

ПРОТОКОЛ № 11
заседания диссертационного совета Д 601.001.01
при Санкт-Петербургском институте биорегуляции и геронтологии
СЗО РАМН

от «08» сентября 2015 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ: член-корр. РАН, д.м.н., проф. В.Х. ХАВИНСОН (Председатель совета); д.б.н., проф. А.В. АРУТЮНЯН (Зам. председателя совета); д.б.н., проф. Л.С. КОЗИНА (Ученый секретарь совета); д.б.н., проф. Н.П. АЛЕКСЕЕВ; член-корр. РАН, д.м.н., проф. Н.М. АНИЧКОВ, д.м.н., проф. М.Ф. БАЛЛЮЗЕК; д.м.н., доц. А.С. БАШКИРЕВА; д.м.н., проф. М.М. ДЬЯКОНОВ; д.б.н., проф. Т.В. КВЕТНАЯ; д.м.н., проф. И.М. КВЕТНОЙ; д.м.н., проф. К.Л. КОЗЛОВ; д.м.н., доц. Д.С. МЕДВЕДЕВ; д.м.н., доц. Ю.А. ПАРФЕНОВ; д.б.н. И.Г. ПОПОВИЧ; д.м.н., проф. Г.А. РЫЖАК, д.б.н. Г.Л. САФАРОВА; д.м.н., проф. С.В. ТРОФИМОВА; д.м.н., проф. В.Х. ХЕЙФЕЦ, д.б.н., проф. Н.И. ЧАЛИСОВА.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Представление к защите диссертации старшего научного сотрудника лаборатории возрастной клинической патологии Санкт-Петербургского института биорегуляции и геронтологии СЗО РАМН Пихур Оксаны Львовны на тему «Возрастные изменения состава и строения твердых тканей зуба взрослого человека», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.30 - геронтология и гериатрия и 14.01.14 – стоматология.

СЛУШАЛИ: доктора медицинских наук, профессора М.М. Дьяконова о результатах работы экспертной комиссии по предварительному рассмотрению диссертации Пихур Оксаны Львовны, которая доложила, что комиссия в составе: доктора медицинских наук, профессора М.М. Дьяконова, доктора медицинских наук профессора Т.Б. Ткаченко и доктора медицинских наук, профессора К.Л. Козлова, рассмотрев диссертацию старшего научного сотрудника лаборатории возрастной клинической патологии Санкт-Петербургского института биорегуляции и геронтологии СЗО РАМН Пихур Оксаны Львовны, представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.30 – геронтология и гериатрия и 14.01.14 – стоматология (научные консультанты: заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор Г.А. Рыжак, доктор медицинских наук, профессор А.К. Иорданишвили), отметила актуальность темы, высокий научно-методический уровень, научную и практическую значимость работы, достаточный объем исследований, выполненных автором, и пришла к заключению:

1. *Тема и содержание диссертации* соответствует специальностям: 14.01.30 – геронтология и гериатрия и 14.01.14 – стоматология.

2. *Основное содержание диссертационного исследования* изложено в 70 печатных работах, в том числе: 20 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикаций результатов диссертационных исследований, 9 статьях в других изданиях, главах в 3 монографиях, 8 учебных пособиях (3 из которых утверждены Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России), получено 2 рационализаторских предложения (№13842/4 от 20.08.2014 г. и №13844/4 от 25.08.2014 г.), 1 патент РФ на изобретение (№ 2472540 от 20.01.2013 г.).

3. *Научная новизна работы* заключается в том, что на основе многоуровневого клинико-экспериментального, медико-социального и эколого-гигиенического исследования изучены возрастные изменения морфологического строения, минерального и элементного химического состава твердых тканей зубов взрослого человека. В результате проведенного исследования установлено, что по мере старения организма в структуре основного минерального компонента твердых тканей зуба взрослого человека – нестехиометрического кальций-дефицитного карбонат-содержащего гидроксилapatита – параллельно с увеличением доли вакансий в позициях кальция, растет число молекул воды, карбонат-ионов и фтора. Определены основные схемы изоморфных замещений в структуре апатита эмали зубов взрослого человека. Установлено, что в кристаллической структуре апатита твердых тканей

зуба человека наблюдается смешанный тип изоморфных замещений. Выявлено, что для кристаллической структуры апатита твердых тканей зуба взрослого человека характерны многочисленные изовалентные и гетеровалентные замещения. Впервые выявлены кристаллохимические особенности апатитов эмали зубов лиц молодого, среднего, пожилого и старческого возраста, постоянно проживающих в различных регионах России. Установлено, значительная вариабельность химических составов тканей зубов жителей исследованных регионов объясняется, прежде всего, климато-географическими и эколого-гигиеническими особенностями среды проживания.

4. В качестве *Ведущей организации для отзыва на диссертацию* комиссия предлагает ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

5. Комиссия считает целесообразным рекомендовать в качестве *официальных оппонентов*: *Шишкина Александра Николаевича*, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой факультетской терапии медицинского факультета ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации; *Гайкову Ольгу Николаевну*, доктору медицинских наук, профессора, ведущего научного сотрудника лаборатории морфологии и электронной микроскопии ФГБУН «Институт токсикологии ФМБА России»; *Иванову Галину Григорьевну*, доктора медицинских наук, профессора, проректора по научной работе НОУ ДПО «Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования».

6. Защиту диссертации назначить на «14» декабря 2015 года.

7. Комиссия предлагает разослать авторефераты диссертации О.Л. Пихур по прилагаемому списку.

ПОСТАНОВИЛИ:

Принять к защите диссертацию старшего научного сотрудника лаборатории возрастной клинической патологии Санкт-Петербургского института биорегуляции и геронтологии СЗО РАМН Пихур Оксаны Львовны, представленную к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.30 – геронтология и гериатрия и 14.01.14 – стоматология (научные консультанты: заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор Г.А. Рыжак, доктор медицинских наук, профессор А.К. Иорданишвили).

1. Назначить в качестве Ведущей организации для отзыва на диссертацию ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2. Назначить в качестве официальных оппонентов:
доктора медицинских наук, профессора Шишкина Александра Николаевича;
доктора медицинских наук, профессора Гайкову Ольгу Николаевну;
доктора медицинских наук, профессора Иванову Галину Григорьевну.

3. Защиту диссертации назначить на «14» декабря 2015 года.

4. Разослать автореферат диссертации О.Л. Пихур по прилагаемому списку.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

диссертационного совета
заслуженный деятель науки РФ,
член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор



В.Х. Хавинсон

Ученый секретарь совета
доктор биологических наук, профессор

Л.С. Козина