

ASPECTES LEGALS DE LA BIOTECNOLOGIA

4^t curs Biotecnologia

Curs 2003/04

Crèdits: 4,5

Part I. Professor: Joan Guixer (Biokit)

Bloc 1:

- El concepte de Directiva europea i la seva transposició
 - *Exemple 1:* Utilització confinada, alliberament voluntari i comercialització d'organismes modificats genèticament
 - *Exemple 2:* Nous aliments
 - *Exemple 3:* Medicaments i Productes per al Diagnòstic In Vitro

Bloc 2:

- Associacions d'Empreses
- Contactes i col·laboracions amb Organismes Governamentals dels Estats
- Contactes i col·laboracions amb la Comissió
- Inspeccions
- Importacions i Exportacions

Bloc 3:

Estudi del document de la Comissió: "Hacia una visión estratégica de las ciencias de la vida y la biotecnología" (04/09/2001)

Part II. Professor: Josep Egozcue (Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia, UAB)

1. La biotecnologia: canvis accelerats en una espècie primitiva
2. Bioètica i legislació: la llei com a protecció de la bioètica
3. Lleis civils i religioses
4. Bases de la legislació i bases dels errors legislatius
5. Aspectes legals de la reproducció assistida: qui, què, com, quan?
6. Aspectes legals de la manipulació de gàmete, criopreservació i selecció
7. Aspectes legals de la manipulació d'embrions: prevenció, predicció i selecció
8. Aspectes legals de la transgènia: del perjudici total al benefici probable
9. Aspectes legals del clonatge: el clonatge reproductiu, el "clonatge terapèutic" i les cèl·lules mare embrionàries, fetsals o adults

Part III. Professor: Pascual Segura (Centre de patents de la UB)

- El dret de patents en el context de la propietat industrial i intel·lectual (secrets industrials, marques, dissenys, drets d'autor, competència deslleial...). Drets de l'inventor. Distinció entre invencions i descobriments.
- Invencions en química i farmàcia: productes purs, combinacions, formes galèniques, procediments d'obtenció, utilitzacions.
- Invencions en biotecnologia: microorganismes, ADN recombinant, anticossos monoclonals, EST i gens humans, plantes i animals transgènics, teràpia gènica. Patents i moralitat.
- Requisits perquè una invenció sigui patentable: novetat, activitat inventiva, aplicabilitat industrial, suficiència de la descripció, unitat d'invenció...
- Com obtenir patents: procediments nacionals, europeu i PCT. Famílies de patents.
- Com llegir patents: estructura del document, sol·licituds i patents concedides, primeres pàgines, part experimental, reivindicacions.
- Com localitzar patents: publicacions i bases de dades de Chemical Abstracts Service i de les oficines de patents espanyola i europea.
- Com col·laborar amb un agent en la redacció i tramitació de patents.
- Paper que juguen les patents en la indústria i el comerç. Els casos particulars de la química fina, la farmàcia i la biotecnologia moderna