



Основан 1881  
www.ncipd.org

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ЗАРАЗНИ И  
ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ

# ГОДИШНО ОТЧЕТНО СЪБРАНИЕ ЗА ДЕЙНОСТТА НА НЦЗПБ ПРЕЗ 2014 г .

1. Отчетен доклад за дейността на НЦЗПБ през 2014 г.  
*Докл. Проф. Д-р Тодор Кантарджиев, дмн,  
Директор*



Основан 1881  
[www.ncipd.org](http://www.ncipd.org)

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ЗАРАЗНИ И ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ

# ОТЧЕТ НА НЦЗПБ ЗА 2014 г.

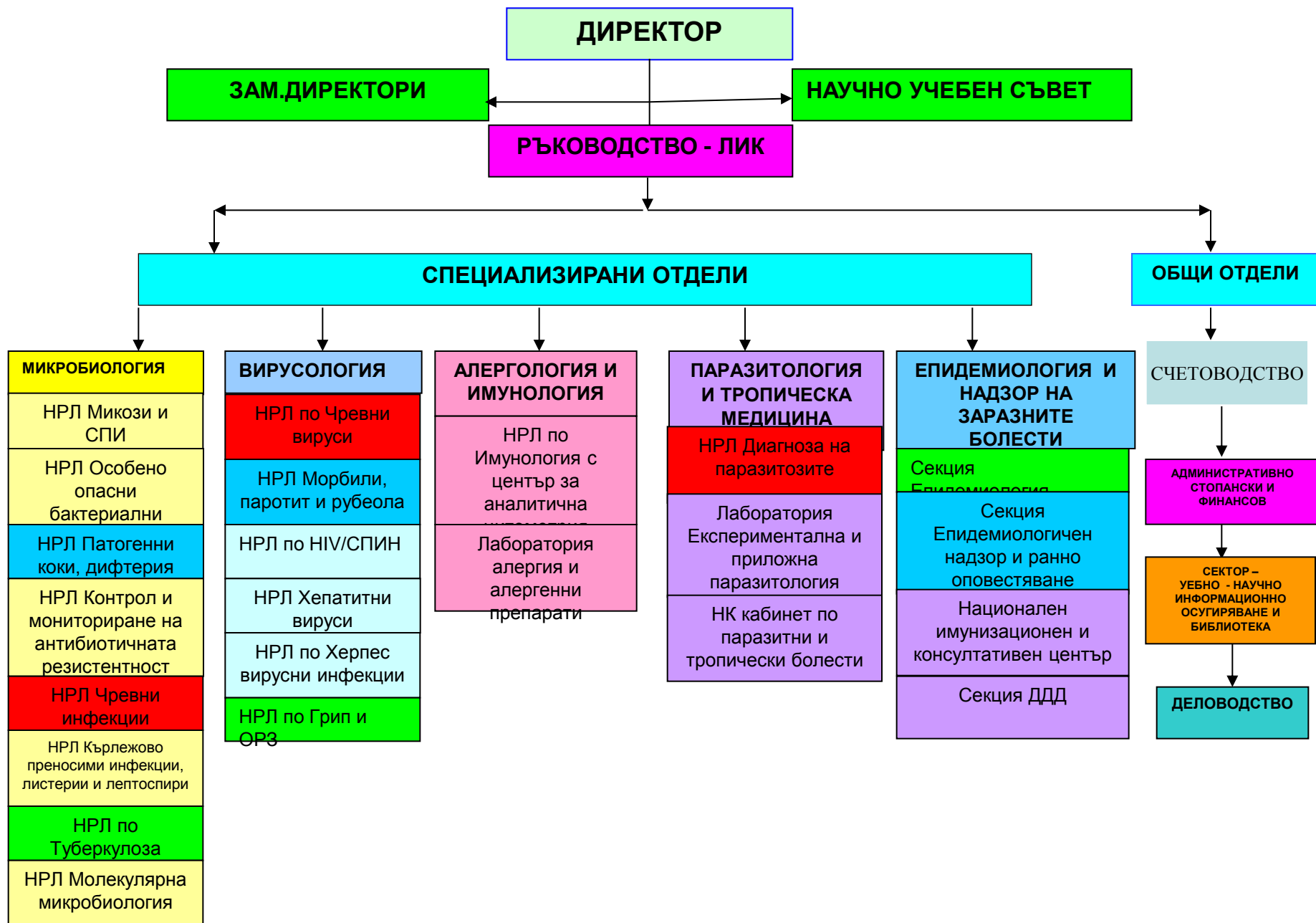
София, 05 февруари 2015



Основан 1881  
[www.ncipd.org](http://www.ncipd.org)

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ЗАРАЗНИ И  
ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ

# СТРУКТУРА И СЪСТАВ НА НЦЗПБ



# Нова допълваща хоризонтална структура – референтни центрове

- Ваксипопродотвратими инфекции
- Микробна лекарствена резистентност (атибиотици, антипротозойни, антихелминтни, антивирусни и антимиотици)
- Инфекции на респираторния тракт
- Зоонози с епидемичен риск нови инфекции и управление на биориска
- Инфекции причинявани от храни и води
- Векторно-предавани инфекции
- Инфекции, предавани по полов път
- Инфекции, свързани с медицинското обслужване

# ПЕРСОНАЛ НА НЦЗПБ КЪМ (31.12. 2013 г.) – 31.12.2014 г.

ПОКАЗАТЕЛИ	ЧИСЛЕНОСТ
Хабилитирани	(17) - 17
Асистенти	(38) - 31
Друг персонал с висше образование	(57) - 57
Полувисше и средно образование	(30) - 25
Други	(61) - 59

# Структура и състав на НЦЗПБ

## ХАБИЛИТИРАНИ СПЕЦИАЛИСТИ В НЦЗПБ ПРЕЗ 2014 г. ( 2013 г.)

ХАБИЛИТИРАНИ СПЕЦИАЛИСТИ	ОБЩО	ОТ ТЯХ ПО ОТДЕЛИ				
		МИКРОБИ ОЛОГИЯ	ВИРУСО ЛОГИЯ	ПАРАЗИТО ЛОГИЯ	ЕНЗБ	ИМУНОЛОГИЯ И АЛЕРГОЛОГИЯ
<i>ПРОФЕСОРИ</i>	(7) - 6	(2) - 2	(1) - 2	(1) - 0	(1) - 1	(2) - 1
<i>ДОЦЕНТИ</i>	(10) - 11	(4) - 4	(3) - 3	(1) - 2	(1) - 1	(1) - 1
<u><i>ВСИЧКО:</i></u>	(17) - 17	(6) - 6	(4) - 5	(2) - 2	(2) - 2	(3) - 2

# Структура и състав на НЦЗПБ

## НЕХАБИЛИТИРАНИ СПЕЦИАЛИСТИ В НЦЗПБ ПРЕЗ (2013 г.) - 2014 г.

ГЛАВНИ АСИСТЕНТИ	ОТ ТЯХ С НАУЧНА СТЕПЕН	ОТ ТЯХ ПО ОТДЕЛИ				
		МИКРОБИОЛОГИЯ	ВИРУСОЛОГИЯ	ПАРАЗИТОЛОГИЯ	ЕНЗБ	ИМУНОЛОГИЯ И АЛЕРГОЛОГИЯ
(38) - 34	(26) - 23	(16) - 11	(5) - 5	(5) - 4	(9) - 9	(3) - 2



# Стратегически направления на НЦЗПБ

- Превенция – надзор,  
управление на риска,  
отговор
- Диагностика и лечение,  
управление на качеството
- Готовност за реакция при извънредни ситуации

