

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АСТРАХАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

проректор по учебно-воспитательной работе  
д.м.н., профессор Попов Е.А.

« 29 » августа 2014 г.

**ПАСПОРТ КАФЕДРЫ**

**МИКРОБИОЛОГИИ И ВИРУСОЛОГИИ**

за 2014/2015 уч. гг.

1. Общая информация

1.1. Год создания кафедры 1920 г.

1.2. Наименование факультета, в чьем ведении находится кафедра: медико-профилактического дела

1.3. Сведения о заведующем кафедрой: Рубальский Олег Васильевич, доктор медицинских наук, назначен на должность заведующего кафедрой в 2004 г.

2. Структура профессорско-преподавательского состава кафедры

2.1. Профессионально-квалификационный состав преподавателей кафедры:

	Профессора (чел)	Доценты (чел)	Старшие препода- ватели (чел)	Преподаватели (чел)	Всего
Штатные пре- подаватели, в т.ч.	2	4		5	11
Преподаватели – внутренние совместители, в т.ч.				1	1
Преподаватели – внешние совместители, в т.ч.				1	1
<b>ИТОГО</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		<b>7</b>	<b>13</b>

2.2. Кадровый состав кафедры:

ФИО преподавателя	Должность	Ученая степень	Ученое зва- ние	Занимае- мая штат- ная едини- ца (ст.)	Специальность по сертификату	Квалификацион- ная категория	Владение иностранны- ми языками
<b>Штатные преподаватели</b>							
Рубальский Олег Васильевич	Зав. кафедрой	Д.м.н .	профес- сор	0,25	Врач-педиатр		Англ.
Рыбкин Владимир Семенович	профессор	Д.м.н .	профес- сор	1,0	Санитарный врач	1	
Даудова Адиля Джигангировна	доцент	К.м.н .		1,25	Врач- лечебник		
Байрамова Алла Семеновна	доцент	К.б.н.	доцент	1,0	Физиолог		Англ.
Гненюк Тамара Степановна	доцент	К.м.н .	доцент	1,0	Врач- лечебник		
Стемпковская Наталья Иосифовна	доцент	К.м.н .	доцент	1,0	Врач- лечебник		
Давыдова Любовь Ивановна	ассистент	К.м.н .	доцент	1,0	Врач		
Гришанова Вероника Павловна	ассистент	К.м.н .		1,0	Врач-педиатр		

Козлова Татьяна Алексеевна	ассистент	К.б.н.		1,0	Биолог, преподаватель биологии и химии		
Григорьева Ирина Николаевна	ассистент			1,5	Врач по специальности лечебное дело		Франц.
Вахромеева Мария Юрьевна	ассистент			0,5 ст.	Врач по специальности лечебное дело		–
Беловол Мария Викторовна	ассистент			0,25 ст.	Врач по специальности педиатрия		
Магзанова Дамеля Кажигалиевна	ассистент	К.б.н.		0,5 ст.	Специальность - водные биоресурсы и аквакультура		

### 2.3. Повышение квалификации, стажировка и переподготовка профессорско-преподавательского состава кафедры

ФИО преподавателя	Вид обучения	Наименование программы обучения	Наименование образовательного учреждения	Срок обучения	Документ об образовании
Рубальский Олег Васильевич	Аспирантура	Кожные и венерические болезни	Астраханская государственная медицинская академия	4 года	Удостоверение № 19 от 15.08.1990 г.
	Специализация	Факультет экономики изобретательства и рационализации	Астраханский общественный институт патентования ВОИР	3 года	Диплом патентоведа ВОИР № 67363 1986 г.
	Курс дистанционного обучения	Основы интеллектуальной собственности	Академия ВОИС	12.03.2012 - 04.04.2012	свидетельство
	Повышение квалификации	Актуальные вопросы дерматовенерологии	ГБОУ ВПО АГМА Минздрава России	1 мес.	Удостоверение о повышении квалификации ГБОУ ВПО АГМА Минздрава России 302401401550 Рег. № 844 от 30.06.2014
	Профессиональная переподготовка		ГБОУ ВПО АГМА Минздрава России	2014	Диплом ГБОУ ВПО АГМА Минздрава России 302401311187 Рег. № 0080 от 21.11.2014
Рыбкин Владимир Семенович	Повышение квалификации	«Актуальные вопросы клинической иммунологии и аллергологии»	Институт повышения квалификации МЗ СССР г. Москва	11.04.1991 – 11.05.1991	Удостоверение о повышении квалификации
	Специализация	«Актуальные вопросы бактериологии». Специальность – бактериология	Волгоградский научно-исследовательский противочумный Институт	28.10.2013 - 27.11.2013	Сертификат специалиста 0634140000002 Рег. № 2 от 27.11.2013

