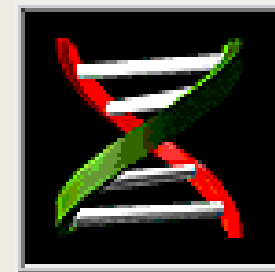


# КАФЕДРА БИОЛОГИИ



## Студенческий научный кружок



*«Где господствует дух науки,  
там творится великое и  
малыми средствами».*

*Н.Пирогов*

## ***Цель работы кружка:***

приобщение студентов-первокурсников к научно-исследовательской работе

## **Основные задачи:**

1. Углубление знаний студентов по различным разделам курса «Медицинская биология и общая генетика».
2. Выявление среди студентов наиболее талантливых, одаренных, обладающих достаточным творческим потенциалом, эрудицией, знанием английского языка, интересующихся новыми научными разработками и актуальными направлениями исследований, содействие в развитии их научного потенциала.
3. Знакомство кружковцев с ключевыми достижениями отечественной и мировой науки в различных областях биологии и медицины.



# История СНК

История кафедры биологии берет свое начало с момента открытия Белорусского государственного университета - **30 октября 1921 года** - и начала работы при нем медицинского факультета.

**С 1937 г. – кафедра биологии существует самостоятельно.**

Первые СНК начали создаваться на медицинском факультете БГУ в 1923-24гг. на кафедрах нормальной анатомии, нормальной физиологии и микробиологии.

В 1937г. было создано бюро научных студенческих кружков, а в 1946г. - студенческое научное общество. В 1947г. состоялась 1-я студенческая научная конференция. Такие конференции стали проводиться ежегодно.

**Кружок СНО на кафедре биологии основан в 1949 году.**

На 33 научной студенческой конференции впервые работала **секция биология.**





Тематика работы кружка отражает направления научных исследований кафедры на определенных исторических этапах.

В конце 20-х, начале 30-х годов под руководством заведующего профессора П.А. Мавродиади изучались клеточные нуклеоли, хромосомы. Одновременно проводились зоологические работы.



Более полно восстановить научную деятельность кафедры в 30-е – 40-е годы не удалось. Начиная с конца 30-х годов, на кружке изучаются некоторые аспекты развития (беспозвоночных, млекопитающих, человека) и регенерации органов. Направление тесно перекликается, а зачастую, и сливается с исследованиями по воздействию облучения (рентген, УФ-лучи) на организм.



В 70-е – 80-е годы проводятся совместные исследования с кафедрами философии, психиатрии, пропедевтики внутренних болезней, факультетской терапии, хирургической стоматологии, судебной медицины госпитальной терапии.



На протяжении 30 лет на кафедре проводилась разработка подходов лечения экспериментального трихинеллеза. Члены кружка принимали активное участие в научной работе кафедры – проводили опыты с лабораторными животными в виварии, изучали морфологию и морфометрию эндокринных желез при лечении экспериментального трихинеллеза.



В 2005 году на кафедре утверждена тема: «Сравнение нуклеотидных последовательностей геномов и аминокислотных последовательностей гомологичных белков моногостальных и полигостальных паразитов и их хозяев». С 2010 года – «Козволюция геномов и кодируемых ими белков компонентов систем паразит-хозяин при гельминтозах».



Параллельно с изменением научной тематики кафедры происходит и смещение основных научных интересов студентов.

В последние 10 лет большой интерес для студентов представляет освоение и применение основных методов молекулярной эволюции для решения различных научных задач.

В разные годы **научными руководителями** кружка кафедры являлись: зав. кафедрой доцент А.Д.Бухавцова (конец 1950-х – 1960-е гг.), доцент Л.С.Гладкая (до 1978г.), профессор И.В.Рачковская (1978-1982, 1986-1987, 1988-1993), аспирант О.Г.Родцевич (1982-1984), ассистент В.Э.Бутвиловский (1984-1986), ассистент Н.Г.Еримова (1987-1988), доцент В.М.Стамбровская (1996-2007), доцент А.П. Веремейчик (2007-2008), доцент Е.В. Чаплинская (2008-2015).



С 2015. по настоящее  
время научным  
руководителем СНК  
является доц., к.б.н.  
Карввсева Елена  
Ивановна

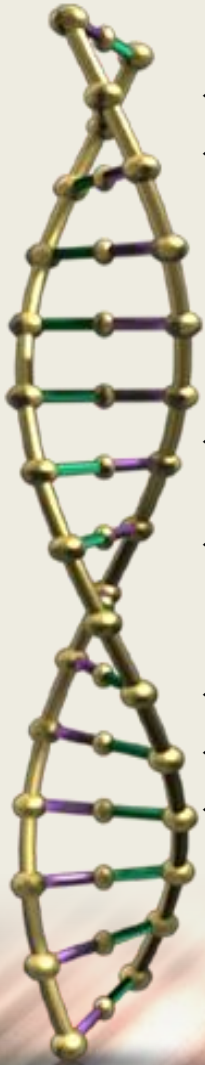


Староста СНК -  
студентка 2 курса  
лечебного факультета  
Яремко Екатерина  
Романовна.





# Роль старосты в работе СНК кафедры биологии



- ✓ Активное участие в работе СНО БГМУ, участие во всех научных мероприятиях проводимых в университете и на кафедре биологии.
- ✓ Самостоятельные научно-практические исследования.
- ✓ Непосредственная работа со студентами - первокурсниками, не имеющими достаточного опыта научных исследований, а порой и впервые получающих его на нашей кафедре: подробное и обстоятельное разъяснение целей и задач студенческого научного общества БГМУ, значимости научно-исследовательской работы для студентов, донесение последовательности выполнения и представления научной работы.
- ✓ Оказание консультативной и сопроводительной помощи при выполнении, написании и презентации работы студентам-кружковцам.
- ✓ Выполнение презентаций, знакомящих студентов с последними достижениями в области биологии и медицины (сообщения о Нобелевских и др. лауреатах).
- ✓ Отслеживание научной судьбы бывших кружковцев.
- ✓ Планово-отчетная деятельность.
- ✓ Оформление сайта, стенда и документации.



# Старосты СНК кафедры биологии

за последние 25 лет



- Самсон А.А. 1989-1992 гг.
- Самсон Т.А. 1992-1997 гг.
- Артюшевская О.А. 1997-1999 гг.
- Жданович Д.А. 1999-2002 гг.
- Романович О.М. 2002-2004 гг.
- Батурина Е.А. 2004-2006 гг.
- Линник Ю.И. 2006-2007 гг.
- Палий М.Н. 2007-2009 гг.
- Сикорская Д.А. 2009-2013 гг.

