|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ ФИТОРАЗНООБРАЗИЯ 22.04.2021**  **9.00-13.00 326Л Бюро секции:** **Сперанская Наталья Юрьевна, канд. биол. наук, доцент;**  **Овчарова Наталья Владимировна, канд. биол. наук, доцент;**  **Корниевская Татьяна Валерьевна, старший преподаватель** | | | |
| **№** | **ФИО** | **Название доклада** | **Научный руководитель** |
|  | Ахметов Родион Ганиевич | Программа MEGA | Шмаков А.И. д.б.н. |
|  | Ахметов Родион Ганиевич | Программа MEGA | Шмаков А.И. д.б.н. |
|  | Баткин Александр Александрович | Семейство *Cystopteridaceae* в России и на сопредельных территориях | Шмаков А.И. д.б.н |
|  | Белова Ксения Ивановна | Фитолитный анализ культурных злаков археологического поселения Старая Ладога | Сперанская Н. Ю. к.б.н., доцент |
|  | Бобрышева Дарья Сергеевна | Изучение влияния удобрений и стимуляторов роста на прорастание семян пшеницы | Соколова Л.В., к.с.-х.н., доцент |
|  | Бодрова Ксения Сергеевна | Перистоковыльные луговые степи Алтайского края | Овчарова Н.В. к.б.н., доцент |
|  | Воронцова Екатерина Валерьевна | Изучение влияния удобрений и стимуляторов роста на прорастание семян гороха | Соколова Л.В., к.с.-х.н., доцент |
|  | Глуховцова Александра Николаевна | Определение качества семян овощных культур семейства *Cucurbitaceae* от разных производителей, выращиваемых на приусадебных участках в г. Барнауле | Корниевская Т.В., ст. преп. |
|  | Доброева Дарья Алексеевна | Сезонные ритмы прорастания семян семейства *Fabaceae* | Корниевская Т.В., ст. преп. |
|  | Драенкова Елена Викторовна | Лекарственные растения Павловского района Алтайского края | Елесова Н.В., к.б.н, доцент |
|  | Дружина Кирилл Алексеевич | Инвазионные виды растений во флоре Алтайского края | Силантьева М.М., д.б.н., профессор |
|  | Желонкина Юлия Романовна | Обзор вредителей и болезней древесных растений зеленых насаждений г. Барнаул | Сперанская Наталья Юрьевна, к.б. н., доцент |
|  | Жембровская Татьяна Александровна | Классификация полилопастных морфотипов злаков на основе морфометрических характеристик | Сперанская Н. Ю., к.б.н., доцент |
|  | Жолнерова Елизавета Алексеевна | Семейство *Liliaceae* Juss. во флоре Алтайской горной страны | Ваганов А.В. к.б.н., доцент |
|  | Зайков Владимир Федорович | Род *Pulsatilla* Mill. на территории Российской Федерации | Шмаков А.И. д.б.н., проф. |
|  | Зятнина Мария Витальевна | Изучение лихенофлоры карбонатных пород Тигирекского заповедника | Соколова Л.В., к.с.-х.н., доцент |
|  | Картошкина Елена Александровна | Совершенствование элементов технологии размножения трудноукореняемых сортов облепихи | Сперанская Н. Ю. к.б.н., доцент |
|  | Касаткин Дмитрий Евгеньевич | Род *Astragalus* L. в Алтайской горной стране | Шмаков А.И. д.б.н., профессор |
|  | Колтунова Анастасия Максимовна | Род *Sanguisorba* во флоре Евразии | Ваганов А.В., к.б.н.; Куцев М.Г., к.б.н. |
|  | Конушкина Елизваета Алексеевна | Биоморфилогические и репродуктивные особенности *Lotus corniculatus* L. и оценка перспективы его использования в семеноводстве и кормопроизводстае | Корниевская Т.В., ст. преп. |
|  | Логиновская Мария Дмитриевна | Биология покоя и прорастания семян семейства *Fabaceae* | Корниевская Т.В., ст. преп. |
|  | Лященко Алена Дмитриевна | Мониторинг состояния популяций *Neottianthe cucullata* (L.) Schlechter на территории ГПКЗ «Касмалинский» | Сперанская Н.Ю., к.б.н., доцент |
