

УТВЪРЖДАВАМ:

Директор на НЦЗПБ:

/ проф. д-р Ива Христова, дмн/мзм/



**ПЛАН
ЗА ДЕЙНОСТТА НА ОТДЕЛ ИМУНОЛОГИЯ ПРЕЗ 2024 г.**

I. НАУЧНА ДЕЙНОСТ

Участие в научни проекти

1. КП-06 ПН73/11 от 2023 г. „Сигнална трансдукция и молекулярни механизми на клетъчна сигнализация при IgE-медирано активиране на мастоцити от различни алергени“
Водещ изследовател: доцент, дм, д-р Георги Стоянов Николов
Финансиране: 200 000 лв. Срок .12.2023 - 12.2026
2. КП-06-ПН73/14, от 2023 г. „Оксидативният стрес и митохондриалната активност в Т-лимфоцити: потенциални биомаркери за мониториране на дългосрочната антиретровирусна терапия при HIV+ лица“.
Водещ изследовател: доц. Радослава Емилова Грозданова, дб., НРЛИ, НЦЗПБ.
Финансиране: **199 200 лв.** Срок .12.2023 - 12.2026
3. КП-06 Н73/4 от 2023 г. „Проучвания върху генетичните характеристики на причинителите на Лаймската борелиоза, биомаркерите, хуморалния и клетъчния имунитет при пациентите с Лаймска борелиоза“
Водещ изследовател: доц. Ива Трифонова, отдел „Микробиология“ - НЦЗПБ
Участник от НЦЗПБ-НРЛИ: доц. Радослава Емилова
Финансиране: **200 000 лв.** Срок .12.2023 - 12.2026
4. Договор КП-06-ПМ63/1 от 2022 г. „Неинвазивни маркери за възпаление при пациенти със ринит с или без придружаваща бронхиална астма“
Водещ изследовател: гл.ас. Диана Христова, дм НРЛИ, НЦЗПБ
Финансиране: 40 000 лв. Срок 16.12..2022 - 16.12.11.202
5. Договор КП-06-ПН33/17 „Биомаркери на преждевременното имунологично остаряване при клинично здрави българи в активна възраст“
Ръководител гл.ас. Яна Тодорова, дб; НРЛИ, НЦЗПБ
Финансиране: **120 000 лв.** Срок за изпълнение: **12.2019 - 09.2024**

6. Договор КП-06-Н43/2 от 27.11.2020 „Проучвания върху клетъчния и хуморален имунен отговор при пациенти с остра и хронична форма на токсоплазмоза“. Водещ изследовател: професор, дмн, д-р Искра Райнова, НЦЗПБ, отдел Паразитология и тропическа медицина. Оценен със 100 т., получава финансиране в размер на 138 800 лв. Участник от НЦЗПБ-НРЛИ: **гл. ас. Яна Тодорова, дб**
7. Участие в съвместен проект с МУ Пловдив: Изследователска група: 3.1.1. Иновативни диагностични методи за откриване на вродени и придобити имунни дефицити. **Изследване на имунния дисбаланс и дисфункция при синдром на хроничната умора срок 2023 – 2026.**
8. Подготовка на проектно предложение по процедура **BG16RFPR002-1.014 „Устойчиво развитие на центрове за върхови постижения и центрове за компетентност“ – срок 18.03.2024**

Планирани участия в национални и международни научни форуми

- EAACI Congress 2024, Valencia, 31 May – 03 June. **Краен срок за резюме 15.01.2024г., подадено**
- IAS Munich 2024 **Краен срок за резюме 23 януари 2024, подадено**
- 7th European Congress of Immunology (ECI) , Dublin, Sept 1st-4th 2024. **Краен срок за резюме: 02 април 2024**
- HIV Drug Therapy Glasgow, 10-13 November 2024
Краен срок за резюме: **05 юли 2024**
- ERS Congress 2024, Vienna, 7–11 September. Краен срок за резюме 15.02.2024г.
- XXII Национален конгрес по клинична микробиология и инфекции на БАМ – **септември 2024**
- X Национална конференция HIV/AIDS и ко-инфекции, екзотични инфекциозни и паразитни болести – **30 май – 2 юни 2024**
- Национална научна конференция по имунология – **ноември 2024**
- VIII Национална научна конференция по HIV и коинфекции, **декември 2024, София.**

Публикационна активност

Планувани са три статии за сисание Problems of Infectious and Parasitic Diseases и три за списания в международно реферирани списания с квартал Q1 и/или Q2

Текущи:

1. Участие в научни журита – проф. Николова и доц. Николов
2. Рецензиране на научни статии и проекти
3. Участие в редколегии: Bulgarian Journal of Clinical Immunology, Probl Infect Parasit Diseases - М. Николова
4. Участия в заседания на Българското дружество по алергология – доц. Г. Николов
5. Участия в заседания на УС на БАКИ - М. Николова

