

JAARVERSLAG 2020

KNCV SECTIE MEDICINAL CHEMISTRY & CHEMICAL BIOLOGY

Bestuur KNCV Sectie Medicinal Chemistry & Chemical Biology

Het bestuur bestaat tot 19 mei 2021 uit:

Prof. Dr. Iwan de Esch
VU University Amsterdam
Department of Chemistry & Pharmaceutical Sciences
Medicinal Chemistry division
De Boelelaan 1108
1081 HZ Amsterdam
Tel: 020-5987841
E-mail: i.de.esch@vu.nl

Dr. Peter Molenveld (secretaris)
Symeres (Mercachem)
Kerkenbos 1013, 6546 BB Nijmegen
(P.O. Box 6747, 6503 GE Nijmegen)
Tel.: 024-3723355
E-mail: peter.molenveld@symeres.com

Dr. Bauke Albada (penningmeester)
Wageningen University & Research
Agrotechnology & Food Sciences Group
Laboratory for Organic Chemistry
Stippeneng 4, 6708 WE Wageningen
Tel: 0317-482365
E-mail: bauke.albada@wur.nl

Prof. Dr. Laura Heitman
Leiden University
Leiden Academic Centre for Drug Research (LACDR)
Dept. Medicinal Chemistry, Room L073
Einsteinweg 55
2333 CC Leiden

Rutger Folmer, Symeres (Mercachem)
Kerkenbos 1013
6546 BB Nijmegen
Tel.: 024-3723300
e-mail: rutger.folmer@symeres.com



(P.O. Box 9502, 2300 RA Leiden)
Tel: 071-5274558
E-mail: I.h.heitman@lacdr.leidenuniv.nl

Dr. ir. Ingrid Dijkgraaf
Maastricht University
Department of Biochemistry (room H4.350)
Universiteitssingel 50, 6229 ER Maastricht
(P.O. Box 616, 6200 MD Maastricht)
Tel: 043-3881681
E-mail: i.dijkgraaf@maastrichtuniversity.nl

Stan van der Beelen, MSc. (studentlid)
CARIM, Maastricht University
Universiteitssingel 50
6229 ER Maastricht
Tel: [06-81911793](tel:06-81911793)
E-mail: s.vanderbeelen@maastrichtuniversity.nl

Prof. Dr. Henk Timmerman (adviseur)
Wijtenbachweg 73
2343 XX Oegstgeest
Tel.: 071-5762791
E-mail: henktim@planet.nl

In mei 2021 zullen Peter Molenveld (secretaris) en Stan van der Beelen (studentlid) het bestuur verlaten en worden vervangen. Bovendien zullen chemisch biologen worden gezocht als nieuwe bestuursleden.

Het bestuur vergaderde in 2020 twee keer, op 10 juni en op 12 oktober. Beide waren online vanwege de COVID-19 pandemie.

Algemene ledenvergadering

De ALV van 2020 was aanvankelijk gepland tijdens het 2-daagse voorjaarssymposium, 23-24 maart in Eindhoven. Echter, deze werd vanwege de COVID-19 pandemie in eerste instantie uitgesteld naar 26-27 oktober en uiteindelijk werd besloten in 2020 geen ALV te houden. Als alternatief werd op 4 mei 2021 een email naar de leden gestuurd over de lopende zaken en voorgestelde bestuurswijzigingen. Zie KNCV-MCCB website (annual reports).

De volgende ALV zal plaatsvinden tijdens het eerstvolgende symposium.

Het ledenaantal bedroeg 252 op 31 december 2019:

- 168 KNCV-leden (waarvan 5 jonger dan 24 jaar) (71%)

- 66 niet-KNCV-leden (waarvan 7 jonger dan 24 jaar) (28%)
 - de sectie heeft 2 studentleden (jonger dan 24 jaar; 1%)
- Het ledenaantal bedroeg 236 op 31 december 2020.

Jubileum sectie

De KNCV Sectie Farmacochemie is in 1970 opgericht en bestond in 2020 50 jaar. Er werd i.s.m. de KNCV een groot 2-daags jubileumsymposium 'medCHEMbio 2020' georganiseerd met als titel 'A joint future for Medicinal Chemistry and Chemical Biology in the Netherlands'. Er werden 16 sponsors gevonden en 145 inschrijvingen volgden. Het evenement zou plaatsvinden op 23-24 maart 2020 in Eindhoven. Helaas kon dit vanwege COVID-19 niet doorgaan. Het symposium werd aanvankelijk verplaatst naar 26-27 oktober en daarna naar 27-28 mei 2021 maar werd uiteindelijk afgezegd. Als alternatief werd een webinar georganiseerd op 27 mei 2021: Luc Brunsveld, *Stabilization of Protein-Protein Interactions; from chemical biology concept to medicinal chemistry application*.

