



# ФЛОРИСТ

СУДЬБА ПРИРОДЫ – ТВОЯ СУДЬБА

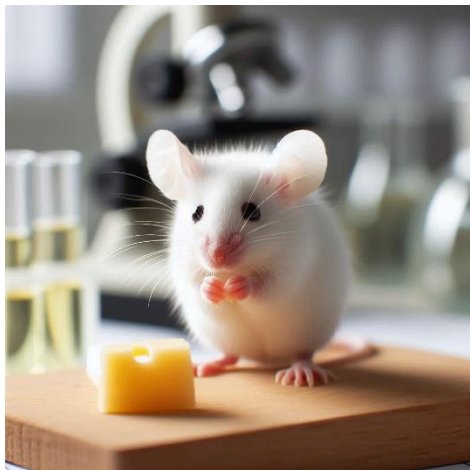


№ 5 (109). Январь 2025 год. Основана в марте 2014 года. Выходит один раз в месяц

## Занятия по основам клеточной инженерии

На 2 курсе в первом семестре мы познакомились с такой дисциплиной как основы клеточной инженерии. Для нас она действительно важна, ведь мы - будущие биологи. На одном из занятий нам рассказали о лабораторных мышах. Лабораторная мышь – это мышь, специально разведенная и используемая для научных исследований в различных областях, таких как биология, медицина, генетика, и фармакология. Мы считаем, что чтить память таких животных очень важно, поэтому студенты группы БИ-22 подготовили эссе и стихотворения на эту тему.

### ЭССЕ на тему «Посвящение лабораторной мыши»



Лабораторная мышь. Три слова, которые вызывают в воображении не столько милое существо с пушистым хвостиком, сколько безликий объект исследования, инструмент в руках науки. Но за стерильностью клеток, за строгими протоколами экспериментов скрывается жизнь, пусть и короткая, полная неизведанного и, возможно, жертвенного мужества. Это эссе – попытка посвящения этим незаметным героям научного прогресса, чьи имена мы никогда не узнаем, но чьи жертвоприношения движут вперед медицину и биологию.

Мышь, генетически модифицированная или нет, в клетке — это не просто модель человеческого организма. Это живое существо, со своими инстинктами, страхами и, возможно, элементарной способностью к ощущениям. Она испытывает стресс, боль, тоску по общению. Ее мир ограничен стенами клетки, ее жизнь - строгая последовательность процедур, навязанных человеком. И несмотря на это, она живет, выполняет свои генетические программы, реагирует на внешние стимулы, стараясь приспособиться к условиям, которые ей предлагают.

Конечно, этическое измерение использования животных в научных экспериментах невозможно обойти стороной. Вопрос о правомерности жертвоприношения жизни

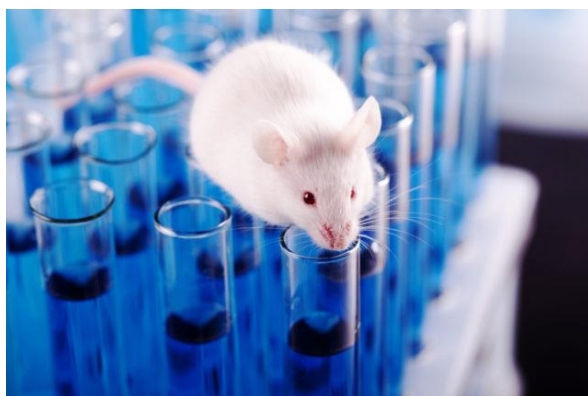
одних во имя здоровья других – один из самых сложных в современной биоэтике. Но отбрасывать полностью использование животных в исследованиях – значит остановить прогресс в борьбе со многими серьезными заболеваниями. Поиск баланса между необходимостью научных исследований и гуманным отношением к животным – это задача высокой сложности, требующая постоянного диалога и поиска альтернативных методов.

Однако важно помнить, что за каждым научным открытием, сделанным благодаря экспериментам на лабораторных мышах, стоит жизнь безымянного существа. Эти мыши, несмотря на свою незаметность, являются неотъемлемой частью научного процесса. Их жертва – это вклад в будущее, в разработку новых лекарств, в понимание сложных биологических процессов. Это посвящение им – признание их молчаливой доблести, памяти о маленьких героях науки, чьи имена навсегда останутся неизвестными. И надежда на то, что в будущем их жертвы будут минимизированы благодаря развитию более гуманных методов исследований.

