

	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p> <p>КАФЕДРА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ</p>	<p>Методические указания к аудиторным занятиям по дисциплине «Клеточная инженерия» для студентов 3-го курса направление подготовки «Биология», профиль Генетика</p>
---	---	--

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЗАНЯТИЮ №7
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КЛЕТОЧНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3-ГО КУРСА
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА,
НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ БИОЛОГИЯ, ПРОФИЛЬ ГЕНЕТИКА**

Тема: Поддержание культуры и субкультивирование.

Вопросы для подготовки:

1. Преимущества и недостатки постоянных и конечных клеточных линий.
2. Порядок поддержания клеточной культуры.
3. Поддержание культуры. Факторы, определяющие необходимость замены культуральной среды.
4. Сдерживающая среда.
5. Субкультивирование. Субкультура. Критерии.
6. Манипуляции с различными клеточными линиями.
7. Концентрация клеток в культуре.

Перечень обязательных терминов и понятий:

- клеточная линия;
- клеточный штамм;
- конечная клеточная линия;
- конфлюэнтность;
- концентрация клеток;
- номер пассажа;
- сдерживающая среда;
- субкультивирование;
- плотность клеток;
- постоянный клеточный штамм;
- субкультура.