



ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ
ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ И АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. В.И. ВЕРНАДСКОГО
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ГЕОХИ РАН)

Протокол № 2

заседания диссертационного совета Д 002.109.01 от 18.08 2020 г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 29 человек. Присутствовали на заседании – 23 человека.

Председатель заседания: председатель совета, академик РАН, профессор, д. хим.наук Мясоедов Борис Федорович

Присутствовали: академик РАН, д. хим.наук, профессор Мясоедов Борис Федорович, член-корр. РАН, д. хим.наук, профессор Колотов Владимир Пантелеймонович, член-корр. РАН, д. хим.наук, профессор Спиваков Борис Яковлевич, д. физ.-мат.наук, профессор Большов Михаил Александрович, д. хим.наук Гречников Александр Анатольевич, член-корр. РАН, д. физ.-мат.наук, профессор Грибов Лев Александрович, д. физ.-мат.наук, профессор Дементьев Василий Александрович, д. хим.наук, профессор Долгоносов Анатолий Михайлович, д. биол.наук, профессор Ермаков Вадим Викторович, д. техн.наук, профессор Зуев Борис Константинович, д. хим.наук, профессор Ищенко Анатолий Александрович, член-корр. РАН, д. хим.наук Калмыков Степан Николаевич, д. г.-мин.наук Коробова Елена Михайловна, д. хим.наук Кубракова Ирина Витальевна, д. хим.наук Куляко Юрий Михайлович, д. хим.наук Новиков Александр Павлович, д. техн.наук Севастьянов Вячеслав Сергеевич, д. хим.наук Федотов Петр Сергеевич, д. физ.-мат.наук, профессор Филиппов Михаил Николаевич, д. хим.наук Хамизов Руслан Хажсетович, д. хим.наук, профессор Шеховцова Татьяна Николаевна, д. хим.наук Шкинев Валерий Михайлович, к. хим.наук Захарченко Елена Александровна – всего 23 чел.

Слушали: о принятии к защите диссертации Вирюса Эдуарда Даниэлевича «Развитие жидкостной хромато-масс-спектрометрии сверхвысокого разрешения как метода скрининга физиологически активных веществ в сложных по составу смесях» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Диссертационная работа выполнена в лаборатории анаболических стероидов в Федеральном Государственном Бюджетном Учреждении «Антидопинговый Центр» Министерства спорта Российской Федерации (ФГБУ АДЦ Министерства спорта Российской Федерации).

Работу представлял Гречников Александр Анатольевич, д. хим.наук, г.н.с., заведующий лабораторией инструментальных методов и органических реагентов (ГЕОХИ РАН).

Диссертационная работа Вирюса Э.Д. удовлетворяет требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № № 842 (в ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020), предъявляемым к докторским диссертациям.

В данной работе в рамках реализации новых аналитических возможностей жидкостной хроматомасс-спектрометрии сверхвысокого разрешения на базе орбитальной ионной ловушки развивается новое направление ретроспективного скрининга следовых количеств физиологически активных веществ (ФАВ) в сложных по составу матрицах, основанное на снижении влияния матричных эффектов за счет селективной ионизации аналитов. Диссертантом получены экспериментальные и теоретические результаты, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в области аналитической химии, в том числе в области новой научной дисциплины – метаболомики, имеющее важное социально-экономическое значение.

Основное содержание работы опубликовано в 21 статье в российских и зарубежных рецензируемых журналах и три патента. 12 статей – в журналах из перечня научных изданий, входящих в Международные реферативные базы данных, 9 статей – в журналах, входящих в список ВАК. Требования к публикациям основных научных результатов, предусмотренные п.11 – 13 Положения, а также требования п. 10 и 14 выполнены полностью.

ФГБУ АДЦ Министерства спорта Российской Федерации рекомендовало диссертацию Вирюса Э.Д. к защите (Заключение ФГБУ АДЦ, утверждено 20.11.2017). Расширенный семинар при дирекции ГЕОХИ РАН принял решение рекомендовать диссертацию к защите (Заключение ГЕОХИ РАН, утверждено 19.03.2020).

Постановили:

1. На основании предварительных положительных отзывов с рекомендацией к защите от рецензентов:

Заикина Владимира Георгиевича, д. хим. наук, г.н.с. лаборатории спектральных исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Института нефтехимического синтеза РАН,

Гречникова Александра Анатольевича, д. хим. наук, г.н.с., зав. лабораторией инструментальных методов и органических реагентов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Ленина и Ордена Октябрьской революции Института геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН,

Родина Игоря Александровича, д. хим. наук, в.н.с., зам. декана по научно-инновационной работе химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»,

Бродского Ефима Соломоновича, д. хим. наук, с.н.с., зав. лабораторией аналитической экотоксикологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем экологии и эволюции им.А.Н.Северцова РАН,

Савчука Сергея Александровича, д. хим. наук, г.н.с. отдела лабораторных морфологических исследований Российского центра судебно-медицинской экспертизы Минздрава России,

а также заключения комиссии диссертационного совета Д 002.109.01 в ГЕОХИ РАН в составе:

Гречникова Александра Анатольевича, д. хим.наук, г.н.с., зав. лабораторией инструментальных методов и органических реагентов (ГЕОХИ РАН),

Севастьянова Вячеслава Сергеевича, д. техн.наук, г.н.с., зав. лабораторией геохимии углерода (ГЕОХИ РАН) и

Хамизова Руслана Хажсетовича, д. хим.наук, г.н.с., зав. лабораторией сорбционных методов (ГЕОХИ РАН)

о соответствии содержания диссертации профилю совета, актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, достоверности представленных материалов, полноте их опубликования, **принять к защите** диссертацию Вирусю Эдуарда Даниэлевича «Развитие жидкостной хромато-масс-спектрометрии сверхвысокого разрешения как метода скрининга физиологически активных веществ в сложных по составу смесях» на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия в диссертационном совете Д 002.109.01 в ГЕОХИ РАН.

2. В качестве официальных оппонентов утвердить:

Бродского Ефима Соломоновича, д.х.н., старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией аналитической экотоксикологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (ИПЭЭ РАН)

Заикина Владимира Георгиевича, профессора, д.х.н., главного научного сотрудника лаборатории спектральных исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ордена Трудового Красного Знамени Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН (ИНХС РАН).

Родина Игоря Александровича, д.х.н., в.н.с, заместитель декана по научно-инновационной работе химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (МГУ).

3. В качестве ведущей организации назначить

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН);

Назначить предварительную дату защиты 19 ноября 2020 года.

Разрешить публикацию автореферата соискателем.

Результаты голосования: «за» - 23, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Председатель совета,
академик РАН, доктор хим. наук

Мясоедов Борис Федорович

Ученый секретарь совета,
кандидат хим. наук

Захарченко Елена Александровна