# Показатели работы СНК биологии за предыдущие годы

Учебный год	Число заседаний	Число кружковцев	Доклады на конференцию БГМУ	Работы на Республиканский смотр
1973-1974	<i>данных сведений не обнаружено</i>	28	2	1
1974-1975		25	3	2
1975-1976		30	8	8
1976-1977		45	10	12
1977-1978		58	24	14
1978--1979		40	17	12
1979-1980		43	29	12
1980-1981		40	31	12
1981-1982		51	55	13
1982-1983		52	49	3
1983-1984		52	46	5
1986-1987		74	28	3
1987-1988		6	34	37
1988-1989	5	65	23	9
1989-1990	7	86	37	
1990-1991	8	41	31	10

1991-1992			23	
1992-1993	8	21		0
1996-1997	7	10	32	1
1997-1998	7	13	35	1
1998-1999	8	26	26	
1999-2000	11	26	36	2
2000-2001	8	24	20	2
2001-2002	9	28	24	3
2002-2003	11	26	29	1
2003-2004	8	13	30	1
2004-2005	8	20	37	2
2005-2006	9	15	19	8
2006-2007	9	15	29	12
2007-2008	7	18	27	11
2008-2009	7	17	30	7
2009-2010	9	36	20	4
2010-2011	9	28	12	4


По инициативе кафедры биологии организуются межкафедральные заседания по многим важным медико-биологическим проблемам. К участию в них приглашались студенты научных кружков других кафедр института.



Кружковцы в лаборатории генетики  
(зав.лаб. Фещенко Сергей Павлович)

Для студентов кружковцев проводятся экскурсии в НИИ наследственных и врожденных заболеваний МЗ РБ, различные научно-исследовательские учреждения (РНПЦ «Мать и дитя», Институт цитологии и генетики НАН РБ, НИИ микробиологии и эпидемиологии МЗ РБ), в Беловежскую пуцу и Березинский заповедник, по линии СНО кружковцы выезжают с докладами в различные медицинские Вузы Республики и СНГ.





В 2006 году кружковцы кафедры приняли участие в республиканской конференции "Актуальные вопросы молекулярной эволюции и биохимии", посвященной 75-летию со дня основания кафедры общей химии БГМУ и в Республиканской научно-практической конференции «Достижения и перспективы развития современной паразитологии», в 2009 в республиканской конференции "Проблемы и перспективы развития современной медицины" г. Гомель, ГГМУ; в Юбилейной конференции ГГУ им. Ф. Скорины г. Гомель, где доложили результаты своих научных исследований и Республиканской конференции "Достижения современной биологии, химии и медицины", посвященная 100-летию со дня рождения В.А. Бандарина, г. Минск, 29 мая 2009 г.

В 2009 г. Победителем Республиканского конкурса научных работ студентов вузов РБ стала работа «Изучение нуклеотидного состава мРНК, кодирующих митохондриальные белки человека и хордовых животных» Давыдов А.В. 3 курс, мед-проф., 375 гр. Науч. рук.: к. м. н., асс. Бутвиловский А.В.

Лучшие доклады и работы награждаются Дипломами I-й, II-й и III-й степеней и Грамотами Министерства высшего образования и Министерства здравоохранения РБ.



Кружковцы кафедры (Линник Ю.И. и Волотовский П.А.) на приеме у Президента Республики А.Г. Лукашенко (2006г)





Кружковец кафедры Линник Ю.И. в числе лауреатов Республиканского конкурса НИРС на приеме у министра образования Республики Беларусь А.М. Радькова (2008г)



# Деятельность СНК



Заседания кружка проводятся **1** раз в месяц.

Количество заседаний - **8-9** в год.

На кружке заслушиваются доклады студентов, представляющие завершённые научные исследования реферативного характера, либо имеющие в своем составе практическую часть, выполненную индивидуально студентом-первокурсником либо в соавторстве.







После представления работы (мультимедийная презентация), участники заседания (преподаватели кафедры, студенты первого и старших курсов) имеют возможность задать вопросы автору работы, обсудить заинтересовавшие их моменты, оценить актуальность, новизну, научную значимость, возможность дальнейшей разработки представленного исследования.



# Научное руководство



Преподаватели кафедры биологии осуществляют научное руководство студенческих работ, оказывают практическую помощь в выполнении работы, в подготовке докладов и создании презентаций для выступления на заседаниях кружка, научных конференциях; содействуют написанию тезисов и статей в различные отечественные и зарубежные издания; принимают непосредственное участие в работе кружка, в обсуждении докладов студентов; осуществляют научное руководство работ для представления на Республиканский конкурс научных работ студентов.

# Основные направления исследований курируемые преподавателями кафедры :

1. *проф. Заяц Роман Георгиевич* - Генная инженерия.

**Иммунологические проблемы пересадки органов и тканей.**

Возбудители трихинеллеза. Драматическая медицина (опыты врачей на себе).

2. *доц. Бутвиловский Валерий Эдуардович* - Молекулярная эволюция.

Биохимические аспекты трихинеллеза, изучение геномов моногостальных и полигостальных паразитов, молекулярно-генетические аспекты коэволюции в системе «паразит-хозяин».

3. *доц. Давыдов Владимир Витольдович* - Механизмы регуляции

**экспрессии генов.** Биохимические аспекты трихинеллеза, изучение геномов моногостальных и полигостальных паразитов, молекулярно-генетические аспекты коэволюции в системе «паразит-хозяин».

4. *доц. Карасева Елена Ивановна* - Иммуноферментный анализ в медицине. **Генная инженерия.**

5. *доц. Мезен Нина Иосифовна* - Стволовые клетки. **Метод клеточных культур. Трансплантация в медицине. «Геном человека».**

Антиоксиданты.





7. **доц. Сычик Людмила Михайловна** - Проблемы эутаназии. Проблемы современной генетики.

8. **доц. Толстой Виктор Алексеевич** - Заболевания человека во взаимосвязи с АВО-системой гистосовместимости. Эндоситобиоз как универсальное биологическое явление.

9. **доц. Чаплинская Елена Васильевна** - Регуляторные белки и пептиды. Генетические аспекты старения. Сопряжение геронто- и канцерогенеза.

10. **к.б.н. Петренко Лидия Дмитриевна** - Наследственная патология. Медицинские аспекты экологии.

11. **ст. преп. Шепелевич Елена Ильинична** - Тератогенные факторы и тератогенез. Паразитарные болезни ЦНС. Проблемы геронтологии и гериатрии.

12. **асс. Григорчик Марина Маратовна** - Молекулярная генетика.

13. **асс. Сахно Инесса Павловна** - Свертывающая система крови, агрегация тромбоцитов при патологических состояниях.

