



Морфологическая лаборатория и учебный цифровой класс ЦНИЛ БГМУ

Докладчик: Вишняков Дмитрий Сергеевич

Научный сотрудник ЦНИЛ ассистент кафедры гистологии и
патологической анатомии.

приоритет2030[^]

лидерами становятся



Морфологическая лаборатория полного цикла и учебный цифровой морфологический класс.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)

ПРИКАЗ

Н. 10. 2021

№ 160/1

г. Уфа

Об изменении организационной структуры Университета

На основании решения ученого совета Университета от 28.09.2021 (протокол № 9), п р и к а з ы в а ю:

1. Внести следующие изменения в структуру ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России:

1.1. В рамках участия Университета в Программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» сформировать в составе Института фундаментальной медицины следующие структуры:

- Морфологическая лаборатория полного цикла,
- Учебный цифровой морфологический класс.

2. Возложить функциональные обязанности руководителя морфологической лаборатории полного цикла и учебного цифрового морфологического класса на доцента кафедры патологической анатомии Д.С.Вишнякова

3. Начальнику управления кадров Л.Р. Назмиевой оформить соответствующие кадровые изменения в соответствии с действующим трудовым законодательством.

4. Начальнику управления информационных технологий А.Р. Билялову обеспечить размещение на официальном сайте Университета изменений структуры, утвержденных настоящим приказом.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Ректор

В.Н. Павлов

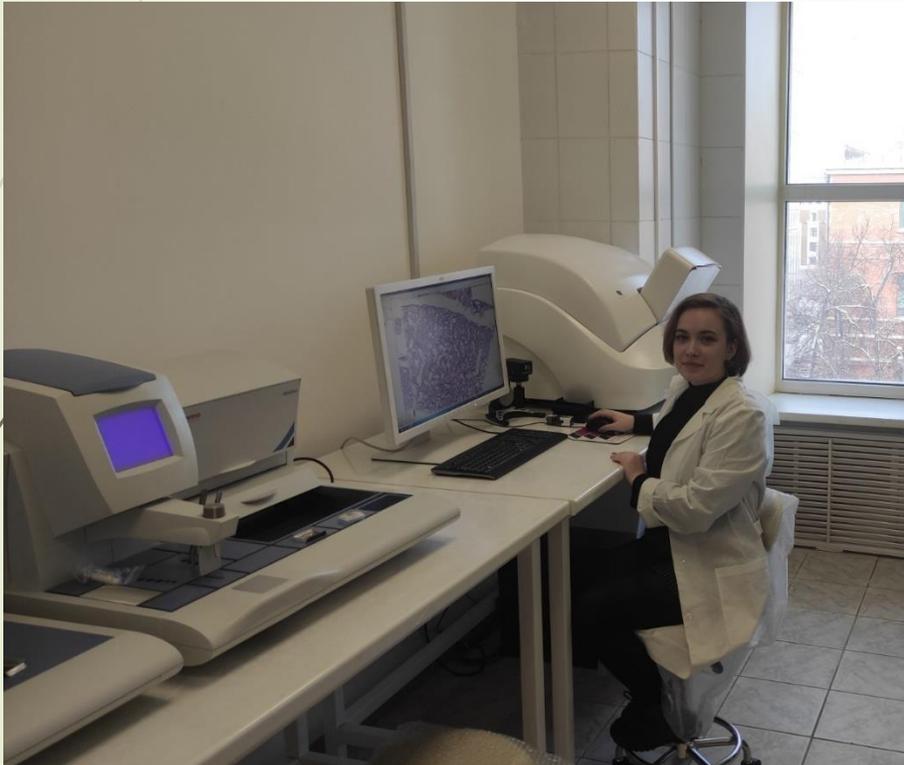
Цели лаборатории

1. Научная - Морфологическая поддержка проектов БГМУ
2. Обучающая - Интеграция лаборатории в обучающий процесс

Научная цель - Морфологическая поддержка проектов БГМУ

Данная цель будет достигаться путем проведения полного гистологического процесса, начиная с любого уровня, будь то живая ткань, фиксированный материал, парафиновый блок или микропрепарат с получением на выходе высококачественных фотографий гистохимических, иммуногистохимических препаратов любого увеличения с полноценным морфологическим описанием.

