

I. Научни и научно-практически проекти (български и международни)

№	НАЗВАНИЕ	ИЗПЪЛНИТЕЛ	СРОК	ПОТРЕБИТЕЛ
1.	Молекулярно-генетичен подход за подпомагане надзора на антибиотичната резистентност на гонорея и генитална микоплазмена инфекция	Отдел Микробиология	2017-2020	МЗ, НЦЗПБ
2.	Разпространение и еволюция на ендемичен мултирезистентен генотип на <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (SIT41, подгрупа TUR) в България	Отдел Микробиология	2017-2020	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
3.	Проучване на епидемични взривове от салмонелоза и нови серотипове <i>Salmonella</i> sp. за страната чрез съвременни генетични методи	Отдел Микробиология	2017-2019	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
4.	Проучвания върху предаваните с комари инфекции	Отдел Микробиология	2017-2020	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
5.	СCHF vaccine	Отдел Микробиология	2017-2023	МЗ, НЦЗПБ
6.	MigHealthCare	Отдел Микробиология	2017-2020	МЗ, НЦЗПБ
7.	EMERGE – Efficient response to highly dangerous and emerging pathogens at EU level	Отдел Микробиология	2015-2018	МЗ, НЦЗПБ
9.	Ефикасен отговор на ниво ЕС към особено опасни и новопоявили се патогени” (EMERGE)	Отдел Микробиология	2015-2018	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
10.	Връзка между пародонтални заболявания и ревматоиден артрит	Отдел Микробиология	2017-2018	НЦЗПБ, МУ
11.	Диагностика и лечение на кампилобактериози при хоспитализирани болни	Отдел Микробиология	2016-2018	НЦЗПБ, МУ
12.	Парвовирус В19 инфекция, асоциирана с анемичен синдром при пациентки с рискова бременност	Отдел Вирусология	2017-2018	УСБАЛАГ ”Майчин дом” ЕАД, НЦЗПБ, УМБАЛ „Александровска” ЕАД
13.	Изсушените кръвни петна (ИКП) като алтернативен, архивен материал за доказване на вирусни агенти (морбили, паротит, рубеола, хепатит В вирус) в българската популация	Отдел Вирусология	2016-2018	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
14.	<i>In vitro</i> антитуморна и антивирусна активност на	Отдел Вирусология	2017-2019	НЦЗПБ, СУ

	червени боровинки (<i>Vaccinium Vitis-Idaea</i>) с произход от България			
15.	Изследване на химичния състав, антивирусната и антибактериална активност на екстракти от растението <i>Graptopetalum paraguayense</i> E. Walther (<i>Crassulaceae</i>)	Отдел Вирусология	2017-2020	ИОХЦФ, НЦЗПБ
16.	Комплексен подход при диагностиката на ензоотичните аборти при преживните животни	Отдел Вирусология	2013-2017	Медицинска академия НДНИВМИ – БАБХ НЦЗПБ
17.	Генотипиране и анализ на произхода и еволюционната история на въведените и разпространени HIV-1 щамове в България	Отдел Вирусология	2016-2019	НЦЗПБ
18.	Вирусни патогени в респираторната медицина - разпространение в България, генетични и клинични характеристики	Отдел Вирусология	2017-2020	МЗ, НЦЗПБ
19.	Характеристика на генотипа и лекарствената резистентност на HBV при HIV/HBV коинфектирани пациенти	Отдел Вирусология	2017-2018	НЦЗПБ
20.	Проучване на разпространението на хепатит С в Европа	Отдел Вирусология	2018-2019	Институт „Робърт Кох”, НЦЗПБ, МЗ, РЗИ
21.	Проучване потенциалната роля на някои вирусни инфекции като рискови фактори в развитието на миалгичен енцефаломиелит/синдром на хроничната умора	Отдел Вирусология	2017-2020	НЦЗПБ
22.	Ефекторни и регулаторни механизми на протективния Т-клетъчен имуноен отговор срещу <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Отдел Имунология	2017-2020	НЦЗПБ
23.	Т-регулаторни субпопулации и механизми на имуномодулация при IgE-медирана алергия	Отдел Имунология	2017-2020	НЦЗПБ
26.	Роля на желязната хомеостаза за хроничното възпаление при пациенти с HIV инфекция	Отдел Имунология	2017-2019	НЦЗПБ
27.	Оценка на връзката между хепсидин и феропортин с показатели за съдово-мозъчни атеросклеротични промени при пациенти с хронично бъбречно заболяване	Отдел Имунология	2017-2019	МУ, НЦЗПБ
	Пилотно проучване на цитокиновия профил на пациенти, лекувани с дентални импланти	Отдел Имунология	2016-2018	МУ, НЦЗПБ