	Повышение квалификации	«Формирование здорового образа жизни»	Астраханская государственная медицинская академия Росздрава		Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации Рег. № 155 2010 г.
Даудова Адиля Джигангировна	Интернатура	Специальность дерматовенерология	Астраханская государственная медицинская академия Росздрава	1 год	Удостоверение о прохождении интернатуры по Рег. № 1125 30.07.2005 Сертификат А № 2351742 ГОУ ВПО Рег. № 3546 30.07.2005
	Повышение квалификации	«Хронические дерматозы. Лечение урогенитальных инфекций»	ГОУ ВПО АГМА Минздравсоцразвития России	1 мес.	Свидетельство о повышении квалификации Рег. № 323 2010 г.
Байрамова Алла Семеновна	Повышение квалификации	«Вопросы микробиологии»	ГОУ ВПО АГМА Росздрава	02.05.2007 - 31.05.2007	Свидетельство о повышении квалификации Регистрационный № 111
	Повышение квалификации	«Актуальные вопросы бактериологии»	ГБОУ ВПО АГМА Минздрава России	1 мес.	Удостоверение 3024004922616 Регистрационный № 433 30.04.2014
	Повышение квалификации		Астраханский областной центр госсанэпиднадзора	18.11.1993	Удостоверение №361
Гненюк Тамара Степановна	Повышение квалификации	«Методы клинической иммунологии»	Астраханский государственный медицинский институт	09.04.1994	Удостоверение Рег.№ 771
	Повышение квалификации	Врач-бактериолог высшей категории	Астраханский областной центр госсанэпиднадзора	13.05.1994	Удостоверение №416
	Повышение квалификации		АГМА		Свидетельство о повышении квалификации Рег. № 180 2000 г.
	Повышение квалификации		ГОУ ВПО АГМА Росздрава		Свидетельство о повышении квалификации Рег. № 492 2009 г.

Давыдова Любовь Ивановна	специализация	Специальность – микробиология	ФПК Ленинградского санитарно-гигиенического медицинского института  ФПО Астраханской мед. академии  ГОУ ВПО АГМА Росздрава	03.11.1983  2002 г  2009 г.	Удостоверение Рег. № 7331  Рег. № 809 2002 г  Свидетельство о повышении квалификации Рег. № 494
	специализация	Квалификация – патентовед ВОИР	Астраханский общественный институт патентования	24.05.1980	Диплом №12301
Стемпковская Наталья Иосифовна	Аспирантура	Специальность – фармакология	Астраханский государственный мед. институт.	3 года	Удостоверение об окончании аспирантуры №121
	Повышение квалификации	Факультет преподавателей высшей школы	Астраханский городской университет педагогических знаний	07.06.1977	Свидетельство №092
	Повышение квалификации	Специальность – микробиология	Куйбышевский медицинский институт им. Д.И. Ульянова	12.11.1983	Рег. № 1307
	Повышение квалификации	Врач-бактериолог высшей категории	Астраханский областной центр госсанэпиднадзора  ГОУ ВПО АГМА Росздрава	13.05.1994  2009 г.	Удостоверение №417  Свидетельство о повышении квалификации Рег. № 493
Козлова Татьяна Алексеевна	Повышение квалификации		ГОУ ВПО АГМА Росздрава	1 мес. 2009 г.	Свидетельство о повышении квалификации Рег. № 491  .

