

## **РЕЗОЛЮЦИЯ ОБЪЕДИНЕННОГО ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА 2024**

С 29 июня по 4 июля 2024 года в Пушкинских Горах состоялся V Объединенный иммунологический форум, включавший:

- VIII Конференцию Российского цитокинового общества (РЦО)
- VIII Конференцию по иммунологии репродукции
- VIII Конференцию по нейроиммунологии
- XV Конференция иммунологов Урала
- Конференцию по таргетной и клеточной иммунотерапии
- Конференцию по онкогематологии и онкоиммунологии
- Международную конференцию по первичным иммунодефицитам
- Школу по проточной цитометрии
- Школу по ревматологии
- Циклы повышения квалификации ПДО

В работе Объединенного иммунологического форума (далее – Форума) в качестве организаторов приняли участие более 15 организаций: Министерство здравоохранения РФ, Российская академия наук, Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Правительство Псковской области, НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера, Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, ГНЦ Институт иммунологии ФМБА РФ, НИИ фундаментальной и клинической иммунологии (НИИФКИ) НМИЦ Детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Д. Рогачева, НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова Институт особо чистых биопрепаратов ФМБА РФ, Российское научное общество иммунологов (РНОИ), Российское цитокиновое общество (РЦО), Общество клинической адаптологии и медицинской иммунологии, Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов (РААКИ), Национальная ассоциация экспертов в области первичных иммунодефицитов (НАЭПИД), Санкт-Петербургское региональное отделение Всероссийской Общественной Организации-Ассоциации Аллергологов и Клинических Иммунологов.

***Информационная поддержка Форума:*** сайт Российского научного общества иммунологов и сайт «Аллергологи и иммунологи СПб РААКИ».

Форум проведен с целью поднятия значимости иммунологии, клинической иммунологии в научном сообществе и практической медицине, в обеспечении дальнейшего прогресса и развития медицинской науки и практики.

В настоящее время бесспорным является факт того, что иммунология - основополагающая дисциплина, важный участник междисциплинарных знаний. Иммунные механизмы реализуются через физиологические и патологические процессы организма, а сама иммунология – это и диагностика, и лечение, и патогенез всех болезней. Поэтому очень важным является:

- совершенствование преподавания иммунологии, как фундаментальной науки и системы знаний, составляющих предмет клинической иммунологии, которая должна быть представлена в учебных программах подготовки врачебных кадров;

- участие носителей современных знаний в разработке и публикации учебников, учебных пособий, методических материалов по иммунологии, клинической иммунологии, аллергологии;

- наличие достаточного количества периодических изданий, в которых авторы могли бы публиковать современные данные, представлять результаты последних исследований;

- участие в рецензировании издаваемых нормативно-правовых документов федерального и регионального уровня, касающихся иммунологических и аллергологических проблем в практическом здравоохранении.

**Участники Форума:** в работе Форума приняло участие 320 человек, представлявших 36 субъектов Российской Федерации: (Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Томск, Омск, Красноярск, Кемерово, Оренбург, Владивосток, Казань, Иваново, Тюмень, Хабаровск, Нижний Новгород, Уфа, Пермь, Челябинск, Ростов-на-Дону, Калининград, Иркутск, Саратов, Ангарск, Бердск, Новокузнецк и др.), а также стран ближнего Зарубежья: Белоруссия, Узбекистан, Кыргызстан.

Среди участников: академики РАН (7 чел.) и член-корреспонденты РАН (9 чел.), доктора наук (86 чел.) и кандидаты наук (121 чел.), работники практического здравоохранения (89 человек), аспиранты и студенты.

В рамках Объединенного иммунологического форума **были проведены:**

◆ 6 пленарных заседаний, на которых прозвучали 18 докладов ведущих отечественных и зарубежных ученых;

◆ 36 симпозиумов, в рамках которых представлены результаты исследований по фундаментальным и прикладным вопросам иммунологии – 214 исследователей выступили с 170 устными докладами. Обсуждались вопросы молекулярно-генетических основ врожденного иммунитета, инфекционно-воспалительных заболеваний слизистых оболочек и лимфоидных органов: новые аспекты диагностики и терапии, возможности проточной цитометрии в иммунологии, цитокинов в диагностике, патогенезе и лечении заболеваний человека, состояние проблемы аутоиммунитета, офтальмоиммунологии, иммунологии туберкулеза, иммунологические аспекты атеросклероза, опухолей иммунной системы, вакцинопрофилактики. Рассматривались вопросы фундаментальной и клинической психонейроиммунологии, состояние и перспективы трансплантации гемопоэтических стволовых клеток, генотерапии и клеточных технологий в иммунологии, вопросы аллергологии и клинической иммунологии и др.