28.	Връзка между пародонтални заболявания и ревматоиден артрит. Клинични, имунологични и микробиологични изследвания	Отдел Имунология	2017-2019	МУ, НЦЗПБ
29.	Проучване на фунгиалната алергия и оптимизация на нейната диагностика и специфична терапия	Отдел Имунология	2017-2020	НЦЗПБ
30.	Имунологични, молекулярно-биологични и сероепидемиологични проучвания при ехинококозата и токсокарозата - паразитозии с важно медико-социално значение	Отдел Паразитология и тропическа медицина	2010-2018	МЗ, НЦЗПБ

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

1.	Анализ за дейността на микробиологичните лаборатории от страната в областта на СПИ (гонорея, хламидиятрахоматис, сифилис, микоплазмагениталис)	Отдел Микробиология, НРЛ Микология и СПИ	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
2.	Национална програма за превенция и контрол на туберкулозата в Република България	Отдел Микробиология НРЛ по туберкулоза	2017-2020	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
3.	Подобряване устойчивостта на Националната програма по туберкулоза	Отдел Микробиология НРЛ по туберкулоза	2017-2020	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
4.	Национална програма за превенция и контрол на туберкулозата в Република България, 2017-2020 г.	Отдел Микробиология НРЛ по туберкулоза	2017-2020	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
5.	Международно мултицентрово проспективно проучване на пневмококови инфекции в република България	Отдел Микробиология НРЛ по молекулярна биология	2017-2018	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
6.	Национална програма за профилактика и контрол на векторно-предаваните инфекции при хората в Република България	Отдел Микробиология НРЛ по кърлежово/векторно преносими инфекции	2014-2018	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
7.	IBD Invasive Bacterial Diseases – ECDC	Отдел Микробиология НРЛ по патогенни коки и дифтерия	Постоянен	НЦЗПБ, ECDC
8.	VPD Vaccine Preventable Diseases – ECDC	Отдел Микробиология НРЛ по патогенни коки и дифтерия	Постоянен	НЦЗПБ, ECDC
9.	Участие в развитието на Regional Health	Отдел Микробиология	2012-2018	МЗ, НЦЗПБ, SEE

	Development Centre In South-Eastern Europe On Antibiotic Resistance			
10.	Участие в Европейската мрежа за надзор на внесените вирусни заболявания	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ, ЛЗ, ECDC
11.	Участие в Европейската мрежа за надзор на микробната резистентност EARS-NET	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ, ЛЗ, ECDC
12.	Участие в Европейската мрежа за надзор на антибиотичната консумация	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ, ЛЗ, ECDC
13.	Участие в Европейската мрежа за надзор на ВБИ	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ, ЛЗ, ECDC
14.	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
15.	Участие в Европейската мрежа за надзор на грипа (European Influenza Surveillance Network (EISN))	Отдел Епидемиология Отдел Вирусология	2013-2018	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ, ЛЗ, ECDC
16.	Участие в международни програми за контрол на качеството на диагностичната дейност, организирани от СЗО	Отдел Вирусология Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, СЗО, РЗИ
17.	Изпълнение на дейности по Национална програма за контрол и лечение на рота вирусните гастроентерити в Република България	Отдел Вирусология НРЛ Ентеровируси	2017-2021	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ
18.	Участие в Европейска мрежа на ECDC за надзор над членестоногите-вектори от значение за общественото здраве VBORNET	Отдел Паразитология медицина и тропическа	Постоянен	МЗ, НЦЗПБ, РЗИ, ЛЗ, ECDC
III. Изготвяне на годишни анализи и експертна дейност				
1.	Анализ на микробната резистентност в България през 2017 г.	Отдел Микробиология	Април-май 2018	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
2.	Анализ на етиологичната структура на инфекциите в България през 2017 г.	Отдел Микробиология	Април-май 2018	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
3.	Анализ за дейността на микробиологичните лаборатории от страната в областта на СПИ (гонорея, хламидиятрахоматис, сифилис, микоплазмагениталис)	Отдел Микробиология	Постоянен	НРЛ