|  | Малюх Дарья Юрьевна | Биология и особенности семенного размножения видов *Medicago* L. в условиях лесостепи Алтайского края | Корниевская Т.В., ст. преп. |
|  | Маратканова Олеся Вячеславовна | Морфология спор представителей подсемейства *Cryptogrammoideae* S. Linds. (*Pterydophyta*) | Ваганов А.В., к.б.н., доцент |
|  | Милько Анастасия Дмитриевна | Оценка жизненного состояния древесных растений | Сперанская Н.Ю., к.б.н., доцент |
|  | Никонова Оксана Викторовна | Интродукция высокобелковых и устойчивых к засухе кормовых культур для обогащения малопродуктивных сенокосно-пастбищных угодий в условиях сухой степи Михайловского района Алтайского края | Корниевская Т.В., ст. преп. |
|  | Олейников Денис Андреевич | Злаковые Сорные растения посевов яровой пшеницы и выбор гербицидов для борьбы с ними в Приобской зоне Алтайского края | Стецов Г.Я., д.с.-х.н., профессор |
|  | Панкратов Сергей Юрьевич | Род *Delphinium* L. на территории Алтайской горной страны | Шмаков А.И., д.б.н., проф. |
|  | Пульнев Роман Александрович | Исследование патогенной микобиоты на объектах озеленения г. Барнаула | Силантьева М.М., д.б.н., профессор |
|  | Радионова Ангелина Сергеевна | Древесные, кустарниковые и многолетние растения для реконструкции парка "Изумрудный" г. Барнаул | Силантьева М.М., д.б.н., профессор |
|  | Роготова Александра Евгеньевна | Полиморфизм и гибридизационные процессы *Stipa orientalis* Trin. и *Stipa glareosa* Smirn. | Гудкова П.Д. к.б.н., доцент |
|  | Рыжакова Дарья Дмитриевна | Секция *Leiostipa* рода *Stipa* L. в Алтайской горной стране | Гудкова П.Д., к.б.н., доцент |
|  | Садакова Юлия Николаевна | Флора Барнаульского ленточного бора | Елесова Н.В., к.б.н., доцент |
|  | Стороженко Юлия Валерьевна | Лихенофлора липняков Салаирского кряжа | Соколова Л.В., к.с-х.н., доц.; Давыдов Е.А., к.б.н. |
|  | Сухаренко Анна Александровна | Репродуктивная биология эндемичного для западной Cибири вида *Paeonia hybrida* Pall. | Корниевская Т.В., ст. преп. |
|  | Сухарькова Надежда Викторовна | Биологическое и хозяйственное значение сортов мягкой пшеницы с фиолетовой окраской зерна | Барышева Н.В., к.б.н., доцент |
|  | Усова Анжелика Захаровна | Анализ ресурсного потенциала *Pteridium pinetorum* берёзовых и сосновых лесов г. Барнаула методами ГИС | Ваганов А.В., к.б.н., доцент |
|  | Усова Маргарита Захаровна | Род *Persicariae* | Ваганов А.В., к.б.н., доцент |
|  | Филатова Анна Юрьевна | Анализ ресурсов лекарственных растений алтайской горной страны методами ГИС | Ваганов А.В., к.б.н., доцент |
|  | Чупина Ирина Сергеевна | Систематика, биология, экология и распространение *Trapa natans* L. s.l. | Силантьева М.М., д.б.н., профессор |
|  | Шестак Егор Павлович | Создание проекта озеленения острова в парке «Изумрудный» (г. Барнаул Алтайский край) | Силантьева М.М., д.б.н., профессор |
|  | Иванова Екатерина Сергеевна | Изучение влияния удобрений на прорастание семян ячменя | Соколова Л.В., к.с-х.н., доцент |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИОЛОГИИ 22.04.2021**  **9.00-13.00 323Л Бюро секции:** **Филатова Ольга Викторовна, д-р биол. наук, профессор;**  **Томилова Ирина Николаевна, канд. биол. наук, доцент;**  **Воронина Инна Юрьевна, канд. биол. наук, доцент** | | | |
|  | Бабич Алёна Сергеевна | Изучение обмена веществ человека разными способами анализа | Филатова О.В., д.б.н., профессор |
|  | Базильчук Алина Романовна | Индивидуальный характер динамики работоспособности учителей средней школы | Воронина И.Ю., к.б.н., доцент |
