

## KNCV Sectie Farmacochemie

Secretariaat:  
P. Molenveld, Mercachem  
Postbus 6747  
6503 GE Nijmegen  
Tel.: 024-3723355  
e-mail: [peter.molenveld@mercachem.com](mailto:peter.molenveld@mercachem.com)



## **Beleidsplan KNCV Sectie Farmacochemie**

### **Achtergrond Sectie Farmacochemie**

De sectie farmacochemie van de KNCV is de Nederlandse ontmoetingsplaats voor een ieder die zich met farmacochemisch onderzoek bezighoudt. Farmacochemie (in het Engels 'medicinal chemistry')\* is een zeer multidisciplinair vakgebied waarvan de hoofddoelstelling is het gericht ontwikkelen van biologisch actieve verbindingen. Dit vindt met name toepassing in de ontwikkeling van geneesmiddelen. Om tot een nieuw geneesmiddel te komen houden farmacochemici zich bezig met ontwerpen, synthese, isolatie, structuuropheldering en farmacologisch/toxicologisch testen van biologisch actieve verbindingen alsmede ook met onderzoek naar de eiwitten en andere targets waarop de actieve stoffen aangrijpen. De interpretatie van biologische activiteiten op moleculair niveau en het vaststellen van structuur-activiteits-relaties (SAR) spelen een belangrijke rol.\*

### **Leden**

Vanwege het multidisciplinaire karakter van het vakgebied farmacochemie zijn behalve Nederlandse farmacochemici ook farmacologen, moleculair biologen, farmaceuten, analytisch chemici, organisch chemici, biochemici, molecular modelling experts, artsen en toxicologen lid van de Sectie Farmacochemie.

### **Missie:**

Het in brede zin bevorderen van de farmacochemie in Nederland

### **Doelstellingen**

Om de missie te doen slagen heeft de sectie de volgende doelen geformuleerd:

1. Het stimuleren van het onderzoek, onderwijs en voorlichting op het gebied der farmacochemie.
2. Het stimuleren van wetenschappelijke en zakelijke contacten op het gebied van de farmacochemie zowel tussen haar leden onderling als tussen haar leden en personen, instellingen en verenigingen in binnen- of buitenland.

#### *Ad 1) Doelstellingen*

- 1.1 Gevraagd of ongevraagd advies uitbrengen over onderwerpen die de farmacochemie in Nederland betreffen (aanspreekpunten zijn o.a. FIGON, NWO/CW, NWO Studiegroep Farmacochemie, KNCV).

---

\* Zie de 'EFMC Position Paper on Medicinal Chemistry' op <http://www.efmc.info>

## KNCV Sectie Farmacochemie

Secretariaat:  
P. Molenveld, Mercachem  
Postbus 6747  
6503 GE Nijmegen  
Tel.: 024-3723355  
e-mail: [peter.molenveld@mercachem.com](mailto:peter.molenveld@mercachem.com)



- 1.2 Het eens per twee jaar uitreiken van de Nederlandse farmacochemieprijs voor het beste farmacochemische proefschrift.
- 1.3 Tenminste éénmaal per jaar overleg voeren met de KNCV.
- 1.4 Tenminste éénmaal per jaar overleg voeren met de European Federation for Medicinal Chemistry (EFMC) en gebruikmaken van de elektronische nieuwsbrief EFMC MedChemWatch.
- 1.5 Het organiseren van ledenwerfacties voor het lidmaatschap van de sectie; dit gebeurt door binnen de onderzoeksgroepen en instellingen niet-leden aan te spreken en leden nieuwe leden te laten werven.

### *Ad 2) Doelstellingen:*

- 2.1 Het organiseren van jaarlijkse wetenschappelijke bijeenkomsten in Nederland:
  - Een voorjaarsbijeenkomst met een farmacochemisch onderwerp als thema, waarbij minimaal 70 deelnemers aanwezig zijn.
  - Een najaarsbijeenkomst gecombineerd met de FIGON Dutch Medicines Days.
  - Een bijeenkomst gecombineerd of in overleg met de NWO Studiegroep Farmacochemie op het CHAINS congres.
- 2.2 Het eens in de vijf jaar organiseren van een internationale bijeenkomst met één of meer zusterverenigingen uit andere landen.
- 2.3 Het publiceren in C2W en/of Medicines, waarvoor een tentatief publicatieschema wordt gemaakt voor bijdragen van de partners in de sectie.
- 2.4 Het aanleveren van activiteiten aan de KNCV- en EFMC-agenda.
- 2.5 Het aanleveren van informatie uit Nederland voor de maandelijkse EFMC e-newsletter MedChemWatch.
- 2.6 Het onderhouden van de website <http://farmacochemie.kncv.nl/> met daarop informatie over de farmacochemie in Nederland en de activiteiten van de Sectie.