	Предоставяне на информация и данни за изготвяне на годишен доклад на ECDC за надзора на инвазивните бактериални инфекции през 2017 г.	Отдел Микробиология Отдел Епидемиология	Юни 2018	ECDC, МЗ, НЦЗПБ
4.	Изготвяне на анализ и оценка на изпълнението на профилактичните имунизации в страната през 2017 г.	Отдел Епидемиология	Май-юни 2018	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
5.	Анализ на инфекциозната заболяемост в България през 2017 г.	Отдел Епидемиология	Април-май 2018	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
6.	Изготвяне на годишен анализ на регистрираните и съобщени в МЗ през 2017 г. нежелани реакции след ваксинация	Отдел Епидемиология	Април-май 2018	СЗО, МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
7.	Изготвяне на годишен "Общ отчет на България за ваксинопредотвратимите заболявания, проведените имунизации и за други заразни болести и епидемични взривове" през 2017 г. за СЗО и УНИЦЕФ.	Отдел Епидемиология	Април 2018	СЗО, МЗ, НЦЗПБ
8.	Изготвяне на актуализирана информация за СЗО и УНИЦЕФ за имунизационния обхват в страната през периода 1980-2017 г.	Отдел Епидемиология	Май 2018	СЗО, МЗ, НЦЗПБ
9.	Предоставяне на информация и данни на ECDC за изготвяне на годишен епидемиологичен доклад на заразните заболявания в Европа през 2017 г.	Отдел Епидемиология	Юни 2018	ECDC, МЗ, НЦЗПБ
10.	Предоставяне на информация и данни за изготвяне на доклад на ECDC за грипа през сезон 2016-2017	Отдел Епидемиология	Април 2018	ECDC, МЗ, НЦЗПБ
11.	Изготвяне на годишен "Общ отчет на България за ваксинопредотвратимите заболявания, проведените имунизации и за други заразни болести и епидемични взривове" през 2017 г. за СЗО и УНИЦЕФ.	Отдел Епидемиология	Април 2018	СЗО, МЗ, НЦЗПБ
12.	Изготвяне и въвеждане на месечни, тримесечни и годишни данни за заразни заболявания в Европейската информационна система за надзор на заразните болести в ЕС	Отдел Епидемиология	Постоянен	ECDC, МЗ, НЦЗПБ

	(TESSy).			
13.	Анализ на грипната епидемия през сезон 2016-2017 г.	Отдел Епидемиология Отдел Вирусология	Април-май 2018	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
14.	Участие в дейностите на Национален план на Република България за готовност за грипна пандемия	Отдел Епидемиология Отдел Вирусология	2018	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
15.	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 2018	БДА, ЛЗ, НЦЗПБ, граждани
16.	Организиране и провеждане на заседания на ЕС по ХИВ/СПИН и СПИ	Отдел Имунология	2018	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
17.	Участие в заседания на Националния съвет по превенция на СПИН, туберкулоза и СПИ	Отдел Имунология	2018	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
18.	Участие в заседанията на ЕС по клинична имунология и УС на БАКИ	Отдел Имунология	2018	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
19.	Изготвяне на становища, поискани от МЗ по въпроси на антиретровирусната терапия на ХИВ+ лица в България	Отдел Имунология	2018	МЗ, НЦЗПБ
20.	Изготвяне на експертизи по клинична имунология	Отдел Имунология	2018	МЗ, НЦЗПБ
21.	Участие в работна група в рамките на КС „Партньорство за здраве“ за изработване на предложение за промени по Наредба 34 за реда на заплащане от републиканския бюджет на лечението на българските граждани за заболявания извън обхвата на общественото осигуряване	Отдел Имунология	2018	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
22.	Предоставяне на информация и данни относно регистрирането, проследяването и лечението на пациентите с ХИВ/СПИН в България за изготвяне на годишен доклад HIV/AIDS Surveillance in Europe	Отдел Имунология	Март, юни, август 2018	МЗ-ППКХС ECDC-TESSyC3O
23.	Анализ на паразитната заболяемост в България през 2017 г.	Отдел Паразитология и тропическа медицина	Април 2018	МЗ, РЗИ, НЦЗПБ
24.	Участие в разработването на инструктивни материали и наредби на МЗ в областта на	НЦЗПБ	2018	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ

	диагностиката, надзора и контрола на заразните болести			
25.	Участие в дейностите на Национална програма за елиминация на морбили и вродена рубеола	НЦЗПБ	2018	МЗ, РЗИ, ЛЗ, НЦЗПБ
26.	Участие в Национална програма за първична профилактика на рак на маточната шийка.	НЦЗПБ	2018	МЗ, ЛЗ, НЦЗПБ
IV. Учебна дейност				
1. Тематични курсове за следдипломно обучение				
1.	Новости в клиничната микробиологична диагностика (за лаборанти)	Отдел Микробиология	Непрекъснато обучение	08.01-12.01.2018
2.	Обща микробиология I част: Генетика-молекулярни методи за диагностика и маркиране в микробиологията	Отдел Микробиология	Част от програма за специалност, непрекъснато обучение, докторанти, дипломанти	29.01-02.02.2018
3.	Специална микробиология I част. Модул 1-ентероколитен синдром	Отдел Микробиология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	05.02-09.02.2018
4.	Етиологична диагностика и етиотропна терапия на инвазивните и кожни микотични инфекции	Отдел Микробиология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	12.02-16.02.2018
5.	Съвременна етиологична диагностика и етиотропна терапия при имунокомпрометирани пациенти	Отдел Микробиология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	19.02-23.02.2018
6.	Микробиологична диагностика на туберкулозата	Отдел Микробиология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	12.03-16.03.2018
7.	Етиология, епидемиология, клиника, диагностика и лечение на Лаймска болест и другите	Отдел Микробиология	Специализанти, докторанти,	19.03-23.03.2018

	бактериални и вирусни вектор-преносими инфекции; лептоспироза и листериоза		дипломанти, непрекъснато обучение	
8.	Антимикробна химиотерапия	Отдел Микробиология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	26.03-30.03.2018
9.	Микробиологична диагностика на стафилококовите инфекции	Отдел Микробиология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	02.04-05.04.2018
10.	Микробиологична диагностика на дифтерия и стрептококови инфекции	Отдел Микробиология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	10.04-13.04.2018
11.	Санитарна микробиология	Отдел Микробиология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	16.04-19.04.2018
12.	Микробиологична диагностика на особено опасни бактериални инфекции	Отдел Микробиология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	08.10-12.10.2018
13.	Новости в клиничната микробиологична диагностика (за лекари)	Отдел Микробиология	Непрекъснато обучение	15.10-19.10.2018
14.	Управление на биориска в микробиологичните лаборатории	Отдел Микробиология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	07.11-09.11.2018
15.	Съвременна етиологична диагностика и етиотропна терапия при херпесвирусни инфекции	Отдел Вирусология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	19.02-23.02.2018
16.	Лабораторна диагностика на грип и ОРЗ	Отдел Вирусология	Непрекъснато обучение	12.03-16.03.2018
17.	Съвременни методи за диагностика и превенция на HPV инфекциите	Отдел Вирусология	Специализанти, докторанти, дипломанти,	21.03-23.03.2018

