



Национальный  
исследовательский  
**Томский  
государственный  
университет**



**Региональная конференция школьников  
«Химия настоящего и будущего»,  
*посвященная*  
*85-летию химического факультета***

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Томск  
13 мая 2017 г.**

**Региональная конференция школьников  
«Химия настоящего и будущего»,  
посвященная 85-летию химического факультета**

**Программный комитет конференции**

**Слизов Ю.Г.** – председатель программного комитета, канд. хим. наук,  
декан химического факультета ТГУ

**Шелковников В.В.** – зам. председателя организационного комитета,  
канд. хим. наук, зам. декана по учебной работе, доцент кафедры  
аналитической химии химического факультета ТГУ

**Мишенина Л.Н.** – канд. хим. наук, зам. декана по воспитательной работе,  
доцент кафедры неорганической химии химического факультета ТГУ

**Матвеева Т.Н.** – канд. хим. наук, доцент кафедры органической химии  
химического факультета ТГУ

**Кузнецова С.А.** – канд. хим. наук, доцент кафедры неорганической химии  
химического факультета ТГУ

**Куряева Т.Т.** – старший преподаватель кафедры органической химии  
химического факультета ТГУ

**Томск  
13 мая 2017 г.**

**Региональная конференция школьников  
«Химия настоящего и будущего»,  
посвященная 85-летию химического факультета**

**Организационный комитет конференции**

**Пахнутова Е.А.** – председатель организационного комитета,  
канд. хим. наук, старший преподаватель кафедры органической химии  
химического факультета ТГУ

**Селюнина Л.А.** – зам. председателя организационного комитета,  
канд. хим. наук, старший преподаватель кафедры неорганической химии  
химического факультета ТГУ

**Анищенко М.В.** – старший преподаватель кафедры органической химии  
химического факультета ТГУ

**Макарычева А.И.** – аспирант кафедры органической химии  
химического факультета ТГУ

**Фаустова Ж.В.** – аспирант кафедры органической химии  
химического факультета ТГУ

**Ботвина Т.М.** – аспирант кафедры неорганической химии  
химического факультета, преподаватель школы «Юный химик» ТГУ

**Томск  
13 мая 2017 г.**

**Региональная конференция школьников  
«Химия настоящего и будущего»,  
посвященная 85-летию химического факультета**

**Регламент работы конференции**

9.30 – Регистрация участников  
(ул. Аркадия Иванова, 49, 6 корпус ТГУ, холл 1 этажа)

10.00 – Открытие конференции  
(декан ХФ НИ ТГУ Слизов Ю.Г.)

10.15 – Работа секции конференции  
(ул. Аркадия Иванова, 49, 6 корпус ТГУ, 402 ауд.)

12.00 – Кофе-брейк  
(ул. Аркадия Иванова, 49, 6 корпус ТГУ, 303 ауд.)

12.30 – Работа секции конференции  
(ул. Аркадия Иванова, 49, 6 корпус ТГУ, 402 ауд.)

15.00 – Закрытие конференции и награждение участников  
(ул. Аркадия Иванова, 49, 6 корпус ТГУ, 402 ауд.)

**Томск  
13 мая 2017 г.**

**Региональная конференция школьников**  
**«Химия настоящего и будущего»,**  
**посвященная 85-летию химического факультета**

**Секция 1**

**1. Писарев Александр Викторович**

г. Томск, МАОУ Гимназия № 55 им. Е.Г. Вёрсткиной, 8 класс  
«Оптимизация питательной среды для выращивания *Chlorella* с целью получения белка»

*Руководитель: Плотников Е. В.*

**2. Мартыненко Валерия Юрьевна**

г. Томск, МАОУ Гимназия № 56, 11 класс  
«Потребительский анализ парфюмерии. Получение духов в домашних условиях»

*Руководитель: Стефанова А. В.*

**3. Тетерина Ксения Андреевна**

г. Томск, МБОУ Лицей ТПУ, 10 класс  
«Сравнение группового состава двух нефтяных фракций»

*Руководитель: Усова Н. Т., Дучко М. А.*

**4. Макаров Егор Дмитриевич**

г. Томск, МАОУ Гимназия № 55 им. Е.Г. Вёрсткиной, 8 класс  
«Влияние стероидных гормонов на формирование устойчивости к засолению у подсолнечника»

*Руководитель: Плотников Е. В.*

**5. Осипчук Евгения Андреевна, Танхаева Ирина Аюровна**

г. Томск, МАОУ Лицей № 1 им. А.С. Пушкина, 10 класс  
«Корм для ваших питомцев: вред или польза»