# Основни оперативни дейности на НЦЗПБ

- Научна;
- Диагностична (референтна, потвърдителна, уникална, рутинна) и експертна дейност;
- Противоепидемична и организационно методична;
- Следдипломно обучение на медицински и немедицински специалисти



Основан 1881  
[www.ncipd.org](http://www.ncipd.org)

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ЗАРАЗНИ И ПАРАЗИТНИ  
БОЛЕСТИ

# НАУЧНА ДЕЙНОСТ

# Научна дейност

- Чл. 2. НЦЗПБ е здравно заведение от Националната система за здравеопазване със статут на научна организация.
- Мисията на НЦЗПБ е на основата на научен анализ и практика да подсказва управление, политика и решения за контрола на инфекциите в Република България и запазване здравето на народа от инфекциозни болести и инфекции

# Научна дейност

НЦЗПБ и през 2014 година продължи успешните научни изследвания в областите -

микробиология, епидемиология, вирусология, алергология, паразитология и имунология. Със съвременни научни подходи се натрупват нови данни и познания за етиологията, диагностиката, патогенезата, имунитета, лечението, епидемиологичните особености и превенцията на тези заболявания. Получената научна информация допринася за подобряване на контрола на инфекциите и взимане на адекватни управленски решения. Тя е научната основа на държавната политика в тази област!

# РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ ЗА 2014 Г.

## РАЗРАБОТВАНИ ТЕМИ, ПРОЕКТИ И ПРОГРАМИ В НЦЗПБ ПРЕЗ 2014 Г. (2013 Г.)

ОТДЕЛ	ПРОЕКТИ, ФИНАНСИРАНИ ОТ ВЪНШНИ ОРГАНИЗАЦИИ		НАЦИОНАЛНИ ПРОГРАМИ	ПРОЕКТИ, ЗАВЪРШИЛИ ПРЕЗ 2014 Г.	ПРОДЪЛЖАВАЩИ ПРОЕКТИ ПРЕЗ 2015 Г.
	ОТ БЪЛГАРСКИ ОРГАНИЗАЦИИ	ОТ МЕЖДУНАРОДНИ ОРГАНИЗАЦИИ			
МИКРОБИОЛОГИЯ	(4) - 13	(7) - 7	(1) - 2	(4) - 0	(7) - 20
ВИРУСОЛОГИЯ	(7) - 2	(1) - 4	(2) - 1	(4) - 0	(4) - 6
ИМУНОЛОГИЯ И АЛЕРГОЛОГИЯ	(3) - 6	(0) - 0	(0) - 0	(2) - 0	(2) - 6
ЕПИДЕМИОЛОГИЯ И НАДЗОР НА ЗАРАЗНИТЕ БОЛЕСТИ	(0) - 3	(1) - 5	(2) - 2	(0) - 1	(1) - 7
ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ТРОПИЧЕСКА МЕДИЦИНА	(2) - 3	(0) - 0	(0) - 1	(1) - 0	(1) - 3
<b>ВСИЧКО</b>	<b>(16)</b> <b>- 27</b>	<b>(9)</b> <b>- 16</b>	<b>(5)</b> <b>- 3</b>	<b>(11)</b> <b>- 1</b>	<b>(14)</b> <b>- 42</b>

# РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ ЗА (2013 г.) - 2014 г.

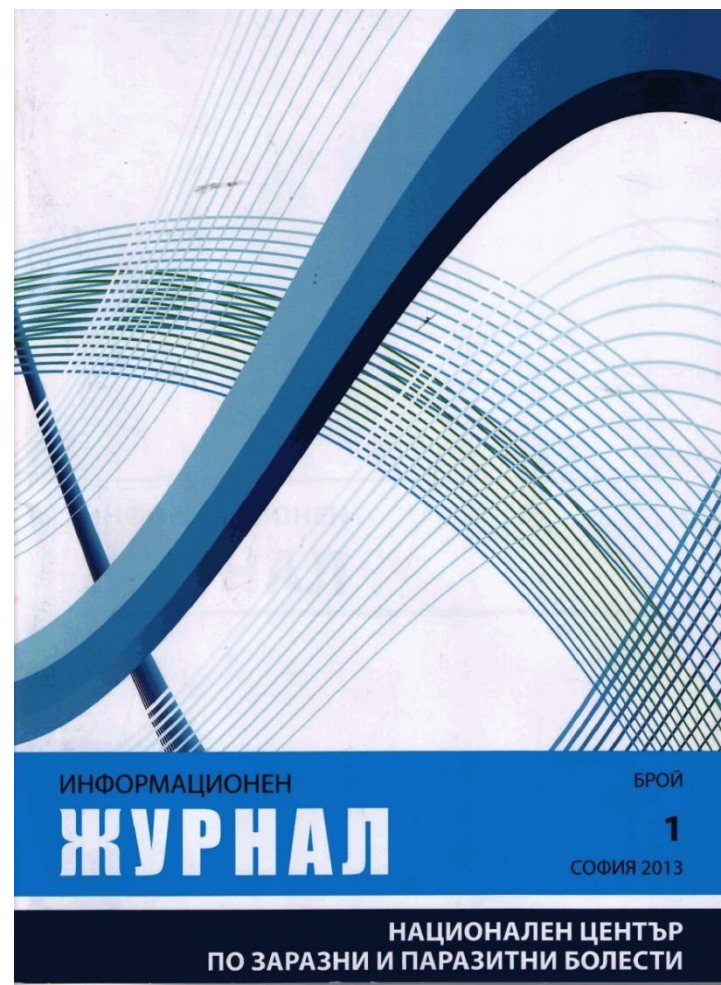
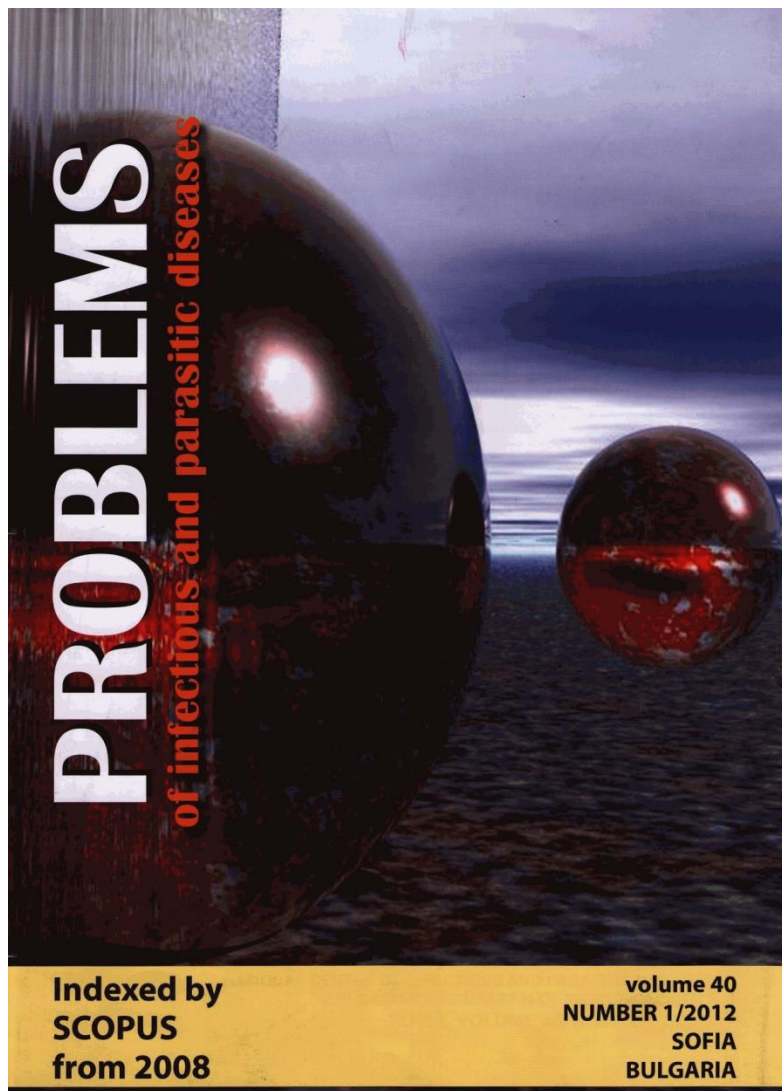
ОТДЕЛ	ПУБЛИКАЦИИ В БЪЛГАРСКИ СПИСАНИЯ И МОНОГРАФИИ	ПУБЛИКАЦИИ В ЧУЖДИ СПИСАНИЯ	ИМПАКТ ФАКТОР	ИЗНЕСЕНИ ДОКЛАДИ И ПОСТЕРИ	ЗАЩИТЕНИ ДОКТОРАНТУРИ
МИКРОБИОЛОГИЯ	(24) - 22	(18 /2 моногр./) - 24	(57,35) - 107,52	(57) - 66	(3) - 1
ВИРУСОЛОГИЯ	(17) - 27	(9) - 12	(18,24) - 15,42	(36) -49	(1) - 0
ЕПИДЕМИОЛОГИЯ И НАДЗОР НА ЗАРАЗНИТЕ БОЛЕСТИ	(10 /1 моногр./) - 32	(3) - 7	(11,31) - 15,77	(23) - 26	(0) - 0
ИМУНОЛОГИЯ И АЛЕРГОЛОГИЯ	(11) - 5	(3) - 5	(5,763) - 9,94	(15) - 18	(1) - 0
ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ТРОПИЧЕСКА МЕДИЦИНА	(7 /1 моногр./) - 11	(2) - 1	(6,919) - 2,32	(32) -27	(0) - 0
<b>ВСИЧКО</b>	<b>(69) - 97</b>	<b>(35) - 50</b>	<b>(99,582) - 151,03</b>	<b>(163) - 183</b>	<b>(5) - 1</b>