			непрекъснато обучение	
18.	Етиология и диагностика на вирусните хепатити	Отдел Вирусология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	26.03-28.03.2018
19.	Специфична профилактика и терапия на вирусните заболявания	Отдел Вирусология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	01.10-05.10.2018
20.	Лабораторна диагностика на вирусните инфекции. Култивиране на вируси и рикетсии в лабораторни условия	Отдел Вирусология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	15.10-19.10.2018
21.	Молекулярно-биологични методи за диагностика и мониторинг на вирусните инфекции	Отдел Вирусология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	23.10-26.10.2018
22.	Ролята на ларвицидните обработки като част от интегрирания пест контрол	Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести	Непрекъснато обучение	09.02.2018
23.	Основни компютърни умения	Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести	Непрекъснато обучение	12.02-15.02.2018
24.	ДДД мероприятия в детските заведения	Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести	Непрекъснато обучение	05.03-06.03.2018
25.	Приложение на статистическите методи за обработка и анализ на данни от медико-биологични проучвания. Методологични аспекти на научните изследвания.	Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести	Непрекъснато обучение	12.03-16.03.2018
26.	Болнична дезинфекция и стерилизация	Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести	Непрекъснато обучение	19.03-20.03.2018
27.	Почистване и дезинфекция	Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести	Непрекъснато обучение	23.04.2018
28.	Хигиенни мерки и контрол на вредители в обекти от сферата на туризма	Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести	Непрекъснато обучение	14.05.2018
29.	Химичен контрол на дезинфектанти	Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести	Непрекъснато обучение	06.06-09.06.2018
30.	ДДД мероприятия на открити и закрити детски площадки и пясъчници	Отдел Епидемиология и	Непрекъснато обучение	19.10.2018

		надзор на заразните болести		
31.	Обща имунология и алергология	Отдел Имунология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	02.04-06.04.2018
32.	Флуцитометричен имунофенотипен анализ за начинаещи	Отдел Имунология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	05.06-07.06.2018
33.	Лабораторни методи за изследване на клетъчния имунитет	Отдел Имунология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	16.10-19.10.2018
34.	Избрани теми от клиничната имунология	Отдел Имунология	докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	06.11-09.11.2018
35.	Имунни дефицити	Отдел Имунология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	04.12-06.12.2018
36.	Техника в медицинската ентомология	Отдел Паразитология и ТМ	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	14.02-16.02.2018
37.	Хелминтозоозии с местно разпространение	Отдел Паразитология и ТМ	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	26.02-16.02.2018
38.	Диагностика на токсоплазмозата - серологични и молекулярно- биологични методи	Отдел Паразитология и ТМ	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	12.03-14.03.2018
38.	Лабораторна диагностика на кръвни и тъканни паразитози	Отдел Паразитология и ТМ	Бакалаври, медицински лаборанти	16.04-20.04.2018
40.	Клиника, диагностика, лечение, надзор и контрол	Отдел Паразитология и ТМ	Бакалаври,	06.11-10.11.2018

	на паразитозите		медицински лаборанти	
IV.2. Индивидуално обучение				
1.	Етиология, епидемиология, клиника, диагностика и лечение на Лаймска болест и другите бактериални и вирусни вектор-преносими инфекции; лептоспироза и листериоза	Отдел Микробиология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	По договаряне
2.	Микробиологично доказване на карбапенемази	Отдел Микробиология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	По договаряне
3.	Съвременна етиологична и етиотропна терапия при херпесвирусни инфекции	Отдел Вирусология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	По договаряне
4.	Съвременни методи за диагностика и превенция на HPV инфекциите	Отдел Вирусология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	По договаряне
5.	Флоуцитометричен имунофенотипен анализ с дигитален софтуер	Отдел Имунология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	По договаряне
6.	Флоуцитометричен анализ на апоптоза	Отдел Имунология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	По договаряне
7.	Мониторинг на пациенти с вторични имунни дефицити	Отдел Имунология	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	По договаряне
6.	Клиника, лечение и диспансеризация на паразитозите	Отдел Паразитология и ТМ	Специализанти, докторанти, дипломанти, непрекъснато обучение	По договаряне

IV.3. Студентски програми и стажове**IV.4. Дипломни работи за бакалаври и магистри****IV.5. Докторантури****V Референтна и диагностична дейност-всички лаборатории в НЦЗПБ са акредитирани по стандарт БДС ENISO/IEC 17025: 2005**

