

Abschlussfrage

Nun ist Ihre Kreativität gefragt. Entwerfen Sie bitte eine genetische Studie zu dem unten genannten Themenbereich. Verwenden Sie dabei einen oder eine Kombination der Ansätze, die Sie im GGB-Kurs kennengelernt haben. Halten Sie den Text bitte knapp (ca. 2 Seiten max.) und verwenden Sie z.B. Diagramme oder Zeichnungen, wo dies möglich ist.

Das Thema der zu entwerfenden Studie ist

Alkohol Tolleranz

Bitte diskutieren Sie dabei die folgenden Punkte und begründen Sie Ihre jeweilige Wahl:

- Zielsetzung der Studie (welche genaue Frage soll die Studie beantworten?)
- Wahl des (Modell-) Organismus
- Beschreibung des Phänotyps nach dem sie suchen werden.
- Quelle der genetischen Diversität (z.B. verwendete Mutagenesemethode oder Wahl einer genetisch diversen Population)
- Selektions- Screening- oder Messmethode des Phänotyps
- Methode zur Identifizierung der verantwortlichen Gen Loci
- Vor- und Nachteile des von Ihnen verwendeten Ansatzes gegenüber möglichen Alternativen
- Follow-Up, wie würden Sie die in Ihrer Studie gemachten Entdeckungen weiterverfolgen.

Insgesamt können sie bei dieser Frage 20 Punkte erreichen wobei die Punkte wie folgt verteilt werden.

10 Punkte "handwerklichen" Qualität (ist die Studie technisch durchführbar, kann der gewählte Ansatz die gestellte Frage beantworten etc.)

5 Punkte Kreativität des Ansatzes

5 Punkte Qualität der Diskussion