14. **асс. Черноус Евгений Анатольевич** - Молекулярно-генетические аспекты коэволюции в системе «паразит-хозяин». Геномика органелл. Теории старения.







Итоги работы кружков различных кафедр подводит конференция студенческого научного общества университета, на секциях которой заслушиваются наиболее интересные доклады, (в конференции принимают участие и иностранные студенты), и Республиканский смотр студенческих научных работ.

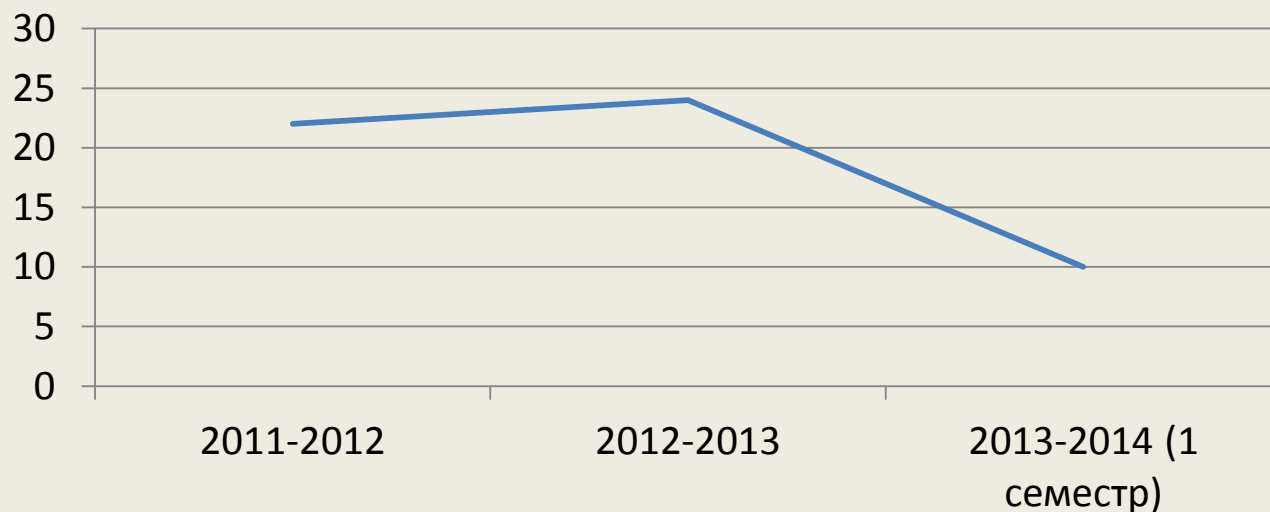


С докладом на конференции «АПСМ-2013» выступает студентка *Ивано-Франковского медицинского университета*.

# Сведения о деятельности СНК за 2011-2013 учебный год



**Количество заслушанных докладов  
за период**



# Доклады 2011-2012

1. Метаболический синдром. Хенкина Н.Б. – гр. 214. Научный руководитель – доц. Сычик Л.М.
2. Некоторые молекулярно-генетические аспекты канцерогенеза. Секерина А.Ю. – гр. 209. Научный руководитель – к.б.н. Петренко Л.Д.
3. Накануне биотехнологической революции в фармации. Поболь И.Н. – гр.136. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
4. Молекулярная диагностика наследственных заболеваний. Кравченко О.А. – гр. 136. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
5. Митохондриальные заболевания. Кабанова Н.А. – гр. 148. Научный руководитель – доц. Веремейчик А.П.
6. Гетерогенные формы ихтиоза. Яскевич К.В. – гр. 144. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
7. Свободнорадикальная теория старения. Рубчя А.А. – гр. 126. Научный руководитель – Мезен Н.И.
8. Генетический паспорт и будущее медицины. Сулов В.С. – гр. 121. Научный руководитель – Мезен Н.И.
9. Муковисцидоз и его распространение в РБ. Талабаева М.М. – гр. 149. Научный руководитель – к.б.н. Петренко Л.Д.
10. Современное лечение наследственных заболеваний. Саханова Ю. – гр. 149. Научный руководитель – к.б.н. Петренко Л.Д.
11. Тохорlasma gondii и ее роль в развитии патологии ЦНС при иммунодефиците. Доценко К.Э. – гр. 101. Научный руководитель – к.м.н., доц. Бутвиловский В.Э., асс. Иванова М.А.
12. Сравнительное исследование белковых фракций моно- и полигостальных гельминтов. Корбут Ю.И. – гр. 170 Научный руководитель – доц. Сычик Л.М.
13. Гельминтозы у детей и подростков Гродненской области Лидского района. Кудло И.О. – гр. 111. Научный руководитель – проф. Рачковская И.В.
14. Влияние никотина, алкоголя и наркотиков на развивающийся плод. Сайковская Ю.Г. – гр. 144. Научный руководитель – к.б.н. Петренко Л.Д.
15. Применение полимеразной цепной реакции в диагностике. Белевич Н.Г., Богуш Е.В. – гр. 117. Научный руководитель – доц. Карасева Е.И.
16. Конституция человека, ее связь с темпераментом и болезнями. Шуманская С.Ю. – гр. 169. Научный руководитель – Карасева Е.И.
17. Лекарства для больных, а БАДы для здоровых. Якубовская Я.Г. – гр. 130. Научный руководитель – к.б.н. Петренко Л.Д.
18. Теории старения. Орсич Е.О. – гр. 129. Научный руководитель – Черноус Е.А.
19. Основные направления и результаты антропогенных изменений окружающей среды. Усик Т.С. – гр. 168, Лях М.А. – гр. 163. Научный руководитель – Стамбровская В.М.
20. Ядовитые растения РБ. Пищенко И.В. – гр. 163. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
21. Лекарственные растения РБ. Ольховик С.А. – гр. 136. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.