6. Участия в заседания на КС по ХИВ и СПИ - М. Николова

II. ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧНА И РЕФЕРЕНТНА ДЕЙНОСТ

Задачи в рамките на ЛИК – НЦЗПБ

1. Архивиране на документи от 2023 г.
2. Провеждане на мониторинг на персонала и валидиране на ВЛМ
3. Участие във външен лабораторен контрол
 - Определяне на имуноглобулини в плазма - януари и юни 2024 INSTAND
 - Имунофенотипизация – март 2024 INSTAND
 - SARS-CoV-2 специфични антитела - юни 2024 INSTAND
 - IGRA тестове – октомври 2024 INSTAND
4. Провеждане на ВОК по имунология:
 - схема 4 за флоуцитометрични лаборатории. Срокове: 28 февруари – изпращане на покана, 30 март – събиране и обобщаване на заявки; 15.05 – изпращане на проби 17 – 23.05 провеждане на контрола, 23.06 – изпращане на резултатите
Отговорници: И. Божилова Р. Емилова
 - схема 5 за IGRA тестове. Срокове: 30 септември – изпращане на покана, 30 октомври – събиране и обобщаване на заявки; 13.11 – изпращане на проби 26.11 – изпращане на резултатите – изпращане на резултатите *Отговорник: Я. Тодорова*

Задачи по лечебно-диагностичната дейност

1. Въвеждане на спектроскопски методи за оценка на серумни имуноглобулини IgM, IgG, IgA, IgE – М. Николова
2. Въвеждане в диагностичната практика на микроинвазивни методи за оценка на лигавичен имунитет – Р. Емилова и Д. Христова
3. Изготвяне на годишна заявка за диагностикуми и реактиви на отдел и участие в процедурата по провеждане на Обществени поръчки за 2024-2025 г. *Отг. Р. Емилова М. Николова*
3. Организиране на работата в Кабинет по Алергия, срок: постоянен, отг. Г. Николов
4. Отбелязване на седмицата на Ваксинопрофилактиката, организирана по инициатива на СЗО и Деня на имунологията – 29.04.2024: интервюта, безплатни прегледи и консултации. Фокус – преждевременното имунологично остаряване.
Отг. М. Николова, Г. Николов, Р.Емилова, Я. Тодорова срок: 04.2024

Изпълнение на задачи по Националната програма за превенция и контрол на ХИВ/СПИН и СПИ

1. Имунологичен мониторинг на пациенти с ХИВ/СПИН, новооткрити и регистрирани в СБАЛИПБ, София – отг. М. Николова. Провеждане на среща с лабораториите за имунологичен мониторинг в страната – обучение и организационно-методични въпроси.
2. Верифициране на данни и попълване на ел. база данни „Имунологичен мониторинг на пациенти с ХИВ/СПИН“.
3. Изготвяне на доклад-анализ за имунологичния мониторинг на пациенти с ХИВ/СПИН в България през 2023 г.
4. Изготвяне на годишна заявка за диагностикуми и реактиви за лабораториите, привечащи имунологичен мониторинг на ХИВ/СПИН в България за 2023 г.
5. Участие в здравно-просветни мероприятия с ОПЛ и други медицински специалисти, здравни медиатори, пациентски организации

Изпълнение на задачи по Националната програма за превенция и контрол на туберкулозата в България

6. Скринингови изследвания за имунодиагностика на туберкулозна инфекция на лица от рискови групи Отг. М. Николова

Участие на представители на отдела в дейността на НРЦ „Ваксинапредотвратими инфекции“, „Инфекции, предавани по полов път и вирусни хепатити“, „Инфекции, предавани с храни и води“, „Респираторни инфекции и туберкулоза“.

Отг. съответните служители, определени със заповед на Директора на НЦЗПБ, срок: постоянен

III. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

1. Обучение на докторанти

- Д-р Милена Алексова, редовен докторант към НРЛ по имунология на тема "Постекспозиционен и постваксинален Т-клетъчен имунен отговор срещу SARS-CoV-2" с научен ръководител проф. д-р М. Николова. Срок на докторантурата: окт. 2021 г. – окт. 2024 г. Предстои защита.
- „Биомаркери за оценка на имунологичното възстановяване при HIV-положителни лица на продължителна антиретровирусна терапия“ докторант: д-р Дамян Вангелов Научен ръководител: проф. д-р Мария Николова, дм; Срок на докторантурата: 2022 - 2025 Предстои полагане на кандидатски минимум – първа част и публикуване на обзор

2. „Потенциални имунопрофилактични и имунотерапевтични свойства на човешка кръвна плазма“ докторант: биолог Ванчо Донеv с научен ръководител доц. д-р Георги Николов Срок на докторантурата: 2022 - 2025. Предстои полагане на кандидатски минимум – първа част и публикуване на обзор
3. Обучение на специализанти – д-р Дияна Христова, клинична имунология
4. Курсове за индивидуално обучение *на лекари-специализанти* за квалификация по модули: „Имунология“ и „Имунология и алергия“
5. Провеждане на тематични курсове по програмата за СДО за български специалисти по обявения график и съобразно с постъпилите заявки.
6. Изготвяне на учебни програми за СДО през 2025 г.
7. Участие в изпитни комисии за държавен изпит по клинична и лабораторна имунология
8. Обучения на персонала за работа с нова апаратура.

IV. ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ

1. Организиране и провеждане на заседания на КС по ХИВ/СПИН и СПИ.
2. Участие в работни групи за актуализиране на методични ръководста и нормативни документи свързани с епидемиологичния надзор, диагностиката и лечението на ХИВ инфекцията
3. Участие в заседания на УС на Българското дружество по клинична имунология и Българското дружество по цитометрия
4. Изготвяне на становища по въпроси на антиретровирусната терапия на ХИВ+ лица в България за МЗ
5. Изготвяне на експертизи в областта на клиничната имунология – проф. М. Николова

Изготвил плана:



проф. д-р Мария Николова, дмн, зав.отдел