

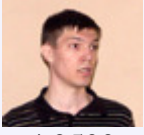





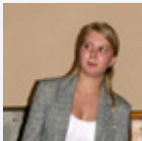

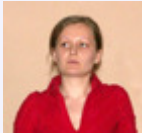







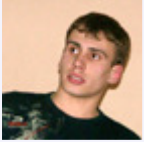


**ИТОГИ КОНКУРСА СТУДЕНЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ,  
посвященного памяти академика Л. А. Орбели  
2008год**





№	ПРОЕКТЫ СТУДЕНТОВ 1-3 КУРСОВ, КУРСОВЫЕ РАБОТЫ	Оценка в баллах
1	<p><b>Заявка</b> <b>Захарова Маргарита Александровна, 2 курс</b> Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет, факультет медицинской физики и биоинженерии, кафедра: физико-химических основ медицины, зав. кафедрой: Самойлов Владимир Олегович</p> <p><b>Механизм расслабления гладкой мышцы дыхательных путей</b> Курсовая работа Лаборатория сравнительной физиологии дыхания Зав.лабораторией - проф., д.б.н. Кривченко Александр Иванович Руководитель: Федин Анатолий Николаевич</p>	 3.7631
2	<p><b>Заявка</b> <b>Абушик Полина Александровна, 3 курс</b> Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, факультет медицинской физики и биоинженерии, кафедра физико-химических основ медицины Зав. кафедрой - член-корр. РАМН Самойлов Владимир Олегович, Куратор д.м.н. Пестерева Н.А.,</p> <p><b>Изменение экспрессии белка Vcl2 при нейродегенерации и в присутствии нейропротекторных факторов на первичной культуре нейронов коры головного мозга крыс</b> Бакалаврская работа Лаборатория сравнительной физиологии дыхания Зав.лабораторией - проф., д.б.н. Кривченко Александр Иванович Научный руководитель: гл.н.с., д.б.н. Антонов Сергей Михайлович</p>	 4.0250 присуждена стипендия
3	<p><b>Заявка</b> <b>Большаков Артём Евгеньевич, 3 курс</b> Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, факультет медицинской физики и биоинженерии, кафедра физико-химических основ медицины Зав. кафедры член-корр. РАМН Самойлов Владимир Олегович., куратор - д.м.н. Пестерева Н.А.</p> <p><b>Нейродегенерация, вызываемая агонистами глутамата и возможное нейропротекторное действие оубаина в первичной культуре нейронов коры головного мозга крысы</b> Бакалаврская работа Лаборатория сравнительной физиологии дыхания Зав.лабораторией - проф., д.б.н. Кривченко Александр Иванович Научный руководитель: гл.н.с., д.б.н. Антонов Сергей Михайлович</p>	 4.2500 присуждена стипендия
4	<p><b>Заявка</b> <b>Бородкина Александра Васильевна, 3 курс</b> Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, факультет медицинской физики и биоинженерии, кафедра физико-химических основ медицины Зав. кафедрой член-корр. РАМН Самойлов В.О., куратор - Пестерева Н.А.</p> <p><b>Исследование механизма ингибирующего эффекта липополисахарида E.coli на вазотоцин-стимулированную осмотическую проницаемость эпителия мочевого пузыря лягушки</b> Курсовая работа Лаборатория физиологии почки и водно-солевого обмена Зав. лабораторией - академик Наточин Юрий Викторович Научный руководитель - д.б.н. Парнова Римма Германовна</p>	 4.6500 присуждена стипендия


