

23-6414

НА ДОСТУП НЕ СДАЕТСЯ



**ИДЕИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ –
АГРОПРОМЫШЛЕННОМУ КОМПЛЕКСУ:
современные проблемы
в области естествознания**

**Материалы студенческой научной конференции
Института ветеринарной медицины
(Троицк, 2022)**



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»

**ИДЕИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ -
АГРОПРОМЫШЛЕННОМУ КОМПЛЕКСУ:
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ
В ОБЛАСТИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ**

Материалы студенческой научной конференции
Института ветеринарной медицины
(Троицк, 2022)

Челябинск
2022

УДК 5

ББК 20

И 291

И 291 Идея молодых ученых – агропромышленному комплексу: современные проблемы в области естествознания [Текст] : матер. студенческой науч. конф. Института ветеринарной медицины (Троицк, 2022) / под ред. проректора по научной и инновационной работе, канд. экон. наук, доцента Н. С. Низамутдиновой. – Челябинск : ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022. – 262 с.

ISBN 978-5-88156-909-9

УДК 5

ББК 20

Рецензент

М. А. Дерхо – д-р биол. наук, профессор (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

Ответственный за выпуск

Н. С. Низамутдинова – проректор по научной и инновационной работе, канд. экон. наук, доцент (ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ)

ISBN 978-5-88156-909-9

© ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2022.

Содержание

Абрамова Е. С. Оценка экологического состояния почвы участка г. Кыштыма.....	7
Айзетулова Д. Р. Влияние жирности молока на рН и электропроводность молока ...	11
Аристов А. А. Определение питательной ценности хлореллы, выращенной в разных условиях.....	16
Аюпова А. Р. Использование цифровой лаборатории «Архимед» для исследования физико-химических показателей шоколада.....	20
Аюпова А. Р. Исследование предпочтений потребителей при выборе шоколада средствами Google формы.....	26
Аюпова А. Р. Характеристика морфометрических показателей обыкновенной щуки (<i>Esox lucius</i>)	31
Аюпова А. Р. Характеристика содержания тяжелых металлов у обыкновенной щуки (<i>Esoxlucius</i>)	36
Барыкина К. В. Содержание тяжелых металлов в овощах, выращенных в различных условиях.....	39
Барыкина К. В., Дерхо А. О. Липопротеины крови и их изменчивость при обогащении корма животных альфа-токоферолом.....	46
Билан Е. А. Лейкоциты и их взаимосвязь с уровнем гормона роста в организме телочек.....	51
Бурма Н. С. Особенности индивидуального подхода к дрессировке собак	56
Валишина С. Р., Дерхо А. О., Барыкина К. В. Перспективы использования экстракта стевии в хлебопечении	60
Вдовина А. И. Распространение пироплазмоза у животных в г. Челябинске	66

Веденеева А. Д.	
Влияние различных температур на физические свойства воды.....	70
Веденеева А. Д.	
Влияние различных температур на химические свойства воды.....	75
Величко Н. Ю.	
Экологическая оценка агроландшафта	79
Воробьев О. Н.	
Учет и оценка охотничье-промысловых ресурсов на территории Михайловского государственного заказника.....	83
Ганеев Д. А., Дерхо А. О.	
Влияние хранения на качественные характеристики говяжьего мяса	88
Дерхо А. О.	
Ацетилхолинэстераза как маркер старения эритроцитов	93
Дерхо А. О., Барыкина К. В.	
Влияние альфа-токоферола на атерогенность липопротеинов в организме животных.....	99
Дерхо А. О., Ганеев Д. А.	
Влияние охлаждения и замораживания на количество влаги в мясе.....	104
Дерхо А. О., Мекин Р. С.	
Анализ роста ремонтного молодняка свиней разного пола.....	110
Дерхо А. О., Синякина Д. П.	
Оценка содержания металлов в почвах промышленных территорий с помощью индексов загрязнения.....	115
Дерхо А. О., Синякина Д. П., Барыкина К. В.	
Оценка информативности некоторых единичных и комплексных индексов загрязнения почвы металлами.....	121
Житникова К. Д.	
Исследование предпочтений потребителей при выборе мороженого средствами Google формы	126
Житникова К. Д.	
Исследование физико-химических показателей мороженого средствами цифровой лаборатории «Архимед».....	131
Житникова К. Д.	
Морфометрические признаки и содержание экотоксикантов в икре окуня речного.....	138

Житникова К. Д. Содержание экотоксикантов в организме судака обыкновенного (<i>Sander lucioperca L.</i>).....	142
Зубарев Д. И. Организация общедоступного охотничьего угодья «Белоключевское» Троицкого района	146
Кинзерский Ф. М. Влияние стресс-факторов на объемные свойства эритроцитов в организме крыс.....	150
Кожевникова М. В. Комплексная оценка качества питьевой воды источников нецентрализованного водоснабжения Кизильского района Челябинской области	156
Колесник Н. С. Анализ качества биомассы степных сообществ юго-восточной территории Кизильского района Челябинской области	162
Криволицкий С. С. Специфика работы хендлинг-зала для собак	168
Кушнир А. Э., Дерхо А. О. Некоторые показатели качества спермы хряков-производителей ...	171
Лебедева В. В. Оценка содержания тяжелых металлов в тканях растений, произрастающих на загрязненных территориях.....	176
Медведев А. Е. Определение рН снежного покрова с помощью рН-метра цифровой лаборатории «Архимед» при изучении дисциплины «Геохимия и геофизика».....	182
Невечера Н. А. Измерение рН и электропроводности минеральной воды разных производителей	186
Пестрикова С. А. Исследование качества и безопасности сухих кормов для собак	191
Синякина Д. П., Барыкина К. В. Оценка информативности комплексных индексов загрязнения почв в условиях промышленно развитого города.....	197
Синякина Д. П., Дерхо А. О. Индекс геоаккумуляции как индикатор промышленного загрязнения почв металлами.....	203

Смирнова Е. В., Барыкина К. В. Холестерин и его роль в формировании жировых отложений в организме ремонтных свинок	209
Сорокина С. А. Параметры крови как маркеры воздействия факторов среды на организм животных.....	215
Стиславская Я. В., Астафьева П. А., Фомина А. А. Роль ритмических упражнений в развитии мозга	220
Токарчук Р. А., Дерхо А. О. Эритроциты и их объемные характеристики у хряков разных пород	224
Третьякова В. Е. Содержание меди и свинца в синтетических моющих средствах...	230
Третьякова В. Е. Сравнительное определение некоторых химических показателей в табачных изделиях	235
Тухватулина А. Р., Кударова А. А. Влияние комнатных растений на влажность воздуха в помещении	239
Усова М. Л. Изучение химического состава бутилированной питьевой воды разных производителей	245
Цыбрин А. А. Влияние шоколада разного химического состава на живой организм.....	250
Янич Т. В. Возрастная изменчивость международного нормализованного отношения (МНО) у телок в период выращивания	256