Дискуссии завершали симпозиумы.

Проведен круглый стол «О состоянии и перспективах развития российских журналов иммунологического профиля», где было принято решение продолжить

работу по повышению качества публикаций и продвижения иммунологических журналов в международные базы.

В рамках Форума был проведен круглый стол «Концептуальные и теоретические модели в современной иммунологии», по результатам работы которого было выдвинуто предложение создать рабочую группу в составе: акад. В.А. Черешнева (рук.), проф. В.И. Моисеева, проф. Г.А. Бочарова, проф. Ф.Ю. Гариба, канд. мед. наук Головизнина М.В., канд. мед. наук Булдаковой Ю. Р. по реализации проекта «Интегративное моделирование иммунной системы как иерархически организованной когнитивно-адаптивной сетевой структуры с нелинейной регуляцией и обучением».

По результатам проведения дискуссии «Вопросы преподавания иммунологии» были обсуждены вопросы по преподаванию клинической иммунологии и аллергологии в ВУЗах. Были выдвинуты следующие предложения:

1. Активизировать работу для аккредитации кадров по специальности «иммунология», «клиническая иммунология, аллергология».

2. Внести предложение Министерству Здравоохранения РФ и Министерству науки и высшего образования РФ о введении экзамена по иммунологии, что позволит повысить мотивацию студентов в изучении иммунологии.

3. С целью унификации преподавания на разных кафедрах иммунологии разработать учебные программы, программы повышения квалификации, профессиональной переподготовки кадров для специалистов практического здравоохранения, врачей иммунологов-аллергологов, врачей различных специальностей.

4. Создать комиссию по обучению преподавателей иммунологии.

5. Ввести в новое поколение ФГОЗ преподавание клинической иммунологии и аллергологии в объеме 108 часов на 5-6 курсах медицинских университетов.

Была проведена постерная сессия, которая была разделена на две секции: «Фундаментальная иммунология» - 17 стендовых докладов и «Клиническая иммунология» - 27 стендовых докладов.

В выставке и работе Форума приняли участие 14 биотехнологических и фармацевтических компаний (Хеликон, Октафарма, Беринг, Биофокус, Максим Медикал, Андромед, Пептек, ИЛС, Сотекс, Рузам, Рана, ЛабТэк), а также ведущие отечественные периодические издания в области иммунологии и смежных дисциплин.

С приветствием к Форуму обратилась Первый заместитель Губернатора Псковской области Емельянова Вера Васильевна, президент РНОИ, академик В.А. Черешнев и др.

На открытии Форума с пленарным докладом выступил президент Российского научного общества иммунологов академик РАН В.А. Черешнев, вице-президент РНОИ, академик В.А. Козлов и вице-президент академик РАН А.А. Тотолян.

Были награждены дипломами за выдающиеся достижения в области иммунологии и медалью РНОИ академик РАН Зверев В.В., академик РАН Лобзин Ю.В. и чл.-корр. РАН Тутельян А.В. Дипломом за достижения в области иммунологии и медалью РНОИ награждены Топтыгина А.П., Болков М.А., Литвинова Л.С., Калинина Н.М., Ризопулу А.П., Кудрявцев И.В. и Борисов А.Г.

В работе симпозиумов Форума *основными спикерами и модераторами* были:

- академики РАН: Зверев В.В., Караулов А.В., Козлов В.А., Недоспасов С.А., Румянцев А.Г., Тотолян А.А., Черешнев В.А.;
- член-корреспонденты РАН: Исакова-Сивак И.Н., Костинов М.П., Румянцев С.А., Свитич О.А., Симбирцев А.С., Суворов А.Н., Тутельян А.В., Черных Е.Р., Юшков Б.Г.,
- профессора: Балмасова И.П., Гариб Ф.Ю., Ганковская Л.В., Зурочка А.В., Калюжин О.В., Козлов И.Г., Маркова Т.П., Нестерова И.В., Салмаси Ж.М., Топтыгина А.П., Тузанкина И.А., Хайдуков С.В. и др.;
- доктора наук: Пащенко М.В., Гамова И.В. и др.;
- кандидаты наук: Борисов А.Г., Кудрявцев И.В., Лабис В.В. и др.

