

Протокол № 167

заседания диссертационного совета 24.1.158.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Институт экспериментальной медицины" от 24 мая 2022 г.

Присутствовали 22 члена диссертационного совета из 30: Шамова О.В., Пигаревский П.В., Алешина Г.М., Бажанова Е.Д., Власов Т.Д., Денисенко А.Д., Дыбан П.А., Евлахов В.И., Кветная Т.В., Киселева Е.П., Клименко В.М., Коржевский Д.Э., Лебедев А.А., Обухов Д.К., Паткин Е.Л., Полевщиков А.В., Соколов А.В., Соколов Д.И., Тюкавин А.И., Цикунов С.Г., Цымбаленко Н.В., Шавловский М.М.

Председатель заседания: д.б.н., чл.-корр. РАН Шамова О.В.

Повестка дня:

1. Рассмотрение представления к защите диссертационной работы Козловой Марии Александровны на тему «Влияние светового режима и хронической алкогольной интоксикации на морфофункциональное состояние печени и структуру её циркадных ритмов в эксперименте» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология

Работа выполнена на базах лаборатории патологии клетки ФГБНУ «Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына» и лаборатории экспериментальной биологии и биотехнологии НОЦ Московского государственного областного университета в г. Черноголовка.

Выступали:

по диссертации М.А. Козловой:

1) Председатель диссертационного совета д.б.н., чл.-корр. РАН Шамова О.В. – в личном деле имеются все документы, необходимые для принятия диссертации к защите.

2) Заключение комиссии по диссертации Козловой М.А. представил председатель экспертной комиссии д.б.н. П.В. Пигаревский.

Присутствующие члены диссертационного совета проголосовали за принятие диссертации к защите и утверждение:

а) оппонентов и ведущего учреждения

Оппоненты:

1) **Кветной Игорь Моисеевич**, профессор, доктор медицинских наук, засл. деятель науки РФ, руководитель Центра молекулярной биомедицины Федерального государственного бюджетного учреждения «Санкт-Петербургский Научно-исследовательский институт Фтизиопульмонологии» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры патологии Медицинского Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

Список основных публикаций **Кветного И.М.**, относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Евсюкова И.И., Полякова В.О., Клейменова Т.С., **Кветной И.М.**, Пальцев М.А. Циркадный ритм экспрессии рецепторов к мелатонину в буккальном эпителии беременных и их

новорожденных детей: разработка молекулярных маркеров прогноза развития отсроченной постнатальной патологии // Молекулярная медицина. – 2022. – Т.20. – №1. – С. 35-39.

2. Панченко А.В., Петрищев Н.Н., **Кветной И.М.**, Анисимов В.Н. Канцерогенез в толстой кишке крыс в условиях различных режимов освещения // Вопросы онкологии. – 2008. – Т. 54. – №. 3. – С. 332-337.

3. Рапопорт С.И., **Кветной И.М.**, Ильницкий А.Н., Процаев К.И., Жернакова Н.И., Пожарский А., Медведев Д.С., Гурко Г.И., Перельгин К.В. Нейроиммуноэндокринные эффекты этанола в развитии патологии внутренних органов // Клиническая медицина. – 2012. – Т. 90. – №. 3. – С. 8-12.

4. Ivanov D., Mazzoccoli G., Anderson G., Linkova N., Dyatlova A., Mironova E., Polyakova V., **Kvetnoy I.**, Evsyukova I., Carbone A., Nasyrov R. Melatonin, its beneficial effects on embryogenesis from mitigating oxidative stress to regulating gene expression // International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – Т. 22. – №. 11. – С. 5885.

5. Ivanov D.O., Evsyukova I.I., Mazzoccoli G., Anderson G., Polyakova V.O., **Kvetnoy I.M.**, Carbone A., Nasyrov R.A. The role of prenatal melatonin in the regulation of childhood obesity // Biology. – 2020. – Т. 9. – №. 4. – С. 72.

6. Ivanov D.O., Evsyukova I.I., Mironova E.S., Polyakova V.O., **Kvetnoy I.M.**, Nasyrov R.A. Maternal Melatonin Deficiency Leads to Endocrine Pathologies in Children in Early Ontogenesis // International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – Т. 22. – №. 4. – С. 2058.

2) Бобков Павел Сергеевич, кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник лаборатории биохимической фармакологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины».

Список основных публикаций **Бобкова П.С.**, относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. **Бобков П. С.**, Дробленков А. В., Карелина Н. Р. Количество основных клеток синусоидных капилляров печени как показатель направленности алкогольного фиброза // Морфология. – 2012. – Т. 141. – №. 3. – С. 23-24.