# Доклады 2012-2013



1. Фенилаланин – причина врожденных пороков развития. Ковзель Е.В. – гр.121. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
2. Гестационный и предгестационный сахарный диабет как тератогенный фактор. Гусак И.С. – гр. 121. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
3. Метаболиты гельминтов как мутагены. Тарасова Е.С. – гр.149. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
4. Иммунные аспекты канцерогенеза. Федоренко Л.М.- гр.110. Научный руководитель – асс. Сахно И.П.
5. Моделирование стресс-индуцированных десинхронозов у инбредных спонтанно-гипертензивных крыс SHR. Яремко Е.Р. – гр. 121. Научный руководитель – доц. Стамбровская В.М.
6. Методы генной инженерии в онкологии. Хаджи Исмаил А.– гр.116. Научный руководитель – доц. Сычик Л.М.
7. Генетика ретинобластомы. Ленкова А.А. – гр.142. Научный руководитель – к.б.н. Петренко Л.Д.
8. Взаимодействие ретровирусных онкогенов с геномом клетки. Турцевич Д.В. – гр.113. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
9. Влияние факторов цивилизации на поведенческую активность живых организмов. Лобач А.В.- гр.184. Научный руководитель – асс. Сахно И.П.
10. Клинико-генеалогический анализ проявления ряда наследственных заболеваний в известных семьях. Лыкова А.С. – гр. 183. Научный руководитель – доц. Чаплинская Е.В.
11. Некоторые особенности стареющего организма самцов мышей. Мильто Е., Руд А. – гр. 211. Научный руководитель – Чаплинская Е.В.
12. Геномика и протеомика в фармации. Гапанюк А.О., Солохина Е.М. – гр. 131. Научный руководитель – доц. Мезен Н.И.
13. Стволовые клетки жировой ткани и их применение. Богдан М. – гр. 131. Научный руководитель – доц. Мезен Н.И.
14. ГМО «за» и «против». Батурин И.К. – гр. 161. Научный руководитель – доц. Мезен Н.И.
15. Наследственные симптомы и синдромы в стоматологии. Казакевич И.В. – гр. 184. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
16. Свободнорадикальная теория старения. Калинычев А.В. – гр. 130. Научный руководитель – доц. Сычик Л.М.
17. Популяционные исследования нормального старения человека. Доманская Д.В. – гр. 133. Научный руководитель – Чаплинская Е.В.
18. Наследственное заболевание - муковисцидоз. Чеботарь И.А. – гр. 137. Научный руководитель – Петренко Л.Д.
19. Нарушение обмена незаменимых аминокислот у детей. Булат К.В. – гр. 149. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
20. Варианты метаболизма триптофана в норме и патологии. Лукьяненко К.А. – гр. 149. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
21. Заболевания человека в связи с АВ0-системой. Липницкая А.В. – гр. 103. Научный руководитель – Толстой В.А.
22. Церебральные формы токсоплазмоза: врожденная и приобретенная. Головач А.В. – гр. 140, Зуськова Е.С. – гр. 181. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
23. Клеточные технологии: эпидермальные клетки кожи в условиях монослойной культуры. Бородин Д.М. – гр. 104. Научный руководитель – доц. Мезен Н.И.
24. Регенерация терапии миокарда с помощью стволовых клеток. Ходаковский В.А. – гр. 121. Научный руководитель – доц. Мезен Н.И.
25. Ретротранспозон L1 и его влияние на геном человека.. Плоткина Д.А. – гр. 118. Научный руководитель – к.б.н. Петренко Л.Д.