Лаборатория



Вырезка



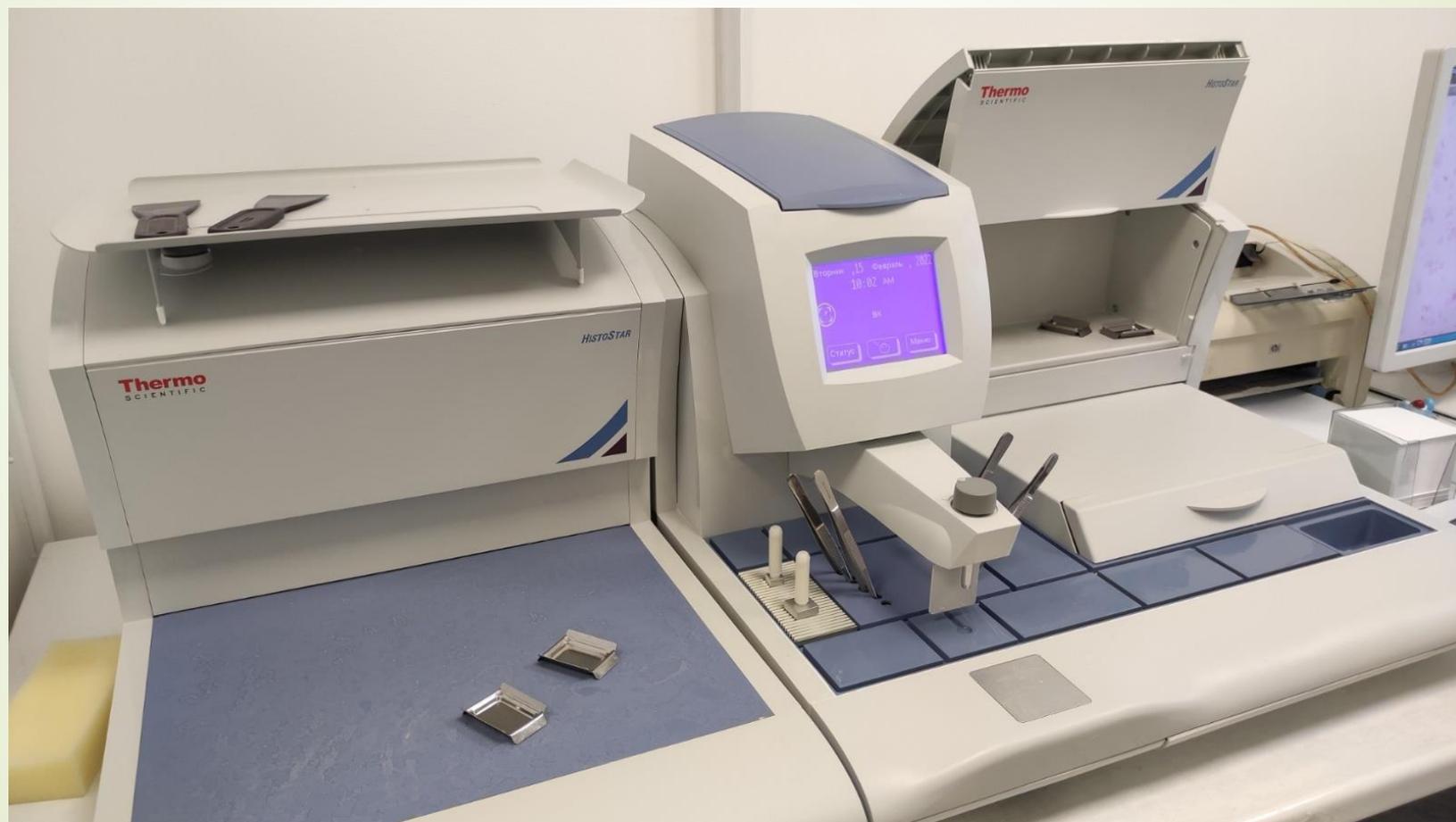
ФИКСАЦИЯ



Проводка на процессоре карусельного типа



