

## Список основных научных трудов за 2015-2020 годы

СЕМЕНОВА АЛЕКСАНДРА ВЛАДИМИРОВИЧА

доктора биологических наук, заместителя директора по инновационной работе,  
заведующего лабораторией иммунологии и вирусологии ВИЧ-инфекции ФБУН НИИ  
эпидемиологии и микробиологии имени Пастера.

### 2015

1. Н. А. Арсентьева, А. В. Семёнов, Н. Е. Любимова, В. В. Басина, Е. В. Эсауленко, К. В. Козлов, К. В. Жданов, А. А. Тотолян Содержание цитокинов и хемокинов в плазме крови больных хроническим вирусным гепатитом С. // Российский иммунологический журнал. – 2015. – Т. 9 (18), № 1. – С. 83-92. – вак
2. Останкова Ю. В., Ногойбаева К. А., Семенов А. В., Тотолян Арег А. К вопросу о молекулярной эпидемиологии гепатита D в Кыргызстане // Медицинский академический журнал. – 2015. – Т. 15, № 2 - С. 73-78. - вак
3. Жданов К.В., Захаренко С.М., Коваленко А.Н., Семенов А.В., Фисун А.Я. Геморрагическая лихорадка Эбола: этиология, эпидемиология, патогенез и клинические проявления. // Клиническая медицина. 2015. Т. 93. № 8. С. 23-29. - вак
4. Жданов К.В., Захаренко С.М., Коваленко А.Н., Семенов А.В., Фисун А.Я. Геморрагическая лихорадка Эбола: диагностика, этиотропная и патогенетическая терапия, профилактика. // Клиническая медицина – 2015. – Т. 93, № 9. - С. 5-11. - вак
5. Белопольская М.А., Фирсов С.Л., Останкова Ю.В., Семенов А.В., Калинина О.В. Эффективность назначения телбивудина в третьем триместре беременности для предупреждения вертикальной передачи вирусного гепатита В // Журнал инфектологии. – 2015. – Т. 7, № 2. – С. 105-107. - вак
6. Арсентьева Н.А., Семенов А.В., Любимова Н.Е., Останкова Ю.В., Елезов Д.С., Кудрявцев И.В., Басина В.В., Эсауленко Е.В., Козлов К.В., Жданов К.В., Тотолян А.А. Хемокиновые рецепторы CXCR3 и CCR6 и их лиганды в печени и крови больных хроническим вирусным гепатитом С // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2015. – Т. 160, № 8. – С. 218-222. - вак
7. Елезов Д.С., Кудрявцев И.В., Арсентьева Н.А., Басина В.В., Эсауленко Е.В., Семенов А.В., Тотолян А.А. Анализ популяций Т-хелперных клеток памяти, экспрессирующих хемокиновые рецепторы CXCR3 и CCR6, в периферической крови больных хроническим вирусным гепатитом С // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины – 2015. - Том 160, № 8. – С. 204-208. - вак
8. Каракина М. Л., Семенов А. В., Останкова Ю. В., Казанова Ж. Л., Тузанкина И. А. генетические факторы первичных иммунодефицитов у взрослых // Российский иммунологический журнал – 2015 - том 9 (18), №3 (1). – С. 98-101. - вак
9. Семенов А.В., Арсентьева Н.А., Любимова Н.Е., Тюленев С.В., Басина В.В., Эсауленко Е.В., Тотолян А.А. Роль цитокинов и хемокинов в лабораторной диагностике хронического вирусного гепатита С // Клиническая лабораторная диагностика. – 2015. – Т. 60, № 8. – С. 45-51. - вак
10. Антипова А. Ю., Никишов О. Н., Хамитова И. В., Семенов А. В., Бичурина М. А., Кузин А. А., Лаврентьева И. Н. Скрининговое исследование плазмы крови доноров на маркеры парвовирусной инфекции // Инфекция и иммунитет. – 2015. – Т. 5, №2. – С. 171-174. - вак
11. Семенов А.В., Останкова Ю.В., Герасимова В.В., Бичурина М.А., Козлов А.В., Мукомолов С.Л., Тотолян Арег А. Молекулярно-эпидемиологические особенности изолятов вируса гепатита С из разных регионов Республики Саха (Якутия). // Инфекция и иммунитет. – 2015. - Т. 5, № 4. - С. 359–372. - вак

