

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Паразитология»
для обучающихся 2025 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

1.1. Оценочные средства для проведения аттестации на занятиях семинарского типа

Аттестация на занятиях семинарского типа включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач, контрольная работа, собеседование по контрольным вопросам, оценка освоения практических навыков (умений).

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.

1. Диагностическая стадия малярийного плазмодия в тонком мазке крови - это ...

- а) ооциста
- б) оокинета
- в) спорозоит
- г) кольцевидный шизонт

2. Заразиться печеночным сосальщиком можно ...

- а) при употреблении воды с личиночной стадией
- б) при поедании свинины
- в) при поедании рыбы
- г) при укусе комара

3. Аналитами для диагностики аскаридоза у человека являются ...

- а) мокрота и фекалии
- б) мокрота и моча
- в) моча и фекалии
- г) кровь и фекалии

4. Трихомонада урогенитальная попадает в организм человека чаще всего ...

- а) пероральным путем
- б) аэрогенным путем
- в) половым путем
- г) контактным путем

5. Для диагностики малярии используется метод микроскопии...

- а) фекалий
- б) тонкого мазка крови
- в) дуоденального содержимого
- г) мокроты

6. Механизм инвазии анкилостомид - ...

- а) алиментарный
- б) водный
- в) перкутанный
- г) воздушно-пылевой

7. Паразит, диагностическая стадия которого имеет форму апельсиновой дольки (полумесяца) - это...

- а) *Toxoplasma gondii*
- б) *Plasmodium malariae*
- в) *Leishmania donovani*
- г) *Lambliia intestinalis*

8. Для диагностики инвазии *Balantidium coli* проводится исследование ...

- а) фекалий
- б) крови
- в) пунктата лимфатических узлов
- г) мокроты

9. Мерой профилактики балантидиаза является соблюдение осторожности и правил гигиены при контакте...

- а) со свиньями
- б) с коровами
- а) с грызунами
- б) с собаками

10. У малярийного плазмодия инвазионная для человека стадия – это...

- а) спорозоит
- б) мерозоит
- в) трофозоит
- г) гамонт

1.1.2. Примеры ситуационных задач

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1.

1. У мужчины 35 лет через месяц после возвращения из командировки в Эфиопию появилось послабление стула, нерезкие боли в животе, некоторое исхудание, небольшое увеличение печени, В последующие дни – обильный стул около 10 раз в сутки, кал вида "малинового желе", присоединились схваткообразные боли в животе, усиливающиеся при акте дефекации. Определите вид паразита и вызываемое им заболевание, укажите методы диагностики и профилактики.

2. Пациент жалуется на отсутствие аппетита, тошноту, иногда рвоту и поносы. При исследовании фекалий обнаружены членики, содержащие матку с 7-12 боковыми ответвлениями. Определите вид паразита и вызываемое им заболевание, укажите методы диагностики и профилактики.

1.1.3. Примеры вариантов контрольной работы

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.

Вариант 1

1. Перечислите морфологические адаптации паразитов к паразитическому образу жизни.
2. Дайте определение терминам:
окончательный хозяин
антропонозы
3. Перечислите методы лабораторной диагностики балантидиаза.

Вариант 2

1. Перечислите физиологические адаптации паразитов к паразитическому образу жизни.
2. Дайте определение терминам:
промежуточный хозяин

антропоонзы

3. Перечислите методы лабораторной диагностики малярии.

1.1.4. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1, ОПК-2.1.1

1. Печеночный сосальщик (*Fasciola hepatica*). Пути и механизмы заражения, диагностика и меры профилактики фасциолеза

2. Шистосомы (*Schistosoma haematobium*, *Schistosoma mansoni*, *Schistosoma japonicum*). Пути и механизмы заражения, диагностика и меры профилактики шистосомозов.

3. Свиной (вооруженный) цепень (*Taenia solium*). Пути и механизмы заражения, диагностика и меры профилактики тениоза.

4. Лентец широкий (*Diphyllobotrium latum*). Пути и механизмы заражения, диагностика и меры профилактики дифиллоботриоза.

5. Аскарида человеческая (*Ascaris lumbricoides*). Пути и механизмы заражения, диагностика и меры профилактики аскаридоза.

1.1.5. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков (умений)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1

1. Рассмотрите под микроскопом препарат «Яйца шистосом». Зарисуйте. Обозначьте у яиц на рисунке диагностические морфологические признаки.

2. Рассмотрите микрофотограмму препарата малярийного плазмодия. Найдите на ней, покажите и назовите диагностическую стадию данного паразита.