Григорьева Ирина Николаевна	Интернатура	Специальность – инфекционные болезни	ГОУ ВПО АГМА Росздрава	1 год	Удостоверение об окончании интернатуры № 045912 31.08.2010 Сертификат А № 4209090 31.08.2010 Специальность – инфекционные болезни
Гришанова Вероника Павловна	Аспирантура	Гистология, эмбриология, клеточная биология	АГМА	3 года	
Вахромеева Мария Юрьевна	Интернатура	Специальность – инфекционные болезни	ГОУ ВПО АГМА Минздравсоцразвития России	1 год	Удостоверение об окончании интернатуры № 058450 31.08.2011 Сертификат А № 4377978 31.08.2011
Беловол Мария Викторовна					
Магзанова Дамеля Кажигалиевна		«Преподаватель высшей школы	АГУ		Диплом о профессиональной переподготовке 302400399760 11.06.2014

#### 2.4. Стаж работы профессорско-преподавательского состава кафедры

ФИО преподавателя	Стаж работы (лет)			
	Общий трудовой стаж	Стаж работы по специальности	Преподавательский и научный стаж	Стаж работы в Астраханском ГМУ
<b>Штатные преподаватели</b>				
Рубальский Олег Васильевич	30	24	24	22
Рыбкин Владимир Семенович	52	52	43	14
Даудова Адиля Джигангировна	20	13	7	7
Байрамова Алла Семеновна	41	41	23	11
Гненюк Тамара Степановна	45	16	26	26
Давыдова Любовь Ивановна	45	45	45	45
Стемпковская Наталья Иосифовна	42	6	36	36

Козлова Татьяна Алексеевна	45	24	11	11
Григорьева Ирина Николаевна	4	-	4	4
Гришанова Вероника Павловна	15	-	15	15
Вахромеева Мария Юрьевна	4	2	2	2

2.5. Средний возраст профессорско-преподавательского состава кафедры 37,25 лет, в том числе:

До 30 лет	От 30 до 40 лет	От 40 до 50 лет	От 50 до 60 лет	Старше 60 лет
Штатные преподаватели				
1	2	1	1	6

2.6. Организационная работа профессорско-преподавательского состава кафедры

ФИО преподавателя	Участие в Ученном, Диссертационном, издательском Советах, членство в различных Академиях, Ассоциациях и т.д.
Штатные преподаватели	
Рубальский Олег Васильевич	Проректор по научной и инновационной работе Астраханского ГМУ, академик Российской Академии Естественных наук, Председатель Астраханского отделения Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов, микробиологов паразитологов, член правления ВНПОЭМП
Даудова Адиля Джигангировна	Член Ученого Совета факультетов медико-профилактического профиля

3. Структура учебно-вспомогательного персонала кафедры

ФИО сотрудника УВП	Должность
Кубикова Диляра Эльдаровна	Старший лаборант
Соловкина Надежда Евгеньевна	Лаборант
Тактарова Елена Владимировна	Лаборант
Тренина Анна Григорьевна	Уборщик помещений
Кубиков Дмитрий Васильевич	Уборщик помещений
Проскурякова Людмила Юрьевна	Уборщик помещений
ИТОГО	6

4. Распределение учебной нагрузки на кафедре

4.1. Среднегодовая нагрузка на 1 штатного преподавателя 881,25 часов

ППС	Средняя нагрузка в год (час.)
Заведующий кафедрой (0,25 ст.)	7
Профессор (1 ст.)	730
Доцент (4,25 ст. + 0.75 ст. асс-та)	4012
Ассистент (5,5 ст.)	5085

## 5. Учебная работа кафедры

5.1. Количество преподаваемых на кафедре учебных дисциплин (разделов дисциплин) 7, в том числе:

По программам высшего профессионального образования:

№	Наименование дисциплины	Наименование направления подготовки, в рамках которых преподается дисциплина	Форма обучения (очная/заочная)	Образовательный стандарт (ГОС II/ ФГОС)	Курс преподавания
1	Микробиология, вирусология	Лечебное дело	Очная	ФГОС	2,3
2	Микробиология, вирусология	Педиатрия	Очная	ФГОС	2, 3
3	Микробиология, вирусология, иммунология	Медико-профилактическое дело	очная	ФГОС	2,3
4	Микробиология	Фармация	Очная/заочная	ФГОС	1,2
5	Микробиология, вирусология - микробиология полости рта	Стоматология	очная	ФГОС	2
6	Иммунология	Лечебное дело	очная	ФГОС	3
7	Иммунология	Педиатрия	очная	ФГОС	3
8	Иммунология – клиническая иммунология	Стоматология	очная	ФГОС	2
9	Клиническая иммунология	педиатрия	очная	ФГОС	4
10	Санитарно-микробиологическая диагностика	Медико-профилактическое дело	очная	ФГОС	4
11	Микробиология, вирусология, иммунология	Сестринское дело	очная	ФГОС	1

