



## **ASPECTES LEGALS DE LA BIOTECNOLOGIA**

### **Llicenciatura en Biotecnologia**

#### **Curs 2006-2007**

#### **Part I. Professor: Joan Guixer (Biokit)**

*Docència els dies 23 de febrer; 2, 9, 16 i 23 de març*

- 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. Professora: Francesca Vidal (Unitat de Biologia Cel·lular, UAB)**

*Docència els dies 30 de març, 13 i 20 d'abril*

- Lleis civils i religioses
- Aspectes legals de la reproducció assistida: qui, què, com, quan?
- Aspectes legals de la manipulació de gàmetes, criopreservació i selecció
- Aspectes legals de la donació de gàmetes i embrions
- Aspectes legals de la manipulació d'embrions: prevenció, predicció i selecció
- Aspectes legals de la recerca i de les noves tecnologies associades a la reproducció assistida. Clonatge reproductiu, "clonatge terapèutic".
- Les cèl·lules mare: embrionàries, fetals o adultes. Aspectes legals i ètics

#### **Part III. Professor: Xavier Sánchez Vallvé (Àrea d'Investigació i Desenvolupament, UAB)**

*Docència els dies 27 d'abril; 4, 11, 18 i 25 de maig; 1 de juny*

- 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

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

**Qualificació final:** part I del programa = 40%  
part II del programa = 20%  
part III del programa = 40%