1.2. Оценочные средства для самостоятельной работы обучающихся

Оценка самостоятельной работы включает в себя тестирование.

1.2.1. Примеры тестовых заданий с одиночным ответом

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1.

1. Выберите один ответ из четырех. Переносчиком возбудителей болезни Чагаса являются...

- а) триатомовые клопы
- б) комары рода *Culex*
- в) москиты рода *Phlebotomus*
- г) мухи це-це

2. Выберите один ответ из четырех. Трансмиссивным заболеванием является...

- а) лямблиоз
- б) малярия
- в) амебиаз
- г) трихомоноз

3. Выберите один ответ из четырех. У печеночного сосальщика из яйца выходит личинка, называемая...

- а) мирацидий
- б) редия
- в) спороциста
- г) церкарий

4. Выберите один ответ из четырех. Следующий цикл развития: половозрелая стадия – яйцо – мирацидий – спороциста – редии – церкарий – адолескарий – половозрелая стадия характерен для:

- а) *Dicrocoelium lanceatum*
- б) *Opistorchis felinus*
- в) *Fasciola hepatica*
- г) *Schistosoma japonicum*

5. Выберите один ответ из четырех. Финнозная стадия свиного и бычьего цепня называется...

- а) церкарий
- б) цистицеркоид
- а) цистицерк
- б) плероцеркоид

6. Выберите один ответ из четырех. Альвеококк имеет матку...

- а) розетковидную
- б) шаровидную
- в) разветвленную
- г) мешковидную

7. Выберите один ответ из четырех. К биогельминтозам относят:

- а) аскаридоз
- б) трихоцефалез
- в) некатороз
- г) трихинеллез

8. Выберите один ответ из четырех. Для миграции личинок *Ascaris lumbricoides* по организму человека необходимо:

- а) проникновение их в скелетные мышцы
- б) проникновение их в головной мозг
- в) проникновение их в сердце, легкие, в глотку и затем в кишечник
- г) развитие в бескислородной среде

9. Выберите один ответ из четырех. Особенности строения ротового аппарата *Ancylostoma duodenale*...

- а) имеет 6 режущих зубцов
- а) имеет ротовую присоску
- б) имеет 2 режущие пластины
- в) окружено тремя кутикулярными губами

10. Выберите один ответ из четырех. Водный образ жизни ведут личинки...

- а) комаров
- б) слепней
- в) оводов
- г) медведок

1.2.2. Примеры тестовых заданий с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1.

1. Выберите три ответа из шести. Органоиды, имеющиеся у трихомонады урогенитальной:

- а) аксостиль
- б) ундулирующая мембрана
- в) жгутики
- г) присоски
- д) коноид
- е) реснички

2. Выберите три ответа из шести. Характерные черты проглоттид свиного цепня:

- а) матка с 17-35 ответвлениями

- б) матка с 10-12 ответвлениями
- в) две доли яичника
- г) три доли яичника
- д) более подвижны
- е) менее подвижны

3. Выберите три ответа из шести. Характерные черты проглоттид бычьего цепня:

- а) матка с 17-35 ответвлениями
- б) матка с 10-12 ответвлениями
- в) две доли яичника
- г) три доли яичника
- д) более подвижны
- е) менее подвижны

4. Установите соответствие паразита с инвазионной для человека стадией его жизненного цикла, подобрав к каждой позиции, данной в первом столбце, соответствующую позицию из второго столбца:

Паразит	Инвазионная стадия
1. кошачий сосальщик	А. метацеркарий
2. легочный сосальщик	Б. яйцо
3. аскарида	В. финна
4. власоглав	
5. бычий цепень	
6. широкий лентец	

5. Установите соответствие паразитов человека и их морфологических адаптаций, подобрав к каждой позиции, данной в первом столбце, соответствующую позицию из второго столбца:

Паразит	Морфологическая адаптация
1. кошачий сосальщик	А. наличие присосок
2. бычий цепень	Б. наличие присосок и крючьев
3. эхинококк	В. наличие ботрий
4. свиной цепень	
5. карликовый цепень	
6. широкий лентец	

6. Установите соответствие паразитов и их промежуточных хозяев, подобрав к каждой позиции, данной в первом столбце, соответствующую позицию из второго столбца:

Паразит	Промежуточный хозяин
1. кошачий сосальщик	А. моллюск
2. шистосомы	Б. домашний скот
3. бычий цепень	В. рачок-циклоп
4. свиной цепень	
5. широкий лентец	
6. ришта	