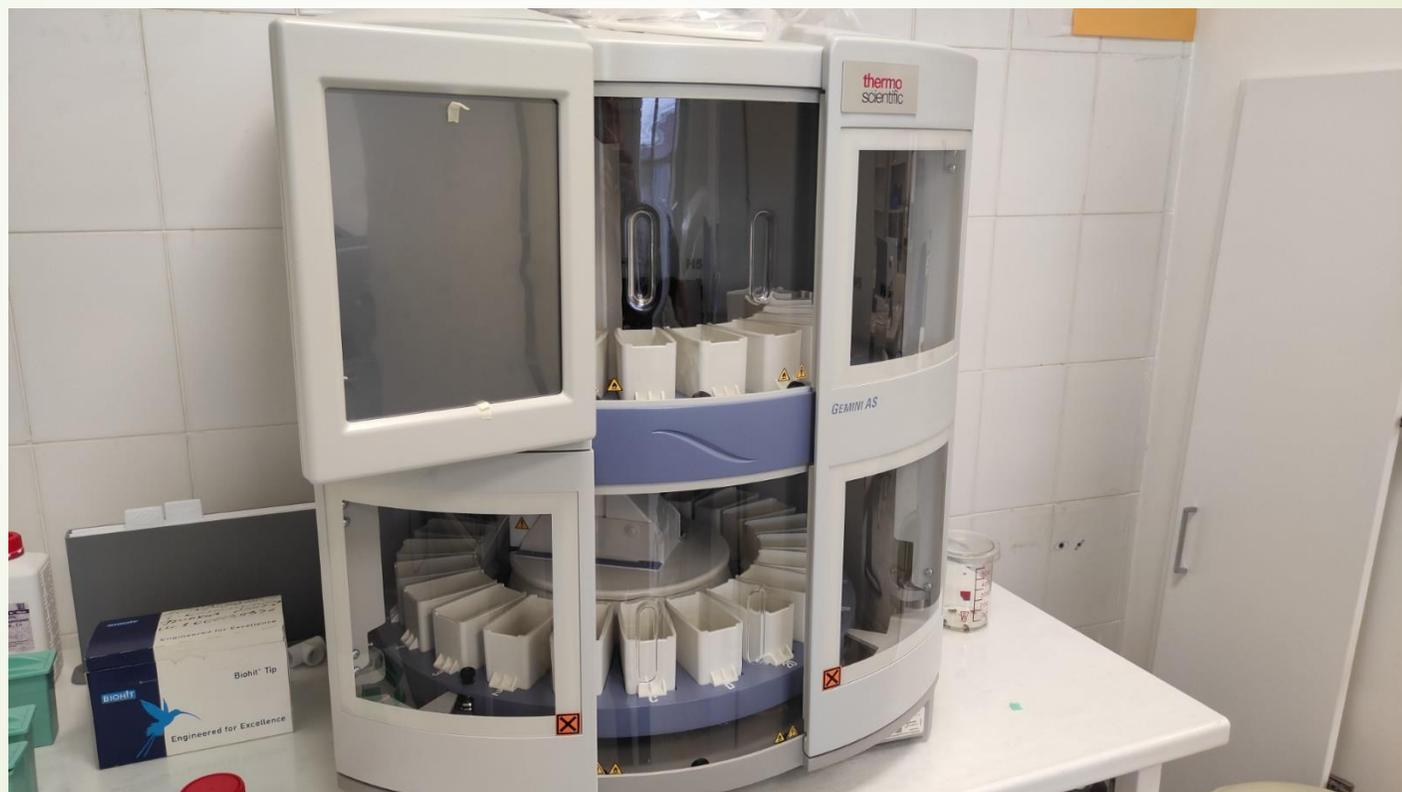
Заклучение



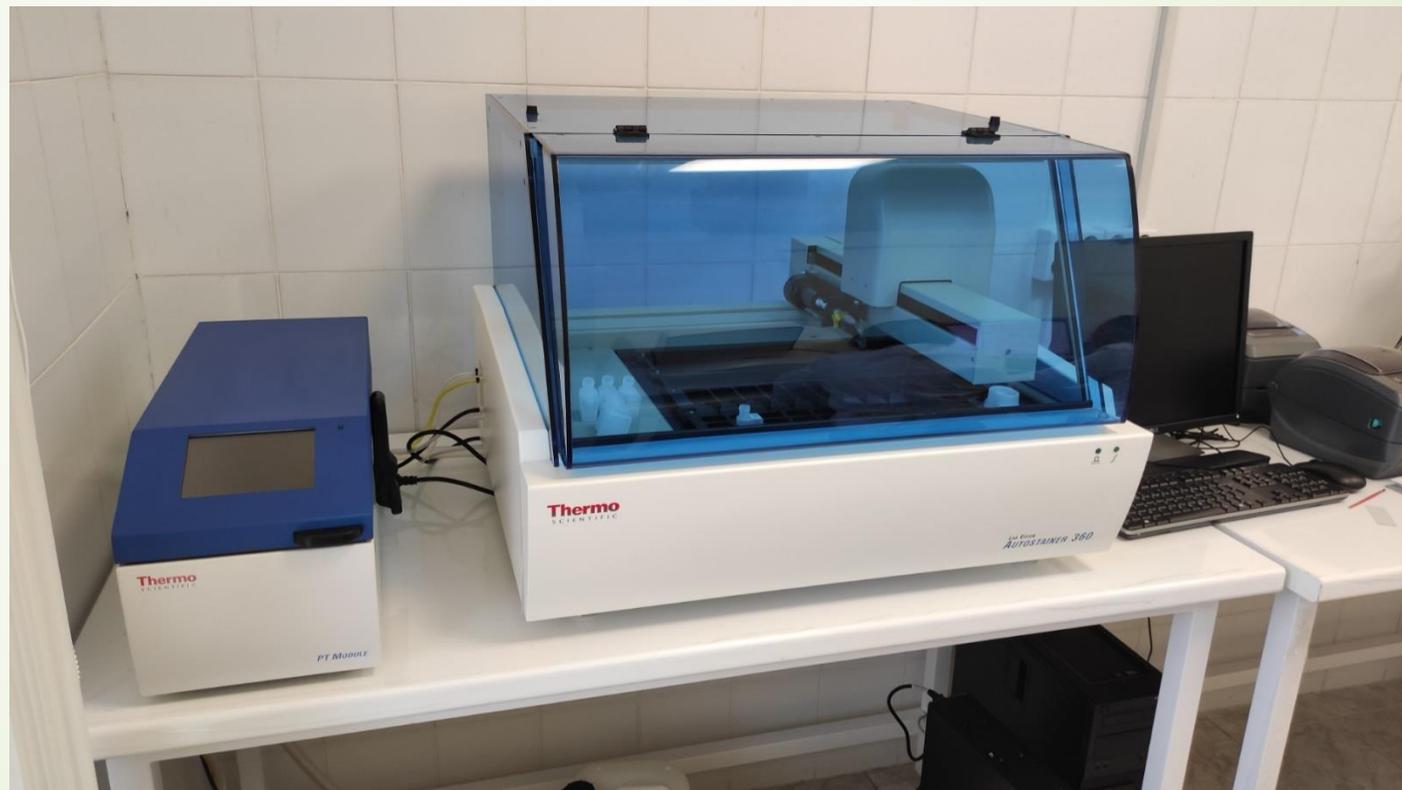
Микротомия на полуавтоматическом микротоме