Naamswijziging sectie

In 2019 veranderde de sectie haar naam Farmacochemie naar Division Medicinal Chemistry & Chemical Biology om daarmee aan te sluiten bij internationale ontwikkelingen.¹ Door ontbreken van een ALV werd dit alleen schriftelijk aan de leden gecommuniceerd. Het doel is de onderzoekers in beide gebieden te ondersteunen. Het bestuur realiseert zich dat beide gebieden multidisciplinair zijn² en dat het belangrijk is activiteiten te coördineren met zusterorganisaties als de KNCV Sectie Organische Chemie en de Nederlandse Vereniging voor Biochemie en Moleculaire Biologie (NVBMB).

EFMC

De sectie is aangesloten bij de European Federation for Medicinal Chemistry (EFMC) en is in de EFMC Council vertegenwoordigd door Iwan de Esch. Henk Timmerman is adviseur van de EFMC. De sectie heeft voor het voorjaarssymposium 2020 een 'EFMC-sponsorship' verkregen waardoor het symposium via EFMC internationaal onder de aandacht werd gebracht. De sectie overweegt een nieuw bid te doen voor het symposium *EFMC Advances in Synthesis and Medicinal Chemistry (2024)*. De vorige bid (2021) werd gewonnen door Kroatië (Zagreb) maar dit symposium wordt vanwege de pandemie verschoven naar 2022. Naast de KNCV-MCCB bestond ook de EFMC in 2020 50 jaar, wat ook niet kon worden gevierd. Ter ere van het jubileum heeft Henk Timmerman een publicatie geschreven: *Memoirs of the First*

1. Zie KNCV-MCCB website bij annual reports.

2. Zie EFMC Position Paper 'What is Medicinal Chemistry' op <https://www.efmc.info/medicinal-chemistry-molecules-systems-drugs>

50 years of the European Federations for Medicinal Chemistry, ChemMedChem **2020**, *15*, 2333
(DOI: 10.1002/cmdc.202000691).

Communicatie/website

De communicatie van de Sectie verloopt op nationaal niveau via het KNCV-bureau d.m.v. de KNCV Nieuwsbrief en het vaktijdschrift C2W (Bèta Publishers), en op internationaal niveau via de Engelstalige website <https://mccb.kncv.nl/>, de EFMC MedChemWatch e-Newsletter en LinkedIn account 'KNCV Division Medicinal Chemistry & Chemical Biology (Farmacochemie)'.

De sectie heeft een Twitter account @KNCV_pharmachem maar deze wordt nog niet heel actief gebruikt; activiteiten beperken zich met name tot retweets van het KNCV Twitter account @KNCVchemie.

Sponsoring

De financiële situatie van de Sectie is gezond en vereist normaalgesproken geen actief sponsorbeleid. Desalniettemin is er een lijst met bedrijven achter de hand die bij bijzondere activiteiten kunnen worden benaderd voor sponsoring. Symeres (voorheen Mercachem en Syncom) financiert de tweejaarlijkse proefschriftprijs met een bedrag van € 1000.

Voor het geplande jubileumsymposium in 2020 werden maar liefst 16 sponsoren gevonden (zie website).

KNCV-zaken

De KNCV verleent tegen betaling administratieve ondersteuning bij o.a. de ledenadministratie, websitebeheer (<https://mccb.kncv.nl/>), de activiteitenagenda en de LinkedIn en Twitter accounts. Het bestuur kan zelf de website beheren en mailings sturen vanuit de website.

Deelname sectie bij KNCV-activiteiten:

- Avond van de Chemie (online), 8 oktober
- Jury KNCV Golden Master Award 2019 voor het beste MSc. afstudeerverslag (Laura Heitman).
- Jury KNCV Gouden Spatel 2019 voor de beste chemische afstudeerscriptie in het HBO (Ingrid Dijkgraaf).

In 2019/2020 was Frank Sekeris namens de KNCV mede-organisator van het afgezegde voorjaars-symposium medCHEMbio en bijbehorende jubileum activiteiten.

