

зической нагрузки в течение 3-5 минут была увеличенной. В дальнейшем она возвращалась к исходному уровню.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гриппи М.А. Патофизиология легких / М.А.Гриппи. – М.: Бином, 1997. – 266 с.
2. Салей А.П. / Влияние антропогенных факторов на уровень здоровья студентов в городе Воронеж / А.П.Салей, Н.Д. Полякова-Семенова, М.А.Шумейко, Д.В.Порядина // Физиология и психофизиология мотиваций: межрегион. сб. науч. работ. – Воронеж. – 2007 в. 8. – С. 81-87.
3. Старшов А.М. Спирография для профессионалов. Методика и техника исследования функций внешнего дыхания / А.М.Старшов, Смирнов И.В. – М. : Медицина, 2003. – 76 с.
4. Федин А.Н. Физиология респираторной системы / А.Н.Федин, А.Д.Ноздрачев, И.С.Бреслав. – Спб. : ЛГУ, 1997. – 187 с.

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

ДОЦЕНТУ САЛЕЙ АНАТОЛИЮ ПЕТРОВИЧУ 75 ЛЕТ

26 декабря 2009 г. исполнилось 75 лет Анатолию Петровичу Салей – доценту кафедры физиологии человека и животных ВГУ.

А.П.Салей родился в 1934 году в г. Воронеже. Его отец (родился в г. Кобрине Гроздненской губернии), ст.н.с., канд. ветеринарных наук – последовательно работал в Воронежском ветеринарном институте, в Областном Управлении сельского хозяйства г. Воронежа, ВНИ ветеринарном институте патологии, фармакологии и терапии; его мать (родилась в г. Белгороде) – работала зоотехником и экономистом в г. Воронеже.

А.П.Салей в 1959 г. окончил Воронежский государственный медицинский институт. Первым его учителем по физиологии был заслуженный деятель науки, проф. А.П.Жуков. Свою первую научную работу о влиянии пониженного барометрического давления на иммунную систему организма А.П.Салей опубликовал в 1956 г. являясь студентом 3-го курса. После окончания мединститута он женился на студентке экономического факультета ВГУ. В 1964 г. в его семье родился сын – Роман. С 1959 по 1962 гг. А.П.Салей учился в аспирантуре (руководили проф. А.П.Жуков, а после его трагической гибели, проф. И.Д.Босенко) на кафедре нормальной физиологии ВГМИ. После защиты кандидатской диссертации с 1963 по 1966 гг. работал в должности ассистента кафедры нормальной физиологии АГМИ (г. Барнаул). В этот период А.П.Салей начал выполнять НИР по изучению нейрогуморальных факторов в условиях развития гипо- и гипертензии (руководитель проф. З.В.Уразаева). Под руководством проф.

З.В.Уразаевой выполнил цикл исследований по изучению роли ацетилхолина и серотонина в регуляции функций щитовидной железы. По этой теме им опубликовано несколько научных работ.

В 1966 г. А.П.Салей был избран по конкурсу на должность доцента кафедры физиологии человека и животных ВГУ. Заведующим кафедрой человека и животных ВГУ в это время был проф. А.И. Лакочкин. В 1968 г. А.П.Салей решением ВАК было присвоено ученое звание доцента по кафедре физиологии человека и животных.

За время работы на кафедре в течение многих лет А.П.Салей читал курсы лекций "Физиология человека и животных", "Иммунология", вел спецкурсы "Патологическая физиология", "Физиология труда", "Патология клетки", "Физиология высшей нервной деятельности", "Физиология анализаторов" и др. В настоящее время он читает курсы лекций "Физиология с основами анатомии" и "Патология клетки" для студентов фармацевтического факультета и "Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем" для студентов вечернего отделения философско-психологического факультета. Он высококвалифицированный преподаватель, уделяющий большое внимание решению проблем фундаментализации учебного процесса, его соединения с исследовательской деятельностью, реализации программ многоуровневой подготовки специалистов и воспитанию студентов. Он постоянно обновляет лекционный материал и программу спецкурсов. Им разработаны многочисленные тестовые задания для оценки знаний студентов в процессе изучения учебных дисциплин. Тестовые задания в учебном процессе он начал использовать с 1975 г. А.П.Салей ведет большую научно-методическую работу. Им опубликовано 27 научно-методических работ и 10 учебных пособий, в том числе в соавторстве с Л.Н.Хицовой и А.К.Буториной "Биология с основами паразитологии" – учебное пособие по направлению 510600-Биология, рекомендованное УМО (21 п.л.) Под руководством А.П.Салей выполнено и защищено 142 дипломных работы и несколько магистерских диссертаций. Он неоднократно проходил стажировку по повышению квалификации в различных вузах России, в том числе в МГУ. Его научно-педагогический стаж 46 лет. А.П.Салей заведовал кафедрой физиологии человека и животных с 1991 по 2007 гг. В этот же период времени был председателем Воронежского отделения Физиологического общества им. И.П.Павлова.

А.П.Салей ведет большую научно-исследовательскую работу. Его научная тема "Питьевая мотивация и ее регуляция". В резуль-

тате выполнения НИР показана роль различных медиаторов (ацетилхолина, серотонина и др.) и биологически активных веществ в регуляции механизмов жажды и прекращения потребления воды после обезвоживания организма. А.П.Салей продолжает исследования механизмов питьевой мотивации и поведенческих реакций в условиях индукции оксида азота и ингибирования NO-синтаз в организме.

