

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе

Шилиной Марии Александровны

**«ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ЭНДОМЕТРИАЛЬНЫХ МЕЗЕНХИМНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК
ЧЕЛОВЕКА В КУЛЬТУРЕ»**

представленную к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук (специальность 03.03.04 – клеточная биология,
цитология, гистология)

Филатов Михаил Валентинович – кандидат биологических наук по
специальности 03.01.01 – «Радиобиология», заведующий лабораторией
клеточной биологии Отделения молекулярной и радиационной биофизики
Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Федерального государственного бюджетного учреждения
Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова, Гатчина.

Электронный адрес официального оппонента: fil53ster@gmail.com

Филатов М.В. – ведущий специалист в области клеточной биологии

Под его руководством и при непосредственном участии проводятся работы
по исследованию

Под его руководством выполнено 5 магистерских и 4 кандидатских
диссертаций. Филатов М.В. является автором и соавтором 96 статей в
ведущих отечественных и зарубежных научных журналах.

***Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (за последние 5
лет)***

Tatyana A Shtam, Roman A Kovalev, Elena Yu Varfolomeeva, Evgeny M Makarov, Yury V Kil,
Michael V Filatov. Exosomes are natural carriers of exogenous siRNA to human cells in vitro.
Communication and Signaling 2013, 11:88 (18 November 2013), p. 1-10

Shtam T.A., Naryzhny S.N., Landa S.B., Burdakov V.S., Artamonova, T.O. and Filatov M.V.
Purification and in vitro Analysis of Exosomes Secreted by Malignantly Transformed Human
Cells

Илатовский А. В., Лебедев Д. В., Филатов М. В., Петухов М. Г., Исаев-Иванов В. В.
Современные представления о структурной организации хроматина.
Цитология. 2012, 54 (4) : 298–306

Штам Т.А., Нарыжный С.Н., Ланда С.Б., Бурдаков В.С., Артамонова Т.О., Филатов М.В.
Получение и анализ экзосом, секретируемых злокачественно трансформированными
клетками человека в системах *in vitro*.
Цитология 2012 54 (5) : 430–438

Семенова Е.В., Волницкий А.В., Филатов М.В. Гистоновый код и эпигенетическая
регуляция гена PTEN в злокачественных глиомах
Сибирский онкологический журнал, 2012, 3, 51, 74-78.

Сорока Н.В., Филатов М.В., Королев В.Г., Багиян Г.А.,
Аплин К.Д., Гридасов Г.Г. Поглощение йодфолиевых кислот клетками некоторых
злокачественных опухолей. Биоорганическая химия, 2012, том 38, № 6, с. 734–744

Ковалев Р.А., Штам Т.А., Ибатулин Ф.М., Бондарев Г.Н., Филатов М.В.
Возможности противоопухолевой терапии эпигенетической направленности на моделях *in vitro*. Вопросы онкологии, 2012, т.58, н.6, 800-807

Карякин Н.Н., Медяник И.А., Дыдыкин А.В., Бабаев А.А., Новиков В.В., Филатов М.В.
Некоторые результаты использования фотодинамической терапии и иммунотерапии в
комплексном лечении больных злокачественными опухолями головного мозга
Российский нейрохирургический журнал, 2013, т.5, н.1, стр. 5-11.

Семенова Е.В., Филатов М.В. Генетические и эпигенетические маркеры глиом. 2013.
Цитология. Т. 55, №5, сс. 290-299.

Semenova E.V., Filatov M.V. Genetic and epigenetic markers of gliomas. 2013. Cell and Tissue
Biology., v.7, №4, pp. 303-313.

Л.А. Бабкина, Ю.П. Гармай, Д.В. Лебедев, Р.А. Пантина, М.В. Филатов, В.В. Исаев-
Иванов. Использование моментов Цернике при анализе изображений. Сибирский журнал
вычислительной математики. 2013. Т.16, №2, стр.147-163.