В рамках работы Форума проведено общее собрание РНОИ. Повестка собрания:

1. Награждение членов Российского Научного общества Иммунологов (далее – РНОИ) медалями «за достижения в области иммунологии» и «за выдающиеся достижения в области иммунологии».
2. Подведение итогов работы Президиума и Правления РНОИ за прошедший период (5 лет).
3. Отчет казначея РНОИ за 2019 — 2024гг.
4. Отчет Ревизионной комиссии.
5. Отчеты руководителей комиссий.
6. Голосование за принятие отчета о проделанной работе Правления и Президиума РНОИ за период 2019-2024
7. Выборы правления РНОИ
8. Избрание Президента
9. Избрание Президиума РНОИ, Вице-президентов и Генерального секретаря РНОИ.
- 10.Разное.

Прослушаны отчеты руководителей комиссий. От комиссии по преподаванию выступила профессор Ганковская Л.В. В рамках комиссии поступили следующие предложения: активизировать работу для аккредитации кадров по специальности «иммунология», «клиническая иммунология, аллергология»; ввести предложение в

Министерство Здравоохранения РФ и в Министерство науки и высшего образования РФ о введении экзамена по иммунологии, что позволит повысить мотивацию студентов в изучении иммунологии; создать комиссию по разработке программ по иммунологии с целью унификации преподавания на разных кафедрах иммунологии разработать учебные программы, программы повышения квалификации, профессиональной переподготовки кадров для специалистов практического здравоохранения, врачей иммунологов-аллергологов, врачей различных специальностей

От комиссии по аккредитации врачей и взаимодействию с лечебными учреждениями выступила профессор Нестерова И.В. с предложением о создании комиссии по вторичным иммунодефицитам.

В выступлении чл.-корр. Черных Е.Р. от комиссии по клиническим рекомендациям прозвучало, что «Медицинские технологии» отсутствуют и что существует ряд проблем с продвижением биотехнологических препаратов.

### **Состав Президиума РНОИ**

*Президент* — Тотолян Арег Артемович

*Почетный Президент* – Черешнев Валерий Александрович

*Почетный Президент* – Петров Рэм Викторович

*Первый президент РНОИ* — Чередеев Анатолий Николаевич

*Почетный вице-президент* – Козлов Владимир Александрович

*Вице-президент* – Козлов Иван Генрихович

*Вице-президент* – Симбирцев Андрей Семенович

*Генеральный секретарь* – Свитич Оксана Анатольевна

*Казначей* – Якушенко Елена Владимировна

### **Члены Президиума РНОИ**

1. Гариб Ф.Ю. (Москва)
2. Зурочка А.В. (Челябинск)
3. Караулов А.В. (Москва)
4. Корнева Е.А. (Санкт-Петербург)
5. Маркелова Е.В. (Владивосток)
6. Недоспасов С.А. (Москва)
7. Нестерова И.В. (Москва-Краснодар)
8. Румянцев А.Г. (Москва)
9. Тузанкина И.А. (Екатеринбург)
10. Черных Е.Р. (Новосибирск)
11. Борисов А.Г. (Красноярск)
12. Литвинова Л.С. (Калининград)
13. Хайтов М.Р. (Москва)

### **Ревизионная комиссия РНОИ**

1. Ризопулу А.П. (Москва)
2. Лабис В.В. (Москва)

3. Гаврилова Е.Д. (Новосибирск)

### **Члены Правления РНОИ**

1. Абакушина Е.В. (Москва)
2. Абрамовских О.С. (Челябинск)
3. Аклеев А.А. (Челябинск)
4. Балдуева И.А. (Санкт-Петербург)
5. Балмасова И.П. (Москва)
6. Болков М.А. (Екатеринбург)
7. Бочаров Г.А. (Москва)
8. Бубнова Л.Н. (Санкт-Петербург)
9. Гаврилова Е.Д. (Новосибирск)
10. Ганковская Л.В. (Москва)
11. Гейн С.В. (Пермь)
12. Глушков А.Н. (Кемерово)
13. Гриценко В.А. (Оренбург)
14. Гусев Е.Ю. (Екатеринбург)
15. Демина Д.В. (Новосибирск)
16. Долгушин И.И. (Челябинск)
17. Жестков А.В. (Самара)
18. Заботина Т.Н. (Москва)
19. Заморина С.А. (Пермь)
20. Зверев В.В. (Москва)
21. Ильина Н.И. (Москва)
22. Кадагидзе З.Г. (Москва)
23. Калинина Н.М. (Санкт-Петербург)
24. Калюжин О.В. (Москва)
25. Ковалева С.В. (Краснодар)
26. Колесникова Н.В. (Краснодар)
27. Королев М.А. (Новосибирск)
28. Кречетова Л.В. (Москва)
29. Кудрявцев И.В. (Санкт-Петербург)
30. Кудряшова А.В. (Иваново)
31. Лобзин Ю.В. (Санкт-Петербург)
32. Лядова И.В. (Москва)
33. Маркова Т.П. (Москва)
34. Мешкова Р.Я. (Смоленск)
35. Новиков В.В. (Нижний Новгород)
36. Останин А.А. (Новосибирск)
37. Пампура А.Н. (Москва)
38. Пашкина Е.А. (Новосибирск)
39. Пащенко М.В. (Москва)
40. Пинегин Б.В. (Москва)
41. Продеус А.П. (Москва)
42. Просекова Е.В. (Владивосток)
43. Раев М.Б. (Пермь)