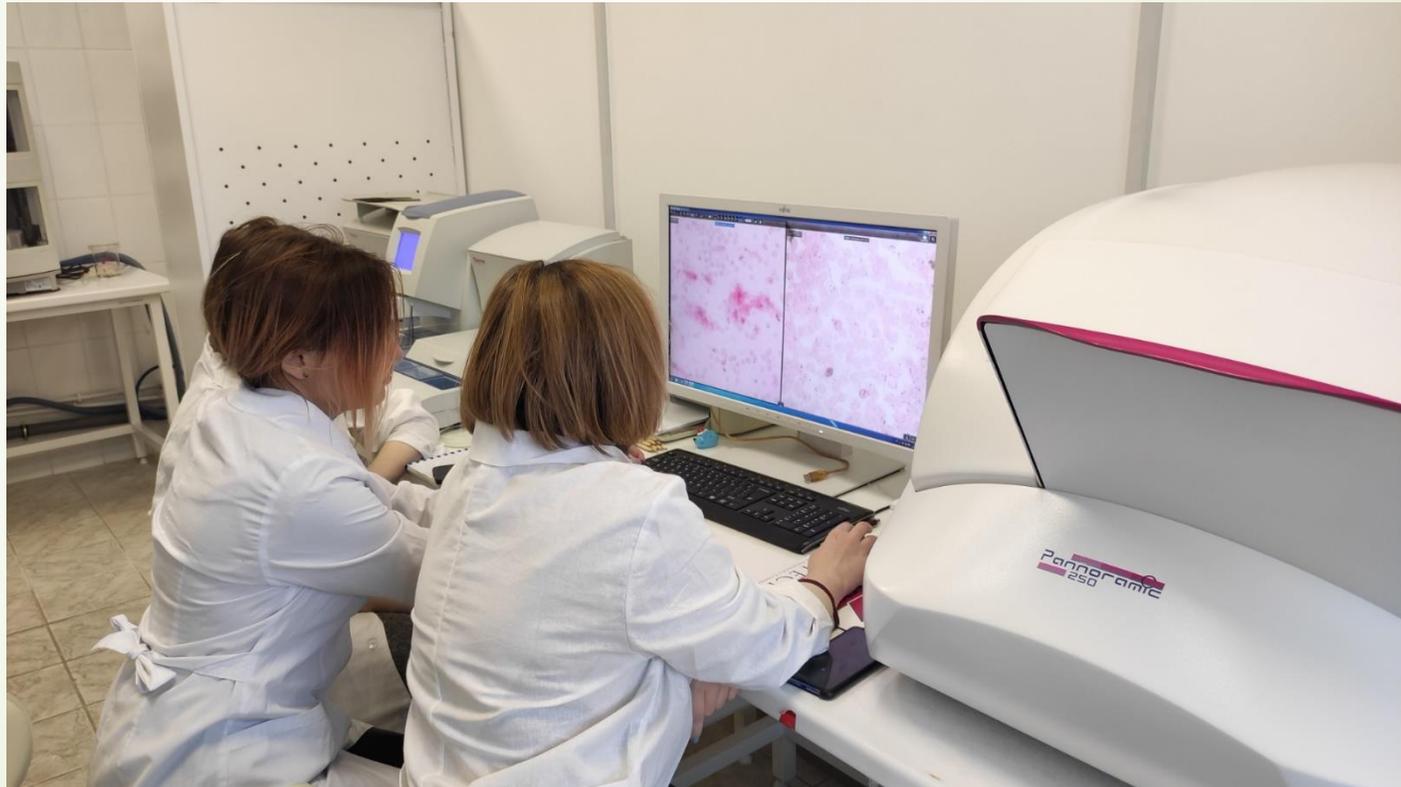
Покраска на автоматическом гистостейнере