Babkina L.A., Yu.P. Garmai, D.V. Lebedev, R.A. Pantina, M.V. Filatov, V.V. Isaev-Ivanov. Using
Zernike Moments for Analysis of Images. Numerical Analysis and Applications, 2013, Volume 6,
Issue 2, pp.131-144

Юнг, И.А., Пантина Р.А, Лебедев Д.В., Филатов М.В., Исаев-Иванов В.В. Функции
распределения по расстояниям ориджинов репликации в клетках HeLa и глиомы человека
по данным конфокальной микроскопии. Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и
нейтронные исследования. 2013, №12, с.25

Yung I.A., D.V.Lebedev, M.V.Filatov, V.V.Isaev-Ivanov, Confocal Microscopy Measurements of
the Distance Distribution Functions for the Replication Origins in Human HeLa and Glyoma
Cells. Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques 2013, Vol. 7,
No. 6, pp. 1137–1142 .

Олюшин В.Е., Ростовцев Д.М., Папаян Г.В., Филатов М.В., Фадеева Т.Н.
Фотодинамическая терапия и специфическая противоопухолевая иммунотерапия в комплексном лечении больных злокачественными астроцитарными супратенториальными опухолями. Отдаленные результаты лечения. Медицинский вестник юга России. 2014, 4, стр.83-89.

Ковалев Р.А., Штам Т.А., Карелов Д.В., Бурдаков В.С., Волницкий А.В., Макаров Е.М., Филатов М.В. Ингибиторы гистоновых деацетилаз вызывают TP53 – зависимую индукцию P21/WAF1 в опухолевых клетках, несущих мутации в гене TP53. Цитология, 2015, т.57, 3, стр.204-211

Морозкина С.Н., Глуздилов И.А., Дроздов А.С., Селиванов С.И., Ковалев Р.А., Филатов М.В., Шавва А.Г. Синтез и исследование некоторых биологических свойств сульфаматов 8а-аналогов стероидных эстрогенов. Журнал органической химии. 2015, том.51, №3, стр. 425-430.

Samsonov R1,2, Shtam T3, Burdakov V, Glotov A, Tsyrlina E, Berstein L, Nosov A, Evtushenko V, Filatov M, Malek A.
Lectin-induced agglutination method of urinary exosomes isolation followed by mi-RNA analysis: Application for prostate cancer diagnostic Prostate, 2016 Jan;76(1):68-79.

Кораблев П.В., Ланда С.Б., Семенова Е.В., Филатов М.В. Динамическое светорассеяние – простой и чувствительный метод, позволяющий определять появление иммунных комплексов в биологических жидкостях. Биопрепараты (Biopharmaceuticals) 2015; (2): 53-58.

Олюшин В.Е., Филатов М.В., Улитин А.Ю., Бажанов С.П.
Специфическая противоопухолевая иммунотерапия на основе дендритных клеток в комплексном лечении больных злокачественными церебральными глиомами. 2012г., Санкт-Петербург, монография, 215 стр. Монография ISBN 978-5-91638-057-6

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых на основании нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, на размещение их, в том числе, в сети Интернет на сайте ФГБУН ИНЦ РАН, на сайте ВАК, единой информационной системе.

заведующий лабораторией клеточной биологии Отделения молекулярной и радиационной биофизики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» Федерального государственного бюджетного учреждения

Петербургского института ядерной физики им. Б.П. Константинова,

кандидат биологических наук по специальности , 03.01.01 –
«Радиобиология»,



Филатов М.В.

25 мая 2017

Адрес: 188300, Российская Федерация , Ленинградская обл.,
г.Гатчина, мкр. Орлова роща, д. 1,

НИЦ «Курчатовский Институт» - ПИЯФ

Телефон: +79217813207

e-mail: fil53ster@gmail.com

Подпись руки Филатова М.В.



С.В. Саранцева
Заместитель директора
по научной работе
Саранцева С.В.