

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

*Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки
Специальность 03.03.04 Клеточная биология, цитология, гистология*

ПОРТФОЛИО АСПИРАНТА

Семёнова Олега Михайловича

Санкт-Петербург 2020

1. Общие сведения

Лаборатория: *Регуляции Экспрессии Генов*

Тема диссертационной работы: *Влияние онкосупрессора p53 на микроокружение солидных опухолей.*

Научный руководитель: *Барлев Николай Анатольевич, д.б.н., проф. РАН*

Год поступления в аспирантуру: 2019

2. Научные публикации

- 1) Р.С. Каменцева, В.В. Кошеверова, М.В. Харченко, М.В. Истомина, **О.М. Семенов**, А.Н. Шатрова, А.П. Домнина, Е.С. Корнилова. 2018. Доля клеток CD146+ в популяции эндометриальных стромальных клеток снижается под действием ЭФР и TGF- α . Цитология. Том 60. № 10. Стр. 801-804. DOI: 10.7868/S0041377118100077
- 2) Baidyuk E., Shuvalov O., **Semenov O.**, Daks A., Fedorova O., Piacentini M., Barlev N. Institute of Cytology of Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg, Russia. Autophagy level in lung adenocarcinoma cells with different EGFR status, International Symposium «The Regulation of Proteostasis in Cancer». Saint-Petersburg, October 11-12, 2019. p.48
- 3) Kamentseva R.S., Kosheverova V.V., Istomina M.V., Kharchenko M.V., **Semyonov O.M.**, Kornilova E.S. 2018. The dynamics of epidermal growth factor receptor signalling and endocytosis in the endometrial mesenchymal stromal cells under TGF- α treatment. Сборник материалов Всероссийской конференции с международным участием «StemCellBio-2018: фундаментальная наука как основа клеточных технологий» (Санкт-Петербург, 15-17 ноября), стр. 139.
- 4) Kosheverova V.V., Kamentseva R.S., Kharchenko M.V., Istomina M.V., **Semyonov O.M.**, Shatrova A.N., Domnina A.P., Kornilova E.S. 2018. EGF and TGF α decrease CD146+ population of human mesenchymal stromal cells. Сборник материалов Всероссийской конференции с международным участием «StemCellBio-2018: фундаментальная наука как основа клеточных технологий» (Санкт-Петербург, 15-17 ноября), стр. 145.
- 5) Istomina M.V., Kamentseva R.S., Kosheverova V.V., Kharchenko M.V., **Semyonov O.M.**, Kornilova E.S. 2018. The analysis of endocytosis of EGF-receptor complexes and EGF-dependent signaling in human endometrial mesenchymal stromal cells. Сборник материалов Всероссийской конференции с международным участием «StemCellBio-2018: фундаментальная наука как основа клеточных технологий» (Санкт-Петербург, 15-17 ноября), стр. 138.
- 6) Каменцева Р.С., Кошеверова В.В., Харченко М.В., Истомина М.В., **Семенов О.М.**, Шатрова А.Н., Люблинская О.Г., Домнина А.П., Корнилова Е.С. 2018. Доля CD146+ клеток в популяции эндометриальных мезенхимных стромальных клеток снижается под действием ЭФР. Тезисы VI Молодёжной конференции по молекулярной и клеточной биологии Института цитологии РАН (Санкт-Петербург, 25-27 апреля), стр. 46-47.
- 7) Кошеверова В.В., Каменцева Р.С., Харченко М.В., Салова А.В., Беляева Т.Н., **Семенов О.М.**, Истомина М.В., Баранова Д.Н., Корнилова Е.С. 2018. Характеристика эндоцитоза рецептора ЭФР и ЭФР-зависимых сигнальных

путей в эндометриальных мезенхимных стромальных клетках человека. Тезисы VI Молодёжной конференции по молекулярной и клеточной биологии Института цитологии РАН (Санкт-Петербург, 25-27 апреля), стр. 60-62.

- 8) **Семенов О.М.**, Баранова Д.Н., Истомина М.В., Каменцева Р.С., Кошеверова В.В. 2018. Использование эндометриальных мезенхимных стромальных клеток человека в качестве модели для исследования эндоцитоза рецептора эпидермального фактора роста. Тезисы Международной медико биологической научной конференции молодых учёных "Фундаментальная наука и клиническая медицина" (Санкт-Петербург, 14 апреля), стр. 384-385.

3. Участие в научных конференциях, симпозиумах, семинарах, выставках

- 1) **Семенов О.М.**, Баранова Д.Н., Истомина М.В., Каменцева Р.С., Кошеверова В.В. 2018. Использование эндометриальных мезенхимных стромальных клеток человека в качестве модели для исследования эндоцитоза рецептора эпидермального фактора роста. Тезисы Международной медико биологической научной конференции молодых учёных "Фундаментальная наука и клиническая медицина" (Санкт-Петербург, 14 апреля), стр. 384-385., стендовый доклад.
- 2) Baidyuk E., Shuvalov O., **Semenov O.**, Daks A., Fedorova O., Piacentini M., Barlev N. Institute of Cytology of Russian Academy of Sciences, Saint-Petersburg, Russia. Autophagy level in lung adenocarcinoma cells with different EGFR status, International Symposium «The Regulation of Proteostasis in Cancer». Saint-Petersburg, October 11-12, 2019. p.48., стендовый доклад.

4. Участие в грантах

- 1) Являюсь исполнителем в гранте РФФИ №19-75-10059 «Исследование роли метилтрансферазы Set7/9 в формировании лекарственной устойчивости HER2-позитивного рака молочной железы».

5. Научно-педагогическая деятельность

-

6. Дополнительная информация

-

7. Сведения об освоении основной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (результаты сданных экзаменов, зачетов, кандидатских экзаменов, сведения о педагогической практике). Указать название дисциплины, время (месяц и год) сдачи, полученную оценку.

Сведения о сдаче кандидатских экзаменов

№ п/п	Дисциплина	Дата сдачи	Оценка	Место сдачи
1.				
2.				

Сведения о сдаче других дисциплин

№ п/п	Дисциплина	Дата сдачи	Оценка	Место сдачи
1.	Педагогика высшей школы	21.12.19	ЗАЧТЕНО	ИИЕТ РАН
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

Научные публикации

Участие в научных конференциях, семинарах и т.п.

Дополнительная информация

Приложение 3.