Второе научное направление А.П.Салей – “Влияние факторов внешней среды на организм”. Были выполнены работы по действию на организм электромагнитного поля различной частоты, пониженного барометрического давления и различных биологически активных веществ, в том числе сквалена и амарантового масла. В ряде работ А.П.Салей изучал адаптационные возможности студентов к обучению в вузе. За период своей научно-педагогической деятельности А.П.Салей опубликовал 211 научных статей в рецензируемых изданиях и сборниках. Он соавтор монографии “Механизмы формирования основных биологических мотивации”, опубликованной сотрудниками кафедры в 1983 г. (10,2 п.л.).

А.П.Салей принимал участие в работе многих симпозиумов, научных конференциях и физиологических школах. Выступал с докладами на XI, XII, XIV, XV, XVII, XVIII и XIX Всесоюзных и Всероссийских съездах Физиологического общества РАН им. И.П.Павлова.

А.П.Салей вел на биолого-почвенном факультете ВГУ большую общественную работу. В течение 4-х лет был председателем профбюро факультета, в течение 18 лет был ответственным за выполнением студентами биолого-почвенного факультета работ по уборке урожая, был председателем ЖСК “Нейрон” (дом строился для сотрудников ВГУ). Администрацией университета неоднократно награждался Почетными грамотами. А.П.Салей является Ветераном труда, Почетный работник ВГУ.

М.Ю.Мещерякова.

ОСНОВНОЙ СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ ДОЦЕНТА САЛЕЙ АНАТОЛИЯ ПЕТРОВИЧА

ПИТЬЕВАЯ МОТИВАЦИЯ И ЕЕ РЕГУЛЯЦИЯ

1. Салей А.П. Содержание ацетилхолина в крови собак при различной степени питьевой возбудимости / А.П. Салей // Физиология и биохимия функциональных систем организма. Материалы конф. Ч. II. – Киев. – 1968. – С. 94-95.

2. Салей А.П. Активность ацетилхолинэстеразы в крови собак при различной степени питьевой возбудимости / А.П. Салей // Мат. ХУП науч. конф.: Некоторые проблемы биологии и почвоведения. – Воронеж. – 1969. – С. 81-84.
3. Салей А.П. Действие ингибиторов холинэстеразы на питьевую возбудимость / А.П. Салей // Тр. ВГУ: Вопросы зоологии, физиологии и биохимии. – Воронеж. – 1970. – № 79. – С. 92-95.
4. Лакомкин А.И. Экспериментальные материалы к физиологии пищевого центра / А.И. Лакомкин, Л.И. Стадниченко, А.П. Салей и др. // XI съезд Всес. физиологического об-ва им. И.П. Павлова. Тез. науч. сообщений. – Л.: Наука. – 1970. – С. 286.
5. Салей А.П. Изменение в системе ацетилхолин-холинэстераза при дефиците воды в организме / А.П. Салей // ХУП науч. конф. физиологов Юга РСФСР. Тез. докладов. – Воронеж. – 1971. – Т. II. – С. 255.
6. Салей А.П. Взаимосвязь между секрецией желудочных желез и диурезом / А.П. Салей, И.Я. Коровкин // Тр. Вопросы зоологии и физиологии. – Воронеж. – 1971. – Т. 93. – С. 98-99.
7. Салей А.П. Сдвиги в системе гомеостаза в условиях дефицита воды в организме / А.П. Салей // Тез. докл. УП Уральской науч. конф. физиол., биох., и фарм. с участием практических врачей. – Ижевск. – 1973. – С. 159-160.
8. Салей А.П. Изменение солевого выбора у крыс при нарушении синтеза ацетилхолина в организме / А.П. Салей // Состояние и регуляция вегетативных функций в здоровом организме человека и животных. – Владимир. – 1975. – Ч. I. – С. 51-52.
9. Салей А.П. Соотношение водных пространств организма в условиях дегидратации / А.П. Салей, Н.М. Кретьнина // XI расширенная научная конф. по проблемам физиологии. – Кутаиси. – 1979. – С. 35-37.
10. Салей А.П. Влияние одновалентных катионов на солевые аппетиты у крыс / А.П. Салей // Всесоюзная конф.: Физиология вегетативной нервной системы. Тез. конф. – Куйбышев. – 1979. – Т. 2. – С. 129-130.
11. Погорелова П.М. О некоторых функциональных взаимосвязях в организме в условиях нарушения пищевого режима / П.М. Погорелова, А.П. Салей, А.Ф. Тарасова // XII съезд Всесоюзного физиологического об-ва им. И.П. Павлова. Тез. науч. сообщений. – Тбилиси: Мецниереба. – 1975. – Т. 3. – С. 260
12. Салей А.П. Изменение солевого выбора у крыс при нарушении синтеза ацетилхолина в организме / А.П. Салей // Состояние и регуляция вегетативных функций в здоровом организме человека и животных. – Владимир. – 1975. – Ч. I. – С. 51-52.
13. Салей А.П. Влияние одновалентных катионов на солевые аппетиты у крыс / А.П. Салей // Всесоюзная конф.: Физиология вегетативной нервной системы. Тез. конф. – Куйбышев. – 1979. – Т. 2. – С. 129-130.
14. Салей А.П. Реакция нейронов соматосенсорной коры септальной области и структур промежуточного мозга на разных этапах формирования питьевого мотивационного / А.П. Салей, А.Ф. Тарасова, К.В. Боев, Л.А. Ребенкова // Сб. науч. тр.: Организация интегративно-пусковых механизмов деятельности мозга. – М. – 1982. – Вып. 11. – С. 90-93.
15. Салей А.П. Состояние нейронов сенсомоторной коры в условиях водной депривации и при изменении осмотичности крови / А.П. Салей // Механизмы формирования основных биологических мотиваций. – Воронеж. – 1983. – С. 5-19.
16. Салей А.П. Биологическая активность крови при жажде / А.П. Салей, К.Р. Таркова // Механизмы формирования основных биологических мотиваций. – Воронеж. – 1983. – С. 38-46.