# Основни научни постижения:

- Откриване нови микробни видове и неизвестни механизми на лекарствена резистентност
- Въвеждане на съвременни молекулярни методи на индикация, диагностика и типизиране на причинители на инфекции със социална значимост.
- Разширяване на обхвата и качеството на епидемиологичната информация и нейния анализ, основа за предлагане управленски решения.



# Периодични издания на НЦЗПБ





Основан 1881  
[www.ncipd.org](http://www.ncipd.org)

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ЗАРАЗНИ И  
ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ

# УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

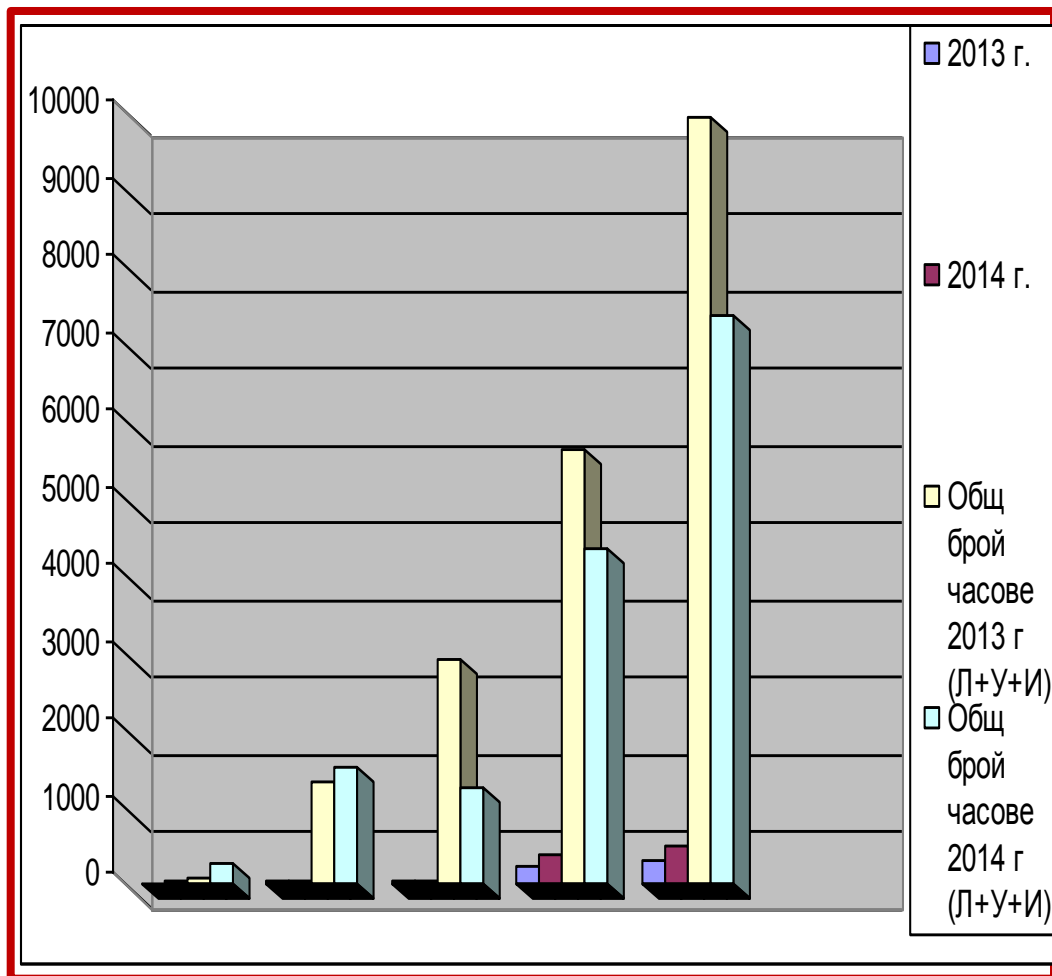
# УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

- Организиране и провеждане на тематични курсове
- Участие в курсове на други отдели, катедри, ВУЗ
- Организиране и провеждане в НЗЦПБ на международни курсове, семинари за обучение на чужди специалисти
- Индивидуално обучение на специалисти от лечебната мрежа
- Колоквиуми на докторанти и специализанти
- Студентско обучение – участие с лекции, упражнения, провеждане на изпити и ръководство на дипломанти
- Ръководство на докторанти и специализанти
- Провеждане на държавни и конкурсни изпити

# Обем на учебната дейност през (2013 г.) - 2014 г.

Проведено обучение по видове през (2013 г.) - 2014 г.