По программам среднего профессионального образования:

№	Наименование дисциплины	Наименование направления подготовки, в рамках которых преподается дисциплина	Курс преподавания
1	Основы микробиологии и иммунологии	Лечебное дело	1
2	Основы микробиологии и иммунологии	Акушерское дело	1
3	Основы микробиологии и иммунологии	Сестринское дело	1
4	Основы микробиологии и иммунологии	Фармация	1
5	Микробиология и инфекционная безопасность	Стоматология ортопедическая	1

6	Основы общей микробиологии и микробиологии полости рта	Стоматология профилактическая	1
7	Микробиология и техника микробиологических исследований	Медико-профилактическое дело	1

5.2.  
Ко  
ли  
че  
ств

о новых учебных дисциплинах, подготовленных или адаптированных к новым условиям за учебный год 2, в том числе:

По программам высшего профессионального образования:

№	Наименование дисциплины	Наименование направления подготовки, в рамках которых преподается дисциплина	Форма обучения (очная/заочная)	Образовательный стандарт (ГОС II/ ФГОС)	Курс преподавания
1	Санитарно-микробиологическая диагностика	Медико-профилактическое дело	Очная	ФГОС	4
2	Клиническая иммунология	Педиатрия	очная	ФГОС	4

5.3. Использование преподавателями кафедры в учебном процессе активных форм обучения:

Наименование дисциплины	Наименование направления подготовки	Использование активных форм обучения			
		Деловые игры	Тренинги	Информационные технологии	Другие формы
Микробиология, вирусология	Лечебное дело			1. Журнал «Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия» <a href="http://www.antibiotic.ru/cmac/">http://www.antibiotic.ru/cmac/</a> 2. Интернет-портал «Микрофлора и иммунитет – первоосновы здоровья» <a href="http://www.microflora.ru/">http://www.microflora.ru/</a> 3. Естественно-научный образовательный портал <a href="http://en.edu.ru">http://en.edu.ru</a> 4. Всероссийский медицинский портал <a href="http://bibliomed.ru">http://bibliomed.ru</a>	Тесты, ситуационные задачи
Микробиология, вирусология	Педиатрия			1. Журнал «Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия» <a href="http://www.antibiotic.ru/cmac/">http://www.antibiotic.ru/cmac/</a>	Тесты, ситуационные задачи

				<p>2. Интернет-портал «Микрофлора и иммунитет – первоосновы здоровья»  <a href="http://www.microflora.ru/">http://www.microflora.ru/</a></p> <p>3. Естественно-научный образовательный портал  <a href="http://en.edu.ru">http://en.edu.ru</a></p> <p>4. Всероссийский медицинский портал  <a href="http://bibliomed.ru">http://bibliomed.ru</a></p>	
Микробиология, вирусология, иммунология	Медико-профилактическое дело			<p>1. Журнал «Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия»  <a href="http://www.antibiotic.ru/cmac/">http://www.antibiotic.ru/cmac/</a></p> <p>2. Интернет-портал «Микрофлора и иммунитет – первоосновы здоровья»  <a href="http://www.microflora.ru/">http://www.microflora.ru/</a></p> <p>3. Естественно-научный образовательный портал  <a href="http://en.edu.ru">http://en.edu.ru</a></p> <p>4. Всероссийский медицинский портал  <a href="http://bibliomed.ru">http://bibliomed.ru</a></p>	Тесты, ситуационные задачи
Микробиология	Фармация			<p>1. Журнал «Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия»  <a href="http://www.antibiotic.ru/cmac/">http://www.antibiotic.ru/cmac/</a></p> <p>2. Интернет-портал «Микрофлора и иммунитет – первоосновы здоровья»  <a href="http://www.microflora.ru/">http://www.microflora.ru/</a></p> <p>3. Естественно-научный образовательный портал  <a href="http://en.edu.ru">http://en.edu.ru</a></p> <p>4. Всероссийский медицинский портал  <a href="http://bibliomed.ru">http://bibliomed.ru</a></p>	Тесты, ситуационные задачи
Микробиология, вирусология, микробиология полости рта	Стоматология			<p>1. Журнал «Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия»</p>	Тесты, ситуационные задачи