Постановка Иммуногистохимических реакций



Получение высококачественных панорамных снимков образца



Возможности сканера





Обучающая - Интеграция лаборатории в обучающий процесс

- Привлечение студентов, ординаторов, аспирантов, преподавателей и врачей университета и клиники к гистологическому процессу.
- Консультации по взятию, хранению материала. Выбору значимых, с точки зрения исследования, участков тканей.
- Консультации и помощь в использовании программного обеспечения для работы с микропрепаратами.
- Изготовление новых и оцифровка старых микропрепаратов для нужд кафедр университета.
- Помощь в изготовлении дидактических материалов.

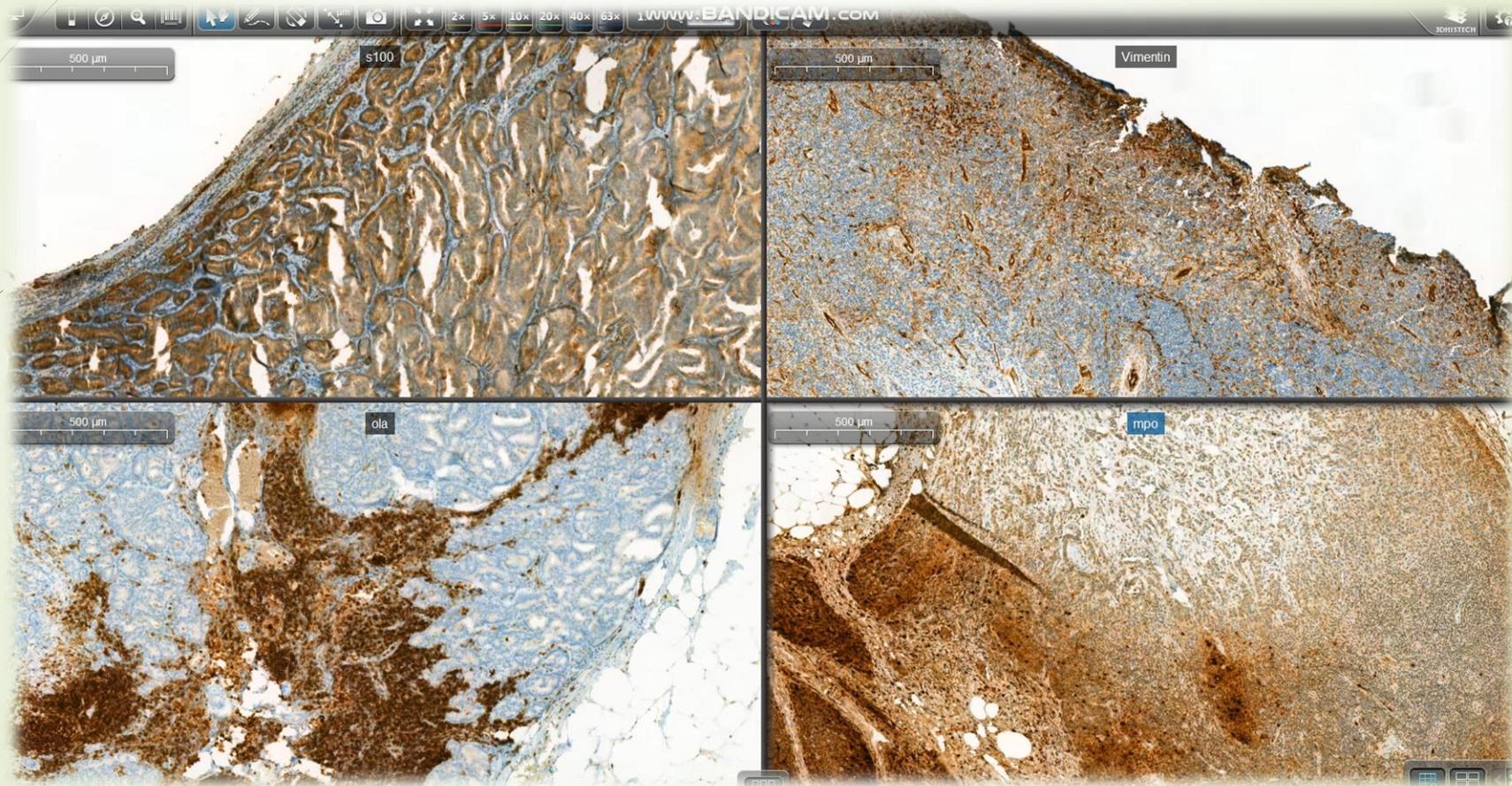
учебный цифровой морфологический класс.