44. Романов В.А. (Ярославль)
45. Румянцев С.А. (Москва)
46. Савочкина А.Ю. (Челябинск)
47. Савченко А.А. (Красноярск)
48. Сайдакова Е. В. (Пермь)
49. Салмаси Ж.М. (Москва)
50. Сельков С.А. (Санкт-Петербург)
51. Семенов А.В. (Екатеринбург)
52. Семикина Е.Л. (Москва)
53. Сенников С.В. (Новосибирск)
54. Сепиашвили Р.И. (Москва)
55. Серебряная Н.Б. (Санкт-Петербург)
56. Сесь Т.П. (Санкт-Петербург)
57. Сизякина Л.П. (Ростов-на-Дону)
58. Силков А.Н. (Новосибирск)
59. Скороходкина О.В. (Казань)
60. Смирнова С.В. (Красноярск)
61. Смолягин А.И. (Оренбург)
62. Снимщикова И.А. (Орел)
63. Соловьева О.Э. (Екатеринбург)
64. Сотникова Н.Ю. (Иваново)
65. Суховой Ю.Г. (Тюмень)
66. Талаев В.Ю. (Нижний Новгород)
67. Татаурщикова Н.С. (Москва)
68. Телешева Л.Ф. (Челябинск)
69. Топтыгина А.П. (Москва)
70. Тутельян А.В. (Москва)
71. Тыринова Т.В. (Новосибирск)
72. Хайдуков С.В. (Москва)
73. Халтурина Е.О. (Москва)
74. Ханферян Р.А. (Москва)
75. Хорева М.В. (Москва)
76. Чекнев С.Б. (Москва)
77. Черкасов С.В. (Оренбург)
78. Чудаков Д.М. (Москва)
79. Чудилова Г.А. (Краснодар)
80. Чурилов Л.П. (Санкт-Петербург)
81. Шабалдин А.В. (Кемерово)
82. Ширинский В.С. (Новосибирск)
83. Ширинский И.В. (Новосибирск)
84. Шмагель К.В. (Пермь)
85. Щербина А.Ю. (Москва)
86. Юшков Б.Г. (Екатеринбург)

На заседании Президиума РНОИ члены общества констатировали успешное проведение форума, были определены дальнейшие планы работы по проблемам, озвученным на отдельных заседаниях.

Проведен конкурс стендовых докладов молодых ученых, работала конкурсная комиссия под руководством член-корреспондента РАН, д.м.н. Симбирцева А.С.

По результатам конкурса, проведенного в рамках Форума, отмечены лучшие стендовые доклады в секции «Фундаментальная иммунология»:

**Диплом 1 степени** Фаттахова Г.В. (Москва) «Трафик IgE и IgG В-клеток в низкодозовой модели аллергии на Gal d 1, 2, 3 белки»

**Диплом 2 степени** Нижегородова Д.Б. (Минск) «Дендритные клетки и продукция интерферонов I и II типов в локальном микроокружении синоназальных опухолей»

**Диплом 3 степени** Храмцова Ю.С. (Екатеринбург) «Влияние инактивации тучных клеток на сперматогенез в условиях повышенной температуры»

По результатам конкурса, проведенного в рамках Форума, отмечены лучшие стендовые доклады в секции «Клиническая иммунология»:

**Диплом 1 степени** Гарскова Н.В. (Москва) «Персонализированный подход к реабилитации иммунной системы у пациентов с круглогодичным аллергическим ринитом, страдающих рекуррентными ОРВИ и рецидивирующими герпес-вирусными инфекциями»

**Диплом 2 степени** Кудров Г.А. (Новосибирск) «Протективные свойства мукозальной вакцины против COVID-19 на основе рекомбинантного варианта вируса Сендай штамма Москва»

**Диплом 3 степени** Сандалова С.В. (Москва) «Сравнение фагоцитарной активности нейтрофилов и моноцитов периферической крови у детей с вирусными или бактериальными инфекциями»

По итогам работы Форума **ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Занять более активную позицию при обсуждении выходящих нормативно-правовых документов федерального и регионального уровня, касающихся иммунологических и аллергологических проблем в практическом здравоохранении.

