**Круглый стол**

***Take a Gander at Chemistry III: Popularize, Experiment, Theorize***

(при поддержке научно-практической конференции «Перспективы развития фундаментальных наук»)

**27 апреля 2018 г.**

**14:30.** Регистрация участников.

Приветственное слово участникам конференции

Шестой корпус НИ ТГУ, ауд. 311

**15:00 – 15:40**

Работа параллельных секций (часть 1)

**Секция 1. Popularizing & Experimenting**

**Ул. А. Иванова, 49, ауд. 311**

**Председатель:** Надежда Владимировна Петрунина, канд.филол.н., доцент ТГУ

**Сопредседатель:** Эрика Ямщикова, студент, кафедра природопользования НИ ТГУ

**Эксперты:**

Джин Коллантай, директор Центра академического письма НИ ТГУ;

Владимир Сидельников, магистрант, автономная магистерская программа «Трансляционные химические и биомедицинские технологии», НИ ТГУ

**15:00 – 15:40**

1. Гукович Р., Курманбаева К. Re-imagining chemistry education. Научный руководитель: доц. Н.В. Петрунина

2. Захаркива А., Полубояринова Ю. Detecting trace amounts of zinc ions at low concentrations. Научные руководители: доц. С.В. Шумар, доц. Н.В. Петрунина

3. Ию Е. Forensic chemistry: And justice for all. Научный руководитель: доц. Н.В. Петрунина

4. Киреева Д., Жиров Н. Analytical aspect of forensic chemistry. Научный руководитель: доц. Н.В. Петрунина

5. Ковтунов М., Коростелёв В. The phenomenon of polymers. Научные руководители: проф. И.А. Курзина, доц. Н.В. Петрунина

6. Ворнакова Е., Жук С. Molecular gastronomy trends: cold drinks technology. Научный руководитель: доц. Н.В. Петрунина

**Секция 2. Theorizing & Summarizing**

**Ул. А. Иванова, 49, ауд. 212**

**Председатель:** Александра Владимировна Соболева, канд.пед.н., доцент ТГУ

**Сопредседатель:** Аполлинария Ракина, магистрант, автономная магистерская программа «Трансляционные химические и биомедицинские технологии», НИ ТГУ

**Эксперты:**

Юлия Белик, лаборант-исследователь, лаборатория каталитических исследований НИ ТГУ;

Виктор Гутник, магистрант, программа «Фундаментальная и прикладная химия веществ и материалов», НИ ТГУ

**1. Чжоу В., Полякова К. Chemophobia:  To fear or not to fear, that is the question*.* Научный руководитель: доц. А.В. Соболева**

**2.** Сосновская К., Грефенштейн М. Women in Chemistry*.* **Научный руководитель: доц. А.В. Соболева**

3. Труфанов В., Ким Е. Corpus-based analysis of frequent noun collocations in research papers. **Научный руководитель: доц. А.В. Соболева**

4. Пичиков И. Neurostimulator design: the сheaper the better.**Научный руководитель: доц. А.В. Соболева**

**5.** Верхов В., Гусляков А. Интерактивное видео ‘Quiz on Reactions’*.* **Научный руководитель: доц. А.В. Соболева**

**15:40 – 16:00**

Кофе-брейк

Презентация стендовых докладов

Шестой корпус НИ ТГУ

Ул. А. Иванова, 49, первый этаж, холл

1. Ботвалинская А. Analysis of dropwort with flame atomic absorption spectrophotometry. Научные руководители: доц. Е.В. Петрова, доц. А.В. Соболева
2. Габдулов Н., Козленко Я. The air we breathe.Научный руководитель: доц. А.В. Соболева
3. Казначеева Г. Sol-gel synthesis of composite biomaterials*.* Научные руководители: ст. преп. Е.С. Лютова, доц. А.В. Соболева
4. Касьянова А., Иноземцева А. Crucial hormones. Научный руководитель: доц. Н.В. Петрунина
5. Кладова Ю., Мошкина А. Chemistry of flavourings. Научный руководитель: доц. Н.В. Петрунина
6. Корсакова Д. Electrochemical methods in analytical chemistry. Научные руководители: с.н.с. А.В. Шабалина, доц. Н.В. Петрунина
7. Куликов М., Солтанова А. The world’s addiction to caffeine: myths and reality. Научный руководитель: доц. А.В. Соболева
8. Логинова Л., Пак Е. Molecules that have greatly influenced the course of history. Научный руководитель: доц. В.Ю. Пустовалова

**16:00 – 17:40**

Работа параллельных секций (часть 2)

**Секция 1. Popularizing & Experimenting**

**Ул. А. Иванова, 49, ауд. 311**

1. Сапарали А., Тюрина А. Completing the periodic table: latest news. Научный руководитель: доц. Н.В. Петрунина

2. Коннова С. Luminophores: synthesis, properties, and practical application. Научные руководители: доц. Л.Н. Мишенина, доц. Н.В. Петрунина

3. Силина А. Junk food chemistry. Научный руководитель: доц. Н.В. Петрунина

4. Кравченко А., Николаева Э. Genetically modified products: curable disease of the century (underlying causes and healing pathways).Научный руководитель: доц. Н.В. Петрунина

5. Гисматулин Д. Future directions in photocatalysis*.* Научные руководители: проф. О.В. Водянкина, преп. С.В. Смирнова

6. Пригоровская А. Intermediate products and mechanism of flavonoid oxidation. Научные руководители: доц. В.В. Хасанов, преп. С.В. Смирнова

7. Дорофеева М. Experimenting with Matter: Soap-Making. Научный руководитель: доц. Н.В. Петрунина

**Секция 2. Theorizing & Summarizing**

**Ул. А. Иванова, 49, ауд. 212**

1. Милешкина Е., Танасенко Е. Chocomania: for better or for worse? Научный руководитель: доц. А.В. Соболева

2. Атагулова А. Sustainability: Green chemistry in action*.* Научный руководитель: доц. А.В. Соболева

3. Буткина А., Галимбиевский Д. Nanochemistry against cancer. Научный руководитель: преп. С.В. Смирнова

4. Петрищева М., Грушевская А. Chemistry of make-up. **Научный руководитель: доц. А.В. Соболева**

5. Гордеев А. Sun protective properties of cerium dioxide sols stabilized by polyvinyl alcohol. Научный руководитель: доц. А.В. Соболева

**16:40 – 17:00**

Совещание экспертных команд.

Вручение сертификатов и призов