

**Результаты финального тура школьной научно-практической
конференции «Фестиваль науки – Дорога в Политех» 2020 года**

18 мая 2020 года

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
по образовательной деятельности

_____ Е.М. Разинкина

ПРОТОКОЛ № ОИ-5 от 18.05.2020

заседания организационного комитета образовательного интенсива школьников
школьная научно-практическая конференция «Фестиваль науки – Дорога в Политех»
по определению победителей и призеров

Организатор образовательного интенсива школьников:

Институт биомедицинских систем и биотехнологий СПбПУ

Сроки и место проведения образовательного интенсива школьников:

Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29 (ФГАОУ ВО СПбПУ),
с 20 декабря 2019 года по 18 мая 2020 года

По итогам заседания комиссии победителями и призерами определены:

№	Статус	Фамилия Имя Отчество	Образовательное учреждение	Рег. № диплома
1	Победитель	Романова Дарья Дмитриевна 15.06.2002	ГБОУ СОШ №139 (г.Санкт-Петербург)	ОИ05-001
2	Победитель	Пацкова Юлия Игоревна 11.09.2002	ГБОУ СОШ №139 (г.Санкт-Петербург)	ОИ05-002
3	Победитель	Драскова Полина Алексеевна 12.05.2002	ГБОУ Гимназия №426 (г.Санкт-Петербург)	ОИ05-003
4	Победитель	Яшкина Валентина Сергеевна 11.01.2003	ГБОУ Гимназия №426 (г.Санкт-Петербург)	ОИ05-004
5	Призер	Первой Константин Дмитриевич 08.07.2004	ГБОУ Лицей №214 (г.Санкт-Петербург)	ОИ05-005
6	Призер	Чистякова Марьяна Владимировна 02.06.2003	ГБОУ СОШ №225 ЛНМО БиоТоп (г.Санкт-Петербург)	ОИ05-006
7	Призер	Петухов Максим Дмитриевич 24.11.2005	ГБОУ СОШ №604 (г.Санкт-Петербурга)	ОИ05-007
8	Призер	Шаллиева Вера Владимировна 28.10.2004	ГБОУ Гимназия №426 (г. Санкт-Петербург)	ОИ05-008

9	Призер	Ревина Дарья Алексеевна 29.09.2004	ГБОУ СОШ №348 (г.Санкт-Петербург)	ОИ05-009
10	Призер	Тарасов Иван Владимирович 13.07.2002	ГБОУ гимназия №271 (г.Санкт-Петербург)	ОИ05-010
11	Призер	Уткина Арина Вячеславовна 16.04.2002	ГБОУ гимназия №271 (г.Санкт-Петербург)	ОИ05-011
12	Призер	Копырин Тимур Владиславович 10.04.2004	МОУ "Университетский лицей" (г. Петрозаводск)	ОИ05-012

Состав организационного комитета:

_____ Дробчик В.В., ответственный секретарь приемной комиссии

_____ Власова О.Л., директор ВШБТиС СПбПУ

_____ Рязанцева Л.Т., доцент ВШБТиС СПбПУ

_____ Сухов И.Б., доцент ВШБТиС СПбПУ

СЕКЦИЯ БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНСКАЯ ФИЗИКА

Комиссия: доцент, д.ф.-м.н., директор ВШБСиТ Власова О.Л. (председатель), доцент, к.ф.-м.н. Октябрьский В.П., доцент, к.ф.-м.н. Куликов К.Г.

Номер заявки	Образовательное учреждение	ФИО учащегося	ФИО руководителя от ОУ	ФИО научного руководителя	Название работы (доклада) *	Секция, номер выступления	Балл	
5	ГБОУ СОШ №139, Санкт-Петербург	Романова Дарья Дмитриевна, Пацкова Юлия Игоревна	Винницкая Светлана Анатольевна	Винницкая Светлана Анатольевна	Фитнес-браслет-модный аксессуар или гаджет для здоровья?	ф1	17,7	1 место
9	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Средняя общеобразовательная школа №422	Играева Мария Валерьевна	Ненахова Ирина Викторовна	Шахова Наталья Егоровна	Применение биомеханики в робототехнике при создании модели гексапода	ф2	-	
10	ГБОУ гимназия №399 Красносельского района Санкт-Петербурга	Иванова Дарья, Мустафаева Айша	Анацко Ольга Эдуардовна	нет	ИССЛЕДОВАНИЕ ЧИПСОВ РАЗЛИЧНЫХ МАРОК ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ	ф3	-	
13	ГБОУ Лицей № 281, Адмиралтейский район Санкт - Петербурга	Солдатова Василиса Сергеевна	Кольчева Татьяна Юрьевна	Кольчева Татьяна Юрьевна	Результаты микрокристаллизации слюны в оценке стоматологического здоровья лиц подросткового возраста с зубочелюстными аномалиями, проходящих ортодонтическое лечение.	ф4	14,0	
17	ГБОУ гимназия № 664	Евтушенко Мартин Сергеевич	Жук Виктория Валентиновна	Нет	Лазеры. Будущее наступило.	ф5	12,0	
18	Санкт-Петербург, ГБОУ Гимназия №524	Рыбченко Дарья Романовна	Кривошеина Ирина Владимировна	Кривошеина Ирина Владимировна	Альтернативная медицина: настоящая польза или	ф6	-	