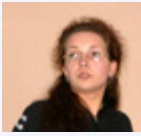

5	<p><b>Заявка</b>  <b>Лошкарева Мария Львовна, 3 курс</b>          Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет, Факультет медицинской физики и биоинженерии, Кафедра физико-химических основ медицины          Зав. кафедрой Самойлов Владимир Олегович, д.м.н, профессор, чл. – корр. РАН  <b>Изучение инсулиновой сигнальной системы мозга у крыс в норме и при экспериментальном стрептозотоциновом диабете: выявление и определение уровня экспрессии инсулинрецепторного субстрата 2</b>          Курсовая работа          Лаборатория молекулярной эндокринологии          Зав.лабораторией - Перцева Марианна Николаевна, д.б.н, профессор          Научный руководитель - Чистякова Оксана Викторовна, к.б.н</p>	 4.0750 присуждена стипендия
6	<p><b>Заявка</b>  <b>Михрина Анастасия Леонидовна, 3 курс</b>          Санкт-Петербургский государственный университет, биолого-почвенный факультет, Кафедра общей физиологии          Зав. кафедрой академик РАН А.Д. Ноздрачев          Куратор: доцент М.П.Чернышова  <b>Анализ вазопрессин-иммунореактивного вещества в гипоталамусе мышей Agouti yellow</b>          Курсовая работа          Лаборатория сравнительной сомнологии и нейроэндокринологии          Зав. лабораторией д.м.н. Оганесян Генрих Амазаспович          Научный руководитель от к.б.н., с.н.с. Романова Ирина Владимировна</p>	 3.5263
7	<p><b>Заявка</b>  <b>Тарновская Светлана Игоревна, 3 курс</b>          Санкт-Петербургский государственный политехнический университет факультет медицинской физики и биоинженерии кафедра физико-химических основ медицины          зав. кафедрой - член-корреспондент РАН В.О. Самойлов          куратор - Н.А. Пестерева  <b>Изучение влияния нового синтетического аналога гормонов нейрогипофиза 1-дезамино-гомоаргинин-вазотонина на реабсорбцию воды и выведение катионов почкой крысы</b>          Курсовая работа          Лаборатория физиологии почки и водно-солевого обмена          Зав. лабораторией – академик Наточин Юрий Викторович          Научный руководитель – Кутина Анна Вячеславовна</p>	 4.5789 присуждена стипендия
8	<p><b>Заявка</b>  <b>Федорова Елизавета Сергеевна; 3 курс</b>          Санкт-Петербургский Государственный Университет, биолого-почвенный факультет, кафедра ВНД и психофизиологии.          Зав. кафедрой – д.б.н., проф. А.А.Александров;          куратор работы – к.б.н., доц. Н.Г.Андреева.  <b>Изучение способности низших обезьян к выделению абсолютных признаков зрительных стимулов</b>          Бакалаврская работа          Группа физиологии поведения приматов ИЭФБ          Зав и руководитель работы – д.б.н., в.н.с. Мальнокова И.В.</p>	 3.9473
9	<p><b>Отчет + заявка</b>  <b>Балахонов Дмитрий Сергеевич, 3 курс</b>          Санкт-Петербургский государственный университет, биолого-почвенный факультет, кафедра энтомологии          Зав.кафедрой: профессор Кипятков Владилен Евгеньевич          Куратор: доцент Иванов Владимир Дмитриевич  <b>Поиск характеристик индивидуального акустического поведения самцов и самок сверчков.</b>          Курсовая работа</p>	 4.6500 присуждена стипендия

	Лаборатория сравнительной физиологии сенсорных систем Заведующий и руководитель: к.б.н. Князев Александр Николаевич	
10	<p><b>Отчет + заявка</b> <b>Губарева Екатерина Александровна, 3 курс</b> Санкт-Петербургский государственный университет, биолого-почвенный факультет <b>Участие ERK модуля MAPK каскада в регуляции активности вазопрессинергических нейронов при изменении активности Vcl-2.</b> Курсовая работа Лаборатория сравнительной сомнологии и нейроэндокринологии Зав. лабораторией д.м.н. Оганесян Генрих Амазаспович Научный руководитель к.б.н. Черниговская Елена Валерьевна</p>	 3.7894
11	<p><b>Отчет + заявка</b> <b>Сухов Иван Борисович, 3 курс</b> Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет, Факультет Медицинской Физики и Биоинженерии, Кафедра Физико-Химических основ медицины. Зав. кафедрой: член-корр. РАН Самойлов Владимир Олегович <b>Исследование механизмов сигнальной системы инсулина нервных клеток головного мозга в условиях экспериментального диабета</b> Курсовая работа Лаборатория молекулярной эндокринологии Зав.лаб. д. б. н., профессор Перцева Марианна Николаевна Научный руководитель Шипилов Валерий Николаевич, к.б.н</p>	 4.5000 присуждена стипендия
№	<b>БАКАЛАВРСКИЕ И КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ СТУДЕНТОВ 4 КУРСА и 5-го КУРСА вечернего отделения</b>	Оценка в баллах
12	<p><b>Заявка</b> <b>Калиниченко Татьяна Игоревна, 4 курс</b> Российский Государственный Педагогический Университет имени А. И. Герцена, факультет биологии, кафедра физиологии систем и органов Зав кафедрой: доц. Дергачева Е.А. Куратор: Карташова Н. В. <b>Влияние антагонистов и агонистов дофамина на цикл бодрствования-сон 30 дневных крыс линии Вистар</b> Курсовая работа Лаборатория сравнительной сомнологии и нейроэндокринологии Зав.лабораторией, д.б.н. Генрих Амазаспович Оганесян Научный руководитель: вед.н.с., д.б.н. Аристакесян Евгения Аветовна</p>	 3.9285
13	<p><b>Заявка</b> <b>Полоскин Егор Дмитриевич, 4 курс</b> Санкт-Петербургский государственный политехнический университет Физико-математический факультет, кафедра биофизики Зав.кафедрой Ланцов Вячеслав Николаевич <b>Участвует ли цАМФ в работе каскада фототрансдукции?</b> Бакалаврская работа Лаборатория эволюции органов чувств ИЭФБ Зав.лабораторией Говардовский Виктор Исаевич Научный руководитель: Фирсов Михаил Леонидович</p>	 4.2105 присуждена стипендия
14	<p><b>Заявка</b> <b>Степанова Ирина Александровна, 4 курс</b> Российский Государственный Педагогический Университет имени А. И. Герцена, факультет биологии, кафедра физиологии систем и органов Зав кафедрой д.н.н. Даринский Ю.А., д.б.н. Куратор Смирнова Т.А., к.б.н. <b>Участие тирозинкиназного рецептора эпидермального фактора роста (HER2/neu) в регуляции вазопрессинергических нейронов гипоталамуса</b></p>	 4.1052 присуждена стипендия