				<a href="http://www.antibiotic.ru/mac/">http://www.antibiotic.ru/mac/</a> 2. Интернет-портал «Микрофлора и иммунитет – первоосновы здоровья» <a href="http://www.microflora.ru/">http://www.microflora.ru/</a> 3. Естественно-научный образовательный портал <a href="http://en.edu.ru">http://en.edu.ru</a> 4. Всероссийский медицинский портал <a href="http://bibliomed.ru">http://bibliomed.ru</a>	
Иммунология	Лечебное дело			1. Журнал «Клиническая микробиология и анти-микробная химиотерапия» <a href="http://www.antibiotic.ru/mac/">http://www.antibiotic.ru/mac/</a> 2. Интернет-портал «Микрофлора и иммунитет – первоосновы здоровья» <a href="http://www.microflora.ru/">http://www.microflora.ru/</a> 3. Естественно-научный образовательный портал <a href="http://en.edu.ru">http://en.edu.ru</a> 4. Всероссийский медицинский портал <a href="http://bibliomed.ru">http://bibliomed.ru</a>	Тесты, ситуационные задачи
Иммунология	Педиатрия			1. Журнал «Клиническая микробиология и анти-микробная химиотерапия» <a href="http://www.antibiotic.ru/mac/">http://www.antibiotic.ru/mac/</a> 2. Интернет-портал «Микрофлора и иммунитет – первоосновы здоровья» <a href="http://www.microflora.ru/">http://www.microflora.ru/</a> 3. Естественно-научный образовательный портал <a href="http://en.edu.ru">http://en.edu.ru</a> 4. Всероссийский медицинский портал <a href="http://bibliomed.ru">http://bibliomed.ru</a>	Тесты, ситуационные задачи
Иммунология – клиническая им-	Стоматология			1. Журнал «Клиническая микробиология и анти-	Тесты, ситуационные

мунология				<p>микробная химиотерапия»  <a href="http://www.antibiotic.ru/mac/">http://www.antibiotic.ru/mac/</a>  2. Интернет-портал «Микрофлора и иммунитет – первоосновы здоровья»  <a href="http://www.microflora.ru/">http://www.microflora.ru/</a>  3. Естественно-научный образовательный портал  <a href="http://en.edu.ru">http://en.edu.ru</a>  4. Всероссийский медицинский портал  <a href="http://bibliomed.ru">http://bibliomed.ru</a></p>	задачи
Клиническая иммунология	педиатрия			<p>1. Интернет-портал «Микрофлора и иммунитет – первоосновы здоровья»  <a href="http://www.microflora.ru/">http://www.microflora.ru/</a>  2. Естественно-научный образовательный портал  <a href="http://en.edu.ru">http://en.edu.ru</a>  3. Всероссийский медицинский портал  <a href="http://bibliomed.ru">http://bibliomed.ru</a></p>	Тесты, ситуационные задачи
Санитарно-микробиологическая диагностика	Медико-профилактическое дело			<p>1. Журнал «Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия»  <a href="http://www.antibiotic.ru/mac/">http://www.antibiotic.ru/mac/</a>  2. Интернет-портал «Микрофлора и иммунитет – первоосновы здоровья»  <a href="http://www.microflora.ru/">http://www.microflora.ru/</a>  3. Естественно-научный образовательный портал  <a href="http://en.edu.ru">http://en.edu.ru</a>  4. Всероссийский медицинский портал  <a href="http://bibliomed.ru">http://bibliomed.ru</a></p>	Тесты, ситуационные задачи
Микробиология, вирусология, иммунология	Сестринское дело			<p>1. Журнал «Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия»  <a href="http://www.antibiotic.ru/mac/">http://www.antibiotic.ru/mac/</a></p>	Тесты, ситуационные задачи

				2. Интернет-портал «Микрофлора и иммунитет – первоосновы здоровья» <a href="http://www.microflora.ru/">http://www.microflora.ru/</a> 3. Естественно-научный образовательный портал <a href="http://en.edu.ru">http://en.edu.ru</a> 4. Всероссийский медицинский портал <a href="http://bibliomed.ru">http://bibliomed.ru</a>	
--	--	--	--	---	--

