

УТВЪРЖДАВАМ:

ДИРЕКТОР НА НЦЗПБ

ПРОФ. Д-Р ИВА ХРИСТОВА, ДМН

ЗАПОВЕД: № 5/06.01.2025 г.

## ПЛАН ЗА РАБОТАТА НА НЦЗПБ ПРЕЗ 2025 г.

### I. Научни и научно-изследователски проекти (национални и международни)

№	НАЗВАНИЕ	ИЗПЪЛНИТЕЛ	СРОК	ПОТРЕБИТЕЛ
1.	Проучвания върху генетичните характеристики на причинителите на Лаймската борелиоза, биомаркерите, хуморалния и клетъчния имунитет при пациентите с Лаймска борелиоза	Отдел Микробиология	2023-2025 г.	МЗ, НЦЗПБ
2.	Програма „European Reference Laboratory for Tuberculosis – Net 2 (ERLTB-Net 2)“	Отдел Микробиология	2019-2027 г.	НЦЗПБ
3.	Молекулярно-генетична идентификация и създаване на архивна геномна банка на циркулиращите <i>S. pneumoniae</i> при деца, както и анализ на разпространените серотипове, свързани с въвеждане на пневмококовите ваксини в Р. България.	Отдел Микробиология	2020-2025 г.	МЗ, НЦЗПБ
4.	Advances in the unknown etiology of sarcoidosis	Отдел Микробиология	2019–2025 г.	НЦЗПБ
5.	Пещерите, като резервоар на нови и отново възникващи зоонози - екологично проследяване и метагеномен анализ в реално време	Отдел Микробиология Отдел Паразитология и тропическа медицина	2021-2025 г.	БАН, НЦЗПБ
6.	Нетуберкулозните микобактерии в пещерни биофилми и карстови реки в България и свързаните с тях инфекции	Отдел Микробиология	2022-2025г.	НЦЗПБ
7.	Формиране и структурен анализ на еритроцитните грануларни телца	Отдел Микробиология	2023-2026	НЦЗПБ
8.	Маймунска вариола в България - клинично протичане, път на трансмисия, вирусологичен и молекулярно-генетичен анализ	Отдел Вирусология	2023-2026	НЦЗПБ
9.	Surveillance and Response to Avian and Pandemic Influenza. Better Labs for Better Health	Отдел Вирусология	2020-2026 г.	МЗ, НЦЗПБ

10.	Повърхнинен плазмонен резонанс в близката инфрачервена област ( 1 – 2.5 $\mu\text{m}$ ) и приложението му за детектиране на биомолекулярни взаимодействия и кинетичен анализ на цитопролиферативната и антивирусна ефективност на химиотерапевтици	Отдел Вирусология	2023 - 2026	НЦЗПБ, ИОМТ-БАН
11.	Проучвания за антиретровирусна резистентност и субтипване на HIV-1 в България чрез секвениране и филогенетичен анализ.	Отдел Вирусология, НРПЛ по HIV	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ
12.	Изоляция, молекулярно-генетична идентификация и секвенционен анализ на човешки непوليوмиелитни ентеровируси	Отдел Вирусология	2021-2025 г.	НЦЗПБ
13.	Количествено определяне на вирусна репликация на HBV DNA при лица от рискови групи	Отдел Вирусология	2017-2025 г.	МЗ, НЦЗПБ
14.	Изследване на anti-HCV положителните пациенти с HIV-HCV ко-инфекция	Отдел Вирусология	2012-2025 г.	МЗ, НЦЗПБ, УМБАЛ
15.	Клинична значимост на ко-инфекции с респираторни патогени. Етиологичен спектър и генетично характеризиране на участниците в смесени инфекции посредством новогенерационно секвениране (NGS)	Отдел Вирусология	2024-2026	НЦЗПБ, МУ София
16.	Сигнална трансдукция и молекулярни механизми на клетъчна сигнализация при IgE-медирано активиране на мастоцити от различни алергени,	Отдел Имунология	2023-2026 г.	НЦЗПБ
17.	Оксидативният стрес и митохондриалната активност в Т-лимфоцити: потенциални биомаркери за мониториране на дългосрочната антиретровирусна терапия при HIV+ лица	Отдел Имунология	2023-2026 г.	НЦЗПБ, СБАЛИПБ
18.	Биомаркери на преждевременното имунологично остаряване при клинично здрави българи в активна възраст	Отдел Имунология	2019-2025 г.	НЦЗПБ, МУ, МБАЛ
19.	Проучвания върху клетъчния и хуморален имуен отговор при пациенти с остра и хронична форма на токсоплазмоза	Отдел Паразитология и тропическа медицина Отдел Имунология	2020-2025 г.	НЦЗПБ
20.	Биологични и молекулярно-генетични проучвания върху инсектицидната резистентност на местни и инвазивни видове комари	Отдел Паразитология и тропическа медицина Отдел Епидемиология	2020-2025 г.	НЦЗПБ