12. Габдрахманов И.А., Семенов А.В., Останкова Ю.В., Козлов К.В., Жданов К.В., Гусев Д.А., Сукачев В.С., Шахманов Д.М., Жабров С.С., Перемышленко А.С., Буланьков Ю.И., Иванов А.М., Тотолян А. А. Взаимосвязи вирусологических и морфологических показателей в фазах иммунного контроля и реактивации у больных хроническим гепатитом В // Журнал инфектологии – 2015. – Т. 7, № 4. - С. 37-43. – вак

13. Петрова О.А., Стоянова Н. А., Токаревич Н. К., Арсентьева Н. А., Любимова Н. Е., Семенов А. В., Тотолян Арег А. Продукция некоторых про- И противовоспалительных цитокинов при стимуляции живыми и инактивированными патогенными лептоспирами на модели цельной крови человека. // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2015. - № 6. – С. 23-28.

## 2016

1. Останкова Ю.В., Семенов А.В., Стоянова Н.А., Токаревич Н.К., Любимова Н.Е., Петрова О.А., Ананьина Ю.В., Петров Е.М. Типирование штаммов *Leptospira* spp. на основе 16S рРНК // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2016. – № 1. – С. 35-39. - вак

2. Семенов А.В., Останкова Ю.В., Герасимова В.В., Бичурина М.А., Мукомолов С.Л., Козлов А.В., Тотолян А.А. К вопросу о молекулярной эпидемиологии гепатита В в республике Саха (Якутия) // Журнал инфектологии – 2016 – Т. 8, № 1. – С. 57-65. - вак

3. Фисун А. Я., Жданов К. В., Захаренко С. М., Коваленко А. М., Козлов С. С., Семёнов А. В. Болезнь, вызванная вирусом Зика: клинико-диагностические аспекты и организация профилактических мероприятий. // Военно-медицинский журнал. – 2016. – Т. 337, № 5. – С. 29-34. - вак

4. Семенов А. В., Останкова Ю. В., Ногойбаева К.А., Касымбекова К.Т., Лаврентьева И. Н., Тобокалова С. Т., Тотолян Арег А. «Особенности молекулярной эпидемиологии сочетанной инфекции ВГВ/ВГД в Кыргызстане» // Инфекция и Иммунитет. – 2016. – Т.6, №2 – С.141-150. – вак

5. Останкова Ю. В., Семенов А. В., Файзуллаев Х. Н., Казакова Е. И., Козлов А. В., Мусабаев Э. И., Тотолян Арег А. Молекулярно-биологические маркеры гепатита В у пациентов с фиброзом/циррозом печени в Узбекистане // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2016. – № 5. - С. 34-43.

6. Семенов А. В., Останкова Ю. В., Файзуллаев Х. Н., Казакова Е. И., Козлов А. В., Мусабаев Э. И., Тотолян Арег А. Кольцевая ковалентно замкнутая ДНК ВГВ как маркер распространенности острого гепатита В у пациентов с ВГВ, ВГД и ВГС инфекцией в Узбекистане // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2016. – № 5. - С. 43-49.

7. Останкова Ю.В., Семенов А.В., Буркитбаев Ж.К., Савчук Т.Н., Тотолян Арег А. Генетические варианты вируса гепатита В у первичных доноров в г. Астана, Казахстан // Инфекция и иммунитет. - 2016. - Т. 6, № 4. - С. 359–366.

8. Останкова Ю.В., Семенов А.В., Чурина М.А., Росоловский А.П., Гребенкина Е.В., Ткаченко Т.Н., Жандармова Т.А., Тотолян А.А. Случай травматического инфицирования ребенка вирусом иммунодефицита человека // Журнал инфектологии. – 2016. – Т. 8, № 4. – С. 98-103. – вак

## 2017

1. Останкова Ю. В., Семенов А. В., Зуева Е. В., Вашукова М. А., Тотолян А. А. Идентификация *Stenotrophomonas maltophilia* с использованием методов прямого секвенирования 16S рРНК и MALDI-TOF масс-спектрометрии // Клиническая лабораторная диагностика. - 2017. - Т. 62, № 3. - С.165-170.

2. М.А. Чурина, Ю.В. Останкова, А.В. Семенов, Н.А. Никитина, А.П. Росоловский, Е.В. Гребенкина, Т.Н.Ткаченко, Т.А. Жандармова, Т.С. Трофимова, М.Р. Асадуллаев, Н.А. Беляков, А.А. Тотолян. Молекулярная эпидемиология и фармакорезистентность ВИЧ-1 у

пациентов с неэффективностью АРВТ в Великом Новгороде // ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. - 2017. - Т.9, № 1. - С. 82-92.

