

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ФОНДА

Договор о научно-практическом сотрудничестве между Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований и Брестским областным исполнительным комитетом на проведение совместного тематического конкурса фундаментальных и прикладных научных исследований по проблемам Брестской области «БРФФИ–Брест-2022» .....	9
Протокол договоренности об объемах финансирования в 2022–2023 гг. проектов совместного тематического конкурса фундаментальных и прикладных научных исследований по проблемам Брестской области «БРФФИ–Брест-2022» на основании Договора о научно-практическом сотрудничестве между Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований и Брестским областным исполнительным комитетом .....	11

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ СВЯЗИ

Соглашение между Российским научным фондом и Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований о проведении скоординированных конкурсов на выполнение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами .....	12
--	----

### ИТОГИ КОНКУРСОВ

Конкурс совместных проектов фундаментальных исследований Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Комитета по науке Министерства образования, науки, культуры и спорта Республики Армения «БРФФИ–КНАрм-2021»...	18
Конкурс совместных научных проектов Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований и Национального фонда естественных наук Китая «БРФФИ–НФЕНК-2022» .....	22

### КОНКУРСЫ БРФФИ: НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Условия совместного тематического конкурса фундаментальных и прикладных научных исследований по проблемам Брестской области «БРФФИ–Брест-2022» .....	27
--	----

### НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

Саванец О. Н., Кравченко Е. В., Санько-Счисленок Е. В., Зильберман А. И., Прокопович О. А., Петров П. Т. Изучение влияния модуляции функционального состояния ГАМК А рецепторов на процессы неассоциативного обучения .....	33
Юдина О. А., Калиновская Е. И., Чудиловская Е. Н. Кардиальный фиброз и его характеристики при крайней степени ожирения.....	46
Митюкова Т. А., Полулях О. Е., Марчук С. А. Содержание мозгового нейротрофического фактора (BDNF) в сыворотке крови детей с нарушениями психоречевого развития .....	53
Пашкевич С. Г., Токальчик Д. П., Тихонович О. Г. Влияние интраназальной аппликации гиалуронидазы на процессы формирования защитных рефлексов и выносливость крыс...	60

<b>Муравьев В. В., Попов А. А., Церковский Д. А., Протопович Е. Л., Матвеев Д. И.</b> Сравнительный анализ спектральных характеристик образцов опухолевой ткани (альвеолярный рак печени РС1) и мышечной ткани лабораторных животных в диапазоне 28–33 ГГц .....	69
<b>Шутова А. Г., Гетко Н. В., Шамшур Г. Ч., Деева А. М., Войцеховская Е. А., Тивари А. К.</b> Морфологические и биохимические параметры растений в вертикальном озеленении .....	78
<b>Мурашкевич А. Н.</b> Синтез и физико-химические свойства двойных оксидов титана и кремния, модифицированных органической кислотой .....	87
<b>Ханчевский М. А., Коктыш И. В., Жуковец Т. А., Сыса А. Г., Квасюк Е. И.</b> Пролиферация опухолевых клеток линии НерG2 в присутствии неларабина и эмоксипина.....	96

### МИР НАУКИ

<b>Данилова-Третьяк С. М., Карелина В. А.</b> Роберт Мертон: ученый должен делать то, что полезно для науки.....	103
--	-----

### ИЗ ИСТОРИИ НАУКИ

<b>Костюкович Н. Н.</b> Первые номинанты на Нобелевскую премию с белорусскими корнями, не ставшие ее лауреатами.....	114
Перечень материалов, опубликованных в журнале «Вестник Фонда фундаментальных исследований» в 2021 г.....	151