					обыкновенное шарлатанство.			
22	ГБОУ лицей №572 города Санкт-Петербурга	Менькова Анна	Орехова Виктория Владимировна	Орехова Виктория Владимировна	ВОЗДЕЙСТВИЕ АЭРОТЕХНОГЕННЫХ ВЕЩЕСТВ НА АССИМИЛЯЦИОННЫЕ ОРГАНЫ РАСТЕНИЙ	ф7	-	
27	ГБОУ СОШ № 54 Красносельского района Санкт-Петербурга	Марков Ярослав Алексеевич	Никитина Ольга Петровна	Брехова Лилия Павловна	Биохакинг – тренд медицины будущего?	ф8	12,0	
29	ГБОУ СОШ №225 ЛНМО БиоТоп г.Санкт-Петербург	Чистякова Марьяна Владимировна	Чистяков Илья Александрович	Сляпцова Татьяна Николаевна; Хомяков Юрий Викторович	Оценка влияния факторов освещения по химическому составу горчицы салатной и кресс-салата в условиях закрытого грунта	ф9	17,3	2 место
30	ГБОУ школа 604 Пушкинского района Санкт-Петербурга	Петухов Максим Дмитриевич	Смагина Елена Сергеевна	Смагина Елена Сергеевна	Переокисное окисление липидов	ф10	16,3	3 место
43	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Лицей № 214 Центрального района Санкт-Петербурга	Копчак Милена Яновна	Селеннова Татьяна Викторовна,	Селеннова Татьяна Викторовна,	Антибиотики в пищевой цепи: проблема сохранения здоровья человека и окружающей среды	ф11	-	
54	МОБУ "СОШ "ЦО "Кудрово"	Даниева Милана	Аньчков Максим Геннадьевич	Аньчков Максим Геннадьевич	Исследование возможности создания биосовместимого геля, экранирующего электромагнитное поле.	ф12	-	

СЕКЦИЯ БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА

Комиссия: к.б.н., доцент Воробьев К.В. (председатель), к.б.н., доцент Постникова Т.Ю., к.б.н., доцент Богомаз Д.И.

Номер заявки	Образовательное учреждение	ФИО учащегося	ФИО руководителя от ОУ	ФИО научного руководителя	Название работы (доклада) *	Секция, номер выступления	Балл	
12	МБУ "Гимназия № 77"	Броян Оганес Габриелович	Носова Елена Юрьевна	Носова Елена Юрьевна	«Экспериментальное исследование свойств растворимого кофе и его влияния на человека»	61	-	
14	ГБОУ Гимназия №524 Московского района	Михайлова Амалия Игоревна	Кривошеина Ирина Владимировна	Кривошеина Ирина Владимировна	Стресс и причины его возникновения	62	-	
15	ГБОУ школа №54	Чубченко Ирина Алексеевна	Брехова Лилия Павловна	нет	Клещевой энцефалит	63	13,0	
24	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа Тольятти "Гимназия №77"	Вишневский Дмитрий Александрович	Носова Елена Юрьевна	Носова Елена Юрьевна	Результат активного взаимодействия дельфина и человека: безусловный рефлекс или избирательность	64	11,0	
25	Ленинградская область, Всеволожский район, д. Новое-Девяткино, Ново-Девяткинская СОШ №1	Сударникова Виктория Васильевна	Мартыновская Галина Федоровна	Костровская Людмила Витальевна	Лептотрикс. Что необходимо знать об этом заболевании	65	-	
28	Лицей 299, Фрунзенского района, г. Санкт-Петербурга	Громова Арина Андреевна	Невейкина Елена Анатольевна	Вольнова Анна Борисовна	Особенности обучения крыс, нокаутных по гену переносчика обратного захвата дофамина, в 8-лучевом радиальном лабиринте	66	-	
31	МОУ "Ново-Девяткинская СОШ №1"	Боринских Устинья Анатольевна	Мартыновская Галина Фёдоровна	Костровская Людмила Витальевна	Дружим мы или нет-решают феромоны	67	11,7	