21.	Филогенетичен и генотипен анализ на <i>Enterobius vermicularis</i> и проучвания върху влиянието на паразита върху локалния имунитет на чревния тракт и възможността за бактериални ко-инфекции при опаразитени лица в България	Отдел Паразитология и тропическа медицина	2021-2025 г.	НЦЗПБ
22.	Grant Number: 1NU51IP000905-01-00 „Improving Influenza Program and Enhancing Influenza and other viral respiratory pathogens through integration of all existing surveillance systems and using one health surveillance approach“, Албанска фондация „Southeast European Centre for Surveillance and Control of Infectious Diseases“ (SECID)	Отдел Епидемиология	2025	МЗ
23.	IECD.13629ID24334, ECDC/2022/003. Тема: “Design and implementation of multinational surveillance systems using routinely collected electronic health records in EU/EEA”, ECDC	Отдел Епидемиология	2025	НЦЗПБ, ECDC
24.	Проучване на антибиотичната резистентност при етиологичния причинител на сифилис ( <i>Treponema pallidum</i> subsp. <i>pallidum</i> ) в България	Отдел Микробиология Отдел Вирусология Отдел Имунология	2024-2028	НЦЗПБ

**II. Дейности по национални и международни програми (Оперативни програми на ЕК, СЗО, Европейски център за контрол на болестите -ECDC) и др.**

1.	Национална програма за превенция и контрол на туберкулозата в Република България	Отдел Микробиология НРЛ по туберкулоза Отдел Имунология НРЛ по имунология	2021-2025 г.	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
2.	Участие в Европейска мрежа на ECDC за инвазивни бактериални инфекции (IBD network) за типирание на <i>S.pneumoniae</i> , <i>N. meningitidis</i> и <i>H. influenzae</i>	Отдел Микробиология Отдел Епидемиология	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ, ЛЗ, ECDC
3.	Участие в Европейската мрежа, за надзор на внесените вирусни заболявания	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ, ЛЗ, ECDC
4.	Участие в Европейската мрежа, за надзор на микробната резистентност EARS-NET	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ, ЛЗ, ECDC
5.	Участие в Европейската мрежа за надзор	Отдел	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ,

	на антибиотичната консумация ESAC-NET	Микробиология		ЛЗ, ECDC
6.	Участие в Европейската мрежа за надзор на ВБИ ARHAI	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ, ЛЗ, ECDC
7.	Участие в Европейска мрежа на ECDC за надзор над членестоногите-вектори от значение за общественото здраве VECTORNET	Отдел Паразитология и тропическа медицина	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ, ЛЗ, ECDC
8.	IBD Invasive Bacterial Diseases - ECDC	Отдел Микробиология НРЛ чревни инфекции, патогенни коки и дифтерия Отдел Епидемиология	Постоянен	НЦЗПБ, ECDC
9.	VPD Vaccine Preventable Diseases - ECDC	Отдел Микробиология НРЛ чревни инфекции, патогенни коки и дифтерия Отдел Епидемиология	Постоянен	НЦЗПБ, ECDC
10.	Участие в Европейската мрежа за надзор на грипа (European Influenza Surveillance Network (EISN))	Отдел Епидемиология Отдел Вирусология	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ, ЛЗ, ECDC
11.	Участие в международни програми за контрол на качеството на диагностичната дейност, организирани от СЗО	Отдел Вирусология Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, СЗО, РЗИ
12.	Национална програма за превенция и контрол на вирусните хепатити	Отдел Вирусология НРЛ Хепатитни вируси	2021-2025 г.	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ
13.	Национална програма за профилактика на ротавирусните гастроентерити в Република България	Отдел Вирусология НРЛ Ентеровируси	2022-2025	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ
14.	Национална програма за превенция и контрол на ХИВ и сексуално предавани инфекции в Република България	НРПЛ по НІV НРЛ Имунология НРЛ Микози и СПИ	2021 – 2025 г.	МЗ
15.	Участие в Европейската лабораторна мрежа на СЗО за надзор на морбили и рубеола	Отдел Вирусология, НРЛ Морбили, паротит, рубеола	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, СЗО