3. Останкова Ю.В., Семенов А.В., Чурина М.А., Тотолян А.А. Случаи неэффективной антиретровирусной терапии ВИЧ-1 у детей // Журнал инфектологии. - 2017. - Т. 9, № 2. - С. 72-79.

4. Семенов А.В., Останкова Ю.В., Чурина М.А., Никитина Н.А., Росоловский А.П., Гребенкина Е.В., Ткаченко Т.Н., Жандармова Т.А., Арег А.Тотолян. Молекулярно-биологические методы диагностики при расследовании случая передачи ВИЧ-инфекции // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. - 2017.- № 4.- С.59-66.

5. Габдрахманов И.А., Козлов К.В., Жданов К.В., Гусев Д.А., Семенов А.В., Останкова Ю.В., Сукачев В.С., Шахманов Д.М., Жабров С.С., Юркаев И.М., Жанарстанова Г.А., Зубик Т.М., Иванов К.С., Ляшенко Ю.И. Скрытая («окультурная») HBV-инфекция (клинический случай) // Журнал инфектологии. 2017. - Т. 9. № 1. - С. 107-109.

6. Эсауленко Е. В., Семёнов А. В., Сухорук А. А., Понятишина М. В., Останкова Ю. В., Хамитова И. В., Тотолян Арег А. Эпидемиология энтеральных гепатитов в странах Африканского континента. / Актуальные инфекции в Гвинейской Республике: эпидемиология, диагностика и иммунитет / под ред. А. Ю. Поповой. – СПб.: ФБУН НИИЭМ имени Пастера, 2017. – 288 с. – С. 216-224.

7. Эсауленко Е. В., Семёнов А. В., Сухорук А. А., Понятишина М. В., Останкова Ю. В., Хамитова И. В., Найдёнова Е. В., Крицкий А. А., Бумбали С., Барри М. С., Буаро М. Й., Щербакова С. А., Тотолян Арег А. Серозэпидемиологическое исследование энтеральных гепатитов в Гвинейской Республике. / Актуальные инфекции в Гвинейской Республике: эпидемиология, диагностика и иммунитет / под ред. А. Ю. Поповой. – СПб.: ФБУН НИИЭМ имени Пастера, 2017. – 288 с. – С. 225-231.

8. Семенов А.В., Останкова Ю.В., Эсауленко Е.В., Понятишина М.В., Бумбали С., Барри М.С., Буаро М.Й., Тотолян Арег А. Эпидемиология гепатита В в странах Африканского континента. / Актуальные инфекции в Гвинейской Республике: эпидемиология, диагностика и иммунитет / под ред. А. Ю. Поповой. – СПб.: ФБУН НИИЭМ имени Пастера, 2017. – 288 с. – С. 232-241.

9. Попова А.Ю., Семенов А.В., Останкова Ю.В., Найдёнова Е.В., Щербакова С.А., Бумбали С., Барри М.С., Буаро М.Й., Тотолян Арег А. Распределение генотипов вируса гепатита В среди пациентов Российско-Гвинейского госпиталя г.Киндия Гвинейской Республики. / Актуальные инфекции в Гвинейской Республике: эпидемиология, диагностика и иммунитет / под ред. А. Ю. Поповой. – СПб.: ФБУН НИИЭМ имени Пастера, 2017. – 288 с. – С. 242-249.

10. Останкова Ю.В., Семенов А.В., Эсауленко Е.В., Понятишина М.В., Хамитова И.В., Сафронов В.А., Крицкий А.А., Бумбали С., Барри М.С., Буаро М.Й., Тотолян Арег А. Распространенность маркеров вируса гепатита В среди пациентов Российско-Гвинейского госпиталя г.Киндия Гвинейской Республики. / Актуальные инфекции в Гвинейской Республике: эпидемиология, диагностика и иммунитет / под ред. А. Ю. Поповой. – СПб.: ФБУН НИИЭМ имени Пастера, 2017. – 288 с. – С. 250-255.

11. Yu.V. Ostankova, A.V. Semenov, Z.K. Burkitbayev, T.N. Savchuk, Areg A. Totolian. Results of genotyping hepatitis virus B in HBsAg-negative blood donors in Astana, Kazakhstan // Russian Journal of Infection and Immunity = Infektsiya i immunitet. – 2017. V. 7, №. 4. – P. 383–392.