|  | Глушкова Елизавета Андреевна | Популяционное исследование распространённости типов пищевого поведения среди лиц юношеского возраста женского пола – жителей г. Барнаула | Филатова О.В., д.б.н., профессор |
|  | Голяева Дарья Романовна | Состояние дыхательной системы у студентов | Воронина И.Ю., к.б.н., доцент |
|  | Григорьева Карина Сергеевна | Физиологические и психоэмоциональные показатели работников среднего медицинского персонала | Воронина И.Ю., к.б.н., доцент |
|  | Демина Ольга Сергеевна | Конституционные особенности женщин с нарушением пищевого поведения | Филатова О.В., д.б.н., профессор |
|  | Елина Мария Сергеевна | Изменение электрической активности мозга у лиц с разным уровнем депрессии под влиянием флоатинга | Томилова И.Н., к.б.н., доцент |
|  | Иванкина Ульяна Алексеевна | Особенности соматотипов у юношей с нарушением пищевого поведения | Филатова О.В., д.б.н., профессор |
|  | Картунова Александра Сергеевна | Взаимосвязь стереотипов пищевого поведения с нарушениями пищевого поведения у девушек | Филатова О.В., д.б.н., профессор |
|  | Катаева Юлия Олеговна | Гигиеническая оценка стереотипов пищевого поведения у лиц молодого возраста, проживающих на территории с экологическим неблагополучием | Филатова О.В., д.б.н., профессор |
|  | Колтышева Полина Игоревна | Асимметрия электрической активности мозга у лиц с разным уровнем аутоагрессии | Томилова И.Н, к.б.н., доцент |
|  | Короткова Анастасия Александровна | ЭЭГ маркеры и самооценка психоэмоционального состояния у лиц ​с разным уровнем алекситимии | Томилова И.Н., к.б.н., доцент |
|  | Косарева Виктория Сергеевна | Влияние внешнего биологического управления на характер обработки информации | Томилова И.Н., к.б.н., доцент |
|  | Лосева Ольга Сергеевна | Комплексное исследование психологических особенностей, состава тела и статуса фактического питания девочек 10 лет с нарушениями пищевого поведения | Филатова О.В., д.б.н., профессор |
|  | Лут Татьяна Николаевна | Состояние сердечно-сосудистой системы у лиц рабочих профессий в возрасте 18–35 лет комплекса по производству колес для железной дороги | Воронина И. Ю. к. б. н., доцент |
|  | Медведева Анастасия Андреевна | Изменение состояния нейроиммуномодулирующих систем под воздействием внешнего биологического управления | Томилова И.Н., к.б.н., доцент |
|  | Милова Анастасия Олеговна | Взаимосвязь эффективности двигательной стратегии и напряжения регуляторных механизмов у юных конькобежцев | Томилова И.Н., к.б.н., доцент |
|  | Начунаева Ольга Юрьевна | Состояние дыхательной системы у студенток вуза | Воронина И.Ю., к.б.н., доцент |
|  | Петрова Софья Николаевна | Психофизиологические показатели студентов в учебном процессе. | Воронина И.Ю. к.б.н., доцент |
|  | Пляко Анастасия Александровна | Параметры метаболографии у лиц с разным компонентным составом тела | Филатова О.В., д.б.н., профессор |
|  | Рейник Алевтина Владимировна | Оценка компонентного состава тела, психологических особенностей и нарушений пищевого поведения у лиц, склонных к булимии | Филатова О.В., д.б.н., профессор |
|  | Таушканова Валерия Игоревна | Взаимосвязь стереотипов пищевого поведения с нарушениями пищевого поведения у юношей | Филатова О.В., д.б.н., профессор |
|  | Тюменцева Юлия Юрьевна | Популяционное исследование распространенности типов пищевого поведения среди лиц юношеского возраста мужского пола – жителей г. Барнаула | Филатова О. В., д.б.н., профессор |