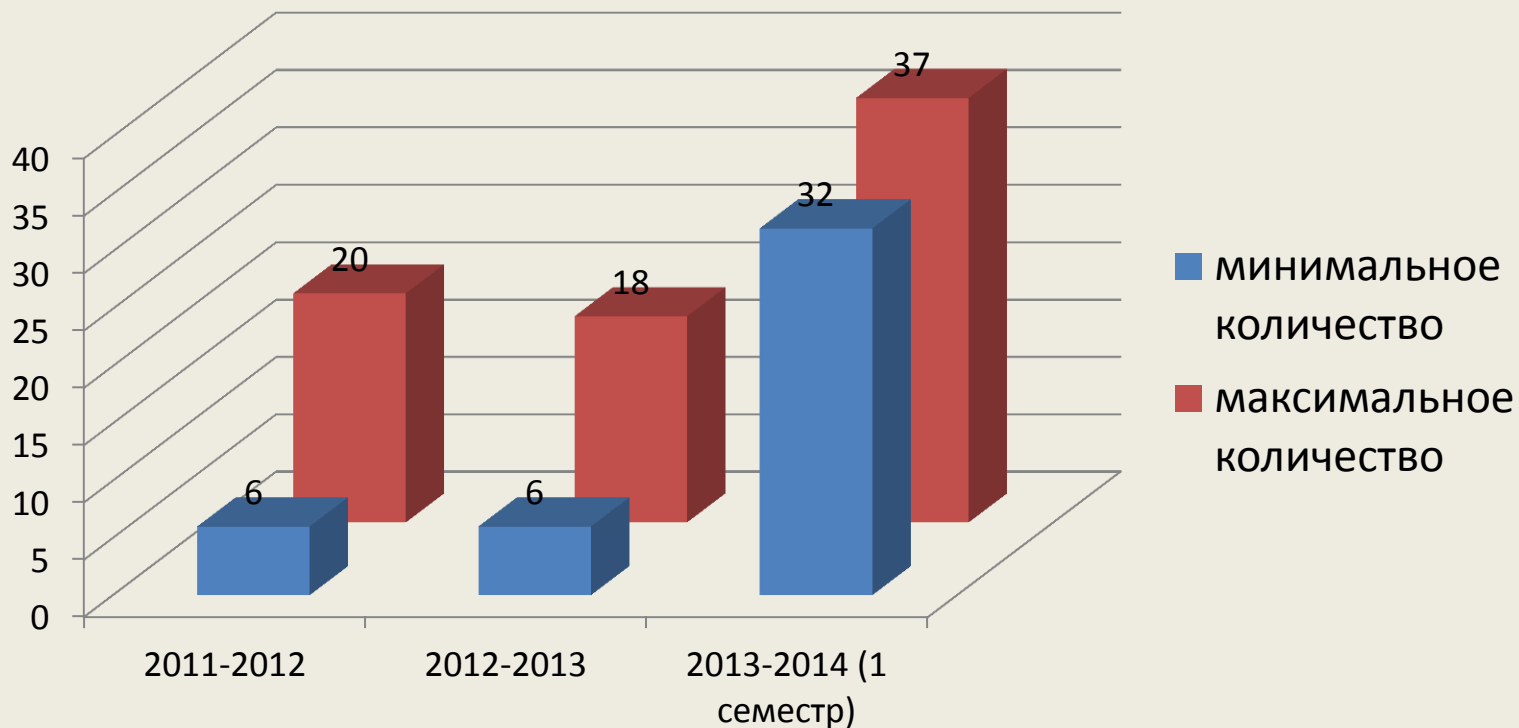


# Доклады 2013-2014 (1 семестр)

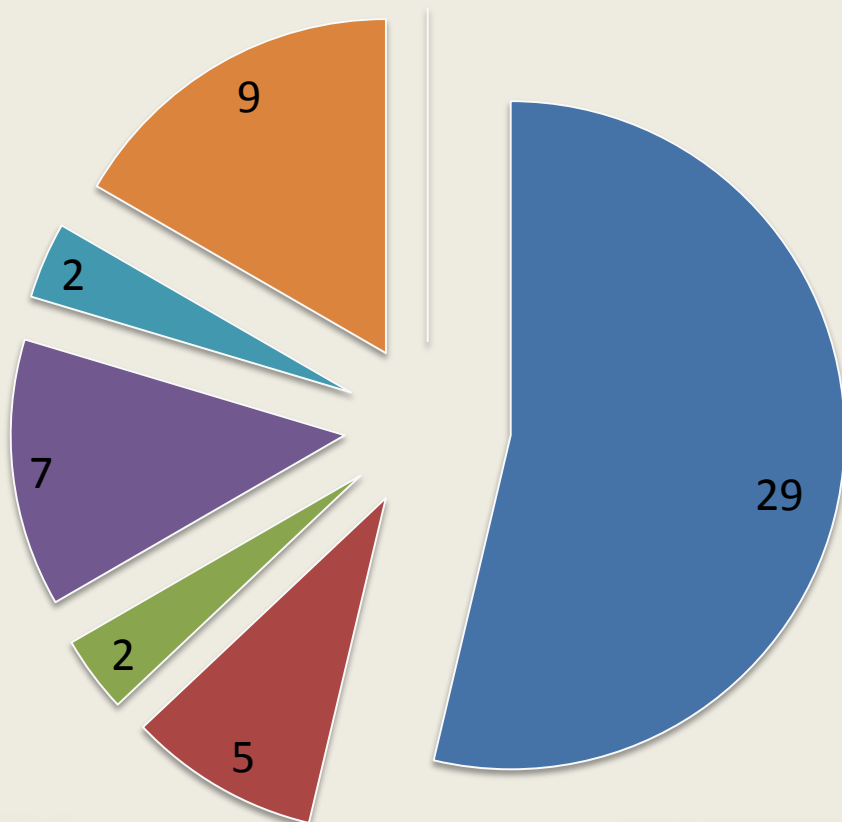


1. Моделирование стресс-индуцированного десинхроноза с использованием инбредных спонтанногипертензивных крыс SHR. Яремко Е.Р. – гр. 221. Научный руководитель – доц. Стамбровская В.М.
2. Роль неспецифических инфекционных агентов в патологических состояниях. Докладчик: Ивасивка А.Р., гр. 102. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
3. Лекарственные препараты на основе генно-инженерных моноклональных антител. Докладчик: Шаладонова М.И., гр. 161. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
4. Лекарственные растения в профилактике сердечно-сосудистых заболеваний. Докладчик: Деменчук Е.А., гр. 161. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
5. Роль неспецифических инфекционных агентов в патологических состояниях. Докладчик: Ивасивка А.Р., гр. 102. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
6. Лекарственные препараты на основе генно-инженерных моноклональных антител. Докладчик: Шаладонова М.И., гр. 161. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
7. Лекарственные растения в профилактике сердечно-сосудистых заболеваний. Докладчик: Деменчук Е.А., гр. 161. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
8. Наследственные нарушения систем транспорта аминокислот. Докладчик: Приставко А.В., гр. 102. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
9. Лекарственные растения– антигельминтики. Докладчик: Бурмистров Е.А., гр. 161. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
10. Лекарственные растения в педиатрии. Докладчик: Бурец О.С., гр. 161. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.
11. Роль факторов транскрипции в поддержании плюрипотентности клеток. Докладчик: Корсик В.Ю., гр. 108. Научный руководитель – доц. Мезен Н.И.
12. Влияние химических веществ на сиртуины. Докладчик: Дубицкий М.Ю., гр.166. Научный руководитель – доц. Чаплинская Е.В.
13. Роль генетических и социальных факторов в долголетию человека. Докладчик: Глазова Ю.Г., гр. 161. Научный руководитель – ст. преп. Шепелевич Е.И.

# Количество студентов, посетивших заседания СНК

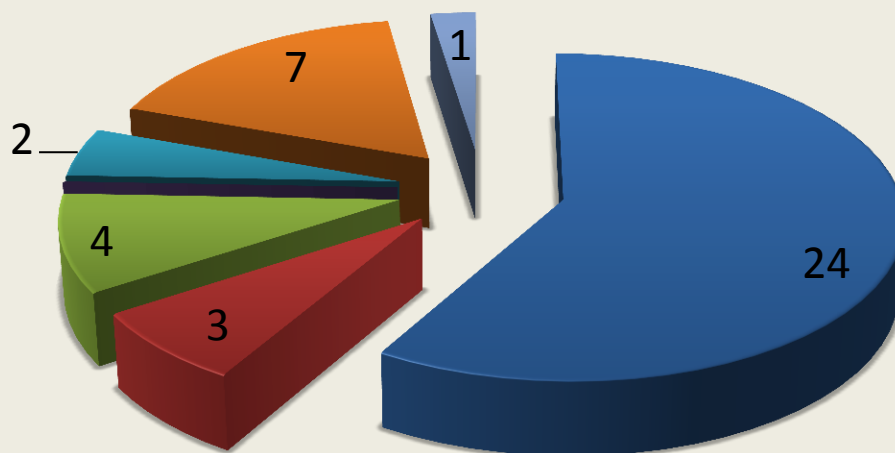


## Распределение кружковцев по факультетам (2011-2012)



- Лечебный
- Педиатрический
- Стоматологический
- Медико-профилактический
- Военно-медицинский
- Фармацевтический
- Иностранцев

