



**Научная школа
кафедры
физиологии и
патофизиологии**



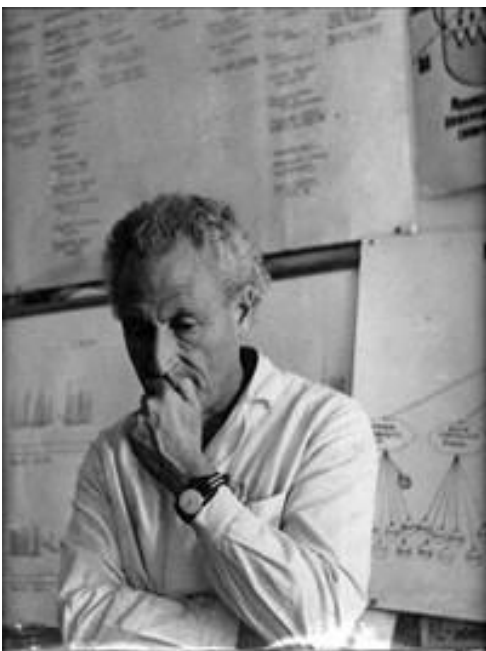


Семен Максимилианович Дионесов,
первый заведующий кафедрой
нормальной физиологии (1953-1957)
Ученик Л.А. Орбели

Круг научных интересов С.М. Дионесова касался физиологии болевых реакций организма.

Монография «Боль» вышла в г. Благовещенске.



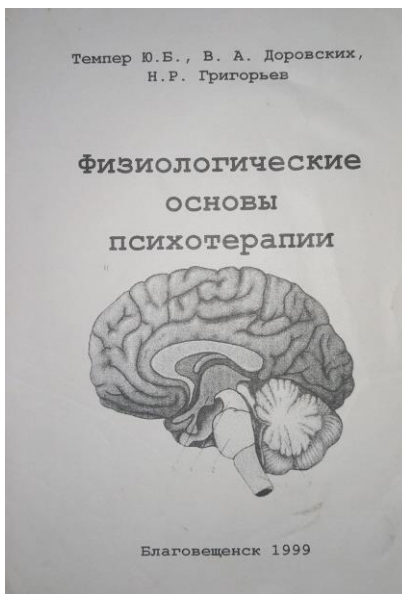
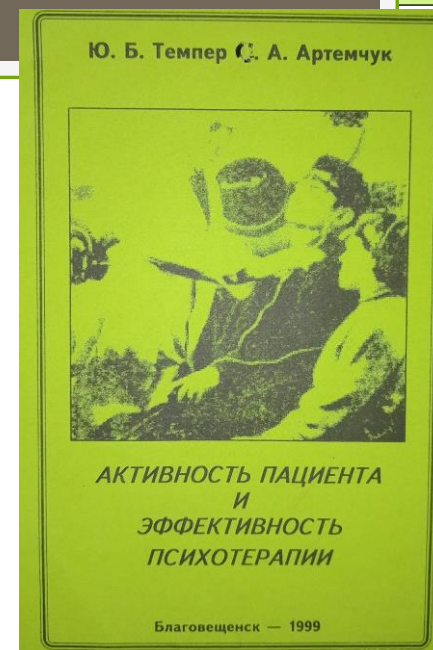
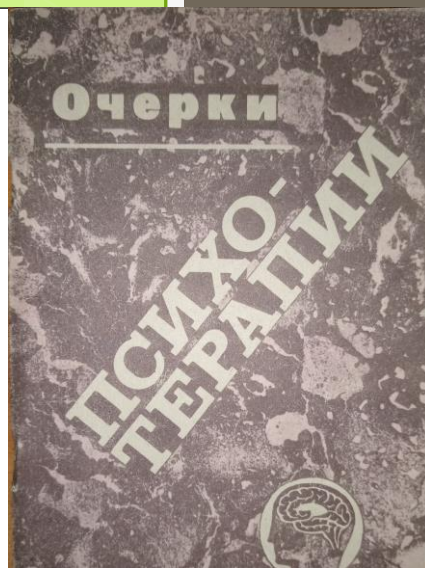


Юрий Борисович Темпер, работал на кафедре с 1962 по 2000г, из них десять лет заведовал кафедрой. Ученый с широкими научными интересами. Научную направленность в работе кафедры определяли, прежде всего, его характерологические и психологические особенности. Его одухотворённость и выдающаяся коммуникабельность привлекали студенческую молодёжь, вокруг него создавались как бы сами по себе студенческие научные кружки, даже в те периоды, когда он не был ещё заведующим кафедрой. Юрий Борисович занимался и психотерапией, гипнозом, проводил сеансы, где демонстрировал возможности гипнотерапевта.