16.	Участие в Европейската мрежа за надзор на Легионерската болест (ELDSNet)	Отдел Микробиология, НРЛ ООБИ Отдел Епидемиология	Постоянен	НЦЗПБ, РЗИ, ECDC
17.	European Antimicrobial Resistance Genes – Reference Laboratory Capacity (EURGen-RefLabCap)	НРЛ-КМАР	2022-2025	НЦЗПБ, 26 държави членки
18.	Участие в Европейската програма за надзор на гонококовата антибиотична резистентност (Euro-GASP) към ECDC	НРЛ Микози и СПИ	2023-2027	НЦЗПБ
19.	Национална научна програма ВИХРЕН, проект: Advances in the unknown etiology of sarcoidosis	Отдел Микробиология	2019–2025 г.	НЦЗПБ
20.	Национална програма „Национален план на Република България за готовност за грипна пандемия“	Отдел Вирусология НРЛ „Грип и ОРЗ“	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ
21.	Участие в Европейската мрежа за надзор на грип	Отдел Вирусология НРЛ „Грип и ОРЗ“	Постоянен	НЦЗПБ, ECDC
22.	Участие в международната мрежа за надзор на полиомиелита към СЗО	Отдел Вирусология НРЛ „Ентеровируси“	Постоянен	НЦЗПБ, МЗ, СЗО
23.	Участие в Европейски комитет по трансгранични здравни заплахи (Committee on serious cross-border threats to health)	НЦЗПБ	Постоянно	МЗ, НЦЗПБ

### III. Изготвяне на годишни анализи и експертна дейност

1.	Анализ на микробната резистентност в България	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
2.	Анализ на етиологичната структура на инфекциите в България.	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
3.	Предоставяне на информация и данни за изготвяне на годишен доклад на ECDC за надзора на инвазивните бактериални инфекции през 2024 г.	Отдел Микробиология Отдел Епидемиология	Постоянен	ECDC, МЗ, НЦЗПБ
4.	Изготвяне на анализ и оценка на изпълнението на профилактичните имунизации в страната през 2024 г.	Отдел Епидемиология	Април 2025 г.	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
5.	Анализ на инфекциозната заболяемост в България през 2024 г.	Отдел Епидемиология	Април-май 2025	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
6.	Изготвяне на годишен "Общ отчет на	Отдел Епидемиология	Април 2025 г.	МЗ, СЗО, РЗИ, НЦЗПБ

	България за ваксинапредотвратимите заболявания, проведените имунизации и за други заразни болести и епидемични взривове" за СЗО и УНИЦЕФ.			
7.	Изготвяне на актуализирана информация за СЗО и УНИЦЕФ за имунизационния обхват в страната	Отдел Епидемиология	По график на СЗО за 2025 г.	СЗО, МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
8.	Предоставяне на информация и данни на ECDC за изготвяне на годишен епидемиологичен доклад на заразните заболявания в Европа през 2024 г.	Отдел Епидемиология	По график на ECDC за 2025 г.	ECDC, МЗ, НЦЗПБ
9.	Предоставяне на информация и данни за изготвяне на доклад на ECDC за грипа през сезон 2023/2024 г.	Отдел Епидемиология	По график на ECDC за 2025 г.	ECDC, МЗ, НЦЗПБ
10.	Изготвяне и въвеждане на месечни, тримесечни и годишни данни за заразни заболявания в Европейската информационна система за надзор на заразните болести в ЕС (EpiPulse)	Отдел Епидемиология	Постоянен	ECDC, МЗ, НЦЗПБ
11.	Анализ на грипната епидемия през сезон 2024-2025 г.	Отдел Епидемиология Отдел Вирусология	Април-май 2025 г.	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
12.	Национален план на Република България за готовност за грипна пандемия	Отдел Епидемиология Отдел Вирусология	Постоянен	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
13.	Организиране и провеждане на заседания на ЕС по ХИВ/СПИН и СПИ	Отдел Имунология	2024 г.	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
14.	Изготвяне на анализ и оценка на разпространението на основните въздушни алергени от значение за клиничната алергологична практика - поленови зърна и фунгиални спори за района на гр. София	Отдел Имунология	Март-октомври 2025 г.	БДА, ЛЗ, НЦЗПБ, граждани
15.	Годишен анализ на резултатите от антиретровирусната терапия и имунологичния мониторинг на пациентите с ХИВ инфекция в България	НРЛ Имунология	2025 г.	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
16.	Изготвяне на становища, поискани от МЗ по въпроси на антиретровирусната терапия на ХИВ+ лица в България	Отдел Имунология	2025 г.	МЗ, НЦЗПБ
17.	Изготвяне на експертни становища по клинична имунология	Отдел Имунология	2025 г.	МЗ, НЦЗПБ
18.	Изготвяне на данни относно регистрирането, проследяването и	НРПЛ ХИВ И НРЛИ	Март, юни, август 2025 г.	МЗ-ППКХС ECDC- TESSy

