

## **VUB BIOLOGIE : HET BIO-ETHIEK CHARTER.**

1. Biologen kunnen niet ontkennen dat veel biologische kennis gebaseerd is op vroegere en/of actuele dierproeven. De biologie kan ook niet ontkennen dat er vaak zinnige alternatieven aanwezig zijn. Aangezien daarenboven de filosofische opties zo talrijk zijn kan het departement biologie van de VUB overwogen taken voor te stellen aan studenten die, voor gemotiveerde redenen, geen dieren wensen te ontleden of die niet op dieren wensen te experimenteren. De VUB beschouwt nochtans dat dierproeven verder van belang zijn in vele research georiënteerde programma's.

Daar waar dierproeven nog altijd onontbeerlijk lijken, wordt door de VUB-labo's het concept van de 3 R's toegepast ("Reduction, Refinement, Replacement") :

- "Reduction" (vermindering) van het aantal dierproeven door bv. alternatieve methoden te gebruiken, een goede statistische methode te voorzien, inteeltstammen i.p.v. heterogene natuurlijke populaties te gebruiken ;
- "Refinement" (verfijning) van *in vivo* methoden door bv. proefdieren te vervangen door dieren die reeds voor andere doeleinden gekweekt worden (bv. in het kader van dissecties), door pijn en stress te vermijden ;
- "Replacement" (vervanging) van dierproeven door alternatieve methoden zoals *in vitro* methoden.

Voor het onderwijs zullen dierproeven niet specifiek op practica afgesteld worden maar zal gebruik gemaakt worden van proeven die reeds in het onderzoek ingeschakeld werden.

2. Laboratoria, waar dierproeven als onontbeerlijk beschouwd worden, zullen een charter samenstellen waar minimale vereisten zullen opgesteld worden en waaruit zal blijken dat lijden geminimaliseerd zal worden.

In alle andere gevallen waar alternatieven mogelijk zijn, zouden de studenten een taak toegewezen krijgen op voorwaarde dat :

- ze hun motivaties schriftelijk vermelden aan de voorzitter van de werkgroep en hun motivaties kaderen in een filosofische "taak" omtrent dierlijke en/of menselijke experimenten (die in 1ste licentie zal geschreven worden) ;
- in plaats van deze experimenten zouden taken opgelgd worden die minstens als equivalent tot de practica vereisten beschouwd kunnen worden en voor de studenten uiteraard leerrijk zijn ;
- deze regeling slechts geldig zou zijn voor dissecties en experimenten op vertebraten ;
- deze regeling niet betrekking zou hebben op biologisch materiaal (cellen, weefsels en embryo's) afkomstig van vertebraten.

3. De VUB wenst studenten te vormen met een kritische geest in termen van wetenschappelijk onderzoek en van filosofische overtuiging, het voorstel houdt rekening met beide aspecten door aan de student te vragen :

- een taak op filosofisch niveau voor te stellen ;
- een taak waar persoonlijke bijdrage aanwezig moet zijn



### **Secretariaat biologie:**

Tel: 02 / 629.34.05

E-mail: [gguns@vub.ac.be](mailto:gguns@vub.ac.be)

Web: <http://we.vub.ac.be/~dbio/>