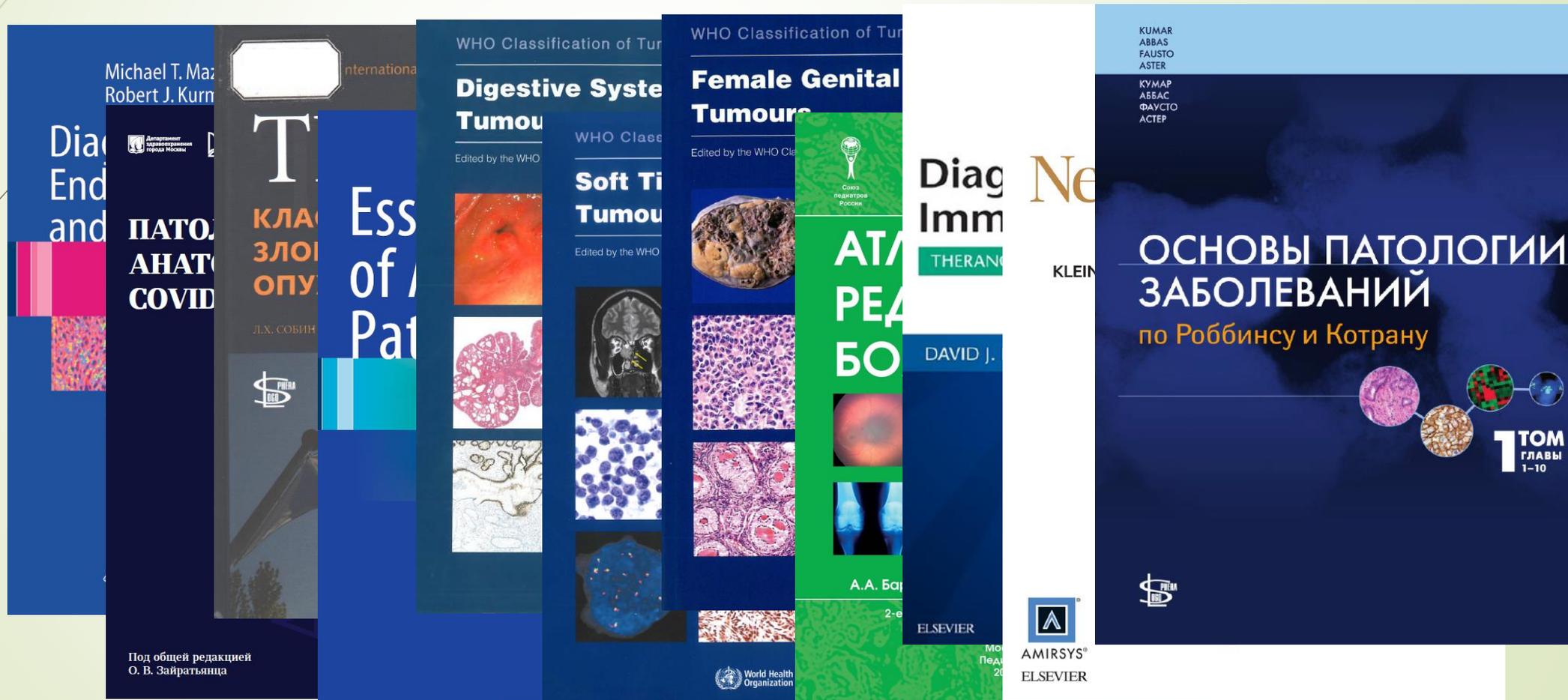
Доступ студентов к исследованию и в лабораторию