	<p>Курсовая работа Лаборатория сравнительной сомнологии и нейроэндокринологии Зав. лабораторией д.м.н. Оганесян Генрих Амазаспович Научный руководитель к.м.н. Бажанова Елена Давыдовна</p>	
15	<p><b>Отчет + заявка</b> <b>Богданова Евдокия Олеговна, 4 курс</b> Санкт-Петербургский Государственный университет, биолого-почвенный факультет, кафедра цитологии и гистологии Заведующий кафедрой д.б.н., профессор А.Д.Харазова.И И <b>Исследование нейродегенеративных изменений во II-III и V слоях сенсомоторной коры крыс, перенесших гипоксию на 14 сутки эмбриогенеза.</b> Курсовая работа Лаборатория сравнительной физиологии и патологии ЦНС Зав.лаб. д. б. н., Журавин Игорь Александрович Научный руководитель – ст.н.с., к.б.н. Туманова Наталья Леонидовна</p>	 4.2222 присуждена стипендия
16	<p><b>Отчет + Заявка</b> <b>Дорофеева Надежда Алексеевна, 4 курс</b> Санкт-Петербургский государственный университет, биолого-почвенный факультет <b>Отчет</b> <b>Влияние сигнальных белков апоптоза на уровень экспрессии транскрипционного фактора CREB в нейронах гипоталамуса в условиях дегидратации.</b> <b>Заявка</b> <b>Исследование роли кинезина в регуляции транспорта вазопрессина под воздействием проапоптозного белка p53.</b> Курсовая работа Лаборатория сравнительной сомнологии и нейроэндокринологии Зав. лаб. д.м.н. Оганесян Генрих Амазаспович Научный руководитель к.б.н. Черниговская Елена Валерьевна</p>	 4.3529 присуждена стипендия
17	<p><b>Отчет + заявка</b> <b>Зубаткина Ирина Сергеевна, 4 курс</b> Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет, Факультет Медицинской Физики и Биоинженерии, Кафедра Физико-Химических основ медицины. Зав. кафедрой: член-корр. РАН Самойлов Владимир Олегович <b>Содержание адениновых нуклеотидов в ткани печени миноги речной (<i>Lampetra fluviatilis</i>) в онтогенезе</b> Курсовая работа Лаборатория сравнительной биохимии неорганических ионов Зав. лаб. д.б.н. Никифоров Анатолий Александрович Научные руководители д.б.н. Савина Маргарита Васильевна, к.б.н. Емельянова Лариса Вадимовна</p>	 4.4062 присуждена стипендия
18	<p><b>Отчет</b> <b>Костомаров Александр Викторович, 4 курс</b> Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет, факультет Медицинской физики и Биоинженерии, кафедра Физико-Химических Основ Медицины. Зав. кафедрой: Самойлов Владимир Олегович. Куратор: Астахова Любовь Александровна. <b>Влияние температуры на фотолиз родопсина лягушки.</b> Курсовая работа Лаборатория эволюции органов чувств ИЭФБ РАН Зав. лабораторией д.б.н. Говардовский Виктор Исаевич Научный руководитель д.б.н. Говардовский Виктор Исаевич</p>	 3.8333