2. Дробленков А. В., Саакян А. Р., **Бобков П. С.** Уменьшение числа соустьев веноулярных сосудов и синусоидов печени при алкогольной фетопатии // Морфология. – 2014. – Т. 145. – №. 3. – С. 69-69а.

3. Дробленков А.В., **Бобков П.С.**, Карелина Н.Р. Центроацинарная направленность капилляризации и перисинусоидального фиброза печени при алкогольном стеатозе у человека // Астраханский медицинский журнал. – 2013. – Т. 8. – №. 1. – С. 74-77.

4. Дробленков А.В., **Бобков П.С.**, Федоров А.В., Маградзе Р.Н. Реактивные изменения орексинергических и дофаминергических нейронов при формировании алкогольной зависимости // Медицина и образование. – 2018. – №. 2. – С. 43-46.

5. Федоров А. В., **Бобков П. С.**, Дробленков А. В. Реактивные изменения нейронов, продуцирующих орексин А и дофамин, в механизме формируемой алкогольной зависимости // Наркология. – 2019. – Т. 18. – №. 9. – С. 25-29.

6. Droblenkov A.V., **Bobkov P.S.**, Fedorov A.V., Magradze R.N., Popkovskiy N.A. Neuropeptide Orexin A as a target of pharmacologic correction of alcohol dependence formed in the perinatal period // Morphology. – 2019. – Т. 155. – №. 2. – С. 103-104.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, в котором проводятся исследования в области изучения процессов пролиферации, происхождения, регенерации тканей и органов, клеточной дифференцировки и межклеточных взаимодействий, закономерностей формирования и функционирования тканевых систем в индивидуальном развитии, а также процессов в цитоплазме, приводящих к кооперации клеток в ритмах разных функций.

Список основных публикаций сотрудников организации, относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Бродский В.Я. Околочасовые метаболические ритмы (обзор) // Биохимия. – 2014. – Т. 79. – №. 6. – С. 619-632.
2. Бродский В.Я., Дубовая Т.К., Звездина Н.Д., Конченко Д.С., Мальченко Л.А. Дофамин дезорганизует ритм синтеза белка, нарушая самоорганизацию гепатоцитов *in vitro* // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2013. – Т. 156. – №. 7. – С. 48-50.
3. Бродский В.Я., Мальченко Л.А., Дубовая Т.К., Конченко Д.С., Звездина Н.Д. Дофамин, введенный крысе, дезорганизует ритм синтеза белка в гепатоцитах Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2014. – Т. 157. – №. 2. – С. 182-185.
4. Бродский В.Я., Мальченко Л.А., Конченко Д.С., Звездина Н.Д., Дубовая Т.К. Глутаминовая кислота - аминокислота, нейротрансмиттер, лекарство - организует ритм синтеза белка в гепатоцитах *in vitro* и *in vivo* // Биохимия. – 2016. – Т. 81. – В. 8. – С. 1130-1136.
5. Бродский В.Я., Шарова Н.П., Мальченко Л.А., Конченко Д.С., Дубовая Т.К., Звездина Н.Д. Блокирование активности протеасом нарушает ритм синтеза белка – маркера прямых межклеточных взаимодействий // Онтогенез. – 2015. – Т. 46. – №. 1. – С. 44-52.
6. Бродский В.Я., Золотарев Ю.А., Мальченко Л.А., Андреева Л.А., Лазарев Д.С., Буторина Н.Н., Козик В.С., Мясоедов Н.Ф. Пептиды Семакс и HLDF-6, введенные крысам разного возраста, регулируют ритм синтеза белка в гепатоцитах, исправляя нарушения при старении // Онтогенез. – 2020. – Т. 51. – №. 2. – С. 113 – 120.

- б) дополнительного списка рассылки автореферата
- в) разрешение на опубликование автореферата на правах рукописи
- г) предполагаемая дата защиты – 20 сентября 2022 года
- д) разместить текст объявления о защите диссертации и текст автореферата на официальном сайте ВАК РФ
- е) поручить комиссии подготовить проект заключения по диссертации.

Результаты голосования: за – 21; против – нет; воздержались – 1.

Председатель диссертационного совета
24.1.158.01, д.б.н., чл.-корр. РАН



О.В. Шамова

Ученый секретарь диссертационного совета
24.1.158.01, д.б.н., доцент

Г.М. Алешина