*Судас Анастасия, БИ-22*

В лабиринтах знаний новых, мышка белая бежит.  
Она - та, кто без упреков путь науке осветит.  
В тишине лабораторий, где микроскопы вдоль стоят,  
Там, где каждый шаг проверен,  
Там, где жизни вершат.  
Ты, мышонок, тихий спутник,  
Ты нам истину дарил,  
В мире формул, уравнений  
Ты науки свет открыл.  
Твои маленькие лапки след отважный оставляют,  
И среди стекла и пробок  
Жизни смысл открывают.  
Посвящаю эту строчку Мышке, верной и простой.  
Ты – деятель наук, без строчек,  
Ты – наш подвиг, наш герой!

*Дайнеко Дарья, БИ-22*



В белом свете, в тишине,  
Живет мышка в клетке и в мечте.  
Смелая, нежная, как свет,  
Ты даришь науке новый ответ.

Ты бежишь по колесу судьбы,  
Каждый шаг — это путь мечты.  
В твоих глазах искрится надежда,  
Ты — символ смелости и безбережья.

Твои жертвы не будут забыты,  
В каждом успехе — твои следы.  
За жизнь, за здоровье, за свет,  
Мы благодарны тебе, наш завет.

Ты открываешь нам тайны вселенной,  
Твой труд — это дар, это вдохновение.  
Лабораторная мышь, ты — наш герой,  
С тобой мы идем в мир науки большой.

Пусть каждый опыт, каждый шаг,  
Станет основой для новых дорог.  
Ты — маленькая, но великая душа,  
Спасибо тебе за то, что ты есть у нас!

*Гулевич Янина, БИ-22*

### **Эссе на тему: Благодарность лабораторной мыши**

Сегодня я хочу выразить искренние слова признательности тем, кто остается невидимыми героями науки — лабораторным мышам. Эти крошечные создания играют колоссальную и незаменимую роль в исследовании и разработке лекарственных средств, в изучении различных заболеваний и в глубоком понимании основ биологии. Они проходят через сложные испытания ради научного прогресса и спасения человеческих жизней.

Лабораторная мышь часто остается незамеченной, несмотря на её значительный вклад в медицину и научные исследования. Благодаря этим маленьким существам, мы получили жизненно важные лекарства, вакцины и методы лечения, которые спасают миллионы жизней. Мы глубоко признательны за их бесценный вклад и за те страдания, которые они терпят ради нашего блага и благополучия.

Пусть наше отношение к ним всегда будет наполнено уважением, состраданием и благодарностью. Пусть каждое



новое открытие, сделанное с их помощью, напоминает нам о тех жертвах, которые они принесли. Мы никогда не забудем тех, кто, оставаясь в тени лабораторных столов, оказал такое значительное влияние на наше здоровье и общее благосостояние.

Спасибо вам, маленькие герои науки. Ваши страдания не будут забыты, а достижения, ставшие возможными благодаря вам, всегда будут стоять в ряду величайших триумфов человечества. Ваше мужество и преданность служат вдохновением для всех нас, и мы обязаны вам за те достижения, которые изменили наше представление о медицине и науке.

*Труш Николай, БИ-22*

Лабораторная мышь в клетке сидит,  
Глаза, как два уголька, в темноте горят,  
Она ни о чем, ни о ком не грустит —  
Лишь взглядом следит за ходом минут и затрат.

Ее жизнь — это тайна, которая скрыта,  
В ряду пробирок и стерильных перчаток.  
В мире людей она просто забыта,  
Но в крошечном сердце — любовь и загадка.

Мышонок живет под пристальным взглядом,  
Не зная, зачем каждый день свет зажжен.  
Она — часть экспериментов, как малый заряд,  
Но в себе тоже мир неизвестный заключен.

Ее путь предначертан, свободы не будет,  
Но даже в плену есть мечты и покой.  
Сквозь решетки она за пределами бродит,  
Считая в душе: жизнь — не опыт простой.

*Рахимджанова Сабина, БИ-22*



В стеклянной тиши лабораторий,  
Где вечность мерцает в луче,  
Живет незаметный герой,  
Чья жертва звучит вдалеке.

Мал крошечный шаг, но велик,  
Он путь для науки открыл,  
Там, где человек не проник,  
Твой след на победу вдохнул.

Ты бьешься, не зная о том,  
Что в клетке твоя жизнь горит,  
Чтоб чей-то дом стал светлым домом,  
Чтоб новый день вновь был открыт.

Ты стала надеждой больных,  
Ты вечный наш тихий союзник.  
В глазах твоих светят миры,  
Где разум и сердце нас учат.

И пусть человечество спешит  
Забыть о страданиях малых,  
Но каждый спасенный миг —  
Твой дар в цепи судеб усталых.

О,мышь, ты — упрек и прощенье,  
Ты жертва и первый рассвет.  
Пусть будущее даст избавленье,  
Но ныне тебе наш обет.

