150–156.

4. *Yahimovich, F. A. Dostizheniya kafedry patofiziologii* / F. A. Yahimovich // *Sb. nauch. rabot MGMI, Minsk: MGMI, 1956. – T. HVII. – С. 78–83.*

5. *Bronovickij, A. Yu. Razvitie patologicheskoy fiziologii v Belorusskoj SSR* A. Yu. Bronovickij, A. A. Krivchik // *Vopr. ist. med. i zdravooh.* – Minsk, 1968. – S. 116–118.

6. *Bronovickij, A. Yu. Razvitie nauchnyh issledovaniy kafedry patofiziologii za 40 let ee sushchestvovaniya* / A. Yu. Bronovickij, A. A. Krivchik // *Zdravoohranenie Belorussii*. – 1968. – № 12. – S. 42–45.

7. *Krivchik, A. A. Kafedra patofiziologii MGMI – razvitie nauchnyh issledovaniy* / A. A. Krivchik, F. I. Vismont // *Tez. dokl. 8-j Respubl. nauch. konf. po istorii med.* – Vitebsk, 1998. – S. 79–80.

8. *Vismont, F. I. Nauchno-pedagogicheskaya shkola kafedry patologicheskoy fiziologii*. // *Nauchno-pedagogicheskie shkoly Belorusskogo gosudarstvennogo medicinskogo universiteta / M-vo zdravoohraneniya Resp. Belarus', Bel. gos. med. un-t; pod red. O. K. Doroninoy.* – Minsk: GU RNMB, 2017. – S. 187–194.

9. *Vismont, F. I. Idei novatorstva i aktivizacii poznavatel'noj deyatel'nosti studentov na kafedre patologicheskoy fiziologii BGMU* / F. I. Vismont / *Pedagogicheskie innovacii: Tradicii, opyt, perspektivy: materialy mezhdun. nauch.-prakt. konf., Vitebsk, 27–28 maya 2010 g. / Vit. gos. un-t; redkol.: N. A. Rakova (otv. red.) [i dr.].* – Vitebsk: УО «ВГУ им. П. М. Машерова», 2010. – S. 122–124.

10. *Frantishek Ivanovich Vismont (K 70-letiyu so dnya rozhdeniya)* // *Medicinskij zhurnal*. – 2020. – № 3. – S. 155–157.

Пoстyпuлa 04.10.2023 г.