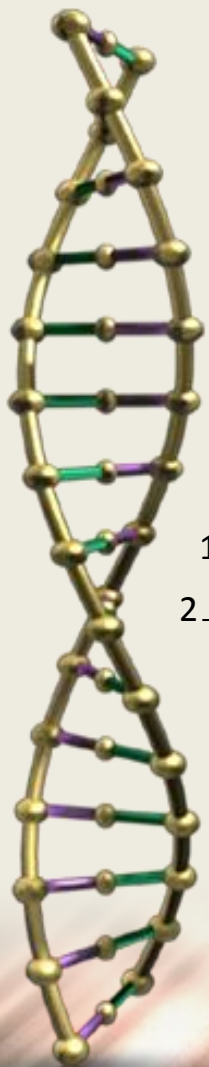
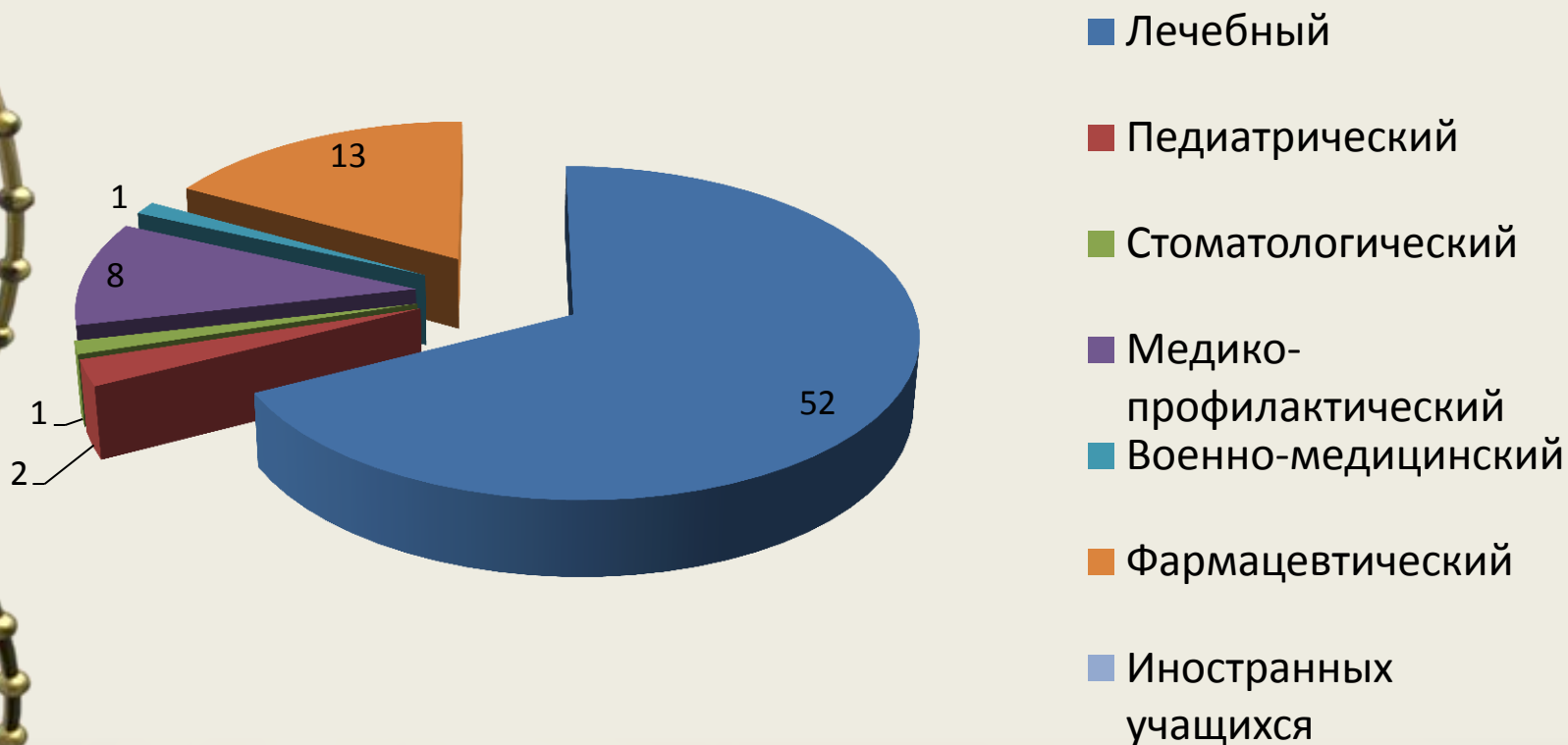
## Распределение кружковцев по факультетам (2012-2013)



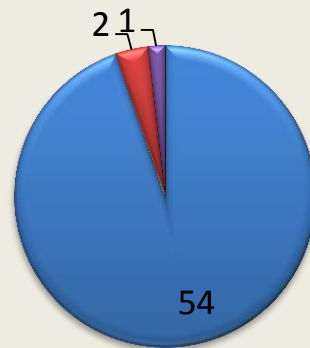
- Лечебный
- Педиатрический
- Стоматологический
- Медико-профилактический
- Военно-медицинский
- Фармацевтический
- Иностранцев



# Распределение кружковцев по факультетам (2013-2014)

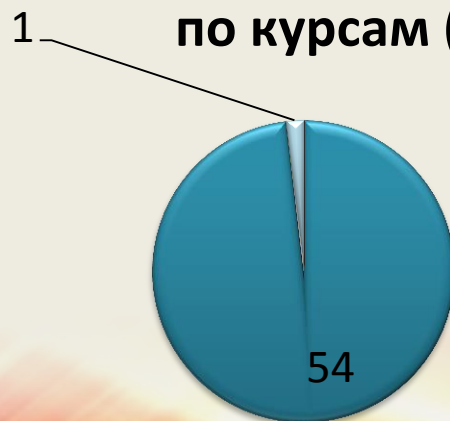


## Распределение кружковцев по курсам (2011-2012)



- первый
- второй
- третий
- четвертый

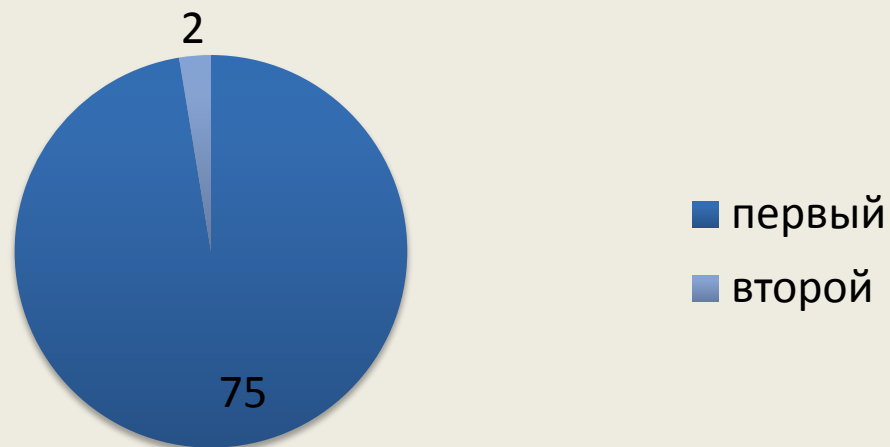
## Распределение кружковцев по курсам (2012-2013)