|  | Фентисов Алексей Олегович | Психофизиологические показатели студентов в начале и в конце семестра | Воронина И.Ю., к.б.н., доцент |
|  | Шишкина Наталья Александровна | Роль речевого дыхания в деятельности педагога | Воронина И.Ю., к.б.н., доцент |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗООЛОГИЯ 22.04.2021¶ 13.00-17.00 401Л Бюро секции:** **Мацюра Александр Владимирович, д-р биол. наук, профессор;**  **Овчаренко Нина Дмитриевна, д-р биол. наук, профессор;**  **Журавлев Валерий Борисович, д-р биол. наук, профессор** | | | |
|  | Бражникова Татьяна Валерьевна | Сравнительный анализ эффективности подсказок человека при поиске корма собакой домашней (*Canis lupus familiaris* Linnaeus, 1758) | Кудряшова И.В., к.б.н., доцент |
|  | Дегтяренко Виктория Александровна | Биоразнообразие и особенности биологии шмелей (*Bombus*) Залесовского района | Яковлев Р.В., д.б.н., доцент |
|  | Зенкина Анастасия Алексеевна | Вредители посевов гороха на территории Алтайского края | Овчаренко Н.Д., д.б.н., профессор |
|  | Золотарёва Карина Алексеевна | Репродуктивные особенности чужеродного моллюска *Viviparus viviparus* L. в Новосибирском водохранилище | Яныгина Л.В., д.б.н., доцент |
|  | Кириллов Андрей Евгеньевич | Изучение биоразнообразия паразитов собак | Овчаренко Н.Д., д.б.н, профессор |
|  | Кокарева Мария Андреевна | Наземные моллюски Тигирекского Заповедника | Овчаренко Н.Д., д.б.н., профессор |
|  | Корсукова Дарья Андреевна | Краниоморфологическое отличие домашней собаки от волка | Снигирев С.И., д.б.н., профессор |
|  | Красилова Надежда Евгеньевна | Особенности поведения *Macaca fascicularis* в условиях зоопарка "Лесная сказка" | Шапетько Е.В., к.б.н., доцент |
|  | Лассый Михаил Владимирович | Морфологические и морфометрические особенности прыткой ящерицы (*Lacerta agilis*) и живородящей ящерицы (*Zootoca vivipara*) и их численность в разнотипных биотопах Алтайского края | Журавлев В.Б., д.б.н., профессор |
|  | Лютаева Татьяна Олеговна | Видовое разнообразие возбудителей паразитарных заболеваний животных на территории Красногорского района Алтайского края | Овчаренко Н.Д., д.б.н., профессор |
|  | Найденов Артем Евгеньевич | Чешуекрылые подсемейства *Zeuzerinae* (*Lepidoptera: Cossidae*) Нового Света: фауна и систематика | Яковлев Р.В., д.б.н., профессор |
|  | Остроухова Светлана Александровна | Особенности социального и репродуктивного поведения лошади домашней *Equus ferus caballus* (Linnaeus, 1758) (*Equidae, Perissodactyla*) на примере алтайской породы | Кудряшова И.В., к.б.н., доцент |
|  | Полыгалова Екатерина Владимировна | Изменение кроликов в процессе доместикации | Шапетько Е.В., к.б.н., доцент |
|  | Пономарева Ольга Вадимовна | Сравнительный анализ социальной структуры представителей сем. Кошачьи | Кудряшова И.В., к.б.н., доцент |
|  | Пшенцова Елена Васильевна | Социальное и репродуктивное поведение зубров | Кудряшова И.В., к.б.н., доцент |
|  | Репринцев Денис Иванович | Продукция пантового оленеводства и технология её переработки. | Овчаренко Н.Д., д.б.н., профессор |
|  | Стожко Семен Андреевич | Сравнительная характеристика морфология маркировочных желез конечностей копытных | Овчаренко Н.Д., д.б.н., профессор |
|  | Толстошеева Екатерина Сергеевна | Земноводные как биоиндикаторы природных экосистем | Шапетько Е.В., к.б.н., доцент |
|  | Тузикова Анастасия Евгеньевна | Формы социального и репродуктивного поведения кошки домашней (*Felis silvestris catus*) | Кудряшова И.В., к.б.н., доцент |