7. Установите последовательность стадий развития в жизненном цикле печеночного сосальщика, начиная с момента выхода из яйца. Запишите соответствующую последовательность цифр:

- 1. мирацидий
- 2. спороциста
- 3. редия

4. церкарий
5. адолескарий

8. Установите последовательность стадий развития в жизненном цикле кошачьего сосальщика, начиная с момента выхода из яйца. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1. мирацидий
2. спороциста
3. редия
4. церкарий
5. метацеркарий

9. Установите последовательность стадий развития в жизненном цикле широкого лентеца, начиная со взрослой особи. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1. марита
2. яйцо
3. корацидий
4. процеркоид
5. плероцеркоид

10. Установите последовательность стадий развития в жизненном цикле малярийного плазмодия, начиная с момента попадания в организм человека. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1. спорозоит
2. печеночный шизонт
3. кольцевидный шизонт
4. гаметоцит
5. оокинета

1.2.3. Примеры заданий открытого типа (вопрос с открытым ответом)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1.

1. На микрофотограмме представлен элемент тела одного из паразитов человека. Назовите паразита. В ответе дайте только название паразита из двух слов на русском языке.
2. На микрофотограмме представлен внешний вид одного из паразитов человека. Назовите орган, анатомическое положение которого позволяет однозначно идентифицировать видовую принадлежность паразита. В ответе дайте только название органа из одного слова на русском языке во множественном числе.
3. На микрофотограмме представлены яйца одного из паразитов человека. Яйца обнаружены в образце мочи. Назовите заболевание, возбудителем которого является данный паразит. В ответе дайте только название заболевания из двух слов на русском языке.
4. На микрофотограмме представлен внешний вид одного из паразитов человека. Назовите орган, анатомическое положение которого позволяет однозначно идентифицировать видовую принадлежность паразита. В ответе дайте только название органа из одного слова на русском языке во множественном числе.
5. На микрофотограмме представлены яйца одного из паразитов человека. Яйца обнаружены в образце фекалий. В ответе дайте только название паразита из двух слов на русском языке.

2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации:

№	Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Паразитизм как биологический феномен. Классификация паразитических форм животных.	ОПК-1.1.1.
2.	Характеристика системы «паразит-хозяин». Адаптации организмов к паразитическому образу жизни. Ответные реакции организма хозяина	ОПК-1.1.1.
3.	Типы, принципы регуляции и механизмы устойчивости системы "паразит-хозяин".	ОПК-1.1.1.
4.	Жизненные циклы паразитов. Чередование поколений и феномен смены хозяев. Промежуточные и основные хозяева. Понятие о био- и геогельминтах.	ОПК-1.1.1.
5.	Трансмиссивные и природно-очаговые заболевания. Понятие об антропонозах и зоонозах. Учение академика Е.Н. Павловского о природной очаговости паразитарных болезней. Биологические принципы борьбы с трансмиссивными и природно-очаговыми заболеваниями. Природно-очаговые паразитозы Волгоградской области.	ОПК-1.1.1.
6.	Характерные черты организации и биологии Простейших. Медицинское значение	ОПК-1.1.1.
7.	Дизентерийная амёба. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
8.	Трихомонады, лямблии. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
9.	Возбудители лейшманиозов. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
10.	Трипаносомы. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
11.	Малярийные плазмодии. Систематическое	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.

	положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики	
12.	Токсоплазма. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
13.	Характерные черты организации и биологии Плоских червей. Медицинское значение	ОПК-1.1.1.
14.	Общая характеристика Сосальщиков. Трематодный цикл развития.	ОПК-1.1.1.
15.	Печёночный сосальщик. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
16.	Кошачий сосальщик. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
17.	Ланцетовидный сосальщик. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
18.	Шистосомы. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
19.	Общая характеристика Ленточных червей. Виды финн ленточных червей.	ОПК-1.1.1.
20.	Бычий цепень. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
21.	Свиной цепень. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
22.	Лентец широкий. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.

	профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	
23.	Эхинококк и альвеококк. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Отличия финн эхинококка и альвеококка. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
24.	Характерные черты организации и биологии Круглых червей. Медицинское значение	ОПК-1.1.1.
25.	Аскарида. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
26.	Власоглав. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
27.	Острица. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
28.	Анкилостомиды. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
29.	Трихинелла. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
30.	Ришта. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
31.	Основные возбудители филяриатозов (вухерерия, онкоцерка, лоа лоа, бругия). Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
32.	Характерные черты организации и биологии Членистоногих. Медицинское значение.	ОПК-1.1.1.