40	ГБОУ лицей №214 Центрального района Санкт-Петербурга	Басова Наталья Андреевна	Селеннова Татьяна Викторовна	Селеннова Татьяна Викторовна	Стресс как причина появления психосоматических нарушений	68	13,0	
41	ГБОУ лицей № 214 Центрального района Санкт-Петербурга	Бабаева Ксения Юрьевна	Селеннова Татьяна Викторовна	Селеннова Татьяна Викторовна	Потеря памяти на фоне стресса	69	14,0	
44	ГБОУ Лицей 214 Центрального района СПб ГБОУ	Первой Константин Дмитриевич	Селеннова Татьяна Викторовна	Сухов Иван Борисович	Анализ влияния вредных привычек будущих матерей на развитие плода в зависимости от стадии беременности.	610	15,3	Призер - 3 место
45	ГБОУ СОШ 6 Василеостровского района	Матвеев Владимир Дмитриевич	Федорова Виктория Валериевна	Федорова Виктория Валериевна	ВЛИЯНИЕ АКАРИЦИДНОЙ ОБРАБОТКИ НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН AVENA SATIVA	611	-	
51	ГБОУ лицей №82 Петроградского района г. Санкт- Петербурга	Цой Анна Григорьевна	Бушуева Елизавета Алексеевна	Дзись- Войнаровская Александра Александровна	IL-11Ra и PD-L1 как потенциальные мишени в терапии рака молочной железы	612	-	
53	225	Абрамова Екатерина Игоревна, Свечникова Дарья Сергеевна	Макарова Оксана Владимировна	Макарова Оксана Владимировна	Оценка рисков развития сахарного диабета 2 типа от пищевого и социального поведения жителей Московского района города Санкт- Петербурга	613	-	

Особым решением жюри на секции 1 и 2 места не присуждены.

СЕКЦИЯ БИОЛОГИЯ, ХИМИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Комиссия: доцент к.ф.-м.н. Смыслов Р.Ю. (председатель), доцент к.б.н. Рязанцева Л.Т., доцент к.б.н. Сухов И.Б.

Номер заявки	Образовательное учреждение	ФИО учащегося	ФИО руководителя от ОУ	ФИО научного руководителя	Название работы (доклада) *	Секция, номер выступления	Балл	
2	Санкт-Петербург, Красносельский р-н, ГБОУ гимназия №271	Тарасов Иван Владимирович, Уткина Арина Вячеславовна	Лященко Вера Олеговна	Лященко Вера Олеговна	Определение количественного и качественного состава энергетических напитков методом ВЭЖХ	x1	16,3	3 место
3	Санкт-Петербург, ГБОУ лицей №179	Шамурина Раиса Александровна	Батова Людмила Анатольевна	Иванова Елена Викторовна	Определение концентрации ионов алюминия в воде, находящейся в алюминиевой посуде	x2	-	
19	ГБОУ СОШ 348 Невского района г. Санкт-Петербурга	Ревина Дарья Алексеевна	Ткаченко Марина Александровна	Ярыгина Ольга Павловна	Ароматизированный и не ароматизированный чай с точки зрения химии.	x3	16,7	3 место
20	ГБОУ СОШ №221 - Санкт-Петербург, Кировский район	Колабская Юлия Алексеевна	Дворянцева Дарья Руслановна	-	Исследование свойств ткани школьной формы	x4	-	
21	ГБОУ Гимназия № 426	Драскова Полина Алексеевна, Яшкина Валентина Сергеевна	учитель химии С.В. Полякова	доцент СПбГУ, к.х.н. Е.А. Бессонова	Осторожно, синтетические красители!	x5	17,3	1 место
26	МОУ "Университетский лицей", г. Петрозаводск	Копырин Тимур Владиславович	Иванова Светлана Васильевна	Сидорова Наталья Анатольевна	Разработка способа получения иммобилизованных форм лактобактерий на основе поливинилпирролидона	x6	16,3	3 место
32	ГБОУ Гимназия № 426	Шаллиева Вера Владимировна	учитель химии Полякова Светлана.Васильевна.	: к.х.н. Наволоцкая Дарья Владимировна, Леонова Наталья Николаевна Н.Н	Феррат натрия – «зелёный» реагент для безопасной воды.	x7	17,0	2 место

34	Г. Санкт-Петербург, Адмиралтейский район, ЛНМО БиоТоп	Виноградова Елизавета Михайловна	Алампиева Елена Владимировна	Снегуров Павел Александрович	Синтез и исследование термохромизма соединений одновалентной меди.	x8	15,0	
35	ГБОУ лицей № 179 Калининского района города Санкт-Петербурга	Арзуманян Таисия Эдуардовна, Ермолинская Елизавета Алексеевна	Иванова Елена Викторовна	Иванова Елена Викторовна	Гидрохимическое исследование ручья Каменного	x9	14,0	
36	ГБОУ школа 583	Рямова Анна Алексеевна	Мечникова Анна Владимировна	Мечникова Анна Владимировна	Пищевые добавки как потенциальная опасность для здоровья человека	x10	-	
49	Государственное бюджетное образовательное учреждение лицей №95 Калининский район г. Санкт- Петербург	Никитич Анастасия Денисовна	Солодовникова Любовь Викторовна	Солодовникова Любовь Викторовна	Состав и получение мыла в домашних условиях	x11	12,0	

Особым решением жюри на секции 3 места были присуждены трем докладам.

Председатель жюри конференции

д.ф.-м.н., директор ВШБСиТ

/ Власова О.Л. /