12. Ostankova Yu V, Semenov AV, Pishchik VN, Popov AA, Totolian A A. 16S rRNA Sequencing for Species Identification in Mixed Cultures for New Bio Preparations in Agriculture. Adv Biotech & Micro. - 2017; V. 2, № 5. – P. 555599. DOI: 10.19080/AIBM.2017.02.555599

## 2018

1. Pishchik V., Vorobyev N., Ostankova Yu., Semenov A., Totolyan A.A., Popov A., Khomyakov Y., Udalova O., Shibanov D., Vertebny V., Dubovitskaya V., Sviridova O., Walsh O., Shafian S. Impact of *Bacillus subtilis* on Tomato Plants Growth and Some Biochemical

Characteristics under Combined Application with Humic Fertilizer // International Journal of Plant and Soil Science. - V.22, №6. - P.1-12.

2. О. А. Петрова, Н. А. Стоянова, В. В. Басина, Д. В. Дзюбан, Н. Е. Любимова, Н. А. Арсентьева, Н. К. Токаревич, А. В. Семенов, А. А. Тотолян Основные клинические, лабораторные и иммунологические показатели у пациентов с лептоспирозом в Санкт-Петербурге // Российский иммунологический журнал. – 2018. – Т. 12 (21), № 4. – С. 725-727 – ВАК

3. Басина В.В., Сухорук А.А., Арсентьева Н.А., Любимова Н.Е., Семенов А.В., Эсауленко Е.В., Тотолян А.А. Клинико-иммунологическая характеристика пациентов с хроническим гепатитом С во время противовирусной терапии в безинтерфероновом режиме // Казанский медицинский журнал. – 2018. – Т. 99, № 5. – С. 760-765. DOI: 10.17816/KMJ2018-765. URL: <https://journals.eco-vector.com/kazanmedj/article/view/10298>

4. Бацунов О. К., Арсентьева Н. А., Любимова Н. Е., Смирнова М. Н., Климпин С. И., Семенов А. В., Тотолян А. А. Содержание некоторых цитокинов/хемокинов в плазме крови больных с различными аутоиммунными поражениями печени. // Цитокины и воспаление. – 2018. – Т. 17, № 1-4. – С. 114-116.

5. Хамитова И. В., Останкова Ю. В., Антипова А. Ю., Семенов А. В., Лаврентьева И. Н. Молекулярно-генетическая характеристика изолятов парвовируса В19, циркулирующего на территории Северо-Западного федерального округа. // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2018. – № 6. – С. 55-61.

## 2019

1. Басина В. В., Арсентьева Н. А., Бацунов О. К., Любимова Н. Е., Семенов А. В., Эсауленко Е. В., Тотолян Арег А. Особенности экспрессии хемокиновых рецепторов CXCR3 и CCR6 и их лигандов в периферической крови больных хроническим гепатитом С во время проведения противовирусной терапии с использованием пегилированных интерферонов. // Медицинская иммунология. – 2019. – Т. 21, № 1. – С. 107-120. <https://doi.org/10.15789/1563-0625-2019-1-107-120> Scopus

2. Останкова Ю.В., Семенов А.В., Зуева Е.Б., Тотолян А.А. Распространенность оккультного гепатита В среди HBSag-негативных лиц с ВИЧ в Великом Новгороде. // ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. – 2019. – Т. 11, № 1. –С. 64-70. <https://doi.org/10.22328/2077-9828-2019-11-1-64-70> Scopus

3. Жданов К.В., Семенов А.В., Карякин С.С., Козлов К.В., Сукачев В.С., Останкова Ю.В., Валутите Д.Э., Зуева Е.Б., Сидоров Р.С., Саулевич А.В., Буланьков Ю.И., Ляшенко Ю.И., Иванов К.С. S MadCAM-1 как иммунологический маркер в системе «кишечник – печень» у пациентов с хроническим гепатитом С и избыточной массой тела. // Журнал инфектологии. – 2019. – Т. 11, № 2. – С. 63-70. <https://doi.org/10.22625/2072-6732-2019-11-2-63-70> Scopus

4. Семенов А.В., Останкова Ю.В. Оккультный (скрытый) гепатит В: проблемы лабораторной диагностики // Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение. –2019. – Т. 8, № 3. – С. 60–69. Doi: 10.24411/2305-3496-2019-13010. вак РИНЦ

