



О СЕБЕ

Родилась 21 ноября 1994 года в Ростовской области. В 2012 году окончила гуманитарную гимназию № 576 в г. Москве с отличием и поступила в Волгоградский государственный медицинский университет на медико-биологический факультет. С 2017 года (5 курса) работала в ИФВ РАН (г. Черноголовка) на договорной основе до 2019 года. Проходила стажировку в Кардифском университете (Великобритания).

В 2018 г. получила диплом по специальности "врач-биохимик" и в том же году поступила в очную аспирантуру ФГБНУ "НИИОПП". В июле 2021 г. окончила аспирантуру, получила квалификацию «преподаватель-исследователь», а в декабре - защитила кандидатскую диссертацию по направлению 3.3.3. - патологическая физиология (к.м.н.). В сентябре 2021 г. зачислена в ординатуру НМИЦ гематологии, осваиваемая специальность 31.08.05 - клиническая лабораторная диагностика.

В данный момент являюсь председателем Совета молодых учёных и специалистов ФГБНУ "НИИОПП" и младшим научным сотрудником Лаборатории общей патологии нервной системы. Активно занимаюсь популяризацией науки, выступая с лекциями перед разноплановой аудиторией.

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

ТЕЛЕФОН:
+7 (909)644-92-31

ВЕБ-САЙТ:
<https://educadobelleza.wixsite.com/mysite>

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА:
educadobelleza@gmail.com

ЗНАНИЕ ЯЗЫКОВ

Русский — Родной
Английский — B2 — Средне-продвинутый

ГОЛОБОРЩЕВА ВАЛЕРИЯ ВЛАДИМИРОВНА

к.м.н, врач-биохимик, научный сотрудник

ОБРАЗОВАНИЕ

ФГБОУ ВО "Волгоградский государственный медицинский университет" Минздрава РФ

2012 — 2018

Факультет: Медицинская биохимия, очное отделение

Специальность: Врач-биохимик

ФГБНУ "НИИ общей патологии и патофизиологии"

2018 — 2021

Направление подготовки: Фундаментальная медицина, очная аспирантура

Специальность: Патологическая физиология

ФГБНУ "НИИ общей патологии и патофизиологии" ФГБУ "НМИЦ гематологии" Минздрава России

2021

Направление подготовки: Патологическая физиология, защита кандидатской диссертации

Научная степень: Кандидат медицинских наук

ФГБУ "НМИЦ гематологии" Минздрава России

2021-2024

Направление подготовки: Клиническая лабораторная диагностика, очная ординатура

Специальность: Врач клинической лабораторной диагностики

ОПЫТ РАБОТЫ

ФГБНУ "НИИОПП" (м.н.с.)

2020 — н.в.

Работает в Лаборатории общей патологии нервной системы ФГБНУ "НИИОПП".

ИФВ РАН (м.н.с.)

2018 — 2020

Входила в состав научного коллектива, исполняющего гранты РНФ, РФФИ. Принимала участие в проектах Лаборатории генетического моделирования нейродегенеративных процессов, где освоила ряд навыков и методов: работа с генетически модифицированными животными, иммуногистохимия, доклинические исследования, ПЦР, конфокальная микроскопия и мн. др.

ИФВ РАН (лаборант)

2017 — 2018

Выполняла в Лаборатории генетического моделирования нейродегенеративных процессов дипломную работу "Исследование пронеурогенного эффекта производных гамма-карболинов на трансгенной модели бокового амиотрофического склероза".

КАЧЕСТВА

Внимательность, вежливость, наблюдательность, ответственность, самостоятельность, тщательность, уравновешенность, обучаемость, порядочность, самоорганизация, целеустремленность, человечность

НАВЫКИ

Научная деятельность:

- Работа с генетически модифицированными лабораторными животными в GLP-виварии (разведение/поддержание колоний)
- Самостоятельное проведение хирургических операций на мышах (вазэктомия самцов, перфузия, изъятие эмбрионов у беременных самок, забор необходимых органов, взятие крови из подъязычного синуса, ретроорбитального венозного сплетения, сердца и хвостовой вены)
- Генотипирование трансгенных и нокаутных мышей методом ПЦР с детекцией ДНК-фрагментов в агарозном геле, а также методом количественной ПЦР в режиме реального времени (qPCR)
- Выделение суммарной РНК из биологических образцов коммерческими наборами, постановка реакции синтеза цепи кДНК, оценка уровня экспрессии генов методом количественной ПЦР (qPCR), подбор референтных генов и праймеров для анализа
- Планирование и выполнение научно-исследовательских работ по тестированию новосинтезированных препаратов на генетических моделях нейродегенеративных заболеваний человека, проведение наблюдений, измерений и последующих поведенческих тестов (перевёрнутая сетка, тест на вертикальном шесте, анализ двигательной активности на высокотехнологичной установке CatWalk XT10 и др.)
- Приготовление, фиксация и окрашивание мазков крови лабораторных животных, гематологический анализ клеток крови нокаутных мышей и мышей дикого типа
- Заключение проведенных через батарею спиртов и хлороформ биологических образцов в парафиновые блоки и приготовление гистологических срезов.
- Проведение иммуногистохимического окрашивания с использованием антител, меченых флуоресцентным или биотиновым красителем.
- Выполнение стереологического подсчёта клеток во всей исследуемой анатомической области для морфометрического анализа
- Владение навыками конфокальной микроскопии
- Статистическая обработка данных в программах Statistica, Excel, GraphPad Prism, построение репрезентативных графиков

ДОПОЛНИТЕЛЬНО (коллективное участие в следующих методиках):

- Стереотаксические инъекции в заданные анатомические области головного мозга генетически модифицированных животных
- Перенос пронуклеусов и бластоцист, полученных от скрещивания трансгенных мышей, в самок-реципиентов дикого типа
- Вестерн-блоттинг

Клиническая деятельность:

- Работа на биохимических анализаторах Olympus и Access, а также интерпретация полученных результатов
- Выполнение и интерпретация электрофореза сыворотки крови и мочи на капиллярном анализаторе Capillarys-2
- Проведение общеклинического анализа осадков мочи и мазков периферической крови
- Выполнение с последующей интерпретацией XIIa-зависимого фибринолиза и агрегации тромбоцитов
- Пробоподготовка клинического материала для ПЦР-исследований, выделение, амплификация РНК коронавируса SARS-CoV-2 тяжелого острого респираторного синдрома (COVID-19) с набором реагентов «АмплиПрайм»
- Проведение полимеразной цепной реакции в режиме реального времени на приборах Rotor-Gene Q и BioRad