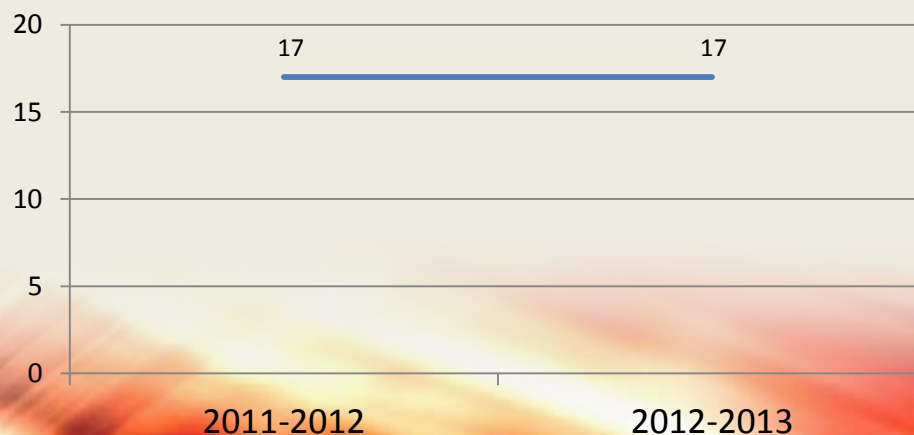
- первый
- второй
- третий
- четвертый
- пятый



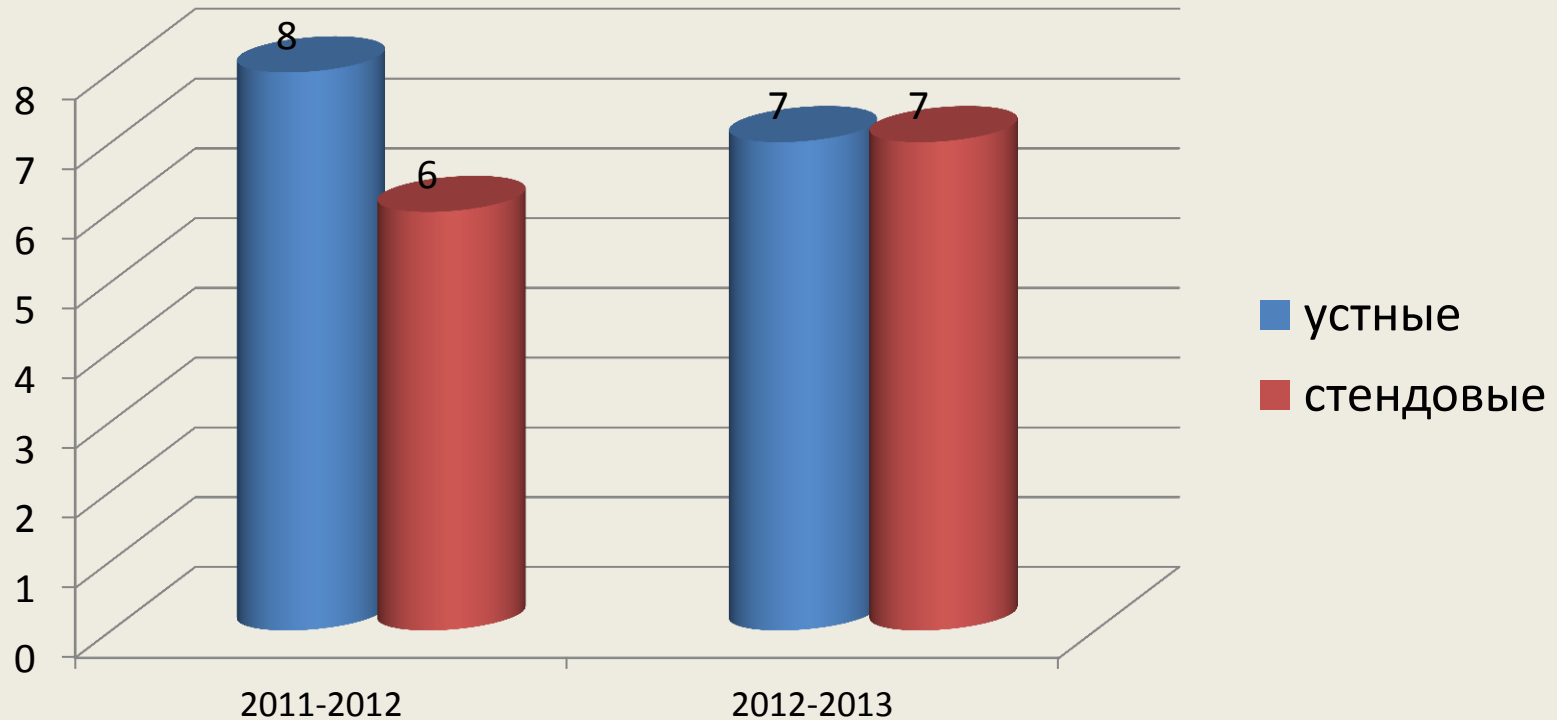
## Распределение кружковцев по курсам (2013-2014)



## Количество публикаций студентов-кружковцев



# Количество докладов, подготовленных и заслушанных на заседании секции «Медицинская биология и общая генетика» конференции СНО БГМУ «Актуальные проблемы современной медицины»



**Примечание.** На конференции СНО БГМУ «Актуальные проблемы современной медицины - 2012» еще **4 стендовых** доклада представлены на других секциях.



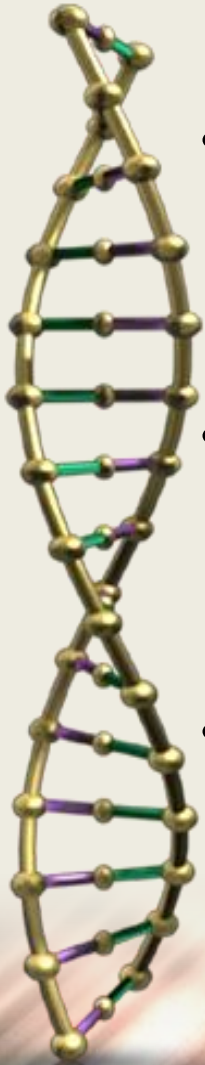
Рекомендовано к публикации в сборнике научных работ студентов «Актуальные проблемы современной медицины 2012» и участие в Республиканском конкурсе научных работ студентов высших учебных заведений РБ в 2012 г. - **3 работы:**

- **Пересько Р.В.** (студ. 1 курса, гр.107) «Анализ стратегии кодирования митохондриальных белков человека, свиньи домашней, аскариды человеческой и свиной» - науч. рук. ассист. Черноус Е.А.
- **Руд А.В., Мильто Е.В.** (студ. 1 курса, гр. 111) «Некоторые особенности стареющего организма самцов мышей» - науч. рук. к.б.н., ст. преп. Чаплинская Е.В.
- **Доценко К.Э., Кухта Е.А.** (студ. 1 курса, гр. 101, гр. 115) «Toxoplasma gondii и ее роль в развитии патологии ЦНС при иммунодефиците» - научные руководители: к.м.н., доц. Бутвиловский В.Э.; ассист. Иванова М.А.