	Ядовитые членистоногие.	
33.	Общая характеристика Клещей. Медицинское значение	ОПК-1.1.1.
34.	Иксодовые клещи. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения переносимыми заболеваниями, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
35.	Аргазовые клещи. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения переносимыми заболеваниями, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
36.	Чесоточный клещ и железница угревая. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
37.	Общая характеристика Насекомых. Медицинское значение	ОПК-1.1.1.
38.	Вши. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения переносимыми заболеваниями, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
39.	Блохи. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения переносимыми заболеваниями, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
40.	Комары. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения переносимыми заболеваниями, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики. Заболеваемость в Волгоградской области	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
41.	Двукрылые. Систематическое положение, морфологические особенности, цикл развития, пути и механизмы заражения переносимыми заболеваниями, патогенез, симптомы, диагностика и меры профилактики	ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.
42.	Лабораторная диагностика наиболее часто встречающихся патогенных видов простейших	ОПК-2.1.1.

43.	Лабораторная диагностика наиболее часто встречающихся патогенных видов трематод и цестод	ОПК-2.1.1.
44.	Лабораторная диагностика наиболее часто встречающихся патогенных видов нематод	ОПК-2.1.1.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, оценка освоения практических навыков (умений)

2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.

1. Выберите один ответ из четырех. Заражение филяриозами происходит ...

- а) перорально через немытые овощи
- б) перорально через некипяченую воду
- в) трансмиссивным путем
- г) трансплацентарно

2. Выберите один ответ из четырех. К биогельминтозам относят ...

- а) аскаридоз
- б) трихоцефалез
- в) некатороз
- г) трихинеллез

3. Выберите один ответ из четырех. Источником заражения *Trichinella spiralis* является ...

- а) непрожаренная рыба
- б) немытые овощи и фрукты
- в) зараженное личинками мясо животных
- г) некипяченая вода

4. Выберите один ответ из четырех. У пациента сильно увеличены размеры нижних конечностей вследствие нарушения оттока лимфы. При исследовании мазка крови обнаружены микрофилярии. Ваш предположительный диагноз – ...

- а) вухериоз
- б) онхоцеркоз
- в) дифиллоботриоз
- г) парагомониоз

5. Выберите один ответ из четырех. Специфическим диагностическим признаком острой амёбной дизентерии является...

- а) обнаружение крупных вегетативных форм в фекалиях обнаружение цист в фекалиях
- б) исследование мокроты
- в) исследование мочи
- г) общий анализ крови

6. Выберите один ответ из четырех. Инвазионная для человека стадия жизненного цикла бычьего цепня называется...

- а) яйцо
- б) онкосфера
- в) финна типа эхинококк
- г) финна типа цистицерк

7. Выберите один ответ из четырех. Для диагностики балантидиаза используют...

- а) исследование фекалий
- б) общий анализ крови
- в) общий анализ мочи

г) анализ дуоденального содержимого

8. Выберите три ответа из шести. Органоиды, имеющиеся у балантидия:

- а) аксостиль
- б) ундулирующая мембрана
- в) жгутики
- г) микронуклеус
- д) макронуклеус
- е) реснички

9. Установите соответствие паразитов и их промежуточных хозяев, подобрав к каждой позиции, данной в первом столбце, соответствующую позицию из второго столбца:

Паразит	Промежуточный хозяин
1. легочный сосальщик	А. моллюск
2. ланцетовидный сосальщик	Б. человек
3. эхинококк	В. рачок-циклоп
4. альвеококк	
5. широкий лентец	
6. ришта	

10. Установите последовательность стадий развития в жизненном цикле легочного сосальщика, начиная с момента выхода из яйца. Запишите соответствующую последовательность цифр:

- а) мирацидий
- б) спороциста
- в) редия
- г) церкарий
- д) метацеркарий

2.2. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков (умений)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1., ОПК-2.1.1.

1. На микрофотограмме представлен внешний вид одного из паразитов человека, выделенного из пробы дуоденального содержимого. Назовите паразита. В ответе дайте только название паразита из двух слов на русском языке.

2. На микрофотограмме представлена диагностическая стадия одного из паразитов человека в образце фекалий. Сформулируйте название заболевания, которым болен пациент. В ответе дайте только название болезни из одного слова на русском языке.

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по ссылке(ам):

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=5711>

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной медицины и биологии, протокол от 22 мая 2025 г. № 10.

Заведующий кафедрой



А.В.Стрыгин