

## Tentamen cursus Sustainable Drug Development

*Datum:* Woensdag 2 november 2011, Ruppert Rood

*Docent:* Prof.dr. Huub Schellekens, dr. Ellen Moors

*Cursus:* GEO3-2266, 7,5 ECTS

---

- 1) Wat zijn de belangrijkste oorzaken van het innovatiedeficit in het huidige farmaceutische innovatiesysteem?
- 2) Patenten
  - a. Welke rol spelen patenten in het huidige farmaceutische systeem?
  - b. Op welke manier zijn patenten belemmerend voor innovatie van geneesmiddelen en vaccins?
- 3) Marketing
  - a. Waarom geven farmaceutische bedrijven tegenwoordig veel meer geld uit aan marketing dan aan onderzoek?
  - b. Welke problemen worden door deze vergrote aandacht voor marketing activiteiten gecreëerd?
- 4) Neglected diseases
  - a. Wat wordt er bedoeld met 'neglected diseases'?
  - b. Wat wordt er gedaan om geneesmiddelen en vaccins tegen dit soort ziekten te laten ontwikkelen?
- 5) Publiek-private samenwerking (samenwerking tussen wetenschapsinstellingen en de farmaceutische industrie) wordt gestimuleerd door de overheid.
  - a. Wat zijn de voordelen van een dergelijke samenwerking?
  - b. Wat zijn de nadelen van een dergelijke samenwerking?
- 6) Hoe kan de ontwikkeling van weesgeneesmiddelen de innovativiteit van de farmaceutische sector in het algemeen bevorderen?
- 7) Bonusvraag:

Wat is jouw visie op een duurzamer model voor geneesmiddelontwikkeling?