По результатам конференции СНО 2011 г. опубликовано 2 работы.



## Результаты смотра-конкурса студенческих научных работ 2012 г.:



- **Доценко К.Э., Кухта Е.А.** (студ. 2 курса, гр. 201, гр. 115) «*Toxoplasma gondii* и ее роль в развитии патологии ЦНС при иммунодефиците» - научные руководители: к.м.н., доц. Бутвиловский В.Э.; ассист. Иванова М.А. – **1 категория**
- **Пересько Р.В.** (студ. 2 курса, гр.207) «Анализ стратегии кодирования митохондриальных белков человека, свиньи домашней, аскариды человеческой и свиной» - науч. рук. ассист. Черноус Е.А. – **2 категория**
- **Руд А.В., Мильто Е.В.** (студ. 2 курса, гр. 211) «Некоторые особенности стареющего организма самцов мышей» - науч. рук. доц. Чаплинская Е.В.- **3 категория**

Рекомендовано к публикации в сборнике научных работ студентов «Актуальные проблемы современной медицины 2013» и участию в Республиканском конкурсе научных работ студентов высших учебных заведений РБ в 2013 г. - **4 работы:**

- **Терещенко В.Д.** (студ. 1 курса, гр.119), **Гриневич В.В.** (студ. 1 курса, гр.110) «Использование достижений генетики в прикладной медицине. Ген CCR 5 как пример такого взаимодействия» - науч. рук.: асс. Черноус Е.А., Панкратов В.С.
- **Яремко Е.Р.** (студ. 1 курса, гр. 121) «Моделирование стресс-индуцированного десинхроноза с использованием инбредных спонтанно-индуцированных крыс SHR» - науч. рук. – доц. Стамбровская В.М.
- **Бородин Д.М.** (студ. 1 курса, гр. 104) «Клеточные технологии: эпидермальные клетки кожи в условиях моноклональной культуры» - науч. рук.: доц. Мезен Н.И.
- **Сикорская Д.А.**, (студ. 5 курса, гр.527), **Гладкова И.А.** (студ. 5 курса, гр.525) «Сопряжение механизмов старения и онкогенеза» - науч. рук.: доц. Чаплинская Е.В.

По результатам конференции СНО 2012 г. опубликовано 3 работы.



## Результаты смотра-конкурса студенческих научных работ 2013 г.:



- **Терещенко В.Д.** (студ. 1 курса, гр.119), **Гриневич В.В.** (студ. 1 курса, гр.110) «Использование достижений генетики в прикладной медицине. Ген CCR 5 как пример такого взаимодействия» - науч. рук.: асс. Черноус Е.А., Панкратов В.С. – **2 категория**
- **Яремко Е.Р.** (студ. 1 курса, гр. 121) «Моделирование стресс-индуцированного десинхроноза с использованием инбредных спонтанно-индуцированных крыс SHR» - науч. рук. – доц. Стамбровская В.М. – **2 категория**
- **Бородин Д.М.** (студ. 1 курса, гр. 104) «Клеточные технологии: эпидермальные клетки кожи в условиях моноклональной культуры» - науч. рук.: доц. Мезен Н.И. – **2 категория**
- **Сикорская Д.А.**, (студ. 5 курса, гр.527), **Гладкова И.А.** (студ. 5 курса, гр.525) «Сопряжение механизмов старения и онкогенеза» - науч. рук.: доц. Чаплинская Е.В. – **нет категории**

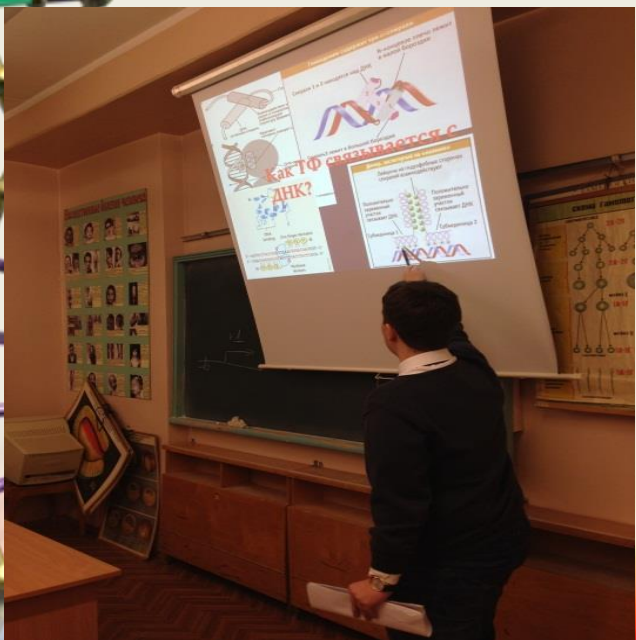


# Основные трудности в работе СНК кафедры биологии:



- студенты-первокурсники не имеют достаточного опыта научно-исследовательской работы;
- отсутствует возможность быстрой наработки практического материала;
- нет времени для получения большого числа публикаций для представления на республиканский смотр-конкурс;
- слабая степень владения у большинства студентов английским языком, основными информационными поисковыми ресурсами.

# Эффективность работы кружка



Работа в студенческом научном кружке, даже если это сбор материала по литературным источникам или первые самостоятельные научные эксперименты, а также практические исследования в соавторстве - расширяют кругозор, знакомят с медицинской научной терминологией, учат логическому мышлению, скурпулезности в решении поставленных задач, анализу полученным результатам, перспективным взглядам на предстоящие научные изыскания.

Для студента - первокурсника это - «введение в профессию», подготовка к будущей врачебной, научной и педагогической деятельности.

## ***Подтверждение эффективности работы кружка - список наших бывших кружковцев:***

1. О.-Я.Л. Бекиш - член-корр. НАН Беларуси;
2. М. Римжа - доктор медицинских наук, профессор;
3. И. Бурак - доктор медицинских наук, профессор;
4. О. Родцевич - кандидат медицинских наук;
5. Е. Зубрицкая - кандидат медицинских наук;
6. А. Самсон - кандидат медицинских наук;
7. Г. Хмелевская - кандидат медицинских наук;
8. М. Сидоренко - кандидат медицинских наук;
9. А. Анищенко - кандидат медицинских наук;
10. И. Кравцова - кандидат медицинских наук;
11. С. Анищенко - кандидат медицинских наук.





**«Кто раз любил науку, тот любит ее всю жизнь и никогда не расстанется с ней добровольно».**

**Дмитрий Писарев**





Благодарим за внимание!