Мы память твою сохраним  
Сквозь годы прогресса и света,  
Ведь в мире, что стал другим,  
Ты маленький страж завета.

*Туснина Елизавета, БИ-22*

В норке маленькой, тихо в тени,  
Живет мышонок, серый, как пыль.  
Каждый день в лабиринтах судьбы,  
Исследователь и спутник-ученый.

Твое существование — вклад в науку,  
В белых халатах — нежные руки.  
Ты жертва и друг, ты умный ответ,  
В каждом открытом враге зреет момент.

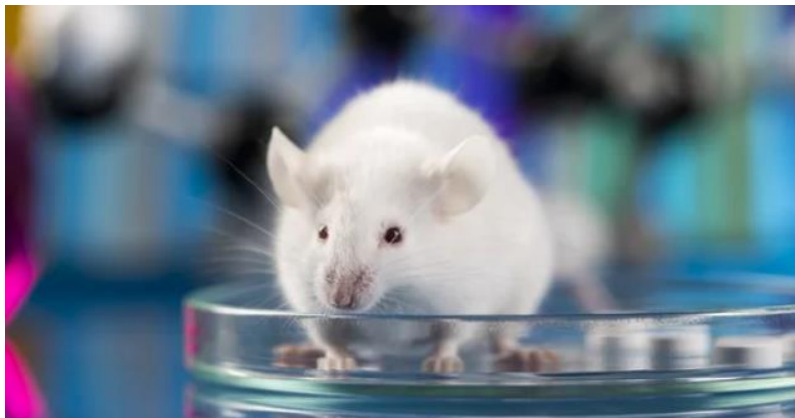
Сквозь пробирки, клетки и цифры,  
Ты пробежала по жизни в потоке,  
Сотни опытов, тесты и сны,  
Твой трепетный шаг — не зря, не напрасен.

Свет в глазах ученых наполняет мечты,  
Ты даришь надежду, ответы, высь.  
В твоих небольших, хрупких руках  
Загадывает Вселенная свой знак.

Сквозь стеклянные стены, в мир за окном,  
Ты не знаешь, что ждет за порогом.  
Но твоя жизнь — это часть открытий,  
Мышь лабораторная, символ слитий.

Пусть трудным будет путь изначально,  
Мы вспомним о тебе с уважением,  
Ты часть истории, помощи вдохновенья,  
Лабораторная мышь, сердцем смиренья.

*Рамазанов Арслан, БИ-22*



О ты, маленькая лабораторная мышь,  
Ты живешь в клетке, как в тюрьме,  
Но несмотря на все испытания и муки,  
Ты остаешься сильной и свободной.

Ты помогаешь нам в науке и исследованиях,  
Твои эксперименты – наша ценная помощь.  
Ты несешь на своих плечах тяжесть нашего знания,  
И за это мы тебя благодарим каждый день.

Мы ценим твою преданность и отвагу,  
Ты – наш верный друг и помощник.  
Мы посвящаем тебе этот стих,  
Лабораторная мышь, ты прекрасна и умна.

*Игнатова Татьяна, БИ-22*



В клетке тихо, светлый день,  
Лабораторная мышь — наш верный друг.  
Сердце бьётся, жизнь в ней кипит,  
В мире науки она — наш магнит.

Маленький грызун, но с умом большим,  
В экспериментах — как друг, не враг,  
Секреты болезней открывает она,  
В каждом шаге — надежда, мечта.

Рак и диабет, неврозы, беды,  
С мышами исследуем мы все эти беды.

Лекарства новые, терапии —  
Всё начинается с маленькой жизни.

Но в тени вопросов, в тишине,  
Этика стучится, звучит в тишине.  
Животные, братья, имеют права,  
Словно в сердце нашем — их судьба.

Строги законы, правила в силе,  
С заботой о мышах, с добротой в стиле.  
Мы учимся, ищем, мечтаем о том,  
Как в мире без боли создать новый дом.

Лабораторная мышь, ты светлый маяк,  
В науке, в медицине — ты наш крепкий знак.  
С тобой мы идём, открывая пути,  
В поисках знаний, в стремлении жить.

*Дубровская Валерия, БИ-22*

Авторы напечатанных материалов по полной программе отвечают за подбор и точность приведенных фактов. Точка зрения авторов – на их совести и не всегда совпадает с мнением редакции.	<b>Учредитель:</b> студенческий актив кафедры биологии при поддержке деканата биологического факультета.	<b>Редколлегия:</b> Дайнеко Дарья	Наш адрес: 246019, г. Гомель, ул. Советская, 108, к. 3-25
---	---	--------------------------------------	--