	лечението на пациентите с ХИВ/СПИН в България за Европейската информационна система за надзор на заразните болести в ЕС (TESSy) и СЗО	Отдели имунология и вирусология		СЗО
19.	Участие в разработването на инструктивни материали и наредби на МЗ в областта на диагностиката, надзора и контрола на заразните болести	НЦЗПБ	2025 г.	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
20.	Анализ на паразитната заболяемост в България през 2024 г.	Отдел Паразитология и тропическа медицина	Април 2025 г.	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
21.	Изготвяне на експертни становища по медицинска паразитология	Отдел Паразитология и тропическа медицина	2025 г.	НЦЗПБ, ЛЗ, МЗ
22.	Изготвяне на информация за СЗО и ECDC за паразитните заболявания в България през 2024 г.	Отдел Паразитология и тропическа медицина	Април- май 2025 г.	ECDC-TESSy, СЗО, НЦЗПБ, МЗ
23.	Участие в съвещания и уъркшопове на ECDC и СЗО по проблеми на паразитните болести	Отдел Паразитология и тропическа медицина	2025 г.	МЗ, НЦЗПБ
24.	Участие в изготвянето на доклада за здравето на гражданите в РБългария	Отдел Епидемиология, Отдел Паразитология и тропическа медицина	Август– септември 2025 г.	МЗ, НЦОЗА, НЦЗПБ
25.	Предоставяне на данни към ECDC за изготвяне на годишен епидемиологичен доклад за разпространението на Легионерската болест сред гражданите на EU/EEA	Отдел Микробиология, НРЛ ООБИ Отдел Епидемиология	Май 2025	НЦЗПБ, ECDC
26.	Изготвяне на ежемесечни справки към МЗ за потвърдените случаи на резистентна туберкулоза в страната	Отдел Микробиология	безсрочно	НЦЗПБ, МЗ, ЛЗ
27.	Изготвяне на шестмесечен и годишен Аналитичен доклад на получените резултати от проведените изследвания за микробиологична диагностика на туберкулоза.	Отдел Микробиология НРЛ по туберкулоза	безсрочно	НЦЗПБ, МЗ, ЛЗ
28.	Обобщаване и предоставяне на данни относно регистрирането, проследяването и лечението на пациентите с туберкулоза в България за Европейската информационна система	Отдел Микробиология НРЛ по туберкулоза	юни - август 2025 г.	МЗ, ECDC-TESSy, СЗО

за надзор на заразните болести в ЕС (TESSy) и СЗО			
---	--	--	--

#### IV. Учебна дейност

##### 4.1. Тематични курсове за следдипломно обучение

1.	Новости в клиничната микробиологична диагностика (за лаборанти)	Отдел Микробиология	Непрекъснато обучение	НЦЗПБ
2.	Специална Микробиология I Част, Модул 1 – Ентероколитен синдром	Отдел Микробиология	Част от програма за специалност, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	03-07.02.2025
3.	Етиологична диагностика и етиотропна терапия на инвазивните и кожни микотични инфекции	Отдел Микробиология	Част от програма за специалност, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	10–14.02.2025
4.	Съвременна микробиологична диагностика и етиотропна терапия на инфекциите при имунокомпрометирани пациенти	Отдел Микробиология	Част от програма за специалност, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	4.03-07.03.2025
5.	Микробиологична диагностика на туберкулозата	Отдел Микробиология	Част от програма за специалност, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	17–21.03.2025
6.	Лабораторна диагностика на сексуално предавани инфекции	Отдел Микробиология	Част от програма за специалност, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	10-14.03.2025
7.	Антимикробна химиотерапия	Отдел Микробиология	Част от програма за специалност, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	24–28.03.2024
8.	Микробиологична диагностика на дифтерия и стрептококови инфекции	Отдел Микробиология	Част от програма за специалност	31.03-04.04.2025
9.	Микробиомен анализ и биоинформатика	Отдел Микробиология	Част от програма за специалност, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	08–11.04.2025