|  | Тур Антон Олегович | Эколого-фаунистические особенности соколообразных и совообразных в некоторых территориях Алтайского края и Республики Алтай | Важов С.В., к.б.н., доцент |
|  | Хохулина Алина Сергеевна | Поведенческие особенности кошек рода *Panthera* | Антоненко Т.В., к.б.н., доцент |
|  | Яковлева Анастасия Анатольевна | Сравнительная характеристика морфологии межпальцевой железы марала и сибирской косули | Овчаренко Н.Д., д.б.н., профессор |
|  | Шипунов Петр Алексеевич | Мониторинг сообществ р. Тевенек (бассейн оз. Телецкое) | Яныгина Л.В., д.б.н. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЭКОЛОГИЯ И МОНИТОРИНГ ЖИВЫХ СИСТЕМ 22.04.2021 14.00-18.00 319Л**  **Бюро секции:** **Соколова Галина Геннадьевна, д-р биол. наук, профессор;**  **Черных Дмитрий Владимирович, д-р геогр. наук, профессор;**  **Яковлев Роман Викторович, д-р биол. наук, профессор** | | | |
|  | Андреева Екатерина Валерьевна | Видовое богатство и экология двупарноногих многоножек (*Diplopoda*) южного макросклона Тигирецкого хребта | Нефедьев П.С., к.б.н., доцент |
|  | Бахтаулова Дарья Михайловна | Влияние выпаса на луговую растительность | Соколова Г.Г., д.б.н., профессор |
|  | Глуховская Вероника Юрьевна | Химический состав почек березы повислой | Бобина И.В., к.б.н., доцент |
|  | Звонарева Анастасия Владимировна | Анализ состояния здоровья населения г. Барнаула | Бобина И.В. к.б.н., доцент |
|  | Зимина Дарья Максимовна | Оценка состояния древесных растений в условиях городских экосистем | Соколова Г.Г., д.б.н., профессор |
|  | Зязин Антон Павлович | Эколого-фаунистический обзор стрекоз Алтайского края | Яковлев Р.В., д.б.н., профессор |
|  | Кнауб Валерия Александровна | Оценка экологического состояния родников по структурным характеристикам донных сообществ | Нефедьев П.С., к.б.н., доцент |
|  | Колотилин Виталий Викторович | Динамика озер Приобского плато и ее влияние на приозерные экосистемы | Черных Д.В., д.г.н., профессор |
|  | Легостаев Антон Олегович; Стоянова Юлия Александровна | Булавоусые чешуекрылые (*Lepidoptera*) северо-восточной части Алтайского края: эколого-фаунистический обзор | Яковлев Р.В., д.б.н., профессор |
|  | Матвейчук Елизавета Олеговна | Видовое богатство и биотопическая приуроченность пауков-бокоходов (*Аraneae, Тhomisidae*) Алтайского края и сопредельных территорий | Яковлев Р.В., д.б.н., профессор |
|  | Меркулова Татьяна Валерьевна | Функциональное зонирование гидрологической сети городских территорий на примере Барнаула. | Черных Д.В., д.г.н., профессор |
|  | Поносова Екатерина Михайловна | Биогенный рельеф Алтайского региона (Алтайский край, Республика Алтай) | Черных Д.В., д.г.н., профессор |
|  | Попова Анна Владимировна | Комплексное сохранение культурного и природного наследия Английского края | Черных Д.В., д.г.н., профессор |
|  | Рудой Валентин Владимирович | Инфраотряд *Pentatomomorpha* Алтайской горной страны и сопредельных территорий | Яковлер Р.В., д.б.н., профессор |
|  | Савельева Ксения Игоревна | Антропогенная трансформация березовых лесов | Соколова Г.Г., д.б.н., профессор |
|  | Ташкенбаева Каныкей Каныбековна | Экология и фауна бражников (*Sphingidae*) Кыргызстана | Яковлев Р.В., д.б.н., профессор |
|  | Титева Виктория Андреевна | Особенности экологии сизого голубя в условиях урбанизованной среды на примере г. Барнаула | Соколова Г.Г., д.б.н., профессор |
|  | Черданцева Олеся Александровна | Антропогенная трансформация черноземов | Соколова Г.Г., д.б.н., профессор |