17. Салей А.П. Роль некоторых структур мозга в формировании функциональной системы питьевого поведения / А.П.Салей, К.Р. Таркова, А.Ф. Тарасова // XIV съезд Всесоюз. Физиологического об-ва им. И.П. Павлова. – Баку. – 1983. – Т. I. – С. 148.
18. Салей А.П. Холинергические аспекты периферической регуляции потребления воды и солевых растворов / А.П.Салей // Физиол. журн. СССР. – 1984. – Т. 70. – № 4. – С. 487-491.
19. Салей А.П. Импульсная активность нейронов сенсомоторной коры при раздражении периферических или центральных осморорецепторов / А.П. Салей, К.Р.Таркова, Е.И. Зубкова-Михайлова // 12-я Всес. конф. по физиологии и патологии кортико-висцеральных взаимоотношений. – Л.: Наука. – 1986. – С. 121-122.
20. Салей А.П. Импульсная активность нейронов сенсомоторной коры при раздражении периферических или центральных осморорецепторов / А.П. Салей, К.Р.Таркова, Е.И. Зубкова-Михайлова // 12-я Всес. конф. по физиологии и патологии кортико-висцеральных взаимоотношений. – Л.: Наука. – 1986. – С. 121-122.
21. Салей А.П. Реакция нейронов сенсомоторной коры на раздражение рецепторных зон гипертоническими растворами / А.П.Салей // Нейрогуморальные основы биологических мотиваций. Межвузовский сб. науч. трудов. – Воронеж. – 1987. – С. 28-32.
22. Салей А.П. Анализ эффективности действия салуретиков при нарушении водно-минерального баланса организма / А.П.Салей, Н.Ф.Воронова, М.Б.Турбина // Нейрогуморальные основы биологических мотиваций. Межвузовский сб. науч. трудов. – Воронеж. – 1987. – С. 43-48.
23. Зубкова-Михайлова Е.И. Динамика импульсной активности нейронов сенсомоторной коры при осмотической стимуляции / Е.И. Зубкова-Михайлова, А.П. Салей, К.Р. Таркова // XV съезд Всесоюзного физиологического об-ва им. И.П. Павлова. Тез. науч. сообщений. – Кишинев. – 1987. – Т. 2. – С. 495.
24. Салей А.П. Влияние химической стимуляции мозга на поведенческие реакции в лабиринте / А.П.Салей // Всесоюзная конф.: Проблемы нейрогуморальной регуляции деятельности висцеральных систем, посв. 80-летию со дня рождения акад. В.Н.Черниговского. – Л. – 1987. – С. 119-120.
25. Салей А.П. Участие холинергической системы в механизмах адаптации при жажде / А.П.Салей // Первый съезд физиологов Средней Азии и Казахстана. Материалы съезда. – Душанбе. – 1991. – Ч. II. – С. 92.
26. Салей А.П. Влияние вазопрессина на питьевое поведение / А.П. Салей, П.М. Погорелова и др. // Успехи физиол. наук. – 1994. – Т. 25. – № 4. – С. 49.
27. Салей А.П. О модулирующем влиянии ацетилхолина, ангиотензина и вазопрессина на питьевое поведение крыс / А.П.Салей // Материалы третьих научных чтений им. акад. АМН Саркисова С.А. и симпозиума: Современные и представления о структурно-функциональной организации мозга. – М. – 1995. – С. 103.
28. Салей А.П. Роль микроокружения ацетилхолинэстеразы и холинорецепторов в реализации питьевого поведения / А.П.Салей // Материалы Межд. симп.: Физико-химические основы функционирования белков и их комплексов. – Воронеж. – 1995. – С. 123-126.
29. Журавлев Б.В. Опережающие механизмы в биологических системах как результат циклических процессов / Б.В.Журавлев, Е.П.Муртазина, А.П.Салей, В.Ю.Сулин // Циклы природы и общества: Материалы IV Междунар. конф. – Ставрополь. – 1996. – С. 322-323.
30. Салей А.П. Анализ механизмов питьевого мотивации / Салей А.П., Таркова, А.Ф.Тарасова, П.М.Погорелова, Е.И.Зубкова-Михайлова, К.В.Демещ, М.Ю. Мещеря-

