

TRABALHO DE GENÉTICA MOLECULAR

Entrega do trabalho: 7/11

Regras

1. O trabalho será constituído por 3 partes, que corresponderão cada qual à 1/3 da nota final (apresentação escrita, apresentação oral, debate e participação do grupo)
2. O trabalho deverá ser realizado em grupos de até 5 alunos.
3. A apresentação oral dos grupos será feita mediante sorteio, sendo que apenas 1 aluno de cada grupo deverá expor o conteúdo do trabalho à sala.
4. Não serão aceitos trabalhos entregues após a data prevista pelo professor.

Estrutura do trabalho

O trabalho deverá conter os seguintes itens:

1. Introdução;
2. Revisão de literatura com referências bibliográficas (relevância da técnica de biologia molecular envolvida, levar em consideração: função dos genes quando/se introduzidos; aspectos de segurança ambiental e alimentar da técnica utilizada - quando aplicável; aspectos comparativos com técnicas modernas e convencionais);
3. Objetivos;
4. Metodologia (aspectos técnicos e moleculares do tópico em questão: todos os aspectos discutidos em sala de aula, ou seja, detalhes da ferramenta molecular utilizada, descrição do gene/sequência de DNA utilizado; quando cabível descrever se há uso de organismo geneticamente modificado com detalhes do gene codante, terminador; origem do gene, do promotor e terminador - qual o organismo de origem; como foi introduzido o gene no organismo; marca de seleção; função e sequência do gene introduzido);
5. Discussão (críticas sobre a utilização da técnica/tema em questão);
6. Referências bibliográficas - Pelo menos 5 referências dos últimos 2 anos.

Entrega e apresentação do trabalho

1. Parte escrita (50% da parte escrita deve conter informações que foram discutidas na disciplina de GM com relação a metodologia molecular utilizada):
 - Compreende a entrega de um texto escrito, de até 10 páginas, contendo os itens descritos acima;
 - O texto deverá também ser entregue em arquivo pdf para que seja disponibilizado aos demais alunos de todas as turmas;
 - O texto não deve conter partes retiradas diretamente da internet (plágio), não deve ser igual ao das outras turmas, pois as estagiárias estarão corrigindo de maneira comparativa os textos dos mesmos eventos;
 - Esta parte valerá 1/3 da nota final do trabalho.
2. Apresentação (50% da parte escrita deve conter informações que foram discutidas na disciplina de GM com relação a metodologia molecular utilizada):
 - Entrega do arquivo a ser usado para a apresentação oral em PDF;
 - Apresentação de um seminário sobre o trabalho em até 15 minutos para os alunos da classe;
 - Esta parte valerá 1/3 da nota final do trabalho (1 aluno do grupo será sorteado para a apresentação oral).

3. Debate
 - O grupo deverá procurar o estagiário responsável pelo tema escolhido e discutir a elaboração do trabalho;
 - O grupo será arguido por 5 minutos pelo professor, estagiário PAE e demais alunos da classe;
 - Esta parte valerá 1/3 da nota final do trabalho.