

ASPECTES LEGALS DE LA BIOTECNOLOGIA

4^t curs de la Llicenciatura en Biotecnologia

Curs 2004-2005

Part I. Professor: Joan Guixer (Biokit)

Docència els dies 18 i 25 de febrer; 4, 11 i 18 de març; 1 d'abril

- El concepte de Directiva Europea i la seva transposició als diferents Estats.
- Directives de nou enfocament.
- Legislació sobre nous aliments
- Legislació sobre medicaments i productes sanitaris
- Legislació sobre utilització confinada d'OMGs.
- Legislació sobre alliberament voluntari d'OMGs.
- Legislació sobre comercialització d'OMGs.
- Legislació fora de la Comunitat Europea.
- Associacions d'Empreses i col.laboració amb organismes governamentals.

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

Docència els dies 8 i 15 d'abril

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 gàmetes, 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, fetsos o adults

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

Docència els dies 22 i 29 d'abril; 6, 13, 20 i 27 de maig

- 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.

Horari de les classes: divendres, de 9 a 12; aula C5/-106

Avaluació de l'assignatura: mitjançant un examen final on es demanarà (i) l'anàlisi i interpretació d'un document legislatiu que es lliurarà en el moment de l'examen, (ii) la resposta escrita a un tema proposat i (iii) la resolució d'un qüestionari tipus test de resposta múltiple.