19	<p><b>Отчет + заявка</b>  <b>Надеев Александр Дмитриевич, 4 курс</b>          Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет, Факультет Медицинской Физики и Биоинженерии, Кафедра Физико-Химических основ медицины.          Зав. кафедрой: член-корр. РАМН Самойлов Владимир Олегович</p> <p><b>Определение мембранного потенциала митохондрий печени миноги речной (<i>Lampetra fluviatilis</i>) в периоды метаболической депрессии и активности</b>          Курсовая работа          Лаборатория сравнительной биохимии неорганических ионов          Зав. лабораторией д.б.н. Никифоров Анатолий Александрович          Научный руководитель д.б.н. Савина Маргарита Васильевна</p>	 4.1666 присуждена стипендия
20	<p><b>Отчет</b>  <b>Рашипов Дмитрий Вячеславович, 4 курс</b>          Санкт-Петербургский Государственный Политехнический Университет, факультет Медицинской физики и Биоинженерии, кафедра Физико-Химических Основ Медицины.          Зав. кафедрой: Самойлов Владимир Олегович.          Куратор: Астахова Любовь Александровна.</p> <p><b>Латеральная диффузия родопсина в фоторецепторной мембране.</b>          Курсовая работа          Лаборатория эволюции органов чувств          Зав. лабораторией д.б.н. Говардовский Виктор Исаевич          Научный руководитель д.б.н. Говардовский Виктор Исаевич</p>	 3.9411
21	<p><b>Отчет + Заявка</b>  <b>Багрова Дарья Игоревна, 4 курс</b>          Санкт-Петербургский Государственный Университет, биолого-почвенный факультет, кафедра биохимии, Зав. кафедрой – д.б.н. Е.Г. Скворцевич,</p> <p><b>Отчет</b>  <b>Изучение активности ацетилхолинэстеразы и бутирилхолинэстеразы в плазме и форменных элементах крови крыс в онтогенезе в норме и при патологии</b></p> <p><b>Заявка</b>  <b>Изучение активности ацетилхолинэстеразы и бутирилхолинэстеразы в мозге крыс при нарушении метаболизма амилоидного пептида.</b>          Курсовая работа          Лаборатория молекулярной эндокринологии, зав. лаб. проф. д.б.н. Перцева Марианна Николаевна          Руководитель работы – д.б.н, Плеснёва Светлана Александровна          Лаборатория сравнительной физиологии и патологии ЦНС, зав. лаб. д.б.н. Журавин Игорь Александрович          Научный консультант – д.б.н, Журавин Игорь Александрович</p>	 4.5333 присуждена стипендия
22	<p><b>Отчет + заявка</b>  <b>Кузнецова Татьяна Борисовна, 5 курс (Вечернее отделение)</b>          Санкт-Петербургский государственный университет, биолого-почвенный факультет          Кафедра ВНД и психофизиологии Зав. кафедрой д.б.н. А.А.Александров.</p> <p><b>Отчет</b>  <b>Исследование когнитивных способностей грызунов при изменении активности амилоид-деградирующих ферментов</b>          Бакалаврская работа</p> <p><b>Заявка</b>  <b>Исследование кратковременной памяти у грызунов при действии ингибиторов неприлизина и эндотелин-конвертирующего фермента</b>          Курсовая работа          Лаборатория сравнительной физиологии и патологии ЦНС</p>	 4.2222 присуждена стипендия