|  | Шафранова Александра Дмитриевна | Эколого-фаунистическая характеристика населения почв в агроценозах Алтайского края | Нефедьев П.С., к.б.н., доцент |
|  | Щербакова Марина Анатольевна | Оценка качества питьевой воды города Славгорода Алтайского края | Соколова Г.Г., д.б.н., профессор |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БИОХИМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ (*секция бакалавров 3 курса)* 22.04.2021¶ 9.00-13.00 319Л**  **Бюро секции: Балабова Дина Владимировна, ст. преподаватель;**  **Чиркова Варвара Юрьевна, ст. преподаватель;**  **Бровко Елена Сергеевна, ассистент** | | | |
|  | Антропова Мария Александровна | Перспективы использования методов биотехнологии в селекции ягодных культур | Бородулина И.Д., к.с.-х.н., доцент |
|  | Белаш Екатерина Алексеевна | Изучение влияния N-концевых последовательностей на транспорт и фолдинг химозина лося | Балабова Д.В., ст. преп. |
|  | Величко Вероника Владимировна | Оценка качества клейковины твёрдой и мягкой пшеницы | Барышева Н.В., к.б.н., доцент |
|  | Гайворонский Сергей Игоревич | Получение рекомбинантного белка А и изучение его свойств | Балабова Д.В., ст. преп. |
|  | Горшкова Анастасия Витальевна | Генофонд и клональное микроразмножение хмеля обыкновенного | Хлебова Л.П., к.б.н., доцент |
|  | Есева Яна Игоревна | Производство оздоровленного посадочного материала *Humulus lupulus* L. | Хлебова Л.П., к.б.н., доцент |
|  | Клочкова Софья Николаевна | Клональное микроразмножение *in vitro* декоративных кустарниковых растений | Хлебова Л.П., к.б.н., доцент |
|  | Котлячкова Валерия Олеговна | Оценка технологических характеристик хлеба | Барышева Н.В., к.б.н., доцент |
|  | Кузнецова Светлана Алексеевна | Получение термостабильной фитазы с использованием метода рационального мутагенеза | Балабова Д.В., ст. преп. |
|  | Малахова Мария Андреевна | Биохимический состав представителей рода Зверобой | Бородулина И.Д., к.с.-х.н., доцент |
|  | Маслов Роман Денисович | Получение и сравнение Taq и Bst-полимераз | Балабова Д.В., ст. преп. |
|  | Небылица Анастасия Викторовна | Морфогенез злаков культуре *in vitro* | Хлебова Л.П., к.б.н., доцент |
|  | Пилюгина Анастасия Олеговна | Биохимический статус лиц больных диабетом 2 типам | Шарлаева Е.А., к.б.н., доцент |
|  | Рахматулина Екатерина Анатольевна | Эндофитная микрофлора в культуре клеток и тканей растений *in vitro* | Бородулина И.Д., к.с.-х.н., доцент |
|  | Рыбников Данил Андреевич | Биохимические аспекты промышленного культивирования бактерий | Бобина И.В., к.б.н., доцент |
|  | Федорова Анастасия Павловна | Использование культуры изолированной ткани в селекции томата на солеустойчивость | Бородулина И.Д., к.с.-х.н., доцент |
|  | Черданцев Даниил Витальевич | Методы очистки и выделения белков | Шарлаева Е.А., к.б.н., доцент |
|  | Шелест Елена Олеговна | Получение вирусных протеаз HIV-1, MERS, SARS-Cov-1, SARS-Cov-2 и исследование их ингибиторов | Щербаков Д.Н., к.б.н., доцент |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В БИОХИМИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ *(секция бакалавров 4 курса)* 22.04.2021 9.00-13.00 220Л**  **Бюро секции:** **Шарлаева Елена Анатольевна, канд. биол. наук, доцент;**  **Хлебова Любовь Петровна, канд. биол. наук, доцент;**  **Бородулина Ирина Дмитриевна, канд. с.-х. наук, доцент** | | | |