2. Активизировать работу РНОИ в части представления необходимой документации для регистрации медико-биологических периодических изданий в международных базах данных (WoS, Scopus и т.п.) и «Перечне рецензируемых научных изданий...» с предоставлением права публиковать работы по специальностям иммунология, клиническая иммунология, аллергология.

3. Усилить работу по привлечению коммерческих организаций к совместной деятельности с Российским научным обществом иммунологов.

4. Продолжить работу по повышению качества публикаций и продвижения иммунологических журналов в международные базы.

5. Активизировать работу по участию в совместной деятельности с международными организациями иммунологического профиля.

6. Занять более активную позицию, участвуя в рецензировании создаваемых нормативно-правовых документов федерального и регионального уровня, касающихся иммунологических и аллергологических проблем в практическом здравоохранении.

7. Рекомендовать Министерству здравоохранения РФ обеспечить введение в штатное расписание всех медицинских учреждений России должность клинического иммунолога (иммунолога-аллерголога).

8. Обратить внимание Министерства здравоохранения РФ и Фонда обязательного медицинского страхования РФ на необходимость урегулирования оказания по ОМС медицинской помощи в виде заместительной терапии препаратами иммуноглобулинов и других жизненноважными препаратами пациентам с первичными иммунодефицитами.

9. По итогам Круглого стола «Концептуальные и теоретические модели в современной иммунологии» создать рабочую группу в составе: акад. В.А. Черешнев (рук.), проф. В.И. Моисеев, проф. Г.А. Бочаров, проф. Ф.Ю. Гариб, канд. мед. наук Головизнин М.В., канд. мед. наук Булдакова Ю. Р. по реализации проекта «Интегративное моделирование иммунной системы как иерархически организованной когнитивно-адаптивной сетевой структуры с нелинейной регуляцией и обучением».

10. Активизировать работу для аккредитации кадров по специальности «иммунология», «клиническая иммунология, аллергология».

11. Внести предложение Министерству Здравоохранения РФ и в Министерству науки и высшего образования РФ о введении экзамена по иммунологии, что позволит повысить мотивацию студентов в изучении иммунологии.

12. Создать комиссию по разработке программ по иммунологии с целью унификации преподавания на разных кафедрах иммунологии разработать учебные программы, программы повышения квалификации, профессиональной переподготовки кадров для специалистов практического здравоохранения, врачей иммунологов-аллергологов, врачей различных специальностей

13. Ввести в новое поколение ФГОЗ преподавание клинической иммунологии и аллергологии в объеме 108 часов на 5-6 курсах медицинских университетов.

14. Выразить благодарность за организацию конференции сотрудникам НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера, администрации Псковской области, а также сотрудникам Научно-культурного центра Пушкинского заповедника.

15. Выразить благодарность за поддержку в подготовке и проведении мероприятия спонсорам.

16. Наградить лауреатов конкурса молодых ученых

(1 место) Фаттахову Г.В. и Гарскову Н.В. - льготным оргвзносом на следующем Объединенном иммунологическом Форуме и Сертификатом на публикацию.

(2 место) Кудрова Г.А. и Нижегородову Д.Б. - Сертификатом на публикацию

(3 место) Сандалову С.В. и Храмцову Ю.С. - льготным оргвзносом на следующем Объединенном иммунологическом Форуме

17. Провести следующий Объединенный Иммунологический Форум в 2029 году в городе по решению президиума РНОИ.

18. Председателям комиссий актуализировать состав комиссий и разработать план работы в срок до 01 октября 2029 года, представив их для обсуждения на заседании президиума РНОИ во время проведения школы в городе Сочи.

Президент РНОИ:  
академик РАН, проф., д.м.н.

В.А. Черешнев

Генеральный секретарь РНОИ  
д.м.н., профессор, ЗДН РФ



И.А. Тузанкина

Вновь избранные  
Президент РНОИ:  
академик РАН, проф., д.м.н.

А.А. Тотолян

Генеральный секретарь РНОИ  
д.м.н., чл.-корр. РАН

О.А. Свитич