

Bioproduction 1 : Marché, procédés, produits



Présentation

Code interne : BT9BMPP1

Description

Connaissance et compréhension des approches utilisées ou en développement dans le domaine de la bioproduction.

Informations complémentaires

Stratégie de production de protéines recombinantes à usage industriel -Marché des protéines recombinantes, aspects réglementaires. -Etudes de cas de protéines recombinantes à usages pharmaceutique et agroalimentaire.-Utilisation de logiciels de dessin d'amorces (Primer 3) et de construction moléculaire (serial cloner).Production des biomolécules par des microorganismes Exemples de protéines thérapeutiques, d'antibiotiques, de vitamines, d'enzymes, d'arômes, d'acides organiques, de biocarburants, etc.Modification chimique sélective des protéines -Incorporation d'acides aminés non naturels : principe et exemples.-Exemples d'applications : pegylation des protéines thérapeutiques, conjugaison de drogues ou de radioisotopes.Polymères bio-inspirés

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| Epreuve Terminale | Ecrit | 120 | | 1 | | |



Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| Epreuve terminale | Ecrit | 120 | | 1 | | |

Infos pratiques

Contacts

Abdelmajid Noubhani

✉ Abdel_Majid.Noubhani@bordeaux-inp.fr