|  | Бастрыгина Екатерина Алексеевна | Изучение синтеза и локализации рекомбинантных аналогов химозинов *Monodon monoceros* и *Physeter catodon* в системе *E. coli* | Балабова Д.В., ст. преп. |
|  | Галимова Снежана Фаридовна | Влияние различных хелатов железа на клональное микроразмножение *Rubus idaeus* L. | Хлебова Л.П., к.б.н., доцент |
|  | Давыдкова София Александровна | Биохимический состав смородины чёрной | Бородулина И.Д., к.с-х.н., доцент |
|  | Кинебас Елена Александровна | Оценка качества кондитерских изделий по микробиологическим показателям | Бобина И.В., к.б.н., доцент |
|  | Колодина Екатерина Вадимовна | Биохимические аспекты адаптации растений к окислительному стрессу, вызванному УФ-облучением | Шарлаева Е.А., к.б.н., доцент |
|  | Кострамина Ирина Юрьевна | Технологии производства и оценка качества круп | Соколова Г.Г., д.б.н., профессор |
|  | Масанина Анастасия Алексеевна | Влияние инновационных микробных препаратов на физиологические показатели семян родов *Lens* и *Glycine* | Иркитова А.Н., к.б.н., доцент |
|  | Матузенко Екатерина Васильевна | Получение рекомбинантного химозина белого медведя и тупайи и изучение их свойств | Балабова Д.В., ст. преп. |
|  | Медведева Дана Олеговна | Содержание пигментов в хвое древесных пород в условиях города Барнаула | Соколова Г.Г., д.б.н., профессор |
|  | Мельникова Юлия Викторовна | Аспекты пигментации цветной пшеницы | Хлебова Л.П., к.б.н., доцент |
|  | Подставкина Лучиана Викторовна | Исследование сахарного диабета у детей | Шарлаева Е.А., к.б.н., доцент |
|  | Родионова Анастасия Романовна | Оценка качества питьевой воды ЗАТО «Сибирский» | Бобина И.В., к.б.н., доцент |
|  | Романов Николай Владимирович | Технология выявления бруцеллеза | Бобина И.В., к.б.н., доцент |
|  | Савельева Вера Андреевна | Биохимический состав ягод малины | Бородулина И.Д., к.с.-х.н., доцент |
|  | Сорокина Алёна Сергеевна | Зависимость интенсивности фотосинтеза разных сортов хризантемы от условия и длительности их культивирования | Хлебова Л.П., к.б.н., доцент |
|  | Сытникова Олеся Сергеевна | Фитохимический анализ листьев зверобоя продырявленного | Бобина И.В., к.б.н., доцент |
|  | Фельде Эвелина Львовна | Оценка факта риска развития ССЗ у жителей Алтайского края | Шарлаева Е.А., к.б.н., доцент |
|  | Филиппова Марина Анатольевна | Влияние факторов среды на показатели минерального обмена у лиц юношеского возраста | Шарлаева Е.А., к.б.н., доцент |
|  | Шакирова Арина Анатольевна | Фитохимическое исследование травы тысячелистника обыкновенного | Бобина И.В., к.б.н., доцент |
|  | Шкуркина Анна Алексеевна | Индукция каллусогенеза и морфогенеза "цветной пшеницы" в культуре *in vitro* | Хлебова Л.П., к.б.н., доцент |
|  | Щеголькова Виктория Олеговна | Изучение влияния аминокислотных замен на синтез и молокосвертывающую активность рекомбинантного химозина верблюда | Балабова Д.В., ст. преп. |
|  | Щербинко Валерия Анатольевна | Изучение влияния биостимуляторов на прорастание семян и развитие проростков злаковых культур | Иркитова А.Н., к.б.н., доцент |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БИОХИМИИ, БИОТЕХНОЛОГИИ И МИКРОБИОЛОГИИ *(секция магистрантов)* 22.04.2021 14.00-18.00 315ЛБюро секции:** **Хлебова Любовь Петровна, канд. биол. наук, доцент;**  **Бобина Инна Викторовна, канд. биол. наук, доцент;**  **Бородулина Ирина Дмитриевна, канд. с.-х. наук, доцент** | | | |
|  | Андреева Татьяна Евгеньевна | Изучение биохимического состава ягод жимолости | Бородулина И.Д., к.с.-х.н., доцент |