10.	Микробиологична диагностика на стафилококови инфекции	Отдел Микробиология	Част от програма за специалност, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	14-18.04.2025
11.	Санитарна микробиология	Отдел Микробиология	Част от програмата за специалност	29.09-03.10.2025
12.	Легионели, легионерска болест и други легионелози – съвременно състояние на проблема	Отдел Микробиология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	14-17.10.2025
13.	Микробиологична диагностика на особено опасни бактериални инфекции	Отдел Микробиология	Непрекъснато обучение	27-31.10.2025
14.	Етиология, епидемиология, клиника, диагностика и лечение На лаймска болест, вирусни и бактериални векторпреносими инфекции; лептоспироза и листериоза	Отдел Микробиология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	24-28.11.2025
15.	Молекулярни методи за вирусна диагностика, мониториране Лечението на HIV/СПИН	Отдел Вирусология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	10-14.02.2025
16.	Етиология и диагностика на вирусни хепатити А, В, С, D и Е	Отдел Вирусология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	26-28.03.2025
17.	Вирусна филогения и молекулярно-епидемиологични методи за надзор и контрол на вирусните заболявания	Отдел Вирусология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	22-25.04.2025
18.	Съвременна етиологична диагностика и етиотропна терапия при херпесвирусни инфекции	Отдел Вирусология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	13-17.10.2025
19.	Лабораторна диагностика на вирусните инфекции. Култивиране на вируси в лабораторни условия	Отдел Вирусология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	20-24.10.2025
20.	Съвременни методи за диагностика и превенция на HPV инфекциите	Отдел Вирусология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	27-29.10.2025
21.	Етиология, епидемиология, клиника, диагностика, Специфична терапия и профилактика на вирусни	Отдел Вирусология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	17-19.11.2025

	вектор-переносими инфекции и зоонози			
22.	Болнична дезинфекция и стерилизация	Отдел Епидемиология	Непрекъснато обучение	09 – 11.04.2025
23.	ДДД мероприятия в детски заведения	Отдел Епидемиология	Непрекъснато обучение	28 – 29.04. 2025
24.	ДДД мероприятия на открити и закрити детски площадки и пясъчници	Отдел Епидемиология	Непрекъснато обучение	06.10. 2025
25.	Контрол върху изпълнението и ефективността на дезинсекциите и дератизациите	Отдел Епидемиология	Непрекъснато обучение	23 – 24 .10. 2025
26.	Почистване и дезинфекция	Отдел Епидемиология	Непрекъснато обучение	20.10. 2025
27.	Дезинфектанти и методи за химичен контрол	Отдел Епидемиология	Непрекъснато обучение	23 – 25 .10. 2025
28.	Приложение на Excel за обработка и анализ на данни от медико-биологични проучвания	Отдел Епидемиология	Непрекъснато обучение, дипломант, докторант	27 – 28 .11. 2025
29.	Курс „Придобиване на квалификация за ръководител на дезинфекции, дезинсекции и дератизации”	Отдел Епидемиология	Съгласно Наредба № 1 на МЗ и МЗХ от 2018 г. за условията и реда за извършване на дезинфекции, дезинсекции и дератизации.	17.02 - 07.04.2025 г.
30.	Обща имунология и алергология	Отдел Имунология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	10 – 14. 03. 2025
31.	Флуоцитометричен имунофенотипен анализ за начинаещи	Отдел Имунология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	10-12.06.2025
32.	Лабораторни методи за изследване на клетъчния имунитет	Отдел Имунология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	13-17.10.2025
33.	Избрани глави от клиничната имунология	Отдел Имунология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	10-14.11.2025
34.	Имунни дефицити	Отдел Имунология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	02-05.12.2025
35.	Техники в медицинската ентомология	Отдел Паразитология и тропическа медицина	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	10-12.02.2025 г.