- кова // Физиология и психофизиология мотиваций. Материалы межрегиональной научной конф., посвященной 80-летию ВГУ. – Воронеж. – 1997. – С. 9-18.
31. Салей А.П. Системный анализ механизмов питьевого поведения / А.П.Салей, М.Ю. Мещерякова, К.В.Демеш, В.Ю.Сулин, Н.Д.Полякова-Семенова // XVIII съезд Физиологов России. – Ростов-на-Дону. – 1998. – С. 280-281.
32. Салей А.П. Рефлекторные циклы регуляции питьевой мотивации / А.П.Салей // Циклы природы и общества: Материалы УП Междунар. конф. – Ставрополь. – 1999. – С. 255-258.
33. Салей А.П. Электрофизиологические показатели некоторых структур мозга при формировании жажды / А.П.Салей, М.Ю.Мещерякова, Е.И.Михайлова и др. // Всероссийская науч. конф., посвященная 150-летию со дня рождения И.П.Павлова. НИИ экспериментальной медицины РАМН. – СПб. – 1999. – С. 47-48.
34. Салей А.П. Нейроэндокринные взаимодействия в регуляции водного обмена / А.П.Салей, К.Р.Таркова, Е.И.Зубкова-Михайлова // Механизмы функционирования висцеральных систем. Тез. докл. Междунар. конф., посвященной 150-летию И.П.Павлова. – СПб. – 1999. – С. 325-326.
35. Салей А.П. К механизму адаптивного натриевого аппетита / А.П.Салей // ВГУ. Сер. Химия Биология. – 2000. – № 2. – С. 134-137.
36. Салей А.П. Влияние серотонина на процесс консолидации условных связей в гиппокампе / А.П.Салей // Вестник ВГУ. Сер. Химия Биология. – 2000. – № 6. – С. 97-102.
37. Салей А.П. Поведение воднодепривированных крыс в условиях, препятствующих достижению цели / А.П.Салей, И.В.Косьянова, К.В.Демеш // Учение А.А.Ухтомского и современная наука. Научная конф., посвященная 125-летию со дня рождения акад. А.А.Ухтомского. – СПб. – 2000. – С. 100-101.
38. Салей А.П. Рефлекторные циклы регуляции потребления воды / А.П. Салей // XVIII съезд физиологов России. Тез. докладов. – Казань. – 2001. – С. 420.
39. Салей А.П. Модификация условной реакции пассивного избегания при действии серотонина на гиппокамп / А.П.Салей, К.П.Кленин // XVIII съезд физиологов России. Тез. докладов. – Ростов-на-Дону. – 1998. – С. 280.
40. Салей А.П. Отражение изменений осмотичности крови на нейронах сенсомоторной коры / А.П. Салей // Физиология и психофизиология. мотиваций. Межрегион. сб. научных работ. Материалы межрегион. научной конф.: Системная организация физиологических функций. – Воронеж. – 2001. – Вып. 5. – С. 16-24.
41. Салей А.П. Роль оксида азота в формировании мотивационного поведения и обучения / А.П. Салей, М.И. Рецкий // Вестн. ВГУ. Сер. Химия. Биология. Фармация. – 2003. – № 1. – С. 75-80.
42. Волвенкин С.В. Исследование тканевой локализации ферментов гликоксилатного цикла у крыс при длительной пищевой депривации / С.В.Волвенкин, В.Н.Попов, А.Т.Епринцев, А.П.Салей, Т. Косматых // Организация и регуляция физиолого-биохимических процессов. Сб. статей, посвященный памяти проф. А.А.Землянухина. – Воронеж. – 1998. – С. 53-56
43. Салей А.П. Баланс натрия в системе эритроцит-плазма при нарушениях водно-солевого равновесия / А.П.Салей // Физиология и психофизиология мотиваций. Межрегион. сб. науч. работ. – Воронеж. – 1999. – Вып. 3. – С. 4-8.
44. Салей А.П. Влияние серотонина на процесс консолидации условных связей в гиппокампе / А.П.Салей // Вестник ВГУ. Сер. Химия Биология. – 2000. – № 6. – С. 97-102.