|  | Андросова Виктория Владимировна | Реакция ферментов антиоксидантной системы проростков пшеницы на окислительный стресс, вызванный УФ излучением | Шарлаева Е.А., к.б.н., доцент |
|  | Ахтямова Татьяна Александровна | Технологические проблемы методов биоиндикаторной оценки сточного загрязнения водоемов | Бородулина И.Д., к.с.-х.н., доцент |
|  | Баулина Екатерина Васильевна | Особенности биохимического состава древесных растений в городских условиях | Бобина И.В., к.б.н., доцент |
|  | Бекетова Дарья Сергеевна | Динамика фолиевой кислоты у пациентов с COVID-19 на фоне приема препарата "Ангиовит" | Шарлаева Е.А., к.б.н., доцент |
|  | Брынзова Светлана Евгеньевна | Особенности развития черного зародыша в зерне твердой пшеницы | Хлебова Л.П., к.б.н., доцент |
|  | Бублик Виктория Сергеевна | Реакция пигментного комплекса проростков пшеницы на действие коротковолнового ультрафиолетового излучения | Шарлаева Е.А., к.б.н., доцент |
|  | Викторина Олеся Евгеньевна | Получение рекомбинантных ко-регуляторных мишеней в прокариотической системе | Щербаков Д.Н., к.х.н., доцент |
|  | Гордеева Анастасия Анатольевна | Пептиды, взаимодействующие с молекулой CTLA-4 | Шаповал А.И., д.б.н. |
|  | Гунина Юлия Сергеевна | Динамика биохимического состава плодов яблони при хранении | Бородулина И.Д., к.с.-х.н., доцент |
|  | Зыбина Надежда Алексеевна | Липофильные компоненты василька шероховатого | Щербаков Д.Н., к.б.н., доцент |
|  | Ихнова Виолетта Николаевна | Изучение морфогенетического потенциала малины в культуре *in vitro* | Бородулина И.Д., к.с-х.н., доцент |
|  | Каргашилова Екатерина Николаевна | Биотехнологические свойства кефирного грибка | Бобина И.В., к.б.н., доцент |
|  | Карпова Екатерина Николаевна | Биохимическая оценка качества растительного сырья | Хлебова Л.П., к.б.н., доцент |
|  | Кондратьева Ирина Андреевна | Биохимический состав плодов облепихи в условиях лесостепной зоны Алтайского края | Бородулина И.Д., к.с.-х.н., доцент |
|  | Корнейчук Екатерина Денисовна | Исследование солеустойчивости томата в культуре *in vitro* | Бородулина И.Д., к.с.-х.н., доцент |
|  | Мазко Олеся Николаевна | Изучение аминокислотного состава зерна "цветных" пшениц | Хлебова Л.П., к.б.н., доцент |
|  | Митюхина Светлана Евгеньевна | Антиоксидантная защита проростков яровой мягкой пшеницы в условиях осмотического стресса | Хлебова Л.П., к.б.н., доцент |
|  | Мырзакасимова Кристина Максатовна | Микробиологический контроль качества молока-сырья и питьевого коровьего молока разных торговых марок | Шарлаева Е.А., к.б.н., доцент |
|  | Павлова Надежда Вадимовна | Технология создания коллекции активно растущих *hairy roots* линий *Tagetes patula* L. | Хлебова Л.П., к.б.н., доцент |
|  | Пирогова Алина Вячеславовна | Биохимические особенности проростков изогенных линий мягкой пшеницы сорта Саратовская 29 | Хлебова Л.П., к.б.н., доцент |
|  | Резник Дарья Александровна | Влияние антропометрических особенностей на состояние липидного обмена и риск развития сердечно-сосудистых осложнений | Шарлаева Е.А., к.б.н., доцент |
|  | Репринцев Денис Иванович | Продукция пантового оленеводства и технология её переработки | Овчаренко Н.Д., д.б.н., профессор |
|  | Северина Виктория Андреевна | Проектирование плазмидного вектора обеспечивающей синтез браззеина в системе *Bacillus subtilis* | Щербаков Д.Н., к.б.н., доцент |
|  | Труфанова Алина Павловна | Оптимизация клонального микроразмножения хризантемы | Бородулина И.Д., к.с.-х.н., доцент |