36.	Диагностика на най-често срещаните паразитози в страната	Отдел Паразитология и тропическа медицина	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	10-14.03.2025
37.	PCR-базирани методи за диагностика на маларията	Отдел Паразитология и тропическа медицина	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	06-08.10.2025
38.	Векторно преносими паразитози- етиология, епидемиология, клиника, диагностика и лечение	Отдел Паразитология и тропическа медицина	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	03-07.11.2025

#### 4.2. Индивидуално обучение

1.	Етиология, епидемиология, клиника, диагностика и лечение на Лаймска болест и другите бактериални вектор-преносими инфекции; Лептоспироза и листериоза	Отдел Микробиология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	По договаряне
2.	Лабораторна диагностика на сексуално предавани инфекции	Отдел Микробиология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	По договаряне
3.	Ентероколитен синдром	Отдел Микробиология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	По договаряне
4.	Съвременни методи на диагностика	Отдел Микробиология	Част от програмата за специалност, докторант	По договаряне
5.	Микробиологично доказване на карбапенемази и резистентност към полимиксинови препарати	Отдел Микробиология	Непрекъснато обучение, дипломант, докторант	По договаряне
6.	„Етиологична диагностика и етиотропна терапия на инвазивните и кожни микотични инфекции“	Отдел Микробиология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение	По договаряне
7.	Специфична профилактика и терапия на вирусните заболявания	Отдел Вирусология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	06-10.10.2025
8.	Лабораторна диагностика на грип и ОРЗ	Отдел Вирусология	Непрекъснато обучение	17-21.02.2025
9.	Лабораторна диагностика на COVID-19	Отдел Вирусология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	07-11.04.2025

10.	Изоляция на вируси в клетъчни култури, вирус-неутрализираща реакция	Отдел Вирусология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	По договаряне
11.	Етиология, епидемиология, клиника, диагностика, специфична терапия И профилактика на вирусни вектор-преносими инфекции и зоонози“	Отдел Вирусология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	По договаряне
12.	Етиология и съвременна диагностика на ку-треска и някои широко разпространени рикетсиозни заболявания	Отдел Вирусология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	По договаряне
13.	Съвременна серологична и молекулярна диагностика на морбили, паротит, рубеола, парвовирус в19 и маймунска вариола	Отдел Вирусология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	По договаряне
14.	Методи за химичен контрол на дезинфектанти	Отдел Епидемиология	Непрекъснато обучение	По договаряне
15.	Флуцитометричен имунофенотипен анализ с дигитален софтуер	Отдел Имунология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	По договаряне
16.	Мониторинг на пациенти с вторични имунни дефицити	Отдел Имунология	Част от програмата за специалност, непрекъснато обучение, дипломант, докторант	По договаряне
17.	Обучение по Епидемиология на заразните болести, като част от програмите за специализация по Епидемиология, микробиология , вирусология на лекари и биолози	Отдел Епидемиология	Непрекъснато обучение	По договаряне

#### 4.3. Обучение на V курс студенти и VI курс стажанти към Медицински факултет, СУ „Св. Климент Охридски“

##### V курс студенти

**Дисциплина:** Епидемиология, инфекциозни болести, медицинска паразитология и тропическа медицина.

**Учебно съдържание:** Общо часове - 150 (епидемиология 50 часа - 20 часа лекции и 30 часа упражнения, инфекциозни болести 70 часа - 28 часа лекции и 42 часа упражнения, паразитология и тропическа медицина 30 часа - 12 часа лекции и 18 часа упражнения)

### **Преддипломен учебен стаж VI курс стажанти**

**Дисциплина:** Хигиена, епидемиология, инфекциозни болести и социална медицина

**Учебно съдържание:** Общо часове - 150 (епидемиология 50 часа)

#### **4.4. Обучение на специализанти по:**

- 4.4.1. Клинична и лабораторна вирусология
- 4.4.2. Клинична и лабораторна микробиология
- 4.4.3. Клинична и лабораторна имунология
- 4.4.4. Медицинска паразитология
- 4.4.5. Епидемиология на инфекциозните болести
- 4.4.6. Медицинска зоология

#### **4.5. Обучение на студенти от МУ - Пловдив по магистърска програма „Медицинска микробиология и лабораторна имунология за медико-диагностични лаборатории”**

§ 1. Приет с решение на Директорски съвет на НЦЗПБ на 06.01.2025 г.

§ 2. Настоящия План за работа на НЦЗПБ влиза в сила от 06.01.2025 г.