45. Салей А.П. Стратегия поведения крыс при различных способах стимуляции питьевой мотивации / А.П.Салей // Рос. физиол. журн. им. И.М. Сеченова. – 2004. – Т. 90. – № 8. – С. 88-89.
46. Полякова-Семенова Н.Д. Динамика нейросекреции в супраоптическом и паравентрикулярном ядрах гипоталамуса крыс при пролонгированной пищевой депривации / Н.Д.Полякова-Семенова, А.П.Салей, С.Н.Семенов // Нервозэндокринология. Всероссийская конф. с международным участием. Тез. докладов. – СПб. – 2003. – С. 53-55.
47. Салей А.П. Модуляция двигательной активности и питьевой мотивации крыс L-аргинином / А.П. Салей, М.П. Яснова Т.С. Зинина // Физиология и психофизиология мотиваций. Межрегион. сб. науч. работ. – Воронеж. – 2005. – Вып. 7. – С. 34-38.
48. Салей А.П. Особенности вероятностного прогнозирования в реакции избегания при стимуляции оксида азота в организме / А.П.Салей // Съезд СНГ. – М. – 2005. – С. 50.
49. Салей А.П. Исследование консолидации памяти у крыс в условиях модуляции оксида азота / А.П.Салей // Организация и регуляция физиолого-биохимических процессов. ОАО "ЦЧ кн. изд.". Воронеж. – 2006. – Вып. 8. – С. 171-178
50. Салей А.П. Влияние фенотропила, нитроглицерина и L-аргинина на вероятностное прогнозирование крысами болевого раздражения / А.П.Салей // XX съезд физиологов России. Тез. докладов. – М. – 2007. – С. 405.
51. Салей А.П. Вазодилатация сосудов изолированной печени в условиях стимуляции L-аргинином / А.П.Салей, О.И.Болтенкова, М.Ю.Мещерякова, М.П.Зарубина // Физиология и психофизиология мотиваций. Межрегион. сб. науч. работ. – Воронеж. – 2007. – Вып. 8. – С. 32-37.
52. Салей А.П. Действие L-аргинина на показатели перфузии изолированной печени крыс / А.П.Салей, О.И.Бахметьева, М.Ю.Мещерякова // VI Сибирский физиологический съезд. – Барнаул. – 2008. – Т. I. – С. 16-17.
53. Салей А.П. Изолированная печень крысы – модель для изучения релаксации ее сосудов / А.П.Салей, М.Ю.Мещерякова, О.И.Бахметьева // Организация и регуляция физиолого-биохимических процессов. – ОАО "ЦЧ кн. изд." – Воронеж, 2008. – Вып. 10. – С. 225-231.
54. Салей А.П. Влияние амингуанидина на некоторые функции печени / А.П.Салей, О.И.Бахметьева, М.Ю.Мещерякова, И.Г.Лопатина // Физиология и психофизиология мотиваций. Межрегион. сб. науч. работ. – Воронеж. – 2008. – Вып. 9. – С. 41-47.
55. Салей А.П. Метаболические функции изолированной печени в условиях индукции оксида азота и ингибирования NO-синтаз / А.П.Салей, Г.А.Вашанов, М.Ю.Мещерякова, О.И.Бахметьева, И.Г.Лопатина // Организация и регуляция физиолого-биохимических процессов. – ОАО "ЦЧ кн. изд." – Воронеж, 2009. – Вып. 11. – С. 178-184.
56. Полякова-Семенова Н.Д. Морфологическая характеристика печени крыс в условиях индукции оксида азота L-аргинином и ингибирования NO-синтаз L-LAME и амингуанидином / Н.Д. Полякова-Семенова, А.П.Салей, Г.А.Вашанов // Организация и регуляция физиолого-биохимических процессов. – ОАО "ЦЧ кн. изд." – Воронеж, 2009. – Вып. 11. – С. 172-175.
57. Салей А.П. Роль оксида азота в регуляции гемодинамических показателей и метаболических функций печени / А.П.Салей, Г.А.Вашанов, М.Ю.Мещерякова // Вестник ВГУ. Сер. Химия. Биология. Фармация. – Воронеж. – 2009. – № 2. – С. 129-135.
58. Салей А.П. Влияние L-аргинина и амингуанидина на питьевую мотивацию крыс / А.П.Салей, Л.А.Родина // Физиология и психофизиология мотиваций. Межрегион. сб. науч. работ. – Воронеж. – 2009. – Вып. 10.

59. Салей А.П. Изменение некоторых показателей крови после обезвоживания / А.П.Салей, Л.Н.Галкина, С.В.Юнакова, Л.А.Родина // Физиология и психофизиология мотиваций. Межрегион. сб. науч. работ. – Воронеж. – 2009. – Вып. 10.

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ОРГАНИЗМ

60. Салей А.П. Изменение титра антител под влиянием пониженного барометрического давления / А.П.Салей, Н.И.Пытева // XI конф. Юга РСФСР Всесоюзного об-ва физиологов, фармакологов, биохимиков. – Ставрополь. – 1956. – С. 223-225.

61. Салей А.П. Влияние некоторых вегетотропных веществ и пониженного барометрического давления на титр антител кроликов / А.П.Салей // Тез. докладов XII конф. филиала Юга РСФСР Всесоюзного об-ва физиологов, фармакологов, биохимиков. – Воронеж. – 1958. – С. 217-218.

62. Салей А.П. Материалы к вопросу о механизме физиологического действия ультра-высоких частот на секреторную деятельность пищеварительных желез / А.П. Салей // Материалы Всесоюзной науч. конф. по экспериментальной курортологии и физиотерапии. – М. – 1962. – С. 254-257.

63. Боечко И.Д. О некоторых закономерностях действия на организм энергии электромагнитных колебаний звукового и радиочастотного спектра / И.Д. Боечко, Ю.А. Жук, А.П.Салей, В.П. Шмелев // Тр. Всесоюзного физиологического об-ва им И.П.Павлова: Некоторые вопросы физиологии и биофизики. – 1964. – С. 102-110.

64. Салей А.П. Своеобразие влияние мягкого рентгеновского излучения на секрецию слюнных желез / А.П. Салей // Тр. Воронежского отд. Всесоюзного физиологического об-ва им. И.П. Павлова: Некоторые вопросы физиологии и биофизики. – Воронеж. – 1964. – С. 124-127.

65. Салей А.П. Динамика саливации у собак под влиянием рентгеновского излучения средней степени жесткости / А.П. Салей // Тр. Воронежского отд. Всесоюзного физиологического об-ва им. И.П. Павлова: Некоторые вопросы физиологии и биофизики. – Воронеж. – 1964. – С. 128-132.

66. Салей А.П. К вопросу о сдвигах в секреторной деятельности слюнных желез под влиянием жесткого рентгеновского излучения / А.П. Салей // Сб. докл. третьей науч. конф. физиол., биохим., фарм. Западно-Сибирского объединения. – Томск. – 1965. – С. 157-159.