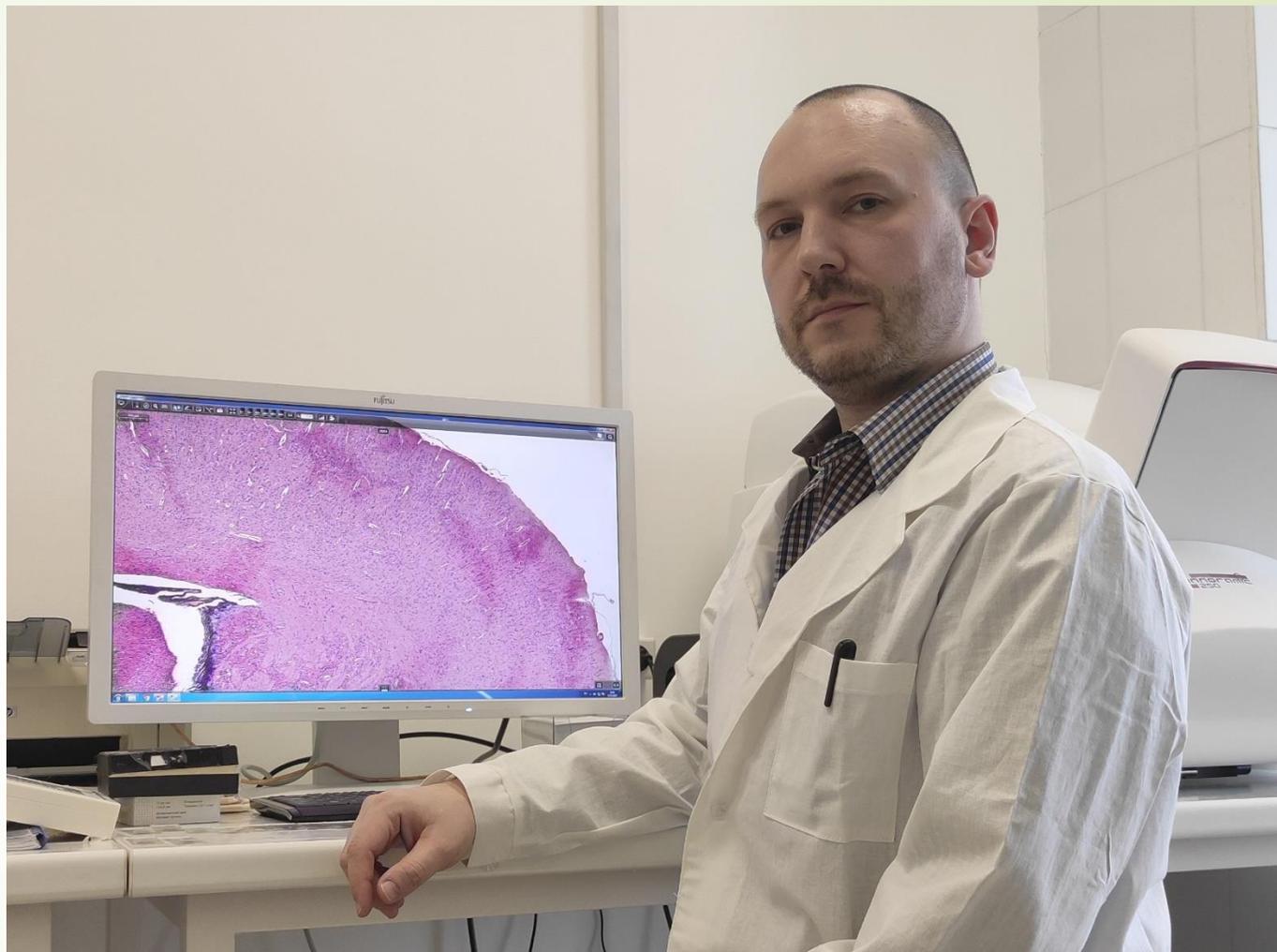
Новые принципы работы



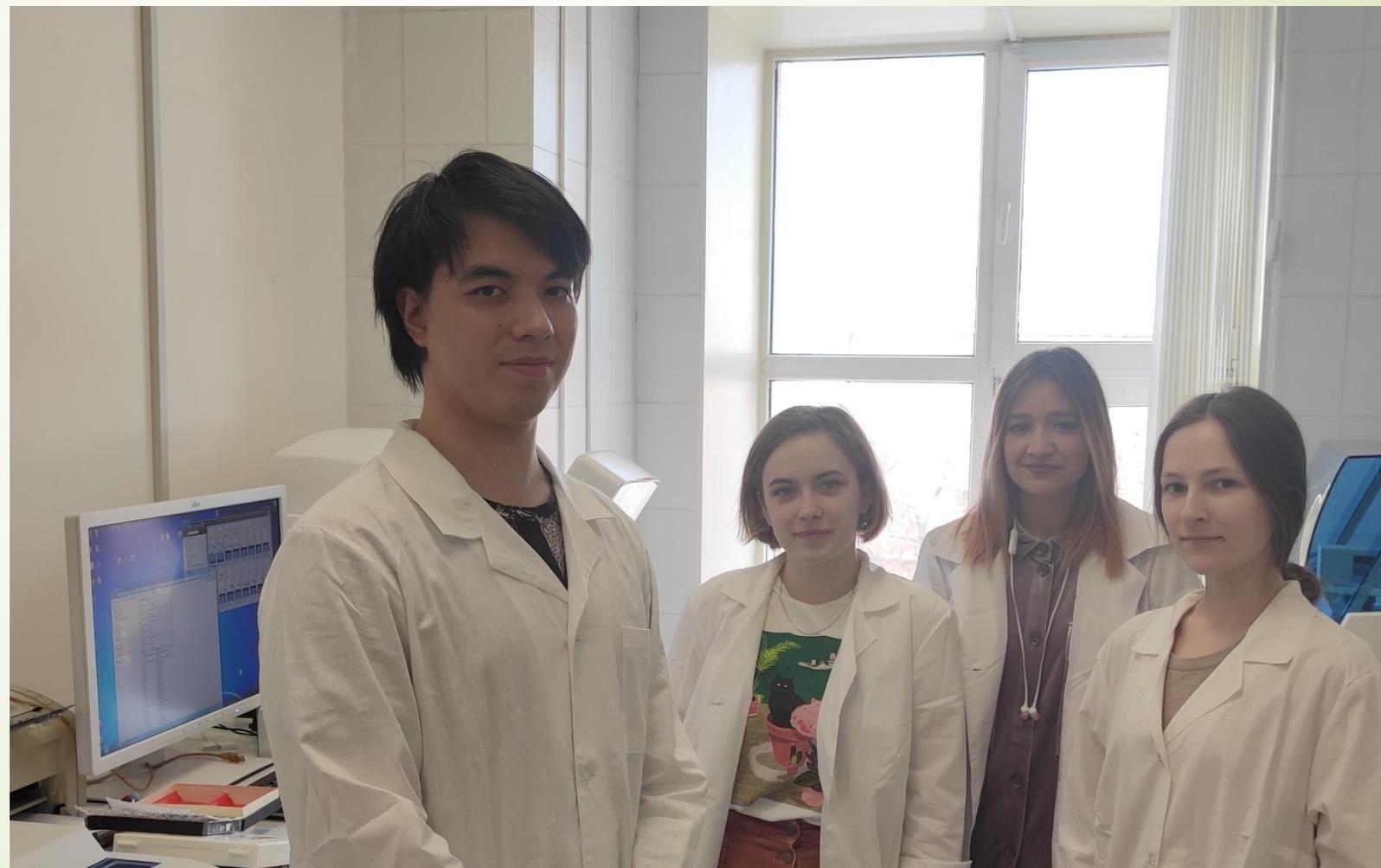
Электронные версии значимой литературы по гистологии и патологической анатомии



Вишняков
Дмитрий
Сергеевич



Коллектив молодых перспективных сотрудников



Основные положения

**Положение
о Лаборатории иммуногистохимии федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Башкирский
государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации
Основные задачи лаборатории иммуногистохимии**

1. Проведение морфологических исследований как части научной деятельности других подразделений Университета
2. Подготовка биологического материала к морфологическому исследованию.
3. Производство микропрепаратов методами гистохимии, иммуногистохимии.
4. Подготовка описания, оцифрованных микропрепаратов для использования в научной деятельности других подразделений Университета.
5. Хранение и каталогизирование парафиновых блоков, микропрепаратов.
6. Изготовление микропрепаратов для нужд кафедр университета.

Функции Лаборатория иммуногистохимии

1. Вырезка биологических тканей для научного и образовательного использования, после фиксации в формалине либо другом фиксирующем растворе.
2. Проводка фиксированных фрагментов для получения парафиновых блоков.
3. Производство микропрепаратов из парафиновых блоков.
4. Окраска микропрепаратов методами гистохимии, иммуногистохимии.
5. Анализ и описание микропрепаратов с использованием световой микроскопии
6. Сканирование микропрепаратов на гистологическом сканере, анализ, описание изображения, предоставление доступа к изучению материалов специалистам других подразделений Университета, студентам преподавателям.
7. Ведение электронной базы данных исследований микропрепаратов.
8. Оказание услуг гистохимических, иммуногистохимических исследований биологического материала исследователям и научным коллективам базовой организации, а также иным заинтересованным пользователям. Услуги могут оказываться как на безвозмездной, так и на коммерческой основе.
9. Взаимодействие с другими российскими и зарубежными гистологическими лабораториями.
10. Разработка предложений по развитию материально-технической базы лаборатории иммуногистохимии и других научных подразделений Университета.
11. Проведение семинарских и лекционных занятий с целью ознакомления студентов, ординаторов, аспирантов и врачей с принципам гистологического процесса. Правилам и правовым аспектам морфологической диагностики.

“

Дорогу осилит идущий

”

Хорошая восточная пословица

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