Вид обучение	Брой участници	Общ брой часове (Л+У+И)
Дипломанти и студенти	(1) - 45	(78) - 248
Докторанти	(24) - 26	(1 322) - 1 512,6
Специализанти	(25) - 21	(2 904,66) - 1 230,2
Продължаваща квалификация на специалисти	(230) - 376	(5 617,66) - 4 355,2
<b>ОБЩО</b>	<b>(280) - 468</b>	<b>(9 921,32) - 7 346</b>

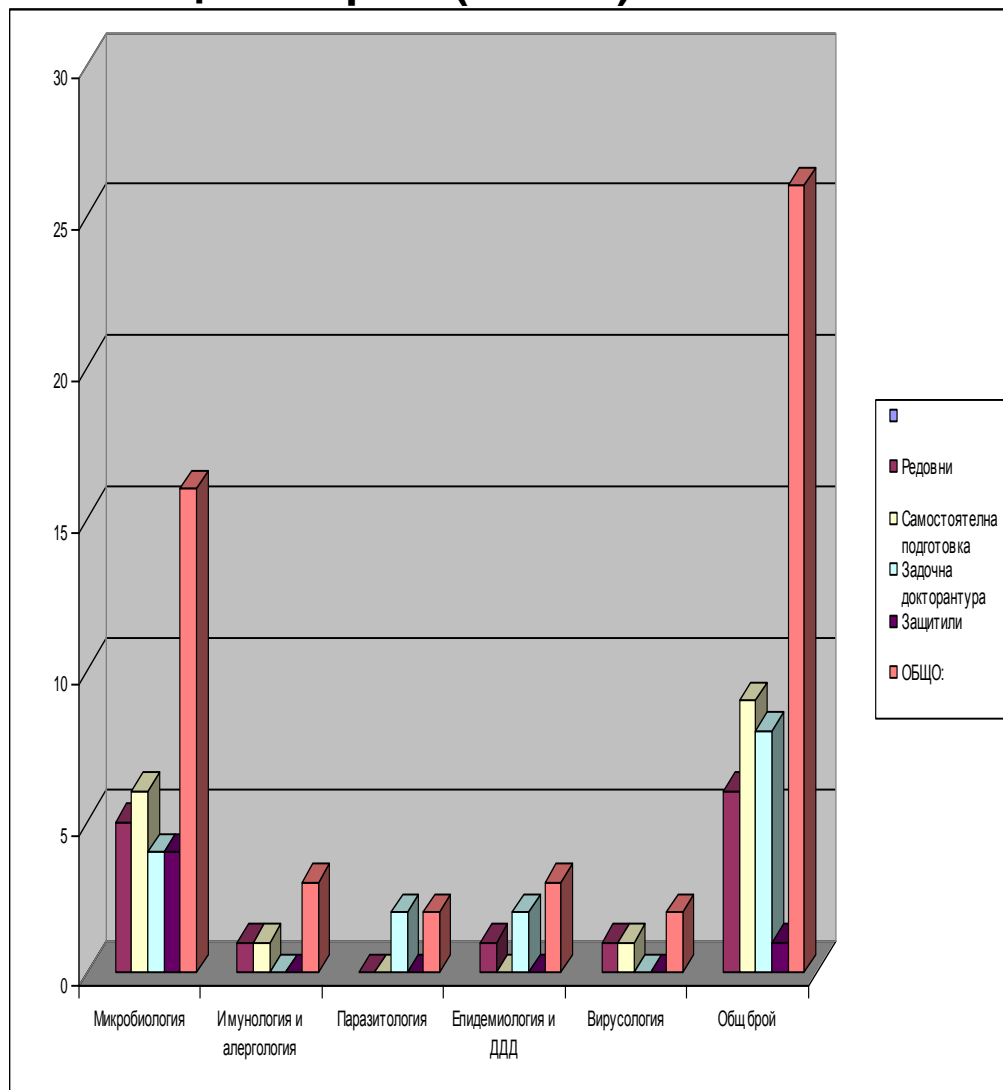


# Обем на учебната дейност през - 2014 г.

## Разпределение на докторантите в НЦЗПБ през (2013 г.) - 2014 г.

### ПО ОТДЕЛИ

Форма на обучение	Микробиология	Имунология и алергология	Паразитология	Епидемиология и ДДД	Вирусология	Общ брой
Редовни	(1) 5	(1) 1	-	(1) -1	(1)	(4) -8
Самостоятелна подготовка	(6) 6	(1) 2	-	-	(1) 1	(8) 9
Задочна докторантура	(4) -4	-	(2) -2	(2) -2	-	(8) -8
Защитили	(0) -1	-	(2) -	-	-	(-) -1
<b>ОБЩО:</b>	<b>(15) -16</b>	<b>(2) -3</b>	<b>(2) -2</b>	<b>(3) -3</b>	<b>(2) -2</b>	<b>(24) -26</b>



# Обем на учебната дейност през (2013 г.) 2014 г.

Участие на преподаватели от НЦЗПБ в курсове за СДО за български специалисти, организирани в други отдели на НЦЗПБ и от други организации (ВУЗ, катедри, програми и др.). през (2013 г.) - 2014 г.

Отдел	Брой преподаватели	Брой курсове	Брой часове
Микробиология	(3) - 3	(3) - 5	( 66) - 11,6
Имунология и алергология	(2) - 1	(2) - 1	(42) - 2
Вирусология	(4) - 1	(4) - 1	(13) - 2
Епидемиология и ДДД	(5) -5	(8) - 11	(68) - 63
Паразитология	(2) - 3	(2) - 6	(42) - 39
<b>ОБЩО</b>	<b>(16)</b> <b>- 13</b>	<b>(22)</b> <b>- 24</b>	<b>(229,3)</b> <b>- 117,6</b>

# Обем на учебната дейност през (2013 г.) 2014 г.

Проведени учебни курсове в НЦЗПБ по отдели през (2013 г.) - 2014 г.

Отдел	Вид на обучението			
	Тематични	Индивидуално обучение	Участници брой	Брой дни общо
Микробиология	(14) - 15	(14) - 8	(162) - 151	(185) - 197
Имунология и алергология	(2) - 2	(2) - 4	(20) - 14	(50) - 108
Вирусология	(5) - 5	(12) - 16	(38) - 41	(185) - 390
Епидемиология и ДДД	(6) -11	(7) - 2	(50) - 85	(71) - 91
Паразитология и тропическа медицина	(5) - 5	(8) - 9	(59) - 72	(118) - 186
<b>ОБЩО</b>	<b>(31) - 38</b>	<b>(43) - 39</b>	<b>(329) -363</b>	<b>(608) - 972</b>



Основан 1881  
[www.ncipd.org](http://www.ncipd.org)

МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО  
НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ЗАРАЗНИ И  
ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ

# АНАЛИЗ НА ДИАГНОСТИЧНО- ЛЕЧЕБНАТА И РЕФЕРЕНТНА ДЕЙНОСТ В НЦЗПБ ПРЕЗ 2014 г.



# Основни акценти на референтно-диагностичната и експертна дейност

- Развитие на Националните референтни лаборатории (НРЛ) като равностойни партньори в европейски и международни лабораторни мрежи;
- Развитие и усъвършенстване на националната система за контрол върху управлението на качеството на лабораторните изследвания в областта на инфекциите;
- Полагане на административни усилия за укрепване на взаимодействието между Националните референтни лаборатории и лабораториите в РЗИ;
- Развитие на съвременен набор от методи за бързо и точно идентифициране на значими микроорганизми;
- Епизодична подкрепа на лабораторната мрежа в страната за засилване на капацитета за своевременно и точно идентифициране на патогенни микроорганизми.