## 6. Издательская деятельность кафедры

### 6.1. Количество опубликованных научных работ за учебный год ед.,

Монографии		Учебники с грифом УМО		Учебники без грифа УМО		Учебные пособия		Практические руководства		Статьи		Всего
Астраханский ГМУ	Др.	Астраханский ГМУ	Др.	Астраханский ГМУ	Др.	Астраханский ГМУ	Др.	Астраханский ГМУ	Др.	Астраханский ГМУ	Др.	
						1				5		6

### 6.2. Количество опубликованных учебно-методических материалов ед., в том числе:

Учебно-методические комплексы	Рабочие программы	Практикумы	Электронные учебники	Электронные учебные пособия	Другие материалы	Всего	На иностр. языках
					1	1	1

## 7. Научная деятельность кафедры.

С 2013 г. Исполняется комплексная НИР - «Диагностика заболеваний, ассоциированных с сочетанным инфицированием *Chlamydia trachomatis*, *Chlamydophila pneumoniae*».

Проект «Разработка и организация производства лечебно-профилактических продуктов на основе новых штаммов лактобацилл», выполненный в соавторстве сотрудниками кафедры, награжден дипломом Министерства экономического развития Астраханской области как лучший инновационный проект в номинации «Медицина и биотехнологии».

Проект «Аппаратно-программный комплекс для индикации и весового анализа внесения лабораторных образцов при иммуноферментном и ПЦР анализах», выполненный в соавторстве сотрудниками кафедры, награжден дипломом I степени и золотой медалью на Петербургской технической ярмарке, а также дипломом Министерства экономического развития Астраханской области как лучший инновационный проект в номинации «Медицина и биотехнологии».

Проект «Фагосодержащие композиции» награжден золотой медалью на конкурсе инновационных проектов и разработок «EXPOPRIORITY'2015».

Выполняются диссертации на соискание степени кандидата медицинских наук:

1. «Разработка средства деконтаминации охлажденной рыбы на основе бактериофагов» - Зулькарнеев Э.Р., аспирант.
2. «Изучение противоаллергических свойств новых лактобациллярных пробиотических композиций на основе моделирования аллергического процесса в эксперименте» - Григорьева И.Н., ассистент кафедры микробиологии и вирусологии.

Исполняется диссертационная работа на соискание степени доктора медицинских наук «Модуляция аллергического процесса пробиотиками и препаратами рекомбинантного интерферона- $\alpha$  (экспериментальное исследование)» - исполнитель Даудова А.Д., доцент кафедры микробиологии и вирусологии.

## 8. Материально-техническое состояние кафедры

### 8.1. Учебные базы и площади:

#### Учебные помещения

Место нахождения учебной базы (адрес, тел, e-mail)	Кол-во учебных помещений	Кол-во посадочных мест	Общая площадь помещений базы, задействованных в реализации учебного процесса
ул. Началовское шоссе, 9 8 (8512) 38-50-74 rubalsky6@mail.ru	7	168	268,8 м <sup>2</sup>

#### Вспомогательные помещения

Место нахождения учебной базы (адрес, тел, e-mail)	Лаборатория	Конференц-зал	Компьютерный класс	Другие помещения
ул. Началовское шоссе, 9 8 (8512) 38-50-74 rubalsky6@mail.ru	1	1		10

### 8.2. Техническое обеспечение учебного процесса

Компьютерная техника	Проекционная аппаратура	Препараты	Муляжи	Макеты	Таблицы	Другое
2		Микропрепараты -52 Макропрепараты – 38 Образцы медицинских иммунобиологических препаратов - 200	4		300	Микроскопы – 22 Стенды -17 Стерилизаторы паровые -3 Шкаф сушильный сухожаровой -1 Термостаты – 6 Аквадистиллятор ДЭ-4 -1 Комплект оборудования для ПЦР –диагностики в режиме реального времени -1 Облучатель бактерицидный АЗОВ ОБН-75 - 14

Заведующий кафедрой  
микробиологии и вирусологии  
д.м.н., профессор



О.В. Рубальский