Ученик Юрия Борисовича, Дутов Юрий Георгиевич продолжил развивать психотерапевтическое направление, вел прием пациентов, учил студентов психотренингу.

Ученица Юрия Борисовича Светлана Феликсовна ныне активно практикующий врач-психотерапевт





Николай Романович Григорьев,
заведующий кафедрой 1989-2014гг.
Главным научным направлением
Николай Романович избрал изучение
поисковой активности. В основу работы
взяты идеи В.Ротенберга. Понятия
«поисковая активность» и
«исследовательская активность» были
дифференцированы, предложены
методы их оценки.

Монография «Высшие функции мозга и
основы физиологии поведения»
рекомендовано Учебно-методическим
объединением МО и МЗ РФ.



Для количественной оценки поисковой активности у грызунов Н.Р. Григорьев создал универсальную проблемную камеру. Это позволило наряду с известными методами изучения поведения – «открытое поле», «приподнятый крестообразный лабиринт»- изучать поисковую активность и при пищевой, питьевой депривации, оборонительной мотивации.



С1: 05-3/333

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

на правах рукописи

МОЖАЕВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ

**Психобиологические параметры
приобретенного поведения при
фармакологической коррекции**

ноотропами

(экспериментальное исследование)

03.06.13 - Физиология

Диссертация на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Научный руководитель –
Заслуженный работник высшей школы РФ,
д.м.н., профессор И.Г. Григорьев

БЛАГОВЕЩЕНСК - 2004

Используя методы изучения поисковой активности, ученики Н.Р. Григорьева защитили по физиологии: кандидатские диссертации : Пластинин М.Л, Сергиевич А.А., Можаяев С.И., докторскую диссертацию: Баталова Т.А. Эти методы использовали в кандидатских исследованиях и аспиранты других специальностей: Саяпина Н.В., Литовченко Е.А.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

на правах рукописи

Савина Нина Витальевна

**ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ КАК ЗАГРЯНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

03.02.08 - экология (биологические науки)

ДИССЕРТАЦИЯ
на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Научный руководитель:
доктор биологических наук,
Головачев К.С.

Якутск 2019

С1: 05-3/288

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

на правах рукописи

СЕРГЕЕВ ИЧ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

УДК: 612.821.6

**ВЗАИМОСВЯЗЬ КОГНИТИВНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ С
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ, ЭМОЦИОНАЛЬНОСТЬЮ
И МОТИВАЦИОННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ
(экспериментальное исследование)**
Физиология - 03.06.13

Диссертация на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Научный руководитель:
доктор медицинских наук, профессор
Григорьев Николай Григорьевич

БЛАГОВЕЩЕНСК - 2004

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

03.02.03 15455 -

на правах рукописи

ПЛАСТИНИН МИХАИЛ ЛЬВОВИЧ

**Когнитивные функции мозга и процессы
обучения под влиянием актопротекторов и
АНТИОКСИДАНТОВ
(экспериментальное исследование)**

03.06.13 - Физиология

Диссертация на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук

Научный руководитель –
Заслуженный работник высшей школы РФ,
д.м.н., профессор В.А. Доронкин

БЛАГОВЕЩЕНСК - 2003



В рамках студенческого кружка студенты осваивают экспериментальные методы изучения поведения, оценки поисковой активности. По результатам экспериментов выступают с докладами на конференциях различного уровня

УДК: 615.214.31:612.825:612.821

ВЛИЯНИЕ РЕАМБЕРИНА НА КОГНИТИВНЫЕ СПОСОБНОСТИ ГРЫЗУНОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

Жирных М.В., студент 1 курса, лечебный факультет
Гурская А.В., студент 1 курса, лечебный факультет
Научный руководитель: Баталова Т.А., д-р биол. наук, доцент, заведующий кафедры физиологии и патофизиологии ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия»
batalova_ta@mail.ru

Аннотация. Исследовано влияние интраперитонеального введения раствора реамберина в дозировке 200 мг/кг веса животного в течение 21 дня на когнитивный показатель белых инбредных самцов-крыс в проблемной камере Григорьева. При применении реамберина у подопытных животных, тестируемых в проблемной камере, выявлены значительные изменения интегративных показателей поисковой активности по сравнению с контрольной группой.

Ключевые слова: когнитивный показатель, поисковая активность, реамберин, ноотропный эффект

Субстратный антиоксидант-антигипоксикант реамберин разработан и производится ООО «НТФФ «ПОЛИСАН» (г. Санкт-Петербург) и является первым в мире инфузионным, готовым к применению детоксицирующим нормоосмолярным раствором, разработанным на основе активной «транспортной» формы янтарной кислоты [N-(1-дезоксид-β-глоцитол-1-ил)-N-мети- ламмония, натрия сукцинат] и сбалансированного набора макроэлементов – калия, натрия, магния и хлора.