# ЛИК - НЦЗПБ

## Системата за управление на качеството на референтно диагностичната дейност по БДС EN ISO/IEC 17025 (2013 – 2017)

### ОБХВАТ НА АКРЕДИТАЦИЯТА

- (28) - 21 лабораторни сектора
- (33) – 33 продукта
- (98) - 98 показателя
- (77) – 77 валидирани метода
- 5 - Нови стандартизирани методи



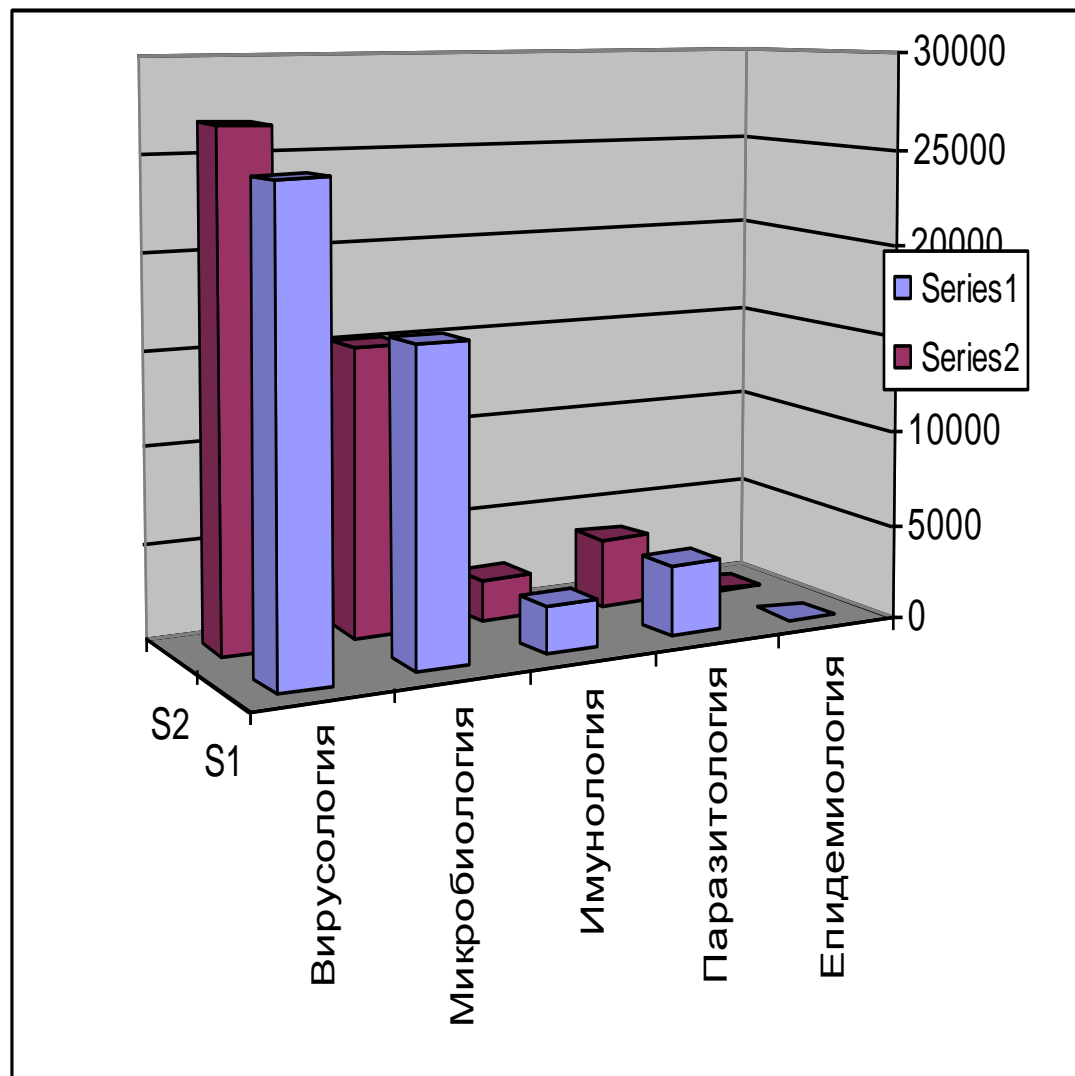
# Обем на референтно-диагностичната дейност в НЦЗПБ по отдели (2013г.) -2014 г.

Отдел (брой лаборатории)	Брой изследвани лица	Брой постъпили материали	Общо	Рутинни	Референтни	Специализирани	Уникални
Вирусология (7)	(11 808) - 12 041	(13 336) - 13 505	(24 507) - 26 664	(14 137) - 15 322	(4 962) - 3 691	(3 895) - 5 434	(1 513) - 2 197
Епидемиология (1*)	(26) - 38	(0) - 0	(26) - 38	(26) - 38	(0) - 0	(0) - 0	(0) - 0
Имунология и алергология (2)	(2 410) -2 114	(2 449) -- 2 159	(2 449) - 2 223	(6) - 14	(1 779) - 1 925	(438) - 239	(226) - 45
Микробиология (8)	(5 183) - 4 980	(6 500) - 7049	(16 216) - 15 297	(6 437) - 4 795	(4 389) - 5 740	(4 392) - 3 230	(998) - 1 532
Паразитология (1)	(1 604) -1 614	(3 643) -3 597	(3 700) - 3 597	(1 292) - 1 123	(2 132) - 2 116	(219) - 237	(57) - 119
Общо	(21 031) - 20 787	(25 928) - 26 310	(46 898) - 47 819	(21 898) - 2 292	(13 262 ) - 13 472	(8 944) - 9 140	(2 794) -3 893

\* лаборатория Медицинска арахноентомология с дезинсекция и дератизация

# Сравнение на обема на референтно-диагностичната дейност в НЦЗПБ по отдели през 2013 и 2014 г.

Отдел (брой лаборатории)	Общо изследвания	
	2013	2014
Вирусология (7)	24 507	26 664
Епидемиология (1*)	25	38
Имунология и алергология (2)	2 449	2 223
Микробиология (8)	16 216	15 207
Паразитология (1)	3 700	3 597
<b>Общо</b>	<b>46 897</b>	<b>47 819</b>



# Обем и стойност на референтно-диагностичната дейност в НЦЗПБ по отдели 2014 г.

ОТДЕЛ (брой лаборатории в отдела)	Брой изследван и лица	Брой постъпили материали	Брой изследвания				
			Рутинни	Референтни	Специал и зирани	Уникални	Общо
1	2	3	4	5	6	7	
ВИРУСОЛОГИЯ (7)	12 041	13 505	15 322	3 691	5 434	2 197	26 664
МИКРОБИОЛОГИЯ (8)	4 980	7 049	4 795	5 740	3 230	1 532	15 297
ПАРАЗИТОЛОГИЯ(1)	1 614	3 597	1 123	2 116	237	119	3 597
ИМУНОЛОГИЯ И АЛЕРГОЛОГИЯ (2)	2 114	2 159	14	1 925	239	45	2 223
ЕПИДЕМИОЛОГИЯ (1*)	38	-	38	-	-	-	38
<b>ОБЩО</b>	<b>20 787</b>	<b>26 310</b>	<b>21 292 (475%)</b>	<b>13 472 (28%)</b>	<b>9 140 (19%)</b>	<b>3 893 (8%)</b>	<b>47 819</b>

\* лаборатория Медицинска арахноентомология с дезинсекция и дератизация

# Обем и стойност на диагностичната, лечебна и профилактична дейност на кабинетите в НЦЗПБ (2013 г.) – 2014 г.

Кабинет (отдел)	Прегледи (брой)	Консултации (брой)	Манипулации / изследвания (брой)	Други услуги * (брой)	Обща стойност на платените манипулации/изследвания (лв)
Консултативни кабинети (вирусология)	(785) - 915	(192) - 896	(576) - 3 324	(0) - 0	(3 384) - 4 748
Кабинет по Алергия (Имунология)	(60) - 72	(1291) - 0	(1291) - 1 444	(0) - 0	(0) - 6 989
НИК (ЕНЗБ)	(1745) - 1 308	( 195) - 116	(2392) - 1954	(851) - 547	(7 176) - 18 051
НККПТБ	(1547) - 1 053	(70) - 62	(418) - 300	(0) - 0	(2 508) - 11 138
<b>ОБЩО</b>	<b>(4143) - 3 348</b>	<b>(32963) - 1 074</b>	<b>(16275) - 4 252</b>	<b>(851) - 547</b>	<b>(13 068) - 40 926</b>

