

Parcours Immunotechnologies IT2006
UE BMC532 – Immunotechnologies (12 ECTS), 2006-2007
Module « Entreprises de biotechnologies » (3 ECTS)

Examen 29/01/2007

Sujet n°2 : Développement d'un anticorps monoclonal à activité anti-angiogénique.

Vous venez de découvrir une nouvelle cible moléculaire impliquée dans l'angiogenèse ; vous disposez d'un anticorps monoclonal qui, en ciblant spécifiquement cette cible, inhibe la formation de nouveaux vaisseaux.

Parmi de nombreuses applications thérapeutiques, vous pensez utiliser cet anticorps dans le traitement des tumeurs solides.

Vous présentez votre projet à votre cellule de valorisation afin de connaître :

1. La brevetabilité de votre AC monoclonal
2. L'analyse du marché
3. Les aspects réglementaires de la production de votre AC monoclonal
4. Les moyens financiers nécessaires à l'amorçage de votre projet et les partenariats éventuels que vous pourriez établir.

Sur la base de ces conclusions et recommandations, vous développerez un scénario de valorisation en vous appuyant sur les différents points abordés par vos collaborateurs : ingénieur brevet, ingénieur marketing et ingénieur qualité.

L'examen se déroulera sous la forme d'une audition comprenant 20 minutes de présentation et 10 minutes de questions. Les présentations seront au format PowerPoint. 4 groupes de 4 étudiants seront auditionnés (1 groupe par sujet).

Principe de l'audition :

Chaque groupe représentera l'inventeur, l'ingénieur brevet, l'ingénieur marketing et l'ingénieur qualité. Les décideurs/examineurs noteront la pertinence de l'argumentation, l'originalité de la présentation, la force de conviction du groupe pour la défense du projet et sa capacité à répondre aux questions posées.

La note finale sera la somme d'une note d'équipe (2/3 de la note finale) et d'une note individuelle (1/3 de la note finale).