1.	Национална референтна лаборатория Трип и ОРЗ" -диагностика за изясняване етиологията на грипа и на някои ОРЗ-сертифицирана от СЗО.	Отдел Вирусология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ
2.	Национална референтна лаборатория "Ентеровируси" - диагностика в основни направления: на ентеровирусни,-полио вируси -сертифицирана от СЗО.	Отдел Вирусология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ
3.	Национална референтна лаборатория "Хепатитни вируси" - изследвания за 14 маркера на хепатотропните вируси ИЛУ, НБУ, ИСУ, НБУ, НБУ.	Отдел Вирусология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ
4.	Национална референтна лаборатория „Морбили, паротит, рубеола - изследвания за морбили, паротит, рубеола и за парвовирус В19	Отдел Вирусология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ
5.	Национална потвърдителна лаборатория по HIV -изследване за вирусен товар на HIV серопозитивни носители и пациенти на антиретровирусна терапия.	Отдел Вирусология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ
6.	Национална потвърдителна лаборатория по HIV -изследвания за лекарствена резистентност с генотипиране чрез секвениране на участък от ролгена на HIV-1.	Отдел Вирусология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ
7.	Национална Референтна Лаборатория (НРЛ) по патогенни коки, дифтерия и анаероби - изследвания на пациенти, потвърдителна идентификация на бактериални щамове, серотипизиране и изпитване на антибиотичната чувствителност,	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ

	<p>дефиниране на основните щамове MRSA и MSSA, разпространени в страната, микробиологични изследвания, потвърдителна идентификация на стрептококови щамове, серотипизиране и изпитване на антибиотичната чувствителност на щамове.</p>			
8.	<p>НРЛ "Контрол и Мониториране на Антибиотичната Резистентност (НРЛ „КМАР“) -ръководи Националната система за надзор на етиологичната структура на инфекциите, бактериалната резистентност и антибиотичната консумация в България - BulSTAR; Организира мерки с цел ограничаване разпространението на вътреболнични инфекции (ВБИ) и антимикробна резистентност в лечебните заведения.</p>	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ
9.	<p>НРЛ по Чревни инфекции - Потвърдителна идентификация на бактериални причинители на чревни инфекции, серотипизиране и изпитване на антибиотичната чувствителност на щамове. Диагностични изследвания за бактериални причинители на чревни инфекции.</p>	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ
10.	<p>НРЛ Микология и СПИ-изследвания за медицински значими дрожди, плесени и дерматофити. Серологична диагностика за инвазивни микотични инфекции. Антибиотикочувствителност на причинителите на кожно-лигавични и инвазивни микози. Изследвания на пациенти за СПИ (гонорея, хламидия трахоматис, сифилис, микоплазма гениталиум)-потвърдителна идентификация на причинителите на СПИ, серологични и</p>	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ

	генетични изследвания на причинителите			
11.	Лабораторията по Предавани с кърлежи инфекции, лептоспири и листерии - изследвания на пациенти за кърлежовопреносими инфекции (Лаймска болест, анаплазмоза, кърлежов енцефалит, Кримска Конго хеморагична треска), както и хеморагична треска с бъбречен синдром, лимфоцитаренхориоменингит, потвърдителна идентификация и серотипизиране на листерии, етиологично уточняване на лептоспирози	Отдел Микробиология	Постоянен	ЛЗ
12.	Лаборатория "Молекулярна биология" - генетични микробиологични изследвания	Отдел Микробиология	Постоянен	ЛЗ
13.	Лаборатория "Диагностични препарати за ООИ" - изследвания - за прилагане на антители на еритроцитарни диастикуми за идентификация на причинители на ООБИ.	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ
14.	НРЛ по туберкулоза - изследвания за подобряване контрола на туберкулозата в РБ.	Отдел Микробиология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ
15.	НРЛ Диагностика на паразитозите - диагностични и референтни изследвания на пациенти.	Отдел Паразитология и тропическа медицина	Постоянен	ЛЗ
16.	Лаборатория "Медицинска арахноентомология с дезинсекция и дератизация" - биологична експертиза за ефективността на инсектицидни и родентицидни препарати.	Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ
17.	Лаборатория " Дезинфекция, стерилизация и химия на ДДД". Микробиологични изпитвания на дезинфектанти, производство на биологични тестове за контрол на стерилизацията с пара под налягане при 1210 С. Химични -изпитвания на биоциди,	Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ

	производство на хартиени химични индикатори за ежедневен контрол на стерилизацията със сух горещ въздух и с пара под налягане при 1210 С и 1340 С по изискванията на ISO 9001.			
18.	Кабинет по алергия - in vivo и in vitro диагностика на алергичните състояния; консултации и провеждане на алерген-специфична имуноterapia.	Отдел Имунология	Постоянен	ЛЗ, граждани
19.	Национална референтна лаборатория по имунология: имунологичен мониторинг на пациенти с ХИВ/СПИН, фенотипна и функционална оценка на клетъчен имунитет. Диагностика на активна и латентна туберкулозна инфекция.	Отдел Имунология	Постоянен	МЗ, ЛЗ, граждани
20.	НРЛ „Рикетсии и хламидии“. Изследвания за хламидии	Отдел Вирусология	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ

VI. Организиране и провеждане на сравнителни междулабораторни изпитвания за качеството на работа на диагностичните лаборатории по микробиология, вирусология, паразитология и имунология в страната

VII. Надзор и контрол на заразните заболявания

1.	Разработване на научните основи на епидемиологичния надзор и контрол на заразните болести	НЦЗПБ	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ
2.	Съвместна работа на ECDC и НЦЗПБ в качеството му на Координираща компетентна институция за България в следните основни направления: <ul style="list-style-type: none"> • Епидемиологичен надзор • Микробиология • Инфекции, свързани с медицинското обслужване • Обучение в областта на инфекциозните болести и включване в системите за обучение на ECDC: EURHEM (микробиология) и EPIET (епидемиология) • Научен съвет и експертиза (изготвяне на 	НЦЗПБ	Постоянен	МЗ, ECDC

	<p>научни становища за ECDC)</p> <ul style="list-style-type: none"> Откриване на заплахи за здравето и ранно оповестяване (EWRS/МЗП) Готовност и отговор при заплаха от заразни заболявания <p>Комуникации</p>			
3.	Участие в организирането и провеждането на цялостния епидемиологичен надзор на заразните болести, подлежащи на задължително съобщаване, регистрация и отчет в България	Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ
4.	<p>Провеждане на националния епидемиологичен надзор на заболяванията, за които има изградени специализирани мрежи за надзор:</p> <ul style="list-style-type: none"> Национална информационна система за сентинелен надзор на грип и ОРЗ Национална информационна система за надзор на морбили, паротит и рубеола Национална информационна система за надзор на острите вяли парализи Надзор на нежеланите реакции след ваксинации 	Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ, ECDC, СЗО
5.	Изготвяне на оперативни анализи на заболяемостта от остри заразни болести, подлежащи на задължително съобщаване, регистрация и отчет; публикуване на ежеседмична информация в рубриката "Епидемиологичен бюлетин" на сайта на НЦЗПБ	Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ
6.	Пряко участие на сътрудници на НЦЗПБ в проверки на МЗ и в разрешаването на проблеми свързани с диагностиката, лечението, протиепидемичните и профилактични мерки при възникване на епидемични ситуации	<p>Отдел Вирусология, Отдел Микробиология Отдел Паразитология и тропическа медицина, Отдел Епидемиология и надзор</p>	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ

		на заразните болести		
7.	Изготвяне на отчети, информации и анализиратносно заразните заболявания и имунизациите в страната. изисквани от Европейския съюз и Световната здравна организация	Отдел Вирусология, Отдел Микробиология, Отдел Паразитология и тропическа медицина, Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести Отдел Имунология	Постоянен Постоянен	ECDC, СЗО, МЗ МЗ, РЗИ
8.	Интегриран надзор на инфекциите предавани по хранителен и воден път. Колаборация с Ветеринарномедицинския институт и БАБХ	Отдел Микробиология, Отдел Епидемиология и надзор на заразните болести, Отдел Паразитология и тропическа медицина	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ, граждани
9.	Изготвяне и предоставяне на обществото на информация, касаеща конкретни епидемични ситуации или разпространението и начините на предпазване при социално-значими заразни заболявания	НЦЗПБ	Постоянен	МЗ, РЗИ, ЛЗ, граждани
VIII. Информационна и издателска дейност				
1.	Програма за курсове и индивидуално обучение за следдипломна квалификация на медицински и немедицински кадри за 2018г.	Отдел УНИОМЕД	2018	РЗИ, ЛЗ
2.	Информационен журнал на НЦЗПБ	Отдел УНИОМЕД	2018	РЗИ, НЦЗПБ, МЗ
3.	Problems of Infectious and Parasitic Diseases	НЦЗПБ	2018	НЦЗПБ, БАМ, ЛЗ, З