\*издадени международни сертификати за проведени имунизации 547

# Парични постъпления в резултат на диагностичната дейност 2014 г.

ОТДЕЛ	ФИНАНСОВИ СРЕДСТВА, ПОСТЪПИЛИ В РЕЗУЛТАТ НА ДИАГНОСТИЧНАТА ДЕЙНОСТ (в лв.)			ОБЩО (лв.)
	Платени на каса	Платени по банков път	По договор*	
1	2	3	4	5
МИКРОБИОЛОГИЯ	46 832	339 985	20 213	407 030
ВИРУСОЛОГИЯ	22 747	72 586	103 119	198 452
ЕПИДЕМИОЛОГИЯ И НЗБ	40 087	20 333**		60 420
ИМУНОЛОГИЯ И АЛЕРГОЛОГИЯ	17 400	960	11 282	29 642
ПАРАЗИТОЛОГИЯ	32 179	2 1768	3 272	57 219
<b>ОБЩО</b>	<b>119 410</b>	<b>435 299</b>	<b>137 886</b>	<b>752 763</b>

\*в т.ч. извършени по договор изследвания, които все още не са заплатени към момента на отчитане

\*\* приходи от експертизи

# Експертизна дейност на отдел Епидемиология и надзор на заразните болести (2013 г.) – 2014 г.

Лаборатория	Видове експертизи							
	Микробиологични		Химични		Инсектициди		ОБЩО	
	Брой	Стойност (лв.)	Брой	Стойност (лв.)	Брой	Стойност (лв.)	Брой	Стойност (лв.)
Дезинфекция, стерилизация и биоиндикатори	(11) - 28	(5 298) - 16 147						
Химия на ДДД			(14) - 7	(1262) - 589				
Медицинска арахноентомология с дезинсекция и дератизация					(26) - 13	(6 870) - 3 597		
							(51) - 48	(13430) - 20 333



# Внедрените лабораторни методи

Отдел	Лаборатория	Наименование на метода	Стойност на метода по план – сметка (ЛВ)	Акредитиран Да/не
Имунология и алергология	НРЛИ	Полуколичествен имуносорбентен тест за наличие на IgG автоантитела срещу екстрахируеми нуклеарни антигени (ENA)	55	НЕ
Вирусология	Херпесни и онкогенни вируси	PCR – EBV	41	НЕ
	Херпесни и онкогенни вируси	PCR - CMV	41	НЕ
Паразитология	Паразитология и тропическа медицина	Leishmania rapiDip serum insta Test	24	НЕ
Микробиология	НРЛ Молекулярна микробиология	PCR диагностика и генотипизиране на: Streptococcus pneumoniae	150	НЕ
Епидемиология и ДДД	Дезинфекция, стерилизация и биоиндикатори	БДС EN 1040:2006 Химични дезинфектанти и антисептици. Количествено суспензионно изпитване за оценяване на основно бактерицидно действие на химични дезинфектанти и антисептици.	416	ДА
		БДС EN 1275:2006 Химични дезинфектанти и антисептици. Количествено суспензионно изпитване за оценяване на основно фунгицидно и или основно дрождецидно действие на химични дезинфектанти и антисептици.	436	ДА
		БДС EN 13697:2002 Химични дезинфектанти и антисептици. Количествено изпитване върху непореста повърхност за оценяване на бактерицидно и/или фунгицидно действие на химични дезинфектанти и антисептици, използвани в хранителната и индустриалната област, в бита и в обществения сектор.	635	ДА
		БДС EN 12791:2006 Химични дезинфектанти и антисептици. Дезинфекция на ръцете на хирурзи.	1243	ДА
	Химия на ДДД	Количествено определяне на алдехиди	60	ДА
		БДС EN ISO 2871-2:2010 Повърхностноактивни вещества и детергенти. Определяне на катион активно вещество.	56	ДА

# Резултати от участие във външен контрол за качеството на диагностичната дейност

№ по ред	Лаборатория	Наименование на теста/ програмата за контрол	Организатор на програмата	Дата на провеждане	Получен сертификат ДА/НЕ
	<b>МИКРОБИОЛОГИЯ</b>				
1	Чревни инфекции	EQA scheme for shigatoxin/verotoxin-producing E. coli STEC/VTEC	ECDC, INSTAND e.V. SSI, EUCLID	Март 2014	да
2	Предавани с кърлежи инфекции	Серологична диагностика на Лаймска борелиоза	INSTAND	Май 2014 г.	да
3	КМАР	Идентификация и антибиограма на пет бактериални щама	INSTAND EQAS - Bacteriology EARS-NET EQA EXERCISE UKNEQAS МУ на Лийдс, Обединено Кралство Робърт Кох Институт	Август, 2014 Септември, 2014 Ноември, 2014	да
		EUCLID-1 Културелно и чрез PCR доказване на <i>C. difficile</i>			
		ECDIS-Net, external quality assessment scheme PCR-ribotyping (ECDIS-Net)			
4	Микология и СПИ	Системни микози	INSTAND	септември	очаква се
		Дерматофити	INSTAND	септември	да
5	Молекулярна микробиология	Доказване на <i>Bordetella pertussis</i> чрез PCR	INSTAND	Май 2014	да
		Доказване на <i>H. pylori</i> чрез PCR	INSTAND	Май 2014	да
6	НРЛ ООБИ	Качествен контрол и създаване на мрежа за детекция на високо заразни патогени	RKI, Berlin	Юни 2014	да
		Изолиране на легионели от водни проби	PH, London	Юни 2014	да
		Детекция на <i>L.pneumophila</i> антиген в урина	HPA, London PH, London	Юни 2014	да
7	Патогенни коки и анаероби	AST	INSTAND	Май 2014	да
8	НРЛ по туберкулоза	INSTAND 421, Микроскопско изследване за КУБ	INSTAND e.V. и ENRL	Септември 2014	да
9	<u>ПАРАЗИТОЛОГИЯ</u>	Морфологична и Серологична диагностика	INSTAND e. V	Май 2014	да
10	НРЛ по имунология	Имунофенотипизиране на CD4 Т лимфоцити	INSTAND e. V	Юни 2014	ДА

# Резултати от участие във външен контрол за качеството на диагностичната дейност

№ по ред	Лаборатория	Наименование на теста/ програмата за контрол	Организатор на програмата	Дата на провеждане	Получен сертификат ДА/НЕ
1	2	3	4	5	6
<b>ВИРУСОЛОГИЯ</b>					
1	НРЛ "Грип и ОРЗ"	СЗО - молекулярна диагностика на грипни вируси (12 проби)	WHO-EQA- Хонг-Конг	Април.14	ДА
		молекулярна диагностика на грипни вируси (6 проби)	INSTAND	Април.14	ДА
		молекулярна диагностика на RSV (2 проби)	INSTAND	Юни.14	ДА
		молекулярна диагностика и изолация с идентификация на грипни вируси (10 проби)	QCMD-Glasgow	Април 2014	
2	НРЛ "Хепатитни вируси"	ELISA-НВsAg	INSTAND e.V	26.3.2014	ДА
3	НРЛ „Ентеровируси“	Изолация и идентификация на ентеровируси	СЗО - INSTAND Proficiency Test Panel WHO Region: EURO	16.03.2013 г.	ДА
4	НРЛ „Морбили, паротит, рубеола“	Anti-Measles virus IgM		Юни -20.14	ДА
5	НРЛ „Херпесни и онкогенни вируси“	Типизиране на HPV	INSTAND	Юни – юли - 2014	ДА
6		НРЛ по ХИВ	ELISA HIV1/2, Ag/Ab	INSTAND	Юни-2014

