

Отчет
о работе в должности
заведующего кафедрой
нормальной физиологии
профессора, д.м.н.
Каюмовой Алии Фаритовны
с 2020 – 2025гг.

Состав кафедры

Каюмова А.Ф.- профессор, зав. кафедрой

Шамратова В.Г. - профессор

Новоселова Е.И. - профессор

Аллабердин У.Т. - доцент

Инсарова Г.Е. - доцент

Тупиневич Г.С. - доцент

Шафиева Л.Н. - доцент

Киселева О.С. - доцент

Самоходова О.В. - доцент

Габдулхакова И.Р. - доцент

Зиякаева К.Р. - доцент

Надыршина Д.Д. - доцент

Исаева Е.Е. - старший преподаватель

Никитина А.Р. – ассистент (декретный отпуск)

Учебно – методическая работа за 2020-2025гг.

1. Физиология энергетического обмена (учебное пособие).
2. Practical Physiology. Education Guidance for Students of Dentistry Faculty. Part I. Physiology of Excitable tissues, Muscles, Central Nervous System, Analyzers, High Nervous Activity (учебное пособие на английском языке).
3. Practical Physiology. Education Guidance for Students of Dentistry Faculty. Part II. Physiology of Blood, Respiration, Digestion, Cardio-vascular system (учебное пособие на английском языке).
4. Физиология возбудимых тканей (учебное пособие).
5. Физиология крови (учебное пособие).
6. Practical Physiology. Education Guidance for Students of General Medicine Faculty. Part I. Physiology of Blood, Excitable tissues, Muscles, CNS, Cardio-vascular system (учебное пособие на английском языке).
7. Practical Physiology. Education Guidance for Students of General Medicine Faculty. Part II. Physiology of Special Functions of CNS, Respiration, Digestive System, Metabolism and Nutrition, High Nervous Activity and Special Senses (учебное пособие на английском языке).
8. Физиология сердечно - сосудистой системы (учебное пособие).
9. Физиология выделения (учебное пособие).
10. Физиология эндокринной системы (учебное пособие).
11. Гуморальная регуляция физиологических функций (учебное пособие).
12. Ситуационные задачи по физиологии (на англ. языке) Situational tasks in physiology (учебное пособие).

Научные публикации за 2020-2025гг.

- Changes in erythron of experimental rats under influence of pyrite ore.
- Гистоморфологические изменения в различных тканях у крыс при хронической интоксикации медно – цинковой колчеданной рудой.
- Токсическое действие медно – цинковой колчеданной руды на эритропоэз в условиях хронического эксперимента.
- Влияние психоэмоционального состояния студентов на взаимосвязи показателей кислородтранспортной системы.
- Возможности гематологических анализаторов в оценке физиологических и патологических состояний организма (обзор).
- Дизрегуляторные сдвиги в системе красной крови при длительной интоксикации медно-цинковой колчеданной рудой (экспериментальное исследование).
- Анализ взаимоотношений между показателями центрального и периферического звеньев эритрона в норме и при хроническом токсическом воздействии в эксперименте.
- Экспериментальное исследование воздействия руды на эритропоэз.
- Негативное влияние гиподинамии на механизм доставки кислорода клеткам.
- Инновационные методы, применяемые на кафедре нормальной физиологии в учебном процессе (тезисы сообщений научной конференции).
- Анализ взаимоотношений между показателями центрального и периферического звеньев эритрона в норме и при хроническом токсическом воздействии в эксперименте (научная статья).
- Влияние медно-цинковой колчеданной руды на объемные характеристики лейкоцитов в эксперименте (научная статья).
- Изменения в организме лягушек под влиянием компонентов медно-цинковой колчеданной руды.
- Влияние медно-цинковой колчеданной руды на костный мозг и лейкоциты крови в эксперименте.
- Экспериментальное исследование воздействия руды на эритропоэз.

- Динамика количественных и корпускулярных показателей лейкоцитов крови крыс под воздействием медно-цинковой колчеданной руды.
- Realization of competences at the present stage of teaching normal physiology to foreign students (научная статья)/ на англ. языке.
- The Effect of Whole Blood and Bone Marrow with the Addition of Pyrimidine-2,4 (1h,3h)-dione Thietanyl Derivatives on Free Radical Oxidation (научная статья)/ на англ. языке.
- Toxic effects of heavy metals compounds on the body (научная статья)/ на англ. языке).
- Экспериментальное исследование количественных и корпускулярных свойств лейкоцитов крыс под воздействием руды (научная статья).
- Изменение количественных и корпускулярных свойств лейкоцитов крыс под воздействием руды в эксперименте (научная статья).
- Influence of heavy metals on human body (научная статья)/ на англ. языке.
- Возрастные особенности параметров крови, физической выносливости и психоэмоционального состояния студентов в зависимости от уровня повседневной двигательной активности.
- Взаимосвязи между количеством и параметрами распределения объемов лейкоцитов крыс при воздействии медно-цинковой колчеданной руды.
- Корреляции морфологических и количественных параметров лейкоцитов при интоксикации крыс медно-цинковой колчеданной рудой (научная статья).
- Investigation corpuscular properties of rat leukocytes under the influence of copper-zinc pyrite ore.
- Корреляции морфологических и количественных параметров лейкоцитов при интоксикации крыс медно-цинковой колчеданной рудой.
- Оптические и морфометрические характеристики нейтрофилов крови крыс в условиях воздействия медно-цинковой колчеданной руды (научная статья).
- Динамика морфометрических и оптических параметров лимфоцитов крыс под воздействием медно-цинковой колчеданной руды.
- Состояние печени крыс в токсигенный период интоксикации полихлорированными бифенилами.

Всего 30 научных публикаций

Защиты диссертаций

На кафедре защищена кандидатская диссертация (доцент Зиякаева К.Р.).

В настоящее время подготовлены 2 кандидатские диссертации:

1. «Особенности регуляции кислородного транспорта, ассоциированные с вариантами полиморфизма гена ACE, физическим статусом и табакакурением у юношей»
Специальность: 1.5.5 – Физиология человека и животных – старший преподаватель Исаева Е.Е.(представлена в диссертационный совет).
2. «Влияние медно - цинковой колчеданной руды на морфометрические и оптические параметры лейкоцитов в динамике хронического эксперимента» (ассистент Никитина А.Р., предварительно прошла экспертизу в диссертационном совете).

Каюмова А.Ф. пользуется заслуженным авторитетом не только в университете, но и среди других высших образовательных и научных учреждениях страны.

Неоднократно выступала в качестве официального оппонента в диссертационных советах Казанского государственного медицинского университета и института иммунологии и физиологии УрО РАН (г. Екатеринбург).

Каюмова Алия Фаритовна является руководителем проектного управления по развитию образования университета.

Руководит следующими проектами:

- Медицинский класс в уфимской школе
- Павловские (малые) медицинские классы
- Предуниверсарии
- Внутривузовская олимпиада школьников «Призвание-Медицина».
- интеллектуально – спортивный фестиваль «Мы – будущее медицины Республики Башкортостан» среди учащихся медицинских классов.
- организация и проведение профориентационных мероприятий в Межвузовском кампусе и на кафедрах университета.

Медицинские классы открыты во всех общеобразовательных школах республики Башкортостан.