

**Список участников очного этапа Регионального трека  
Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»**

Агропромышленные и биотехнологии

| №  | фамилия       | имя       | отчество   | кл       | образовательное учреждение                                          | тема работы                                                                                                             | балл |
|----|---------------|-----------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. | Годовалова    | Дарья     | Алексеевна | 11 Класс | КГБОУ "Алтайский краевой педагогический лицей-интернат", г. Барнаул | Влияние освещения на работу фотосинтетического аппарата картофеля в условиях in vitro                                   | 24   |
| 2. | Познухова     | Анастасия | Ивановна   | 11 Класс | МКОУ "Крестьянская СОШ", Мамонтовский район                         | Микроклональное размножение ирисов                                                                                      | 24   |
| 3. | Шарифулина    | Алина     | Сергеевна  | 11 Класс | МБОУ "СОШ № 15", г. Славгород                                       | Физико-химические показатели молока местных производителей                                                              | 23,5 |
| 4. | Гаус          | Софья     | Алексеевна | 10 Класс | МБОУ "Новороссийская СОШ", Рубцовский район                         | Влияние биологического стимулятора «Нутривант Плюс» на урожайность яровой мягкой и твёрдой пшеницы в степной зоне Алтая | 20,5 |
| 5. | Новикова      | Диана     | Валерьевна | 10 Класс | МБОУ "СОШ № 15", г. Славгород                                       | Влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения на простейших                                                     | 20,5 |
| 6. | Рыжиков       | Роман     | Дмитреевич | 10 Класс | МБОУ "Лицей №124", г. Барнаул                                       | Изучение адгезионных свойств адьювантов, рекомендуемых к применению в сельском хозяйстве                                | 20,5 |
| 7. | Перевозникова | Арианна   | Алексеевна | 10 Класс | МБОУ "СОШ № 15", г. Славгород                                       | Исследование изменения характеристик звука в зависимости от качества молока                                             | 20   |
| 8. | Молчан        | Виктория  | Игоревна   | 10 Класс | МБОУ "СОШ № 15", г. Славгород                                       | Биоразлагаемые горшочки для рассады                                                                                     | 19   |

# Генетика и биомедицина

|    |           |        |               |          |                                                     |                                                                                                          |      |
|----|-----------|--------|---------------|----------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. | Судьин    | Денис  | Александрович | 11 Класс | МБОУ "Гимназия<br>"Планета детства",<br>г. Рубцовск | Особенности распределения и частота встречаемости антигенных систем крови среди жителей города Рубцовска | 24   |
| 2. | Литвинова | Ульяна | Андреевна     | 8 Класс  | МБОУ "Лицей № 17",<br>г. Славгород                  | Анализ уровня заболеваний учащихся города Славгорода                                                     | 19,5 |
| 3. | Васильева | Лина   | Владимировна  | 11 Класс | МБОУ "БСОШ № 1",<br>г. Белокуриха                   | Оценка показателей работоспособности у подростков                                                        | 18,5 |

# Когнитивные исследования

|    |            |           |               |          |                                                                         |                                                                                                                                   |      |
|----|------------|-----------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. | Капура     | Алина     | Евгеньевна    | 10 Класс | МБОУ "СОШ № 10",<br>г. Славгород                                        | Когнитивно-аффективные свойства и ценностные ориентации личности в зависимости от темного фактора личности старших школьников     | 24   |
| 2. | Букшина    | Елизавета | Александровна | 10 Класс | МБОУ "Шипуновская<br>СОШ<br>им. А.В. Луначарского"<br>Шипуновский район | Фронтовые письма как источники изучения мужских и женских судеб в тылу и оккупации в годы Великой Отечественной войны             | 21   |
| 3. | Пантелеева | Маргарита | Евгеньевна    | 11 Класс | МБОУ "ЛИЦЕЙ № 112",<br>г. Барнаул                                       | Факторы адаптации и дезадаптации школьников ( на примере эмпирического исследования учащихся МБОУ «Лицей №112»)                   | 20,5 |
| 4. | Асташова   | Ксения    | Олеговна      | 10 Класс | МБОУ "СОШ № 10",<br>г. Славгород                                        | Взаимосвязь ценностных ориентаций и психологического благополучия у старшеклассников                                              | 20   |
| 5. | Плетнева   | Екатерина | Федоровна     | 10 Класс | МБОУ "Шипуновская<br>СОШ<br>им. А.В. Луначарского"<br>Шипуновский район | Титовское движение как уникальное явление культурно-образовательной среды Шипуновского района и Алтайского края в начале XXI века | 20   |
| 6. | Кирюшова   | Ирина     | Дмитриевна    | 9 Класс  | МБОУ "СОШ № 10",<br>г. Славгород                                        | Типичные психические состояния и их особенности у старших школьников с                                                            | 20   |

|    |          |          |              |          |                                 |                                                                                                                  |      |
|----|----------|----------|--------------|----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |          |          |              |          |                                 | явной и скрытой формами интеллектуальной одаренности                                                             |      |
| 7. | Карнаух  | Никита   | Владимирович | 10 Класс | МБОУ "СОШ № 10", г. Славгород " | Представление старших школьников об информационной безопасности в зависимости от стиля реагирования на изменения | 18,5 |
| 8. | Лебедева | Вероника | Алексеевна   | 10 Класс | МБОУ "СОШ № 10", г. Славгород   | Детско-родительские отношения как условия социальной адаптации дошкольников                                      | 18,5 |

#### Новые материалы

|    |            |          |           |          |                                |                                                                                                 |      |
|----|------------|----------|-----------|----------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1. | Комок      | Тимофей  | Иванович  | 9 Класс  | МБОУ "СОШ № 10", г. Славгород  | Разработка образовательного конструктора автоматизированной системы метеорологических измерений | 21,7 |
| 2. | Фаненштиль | Кристина | Сергеевна | 11 Класс | МБОУ "Лицей № 124", г. Барнаул | Измерение остаточной намагниченности постоянного дипольного магнита                             | 18,3 |

#### Современная энергетика

|    |          |        |           |         |                                               |                                                                                                                                            |    |
|----|----------|--------|-----------|---------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Сыздыков | Никита | Серикович | 8 Класс | МБОУ "Гимназия "Планета детства", г. Рубцовск | Разработка программно-аппаратного комплекса для управления и поддержания оптимальных параметров электросети 0.4 кВ с применением нейросети | 20 |
|----|----------|--------|-----------|---------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|