# Резултати от участие във външен контрол за качеството на диагностичната дейност

тест/ програма за контрол (брой)	Организатор на програмата от НЦЗПБ	Дата	Брой участвали лаборатории	Брой лаборатории с резултат		
				успешен	частичен	неуспешен
6, два цикъла	НРЛ "Хепатитни вируси"	(2013 г.)- 2014 г.	(936) -1452	(827) - 1446	(-) - 3	(9) - 3
20, един цикъл	НРЛ „Херпесни и онкогенни вируси“	(2013 г.)-2014 г.	(194) - 273	(155) - 291	(-) - 0	(39) - 2
20, един цикъл	НРЛ “Морбили, паротит, рубеола”	(2013г.)– 2014 г.	(413) - 520	(412) - 520	(-) - 0	(1) - 0
2, един цикъл	Лаб. „Рикетсии и хламидии“	(2013г.) – 2014 г.	(150) – 83	(150) - 83	(-)	(-) - 0
1, два цикъла	НРЛ по ХИВ	(2013 г.)- 2014 г.	(160) - 284	(160) - 284	(-) - 0	(-) - 0
49	Общо отдел Вирусология		(2035) - 2612	(1986)-2604	- 3	(49) - 5
2, един цикъл	Отдел"Паразитология"	(2013 г.) -2014 г.	(78) - 79 (80) - 72	(78) – 79 (80) - 72	(-) - 0	(-) - 0
	Общо отдел"Паразитология"		(158) - 151	(158) - 151	(-) - 0	(-) - 0
3, два цикъла	НРЛ по Имунология	(2013 г.)-2014 г.	(33) - 33	(32) - 33	(-) - 0	(1) – - 0

# Резултати от участие във външен контрол за качеството на диагностичната дейност

тест/ програма за контрол (брой)	Организатор на програмата от НЦЗПБ	Дата	Брой участвали лаборатории	Брой лаборатории с резултат		
				успешен	частичен	неуспешен
1, два цикъла	НРЛ КМАР	(2013 г.)- 2014 г.	(621) - 621	(621) - 621	(-) - 0	(-) - 0
2, два цикъла + 1, два цикъл*	Микози и СПИ	(2013 г.) -2014 г.	(604) - 751	(604) - 750	(-) - 0	(-) - 1
1, два цикъла	НРЛ ООБИ	(2013г. ) - 2014 г	(7) - 6	(6) - 6	(-) - 0	(1) - 0
1	Предавани с кърлежи инфекции; серологична диагностика на сифилис	(2013 г.) -2014 г.	(287) - 57	(287) - 57	(-) - 0	(-) - 0
2	Чревни иинфекции	(2013 г.) -2014 г.	(337) - 452	(337) - 452	(-) - 0	(-) - 0
3- два цикъла	Микробиологичен отдел, НРЛ по туберкулоза	(2013 г.) -2014 г.	(133) - 136	(133) -103	(-) - 0	(-) - 2
1, два цикъла	Лаборатория Молекулярна и радиационна микробиология	(2013 г.)-2014 г.	(11) - 4	(10) - 5	(-) - 0	(1) - 0
12	Общо отдел Микробиология		(2008 ) – 2039	(2004 ) -2036	(2) - 0	(3) - 3

# Производствена дейност (2013г.) - 2014 г.

Отдел	Лаборатория	Продукт (диагностикум, консуматив, препарат, друго)	Брой /произведени/	Стойност в лв.
Микробиология	Диагностични препарати за ООИ	Антибактериални, аглутиниращи серуми и диагностични бактериофаги за ООИ и аглутиниращи серуми за Yersinia enterocolitica	(112) ...	(3024) ...
Вирусология	НРЛ "Морбили, паротит, рубеола"	Паротитен диагностикум за РЗХА	(5 ампули)...	(216) ...
ЕНЗБ	Дезинфекция, стерилизация и биоиндикатори	Биологичен тест за контрол на качеството на стерилизацията с пара под налягане, кат.№ 449068	(5) -..	258 (1 135,20)
	Химия на ДДД	Химични индикатори	- .... (13 300)	(23 948) . ...
Паразитология	Експериментална и приложна паразитология	ЕЛИЗА тесстове за откриване на антитела, диагностикуми хранителни среди и серуми	31 теста, 35 диагностикуми 4 хранителни среди, 120 ампули серум	27 442,8 ...
Имунология и алергология	Лаборатория по алергия	Алергени за диагностика и Алергени за лечение	(5 283)	(134 946,6) ....
<b>Общо</b>				<b>(27 442 8)</b> .....

# ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧНА ДЕЙНОСТ

- Участие в национални и международни експертни и консултативни органи, съвещания, комисии и работни групи за предоставяне на научни консултации;
- Разработване на медицински стандарти, наредби, указания, методи и процедури на МЗ в областта на диагностиката и контрола на заразните болести;
- Научно-методично подпомагане при поискване на РЗИ и лечебната мрежа по въпросите на надзора, превенцията, диагностиката и контрола на заразните и паразитни болести;
- Експертни становища за МЗ и НЗОК алгоритми на клинични пътеки, пакети за специализирана извънболнична дейност и др.).