5. Останкова Ю. В., Семенов А. В., Тотолян Арег А. Метод количественной оценки кольцевой ковалентно-замкнутой ДНК ВГВ в пункционных биоптатах печени. // Клиническая лабораторная диагностика. – 2019. – Т. 64, № 9. – С.565-570. DOI: <http://dx.doi.org/10.18821/0869-2084-2019-64-9-565-570> Scopus

6. Останкова Ю. В., Семенов А. В., Зуева Е.Б., Тотолян Арег А. Выявление и молекулярно-генетическая характеристика вируса гепатита В среди ВИЧ-инфицированных пациентов в Архангельске. // Вопросы вирусологии. – 2019. – Т. 64, № 3. – С. 105-111. DOI <http://dx.doi.org/10.18821/0507-4088-2019-64-3-105-111>. Scopus

7. Останкова Ю. В., Семенов А. В., Зуева Е.Б., Габдрахманов И. А., Козлов К.В., Жданов К.В., Тотолян Арег А. Разнообразие геновариантов вируса гепатита В у

военнослужащих. // Журнал инфектологии. – 2019. – Т. 11, № 3. – С. 46-53. <https://doi.org/10.22625/2072-6732-2019-11-3-46-53> Scopus

8. Щемелев А.Н., Останкова Ю.В., Зуева Е.Б., Voumbaly S., Balde T.A., Семенов А.В. Характеристика вируса гепатита В и вируса иммунодефицита человека среди пациентов с коинфекцией ВИЧ/ВГВ из Гвинейской Республики. // Проблемы особо опасных инфекций. - 2019. – № 3. – С. 118-124. <https://doi.org/10.21055/0370-1069-2019-3-118-124> Scopus

9. Милюхина И.В., Усенко Т.С., Сенкевич К.А., Николаев М.А, Тимофеева А.А., Агапова Е.А., Семенов А.В., Любимова Н.Е., Тотолян А.А., Пчелина С.Н. Цитокиновый профиль плазмы крови пациентов с болезнью паркинсона, ассоциированной с мутациями в гене GBA. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2019. – Т. 168, № 10. – С. 404 -408. WoS

10. Арсентьева Н.А., Семенов А.В., Жебрун Д.А., Васильева Е.В., Тотолян А.А. Роль хемокинового рецептора CXCR3 и его лигандов при некоторых иммунопатологических состояниях. // Медицинская иммунология. 2019. – Т. 21, № 4. – С. 617-632. <https://doi.org/10.15789/1563-0625-2019-4-617-632> (SCOPUS, РИНЦ, ВАК)

## 2020

1. Бацунов О.К., Арсентьева Н.А., Любимова Н.Е., Эсауленко Е.В., Семенов А.В., Тотолян А.А. Содержание некоторых цитокинов и хемокинов в крови пациентов с хроническим гепатитом В на ранних стадиях фиброза печени. // Медицинская иммунология. 2020;22(2):291-300. <https://doi.org/10.15789/1563-0625-COC-1964>

2. Арсентьева Н.А., Бацунов О.К., Кудрявцев И.В., Семёнов А.В., Тотолян А.А. Рецептор CD32a и его роль в норме и при патологии. Медицинская иммунология. 2020;22(3):433-442. <https://doi.org/10.15789/1563-0625-CRI-2029>

3. Арсентьева Н.А., Любимова Н.Е., Бацунов О.К., Семёнов А.В., Тотолян А.А. Особенности цитокинового профиля плазмы крови здоровых жителей Гвинейской Республики. *Медицинская иммунология*. 2020; 22(4): 765-778. <https://doi.org/10.15789/1563-0625-AOB-2073>

4. Останкова Ю. В., Семенов А.В., Зуева Е.Б., Ногойбаева К.А., Касымбекова К.Т., Тобокалова С.Т., Тотолян Арег А. Распространённость клинически значимых мутаций вируса у больных хроническим вирусным гепатитом В. // Клиническая лабораторная диагностика. – 2020. – Т. 65., № 1. – С. 61-66.

5. А. Яковлев, Д. Сулима, В. Ларионов, В. Корягин, М. Шарипова, И. Федуняк, В. Мусатов, Г. Каченя, Е. Догужиева, О. Соколова, О. Горчакова, А. Семенов, Е. Зуева, Ю. Останкова, С. Просверницын, С. Кияшко, Ю. Черногуз, Д. Валутите Авиремическая низкоуровневая репликация RNA HCV в иммунных клетках крови РВМС/УВС как один из результатов первичной безинтерфероновой ДАА-терапии в реальной клинической практике у ПВТ-наивных пациентов с хронической вирусемией RNA HCV . *Врач*, 2020; (2): 57-64 <https://doi.org/10.29296/25877305-2020-02-13>.