67. Салей А.П. О состоянии нейрогуморальных факторов при экспериментальном гипертиреозе / А.П.Салей, В.С. Степанов, З.В. Уразаева // Вопросы краевой патологии. Болезни сердечно-сосудистой системы и органов дыхания. – Барнаул. – 1965. – С. 338-340.

68. Салей А.П. О соотношении системы ацетилхолин холинэстераза в крови и слюне при экспериментальном гипертиреозе / А.П. Салей, В.С. Степанов // Бюл. эксперим. биологии мед. – 1965. – № 12. – С.

69. Неймарк И.И. О характере нейрогуморальных изменений в условиях гипо- и гипертериоза / И.И. Неймарк, А.П. Салей, В.С. Степанов, В.Е. Соловьев, З.В. Уразаева, Н.И. Яловая // Мат. симп., посвященного 100-летию со дня рождения А.Ф. Самойлова: Значение медиаторов в регуляции физиологических функций. – Казань. – 1967. – С. 146-148.

70. Салей А.П. Реакция слюнных желез на действие рентгеновских лучей разной энергии / А.П.Салей // IX расширенной научная конф. по проблемам физиологии. – Култаси. – 1971. – С. 72-76.

71. Зубкова-Михайлова Е.И. Структурно-функциональные изменения желудочно-кишечного тракта при введении животным олаквиндокса / Е.И. Зубкова-Михайлова, А.П.Салей // Тематический сб.: Регуляция пищеварения и первичная профилактика. – Вильнюс. – 1985. – С. 28-29.
72. Салей А.П. Биоиндикация воды Воронежского водохранилища на животных / А.П. Салей // Биологические проблемы устойчивого развития природных экосистем. Межд. научная конф. Тез. докл., – Воронеж. – 1996. – Ч. II. – С. 143-145.
73. Зубкова-Михайлова Е.И. Структурно-функциональные изменения желудочно-кишечного тракта при введении животным олаквиндокса / Е.И. Зубкова-Михайлова, А.П.Салей // Тем. сб.: Регуляция пищеварения и первичная профилактика. – Вильнюс. – 1985. – С. 28-29.
74. Салей А.П. Анализ секреторной и всасывающей функции пищеварительного тракта при добавлении в пищевой рацион премикса / А.П. Салей, Е.И. Михайлова // Секрция пищеварительных желез в норме и патологии: Тез. докл. Всесоюз. конф., посвящ. 100-летию со дня рожд. И.П.Разенкова. – Андижан. – 1988. – С. 210.
75. Макеев А.М. Способ получения кормового продукта из сырья растительного происхождения / А.М.Макеев, А.А.Землянухин, Л.А.Мирошниченко, А.П.Салей, О.С.Плюкто // Авторское свидет. № 1624728 Гос. комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР. – М. – 1990.
76. Tarkova K.R. Neurochemical peculiarities of alcoholic motivation / K.R.Tarkova, A.P.Saley, A.F.Tarasova, N.D.Polyakova // The 4th Russian-Swedish Symposium on "New Research in Neurobiology". – М. – 1996. – P. 110.
77. Nina D. Polvakova. Some aspects of the electromagnetic field influence on the organism's regulating systems / Н.Д.Полякова С.Н.Семенов, А.П.Салей, В.Ю.Сулин // International ecological cong Proceeding and abstracts. Sect Science and the Environment Kansas St. University, Manhattan Kansas, USA. – 1996. – Vol. 2. – P. 127-128.
78. Салей А.П. Изменение гемолитической устойчивости эритроцитов, модифицированных гербицидом "Раундап" / А.П.Салей, А.В.Гусев, О.В.Спевако // Тр. биологического учебно-научного центра ВГУ "Веневитиново": Состояние и проблемы экосистем Среднего-Подонья. – Воронеж. – 1997. – Вып. 10. – С. 144-148.
79. Салей А.П. Пищевые и лечебные эффекты изолятов масел семян амаранта и сахарной свеклы / А.П.Салей, А.М.Макеев, Л.А. Мирошниченко // Всерос. научно-производ. конф. "Интродукция нетрадиционных и редких с-х растений" – Пенза. – 1998. – Т. 4. – С. 132-133.
80. Зубкова-Михайлова Е.И. Адаптационные возможности нейронов крупноклеточных ядер гипоталамуса при функционировании организма в разных условиях / Е.И.Зубкова-Михайлова, А.П.Салей, В.Ю.Сулин // Новости клинической цитологии России. – 1999. Т. 3-4. – С. 135-140.
81. Салей А.П. Реакция гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы на адаптацию к пониженному барометрическому давлению / А.П.Салей, Е.И.Зубкова-Михайлова // Проблемы экологии человека. Сб. науч. статей по материалам Всерос. конф. с межд. участием. – Архангельск. – 2000. – С. 183-186.
82. Салей А.П. Анализ действия олаквиндокса тритурата на секреторную и экскреторную функции желудка / А.П.Салей, А.В.Мартьянова // Физиология и психофизиология мотиваций. Межрегион. сб. научных работ. – Воронеж. – 2000. – Вып. 4. – С. 22-28.
83. Макеев А.М. Влияние амарантового масла на купирование лучевых реакций / А.М.Макеев, А.П.Салей, Г.В.Перерва, А.И.Суровцев // Организация и регуляция фи-