# Национален външен лабораторен контрол за качество

## Брой показатели за управление на качество

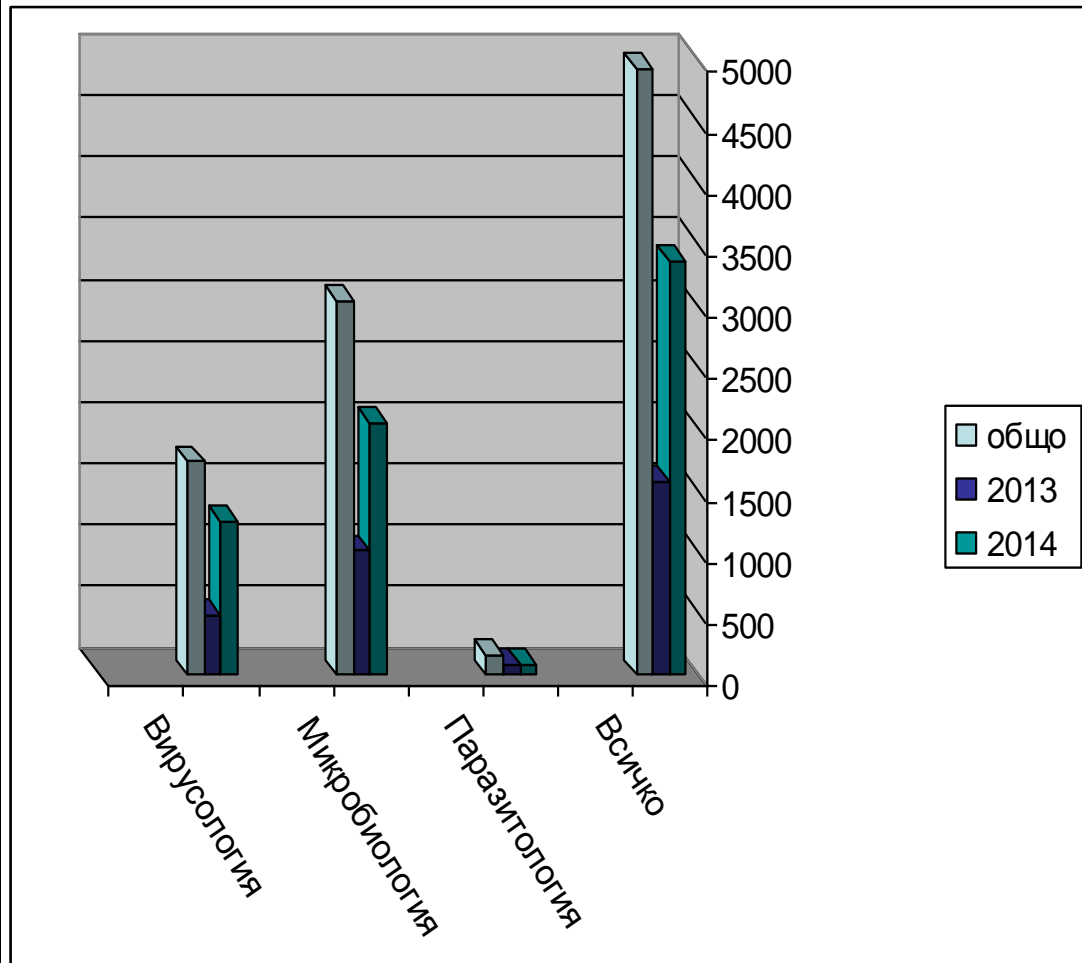
СПЕЦИАЛНОСТ	2012	2013	2014
Вирусология	24	24	24
Имунология и алергология	2	3	3
Микробиология	24	28	24
Паразитология и ТМ	2	2	2
<b>ОБЩО</b>	<b>52</b>	<b>57</b>	<b>53</b>





# Брой издадени сертификати през 2014 г. (2013 г.)

Отдели	1 цикъл	2 цикъл	Общо
Вирусология	628 (479)	617 (643)	1245 (1122)
Микробиология	1022 (1001)	1025 (1010)	2047 (2011)
Паразитология	79 (80)	74 (80)	153 (160)
<b>Всичко</b>	<b>1729</b> <b>(1560)</b>	<b>1716</b> <b>(1733)</b>	<b>3445</b> <b>(3293)</b>



# НАДЗОР НА ЗАРАЗНИТЕ БОЛЕСТИ

- Организиране и провеждане на епидемиологичния надзор на заразни болести, подлежащи на задължително съобщаване, регистрация и отчет в съответствие с Наредба № 21
- Участие в информационните системи на СЗО и ЕС за мониторинг на заразните болести
- Поддържане на специализирани мрежи за надзор – морбили и конгенитална рубеола; остри вяли парализи (ОВП); нежелани реакции след ваксинация; надзор на грип и ОРЗ

# ПРОТИВОЕПИДЕМИЧНА И ОРГАНИЗАЦИОННО МЕТОДИЧНА ДЕЙНОСТИ

Противоепидемичната и организационно-методичната дейности, които представляват основна част от функциите на НЦЗПБ, и през 2014 г. са ориентирани към конкретните потребности на страната по отношение на надзора и контрола на заразните болести, като успоредно с това все повече се синхронизират с дейностите на съответните институции на Европейския съюз – Европейската комисия (ЕК) и (ECDC), както и на Регионалното бюро за Европа на Световната Здравна Организация. Несъмнен успех е изграждането на ЮИЕ експертен център по антибиотици.

# Участие на НЦЗПБ в специализирани национални мрежи за надзор на ЗБ

- **BuISTAR** - Националната система за надзор на етиологичната структура на инфекциите, бактериалната резистентност и антибиотичната консумация в България.
- Националната информационна система за сентинелен надзор на грип и ОРЗ. <http://grippe.ncipd.org/>
- Националната информационна система за надзор на HIV с 4 подсистеми:
  - *Лабораторни изследвания за HIV.*
  - *Национален регистър за HIV*
  - *Интегриран биологичен и поведенчески надзор за HIV в рисковите групи.*
  - *Мониторинг на пациентите с HIV на проследяване и лечение в лечебните заведения.*
- Националната информационна система за надзор на Туберкулоза.
- Специализирани мрежи за надзор на:
  - *морбили,*
  - *конгенитална рубеола;*
  - *остри вяли парализи (ОВП);*
  - *нежелани реакции след ваксинация*

# Участие на НЦЗПБ в Европейски и международни мрежи за надзор на инфекциите

- Европейската система за надзор на заразните болести – TESSy, EARS-net, Euenternet.
- Системата на СЗО за ЮИЕ реф. център по микробна резистентност
- СЗО надзор на грипа ОРЗ;
- Мрежа за надзор на морбили, паротит, рубеола и коклюш EUVAC.NET, CISID;

# ПРОТИВОЕПИДЕМИЧНА ДЕЙНОСТ

- Участие в национални програми свързани с надзор, превенция и контрол на заразни и паразитни болести;
- Анализиране и прогнозиране на тенденциите в областта на заразните и паразитни болести и изготвяне на предложения за действие за защита на общественото здраве в страната;
- Изготвяне на анализи и прогнози за заразната заболяемост, противоепидемичните и профилактични мерки и диагностичната дейност;
- Участие на НЦЗПБ в оперативни дейности на МЗ по диагностиката, противоепидемичните и профилактични мерки;
- Поддържане на информираност на обществото за епидемичната ситуация, състоянието и тенденциите при заразните и паразитни болести, тяхното разпространение и начини за предпазване.

# Национални програми, изпълнявани от НЦЗПБ

- Национална програма на РБългария за готовност за грипна пандемия - безсрочна
- Национална програма за превенция и контрол на ХИВ и сексуално предавани инфекции в Република България 2008 – 2015 г.
- Национална програма за превенция и контрол на туберкулозата в Република България за периода 2007-2014 година

# ОТЧЕТ НА СЛУЖБА ПО ТРУДОВА МЕДИЦИНА ЗА 2014 г. (2013 г.)

- През 2014 г. в лекарския кабинет са извършени 450 прегледа и консултации.
- За 2013 г. - 488
- Ежедневно се извършват рутинни медицински манипулации.
- Води се и се поддържа медицинска документация на хартиен и електронен носител.



## Показатели на ЗВН 2014 г. (2013 г.)

<b>Честота на боледувалите лица с регистрирана ВН за годината</b>	<b>24,82 - (33,03)</b>
<b>Относителен дял на често и дълго боледуващите</b>	<b>6,81 - (8,72)</b>
<b>Честота на случаите с ВН за годината</b>	<b>38,93 - (47,71)</b>
<b>Честота на трудозагубите със заболяемост с ВН</b>	<b>691,48 - (872,94)</b>
<b>Средна продължителност на един случай</b>	<b>17,76 - (18,3)</b>

**Заключение:** До настоящия момент не е установена зависимост между заболяемостта с временна нетрудоспособност и условията на труд в НЦЗПБ. От 2004 г. няма регистриран случай на трудова злополука. Не са регистрирани и случаи на професионално заболяване. Това дава основание да се констатира, че условията на труд в НЦЗПБ са в съответствие с нормативните изисквания.



Основан 1881  
[www.ncipd.org](http://www.ncipd.org)

# МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО ЗАРАЗНИ И ПАРАЗИТНИ БОЛЕСТИ



**Благодаря за  
вниманието.**