6. Останкова Ю.В., Ногойбаева К.А., Зуева Е.Б., Касымбекова К.Т., Тобокалова С.Т., Семенов А.В. Филогенетический анализ и характеристика полноразмерных последовательностей генома вируса гепатита дельта, выделенных у больных хроническим вирусным гепатитом В/Д в Кыргызской Республике. *Проблемы особо опасных инфекций*. 2020;(1):124-132. <https://doi.org/10.21055/0370-1069-2020-1-124-132>.

7. Щемелев А.Н., Останкова Ю.В., Зуева Е.Б., Khanh Thu Huinh X., Семенов А.В. Генотипическая и фармакорезистентная характеристика ВИЧ у пациентов в Социалистической Республике Вьетнам. *ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии*. 2020;12(2):56-68. <https://doi.org/10.22328/2077-9828-2020-12-2-56-68>

8. SamoiloV, A.E.; Stoyanova, N.A.; Tokarevich, N.K.; Evengard, B.; Zueva, E.V.; Panferova, Y.A.; Ostantkova, Y.V.; Zueva, E.B.; Valutite, D.E.; Kovalev, E.V.; Litovko, A.R.; Goncharov, A.U.; Semenov, A.V.; Khafizov, K.; Dedkov, V.G. Lethal Outcome of Leptospirosis

in Southern Russia: Characterization of *Leptospira Interrogans* Isolated from a Deceased Teenager. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2020**, *17*, 4238.

9. T.S. Usenko, M.A. Nikolaev, I.V. Miliukhina, A.I. Bezrukova, K.A. Senkevich, N.A. Gomzyakova, Y.A. Beltceva, N.M. Zalutskaya, E.V. Gracheva, A.A. Timofeeva, O.A. Petrova, A.V. Semenov, N.E. Lubimova, A.A. Totolyan, S.N. Pchelina Plasma cytokine profile in synucleinopathies with dementia // *Journal of Clinical Neuroscience*. – 2020. – V. 78. – P. 323-326. – WoS Q4 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jocn.2020.04.058>

10. Лаврентьева И.Н., Хамитова И.В., Самара J., Антипова А.Ю., Бичурина М.А., Magassouba F.N., Никишов О.Н., Кузин А.А., Семенов А.В. Состояние гуморального иммунитета к парвовирусу В19 у населения отдельных географических регионов. *Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии*. 2020;97(3):233-241. <https://doi.org/10.36233/0372-9311-2020-97-3-5>

11. Любимова Н. Е., Семёнов А. В. Частота протективных аллелей генов CCR5 и CCR2 в детской выборке Санкт-Петербурга. // Актуальные вопросы ВИЧ-инфекции. Охрана здоровья матери ребёнка. 14-15 сентября 2020 г., Санкт-Петербург. Материалы конференции. – Изд-во «Человек и его здоровье», 2020. – С. 33-39.

12. Семёнов А.В., Останкова Ю. В., Серикова Е.Н., Зуева Е.Б., Тотолян Арег А. Оптимизация алгоритма диагностики маркеров хронического гепатита В у пациентов с впервые выявленной ВИЧ-инфекцией. // *Клиническая лабораторная диагностика*. - 2020. – Т. 65, № 9. – С. 574-579. doi: 10.18821/0869-2084-2020-65-9-574-579

13. В.В.Басина, Н.А.Арсентьева, Н.Е.Любимова, А.В.Семенов, Е.В.Эсауленко, А.А.Тотолян Клинико-иммунологическая характеристика «трудных» пациентов с хроническим гепатитом С во время проведения противовирусной терапии. // *Вестник Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого*. – 2020. – № 3 (119). – С. 25-31. DOI: [https://doi.org/10.34680/2076-8052.2020.1\(117\).25-31](https://doi.org/10.34680/2076-8052.2020.1(117).25-31) – РИНЦ, вак

Научный руководитель -

Заместитель директора по инновационной работе,  
заведующий лабораторией вирусологии и  
иммунологии ВИЧ – инфекции ФБУН НИИ  
эпидемиологии и микробиологии имени Пастера,  
доктор биологических наук

А.В.Семенов

Подпись А.В.Семенова заверяю

Ученый секретарь ФБУН НИИ эпидемиологии и  
микробиологии имени Пастера, к.м.н.

Г.Ф. Трифонова

«20» кабры 2020г.