- зиолого-биохимических процессов. Межрегион. сб. научный работ. – Воронеж. – 2000. – Вып. 2. – С. 77-79.
84. Ролдугина Н.В. Использование амарантового масла для купирования лучевых реакций / Н.В.Ролдугина, А.П.Салей // Физиология и психофизиология мотиваций. Материалы межрегион. научной конф.: Системная организация физиологических функций. – Воронеж. – 2001. – Вып. 5. – С. 30-33.
85. Салей А.П. Влияние амарантового масла на активность трансаминаз в переживающей печени / А.П. Салей, М.Ю. Мещерякова // Организация и регуляция физиолого-биохимических процессов. – ОАО "ЦЧ кн. изд." – Воронеж. – 2003. – Вып. 5. – С. 129-133.
86. Салей А.П. Нагрузка организма амарантовым маслом изменяет содержание холестерина в липопротеинах / А.П. Салей // Организация и регуляция физиолого-биохимических процессов. – ОАО "ЦЧ кн. изд." – Воронеж. – 2004. – Вып. 6. – С. 127-132.
87. Салей А.П. Исследование гепатопротекторных свойств амарантового масла в переживающей печени / А.П.Салей, М.Ю.Мещерякова, О.В. Овечкина // Организация и регуляция физиолого-биохимических процессов. – ОАО "ЦЧ кн. изд." – Воронеж, 2005. – Вып. 7. – С. 51-55.
88. Салей А.П. Некоторые показатели гемодинамика изолированной печени крыс / А.П.Салей, О.И.Болтенкова, М.Ю.Мещерякова // Организация и регуляция физиолого-биохимических процессов. – ОАО "ЦЧ кн. изд." – Воронеж. – 2007. – Вып. 9. – С. 176-179.
89. Салей А.П. Влияние сквалена на некоторые показатели липидного обмена у морских свинок / А.П.Салей, И.В.Муковнина // Организация и регуляция физиолого-биохимических процессов. – ОАО "ЦЧ кн. изд." – Воронеж. – 2007. – Вып. 9. – С. 176-179.
90. Салей А.П. Антиатерогенные свойства масел из растительного сырья / А.П.Салей, М.И.Рецкий // Материалы первого съезда ветеринарных фармакологов России. – Воронеж. – 2007. – С. 531-534.
91. Салей А.П. Влияние антропогенных факторов на уровень здоровья студентов в городе Воронеж / А.П.Салей, Н.Д.Полякова-Семенова М.А.Шумейко, Д.В.Порядина // Физиология и психофизиология мотиваций. Межрегион. сб. науч. работ. – Воронеж. – 2007. – Вып. 8. – С. 81-87.
92. Салей А.П. Анализ сердечно-сосудистой патологии в районе курской магнитной аномалии А.П.Салей, К.В.Демеш, В.С.Иванов // Физиология и психофизиология мотиваций. Межрегион. сб. науч. работ. – Воронеж. – 2008. – Вып. 9. – С. 67-71.

АНАЛИЗ ТРЕВОЖНОСТИ И АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ К ОБУЧЕНИЮ В ВУЗЕ

93. Салей А.П. Исследование устойчивости внимания у школьников / А.П.Салей, Н.Д.Полякова-Семенова, И.В.Ревина, О.А.Чумакова // Физиология и психофизиология мотиваций. Материалы межрегион. научной конф., посвященной 80-летию ВГУ. – Воронеж. – 1997. – С. 90-94.
94. Салей А.П. Трехлетние исследования некоторых психофизиологических показателей у младших и старших школьников / А.П.Салей, О.А. Чумаченко, К.Р. Таркова // Физиология и психофизиология мотиваций. Межрегион. сб. научных работ, посвященной 80-летию ВГУ. – Воронеж. – 1998. – Вып. 2. – С. 71-75.

95. Шерстяных В.А. О социально-психологических факторах адаптации студентов к обучению в вузе / В.А.Шерстяных, Л.Н.Хицова, А.П.Салей // Физиология и психофизиология мотиваций. Межрегион. сборник научных работ. – Воронеж. – 1999. – Вып. 3. – С. 134-137.
96. Салей А.П. Зрительная адаптация – объективный индикатор уровня тревожности / А.П.Салей // Оптимизация функций сердца и мозга. Материалы симпозиума с международным участием. – Тамбов. – 2000. – С. 109-112.
97. Салей А.П. Определение уровня тревожности по скорости зрительной адаптации и времени опознания геометрических фигур // Валеология. – 2001. – № 4. – С. 8-11.
98. Салей А.П. Анализ показателей дыхания школьников и студентов / А.П.Салей // Физиология и психофизиология мотиваций: межрегион. сб. науч. работ. – Воронеж. – 2009. – Вып. 10.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ

99. Хицова Л.Н. Биология с основами паразитологии. Учеб. пособие по направлению 510600-Биология. Рекомендовано УМО / Л.Н.Хицова, А.П. Салей, А.К.Буторина // Воронеж : Изд-во ВГУ, 2004. – 335 с.
100. Хмелев К.Ф. Биология с основами экологии. Учеб. пособие для абитуриентов и подготов. отд. / К.Ф.Хмелев, А.П.Салей, А.Т.Епринцев и др. // Воронеж, 1996. – 239 с.
101. Погорелова П.М. Методы изучения нервно-гуморальной регуляции функций / П.М. Погорелова, А.П. Салей, А.Ф. Тарасова, К.Р. Таркова // Воронеж: ОЛ. ВГУ. – 1981. – 32 с.
102. Ковалева Т.А. Учебно-методическое пособие для вступительных экзаменов по биологии. Раздел: Основы генетики / Т.А.Ковалева, А.П. Салей, М.А. Наквасина // Воронеж : ЛОП ВГУ. – 2000. – 48 с.
103. Салей А.П. Практикум по физиологии человека с основами анатомии. Часть I. Физиология человека / А.П.Салей, С.И.Гуляева, М.Ю.Мещерякова // Воронеж : ЛОП ВГУ. – 2002. – 80 с.
104. Салей А.П. Патологическая физиология. Учеб. пособие. Ч. I. Здоровье и болезнь / А.П.Салей // Воронеж : ЛОП ВГУ. – 2002. – 64 с.
105. Салей А.П. Патологическая физиология. Часть II Типовые патологические процессы. Учеб. пособие для студ. по спец. 011600 – биология / А.П.Салей, А.В.Мартынова // Воронеж : ЛОП ВГУ. – 2003. – 62 с.
106. Тарасова А.Ф. Физиология высшей нервной деятельности и сенсорных систем / А.Ф. Тарасова, А.П. Салей, С.И. Гуляева, М.Ю. Мещерякова // Воронеж : ЛОП ВГУ. – 2003. – 30 с.
107. Полякова-Семенова Н.Д. Практикум по физиологии человека с основами анатомии. Ч. 2. Спец. 040500 “Фармация” / Н.Д. Полякова-Семенова, А.П.Салей, С.Н.Семенов // Воронеж : ЛОП ВГУ. – 2003. – 78 с.
108. Путинцева О.В. Патология иммунной системы: Аллергия, Иммунодефициты. Учеб. пособие для студентов по спец. 011600 – биология / О.В.Путинцева, А.П.Салей // Воронеж : ЛОП ВГУ. – 2003. – 30 с.
109. Лабораторные работы по физиологии человека и животных. Практикум для студентов по спец. 011600 – биология / С.И.Гуляева, А.П. Салей, М.Ю. Мещерякова, К.В. Демеш // Воронеж : ЛОП. – 2003. – 62 с.

110. Полякова-Семенова Н.Д. Опорно-двигательный аппарат. Спланхнология. Человек. Часть I. Учеб. пособие для студ. по спец. 011600 – биология / Н.Д. Полякова-Семенова, А.П.Салей, С.Н. Семенов // Воронеж : ЛОП ВГУ. – 2003. – 47 с.
111. Полякова-Семенова Н.Д. Человек. Ч. II. Сосудистая система. Нервная система. Эндокринные железы. Учеб. пособие для студ. по спец. 011600 - биология / Н.Д.Полякова-Семенова, А.П.Салей, С.Н.Семенов // Воронеж : ЛОП ВГУ. – 2004. – 46 с.
112. Салей А.П. Структура здоровья. Учеб. пособие по спец. 020201- биология / А.П.Салей, А.В. Мартынова // Воронеж: ЛОП ВГУ. – 2005. – 59 с.
113. Вашанов Г.А. Физиология с основами анатомии. Метод. рекомендации и контр. работы / Г.А.Вашанов, А.П.Салей, Н.Д.Полякова-Семенова, В.Ю.Сулин // ИПЦ ВГУ – Воронеж. – 2009. – 68 с.

А.П.Салей.



61

Ф504

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра физиологии человека и животных

Воронежское отделение
физиологического общества им. И.П. Павлова

ФИЗИОЛОГИЯ И ПСИХОФИЗИОЛОГИЯ МОТИВАЦИЙ

Межрегиональный сборник научных работ

Выпуск 10

Издательско-полиграфический центр
Воронежского государственного университета
2010

УДК 612.821

Ф48

*Печатается по решению ученого совета биолого-почвенного факультета
Воронежского государственного университета*

Редакционная коллегия:

зав. кафедрой физиологии человека и животных,
профессор *Г.А. Вашанов* (отв. редактор),
доцент *В.Ю. Сулин* (зам. отв. редактора),
доц. *С.И. Гуляева*

Физиология и психофизиология мотиваций : межрегиональ-
Ф48 ный сборник научных работ. – Выпуск 10 / Воронежский государст-
венный университет. – Воронеж : Издательско-полиграфический
центр Воронежского государственного университета, 2010. – 103 с.
ISBN 978-5-9273-1755-4

В сборнике представлены научные материалы, посвященные изуче-
нию механизмов системной организации физиологических и психофизио-
логических функций. Приведены новые данные о психофизиологических
особенностях целенаправленного поведения человека, нейрофизиологиче-
ских механизмах зрительного восприятия, роли центральных и перифери-
ческих механизмов в формировании и реализации некоторых биологиче-
ских и патологических мотиваций, особенностях метаболизма отдельных
систем организма на клеточном и молекулярном уровнях в условиях нор-
мы и патологии. Рассмотрены валеологические аспекты деятельности сту-
дентов и учащихся.

Материалы представляют интерес для физиологов, биохимиков, фар-
макологов, биофизиков, валеологов, психологов, научных сотрудников, пре-
подавателей, аспирантов и студентов биологических, психологических, пе-
дагогических, медицинских, ветеринарных и фармацевтических специаль-
ностей, а также для учителей школ.

УДК 612.821

ISBN 978-5-9273-1755-4

© Воронежский государственный
университет, 2010
© Издательско-полиграфический центр
Воронежского государственного
университета, 2010