	Зав.лабораторией д. б. н., Журавин Игорь Александрович Научный руководитель – н.с. Дубровская Надежда Михайловна	
№	<b>ПРОЕКТЫ СТУДЕНТОВ 5 и 6 КУРСОВ</b>	Оценка в баллах
23	<p><b>Отчет+ Заявка</b> <b>Лучкина Наталия Владимировна, 5 курс</b> Санкт-Петербургский государственный университет, биолого-почвенный факультет Кафедра биофизики. Зав. кафедрой Крутецкая З.И</p> <p><b>Исследование блокады АМРА рецепторов производными 9-аминоакридина и другими трициклическими соединениями</b> Магистрская работа Лаборатория биофизики синаптических процессов. Зав. лабораторией –чл.-корр. Магазаник Лев Гиршевич Научный руководитель – д.б.н. Тихонов Денис Борисович</p>	 <b>4.7222</b> присуждена стипендия
24	<p><b>Отчет + заявка</b> <b>Артамохина Ирина Викторовна, 5 курс</b> Санкт-Петербургский государственный университет Кафедра общей физиологии. Зав.кафедрой академик А.Д. Ноздрачев Куратор: доцент М.П.Чернышова</p> <p><b>Иммуногистохимическое исследование тирозингидроксилазы в мозге крысы после депривации сна</b> Курсовая работа Лаборатория сравнительной сомнологии и нейроэндокринологии Зав. лабораторией д.м.н. Генрих Амазаспович Оганесян Руководитель к.б.н. Романова Ирина Владимировна</p>	 <b>4.0000</b> присуждена стипендия
25	<p><b>Отчет + заявка</b> <b>Белова Виктория Андреевна, 5 курс</b> Санкт-Петербургский государственный университет Кафедра общей физиологии, Зав.кафедрой академик А.Д. Ноздрачев</p> <p><b>Анализ взаимодействия CART и AgRP в мозге крысы после депривации сна</b> Курсовая работа Лаборатория сравнительной сомнологии и нейроэндокринологии Зав. лабораторией д.м.н. Генрих Амазаспович Оганесян Руководитель к.б.н. Романова Ирина Владимировна</p>	 <b>4.4117</b> присуждена стипендия
26	<p><b>Отчет</b> <b>Голованова Татьяна Александровна, 6 курс</b> Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, кафедра экспериментальной физики, специальность: физико-химическая биология Зав. кафедрой: Иванов Вадим Константинович</p> <p><b>Изучение защитного действия гистохрома и гибридных макромолекул на основе декстрана в условиях экспериментального окислительного стресса</b> Магистерская работа Центр Цитоанализа (гр. 52) Руководитель группы 52 кбн Белостоцкая Галина Борисовна, Научный руководитель: кбн Белостоцкая Галина Борисовна</p>	 <b>3.2647</b>
27	<p><b>Отчет</b> <b>Дарашина Ирина Викторовна, 6 курс</b> Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, кафедра экспериментальной физики, специальность физико-химическая биология Зав. кафедрой: Иванов Вадим Константинович</p> <p><b>Изучение защитного действия изоптина и гибридных макромолекул на основе крахмала при моделируемом окислительном стрессе</b></p>	 <b>3.4411</b>

	<p>Магистерская работа          Центр Цитоанализа (гр. 52)          Руководитель группы 52 к.б.н. Белостоцкая Галина Борисовна,          Научный руководитель: к.б.н. Белостоцкая Галина Борисовна</p>	
№	<b>МАГИСТРСКИЕ и ДИПЛОМНЫЕ РАБОТЫ</b>	Оценка в баллах
28	<p><b>Отчет</b>  <i>Климович Александр Владимирович, 2 курс магистратуры</i>          Санкт-Петербургский Государственный университет, биолого-почвенный факультет, кафедра цитологии и гистологии          Заведующий кафедрой д.б.н., профессор А.Д.Харазова.</p> <p><b>Сравнительный морфо-функциональный анализ гемоцитов моллюсков.</b>          Магистерская работа          Лаборатория сравнительной физиологии сенсорных систем          Заведующий лабораторией к.б.н. Александр Николаевич Князев          Руководитель к.б.н. Александр Михайлович Горбушин</p>	 4.9375 присуждена стипендия
29	<p><b>Отчет + Заявка</b>  <i>Федонова Анна Александровна, 2 курс магистратуры</i>          Санкт-Петербургский Государственный Университет, биолого-почвенный факультет, кафедра биохимии,          Зав.кафедрой Е.Г.Скворцевич          Куратор работы Н.Д.Ещенко</p> <p><b>Отчет</b>  <b>Изучение активности и регуляторных свойств ферментов, участвующих в катаболизме амилоидного пептида в мозге крыс в норме и при возникновении патологического состояния</b>  <b>Заявка</b>  <b>Изучение экспрессии неприлизина – фермента катаболизма амилоидного пептида в коре мозга крыс в ходе онтогенеза в норме и при патологии</b>          Магистерская работа          Лаборатория молекулярной эндокринологии, зав. лаб. проф. д.б.н. Перцева Марианна Николаевна          Руководитель работы – д.б.н, Плеснёва Светлана Александровна          Лаборатория сравнительной физиологии и патологии ЦНС, зав. лаб. д.б.н. Журавин Игорь Александрович          Научный консультант – д.б.н, Журавин Игорь Александрович</p>	 4.5294 присуждена стипендия
30	<p><b>Заявка</b>  <i>Каминская Алена Николаевна, 2 курс магистратуры</i>          Санкт-Петербургский Государственный университет, биолого-почвенный факультет, кафедра генетики и селекции          Заведующий кафедрой акад. Инге-Вечтомов С.Г.</p> <p><b>LIMk-1 и кофилин в регуляции поведения мутантов agnostic ts3 Drosophila melanogaster</b>          Магистерская работа          Лаборатория нейробиологии насекомых          зав.лабораторией д.б.н. Попов Андрей Владимирович,          Научные руководители д.б.н Попов Андрей Владимирович и Саватеева-Попова Е.В. (ИФ РАН)</p>	 4.5333 присуждена стипендия