*Руководитель: Зайцева О.Ф.*

**Томск**  
**13 мая 2017 г.**

**6. Пшеничникова Дарья Николаевна**

г. Томск, МАОУ Гимназия № 13, 8 класс

«Показатели качества снежного покрова в окрестностях 4 микрорайона г. Томска»

*Руководитель: Ганькова Т.А.*

**7. Рябова Юлия Сергеевна**

г. Томск, МАОУ Гимназия № 55 им. Е.Г.Вёрсткиной, 8 класс

«Использование света для увеличения продукции пигментов пищевого назначения клетками красных дрожжей *Rhodospiridium Torulodes*»

*Руководитель: Плотников Е. В.*

**8. Песенкова Яна Александровна**

г. Томск, МБОУ Лицей ТПУ, 10 класс

«Токсичные красители в продуктах питания»

*Руководитель: Булычёва Е. В.*

**9. Степанов Семен Анинович**

г. Томск, МАОУ Гимназия № 55 им. Е.Г.Вёрсткиной, 8 класс

«Установление видовой принадлежности чистой культуры базидиальных грибов с использованием биоинформатических методов»

*Руководитель: Плотников Е. В.*

**10. Стрельникова Елизавета Олеговна**

г. Томск, МАОУ СОШ № 2, 9 класс

«Мониторинг окружающей среды г. Томска»

*Руководитель: Тогидний М.Л.*

**11. Зобнина Анастасия Анатольевна**

г. Томск, МАОУ Гимназия № 55 им. Е.Г.Вёрсткиной, 8 класс

«Изучение фенолоксиляющей активности ферментов биотехнологически значимых грибов»

*Руководитель: Плотников Е. В.*

Томск  
13 мая 2017 г.

12. ***Колобова Нина Васильевна, Балтабаева Элеонора Миркамиловна***  
г. Томск, МАОУ Лицей № 1 им. А.С. Пушкина, 10 класс  
«Синтетические моющие средства: мифы и реальность»  
*Руководитель: Зайцева О.Ф.*
13. ***Уварова Анна Геннадьевна, Килинчук Анна Сергеевна***  
г. Томск, МАОУ Гимназия № 55 им. Е.Г. Вёрсткиной, 10 класс  
«Модификация методики поликонденсации молочной кислоты»  
*Руководитель: Зиновьев А.Л., Архипова Е.Л., Терехова В.В.*
14. ***Пашина Дарья Алексеевна***  
г. Томск, МАОУ СОШ № 51, 10 класс  
«Определение качества молока»  
*Руководитель: Березовская Е.И.*
15. ***Карташова Наталья Андреевна, Гайфуллин Равиль Рустамович***  
г. Томск, МАОУ Гимназия № 55 им. Е.Г. Вёрсткиной, 10 класс  
«Определение аскорбиновой кислоты методом титриметрии и вольтамперометрии»  
*Руководитель: Булычева Е.В., Архипова Е.Л., Терехова В.В.*
16. ***Лысакова Елена Васильевна<sup>1</sup>, Юсубова Софья Юрьевна<sup>2</sup>***  
г. Томск, МБОУ СОШ № 49, 10 класс<sup>1</sup>, 9 класс<sup>2</sup>  
«Выделение и исследование эфирных масел (на примере эфирного масла мяты перечной)»  
*Руководитель: Лысакова Е.Н., Волгина Т.Н.*
17. ***Перминова Александра Николаевна***  
г. Томск, МАОУ Гимназия № 55 им. Е.Г. Вёрсткиной, 11 класс  
«Дегградация полилактида в щелочных растворах»  
*Руководитель: Лукьянов А.Е.*

Томск  
13 мая 2017 г.

**18. Дудник Елизавета Валерьевна**

г. Томск, МБОУ Лицей ТПУ, 10 класс

«Получение и исследование наночастиц серебра инструментальными методами анализа»

*Руководитель: Дорожко Е.В.*

**19. Попов Антон Сергеевич**

г. Томск, МАОУ Лицей № 8 им. Н.Н. Рукавишникова, 9 класс

«Гранулометрический состав керамического нанопорошка  $ZrO_2$ »

*Руководитель: Леонов А.А.*

**20. Ковшова Анна Вячеславовна, Миронова Екатерина Андреевна**

г. Томск, МАОУ СОШ № 51, 10 класс

«Химия красок»

*Руководитель: Березовская Е.И.*

**21. Горшенина Арина Сергеевна**

г. Томск, МАОУ Лицей № 7, 11 класс

«Полисахариды берёзы повислой»

*Руководитель: Ефимова Е.Г.*

**Томск  
13 мая 2017 г.**