Препарат обладает уникальным тройным механизмом сбалансированной активной де-

СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОФИЗИОЛОГИЯ»

Научный руководитель - доцент, д.б.н. Баталова Татьяна Анатольевна
Председатель: Синякин И. 4к.
Секретарь: Шешера Т – 2к.

Устные доклады:

1. ЦИФРОВОЕ СЛАБОУМНЕНИЕ КАК ПРИМЕР ИНФОРМАЦИОННОЙ ПАТОЛОГИИ

Голубцов М., Бабаян А. – 3к.
Научный руководитель: доцент Максименко В.А.

2. ВЛИЯНИЕ ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА НА РАЗВИТИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Семерова К., Мехедова В. – 3к.
Научный руководитель: доцент Матвеев А.П.

3. ВЛИЯНИЕ РАСТВОРА ПИКАМИЛОНА НА ПОИСКОВУЮ АКТИВНОСТЬ БЕЛЫХ КРЫС В ПРОБЛЕМНОЙ КАМЕРЕ

Шушарин Н., Шешера Т. – 2к., Синякин И., Панова А. – 4к.
Научный руководитель: д.б.н., доцент Баталова Т.А.

4. ВЛИЯНИЕ КСАНТИНОЛА НИКОТИНАТА НА ПОИСКОВУЮ АКТИВНОСТЬ БЕЛЫХ КРЫС САМЦОВ В ПРОБЛЕМНОЙ КАМЕРЕ

Шешера Т., Шушарин Н. – 2к., Синякин И., Панова А. – 4 к.
Научный руководитель: д.б.н., доцент Баталова Т.А.

5. ВЛИЯНИЕ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 НА ОБОНЯНИЕ

Власова А.М., Клыков Р.Е. – 2 к.
Научный руководитель: д.б.н., доцент Баталова Т.А.

Стендовые доклады

1. ЯЗВЕННАЯ БОЛЕЗНЬ ЖЕЛУДКА (ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ)

Алюш А. Илюнова И. – 3к

УДК: 57.084.1+ 612.825+ 612.821+ 615.214.31

ВЛИЯНИЕ ЭМОКСИПИНА НА ПОИСКОВУЮ АКТИВНОСТЬ БЕЛЫХ КРЫС САМЦОВ В ПРОБЛЕМНОЙ КАМЕРЕ

Гурская А.В., студент 1 курса, лечебный факультет
Жирных М.В., студент 1 курса, лечебный факультет
Научный руководитель: Баталова Т.А., д-р биол. наук, доцент, заведующий кафедры физиологии и патофизиологии ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия»
batalova_ta@mail.ru

Аннотация. Исследовано влияние интраперитонеального введения раствора эмоксипина в дозировке 200 мг/кг веса животного в течение 21 дня на когнитивный показатель белых инбредных самцов-крыс в проблемной камере Григорьева. При применении эмоксипина у подопытных животных, тестируемых в проблемной камере, выявлены значительные изменения интегративных показателей поисковой активности по сравнению с контрольной группой.

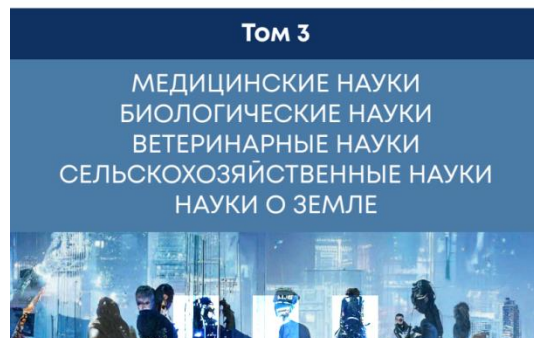
Ключевые слова: эмоксипин, метаболизм мозга, белые инбредные самцы крыс, камера Григорьева, когнитивный показатель

В настоящее время производное 3-оксипиридина 2-этил-6-метил-3-гидроксиэридина сукцинат используется в качестве препарата, сочетающего в себе как антигипоксические, так и антиоксидантные свойства [1]. Это координативный комплекс эмоксипина (производное





Материалы XXIV
региональной научно-практической конференции
«Молодежь XXI века: шаг в будущее»



Активно работающие студенты публикуют свои работы в материалах конференций, журналах ВАК, международных баз данных



Yakut Medical Journal

Q4
Medicine,
research &
experimental

Web of Science Core Collection
Journal Citation Indicator



ВСЕРОССИЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ





кафедра физиологии и патофизиологии
приглашает в СНО студентов лечебного и
педиатрического факультетов



Давайте сотрудничать