T.C.

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi

Fen Fakültesi

Moleküler Biyoloji 1A/B Laboratuvarı

Ödev Soruları

1. CRY proteini olan α (alfa ) endotoksini *Bacillus thuringiensis (Bt)* bakterisinden izole ederek saflaştırınız. Bunun için uygulanacak adımları detaylıca anlatınız (45 puan).
2. HIV pozitif bulunan bir hastada bu virüsün genetik yapısını ve içeriğindeki proteini belirlemek amacıyla hangi blotlama tekniği kullanılır. Detaylı bir şekilde açıklayınız. Bu teknik dışında olan diğer blotlama teknikleri nelerdir? Detaylı bir şekilde açıklayarak yazınız (45 puan).

Not:

Kaynaklar 10 puan üzerinden değerlendirilecektir. Lütfen yazmayı unutmayınız.

Ödev soruları el yazısı ile yazılacaktır. Bilgisayar çıktısı kabul edilmeyecektir.