KNCV-MCCB proefschriftprijs

Vanwege de naamswijziging van de sectie van Farmacochemie naar Medicinal Chemistry & Chemical Biology zal de naam voor KNCV Farmacochemieprijs mee veranderen. Het beste proefschrift in Medicinal Chemistry & Chemical Biology aan een Nederlandse universiteit in de periode 2019-2020 wordt in 2021 uitgereikt. Naast een certificaat en een geldprijs van € 1000, gefinancierd door sponsor Symeres, ontvangt de winnaar een beeldje. Vanwege het in 2020 ontbreken van een jaarlijkse presentatiewedstrijd is besloten als alternatief de winnaar van de proefschriftprijs namens Nederland af te vaardigen naar de EFMC-YMCS.

KNCV-MCCB presentatie- en posterprijs

In 2020 zou de KNCV-MCCB posterprijs en presentatieprijs worden toegekend tijdens het voorjaarssymposium (voorheen tijdens FIGON-DMD). Deze verviel door COVID-19 dus werden in 2020 deze prijzen niet uitgereikt. Er werd besloten de winnaar van de 2-jaarlijkse proefschriftprijs namens Nederland af te vaardigen naar EFMC-YMCS.

Activiteiten 2020

- 10 juni: online bestuursvergadering
- 1 sept, online EFMC Council meeting (Iwan de Esch)
- 12 oktober: online bestuursvergadering.
- 8-9 december, NWO-CHAINS2020 (online). Focus sessie *The Quest for Small Molecule Antiviral Drugs* georganiseerd door Ingrid Dijkgraaf.

Geplande activiteiten 2021/2022

- 27 mei 2021, KNCV-MCCB webinar Luc Brunsveld, *Stabilization of Protein-Protein Interactions; from chemical biology concept to medicinal chemistry application*
- 27 mei 2021, online uitreiking KNCV-MCCB Proefschriftprijs aan Natalia V. Ortiz Zacarías (Universiteit Leiden)
- 9-10 september 2021, 8th EFMC Young Medicinal Chemist Symposium, met als spreker namens Nederland Natalia V. Ortiz Zacarías (Universiteit Leiden).
- September 2021, Basel: EFMC Council meeting (Iwan de Esch)
- Oktober 2021, ad-hoc symposium ter vervanging van voorjaarssymposium.
- December 2021, Veldhoven: NWO-CHAINS2021.
- Mei 2022, Oegstgeest, EFMC Short Course on Medicinal Chemistry

Financieel jaarverslag 2020

Met het opheffen van de eigen, door de penningmeester van de sectie beheerde (en door voorzitter gecontroleerde), inzake rekening, heeft de penningmeester geen direct zicht meer op de inkomsten en uitgaven. Per jaar wordt door de KNCV middels een uitdraai van een 'grootboekkaart' overzicht gegeven van de mutaties in de kasposities van de sectie. Deze uitdraai kwam dit jaar op 25 mei binnen. De tegoeden van de MCCB sectie staan als dusdanig geormerkt in de reserves binnen het KNCV Sectie fonds (afgekort als KS-fonds).

Alhoewel deze verandering in de financiële huishouding van de sectie inhoudt dat er geen financieel jaarverslag hoeft te worden gemaakt, heeft het bestuur besloten dit wel te doen, om daarmee openheid te geven aan de leden van de sectie.

Deze verandering van boekhouding houdt in dat de weergave in het jaarverslag beter op een andere wijze gedaan kan worden. Zo is het niet meer mogelijk om een overzicht van de saldi op

de giro- en kapitaalrekening te geven; die tabel vervalt. Ook in de mutatietafel zoals die hieronder is weergegeven, zullen een aantal rijen en kolommen de komende jaren vervangen worden. Voor de volledigheid is de oude tabel weergegeven, met een aantal extra rijen voor posten die heden relevant zijn.

INKOMSTEN	2020		2021
	begroot	reëel	begroot
KNCV contributies ^[2]	1700,00	3115,50	3070,00
Sponsoring MCCB proefschriftprijs	0,00	0,00	1000,00
MCCB2020 registratie	3000,00	18025,00	^[1]
MCCB2020 sponsoring		10800,00	
Diversen ^[5]	5,00	5999,11	
Totaal	4705,00	37939,61	4070,00
UITGAVEN			
KNCV kosten (25% contr.) ^[2]	^[2]	778,88	767,50
Aandeel KS fonds	0,00	186,00	
EFMC lidmaatschap	630,00	590,00	567,50
MCCB proefschriftprijs	0,00	0,00	1000,00
MCCB presentatie- en posterprijs ^[3]	1450,00	0,00	1450,00
MCCB2020 kosten	0,00	410,15	
MCCB2020 registr. rest.	0,00	13425,00	
MCCB2020 spons. rest.	0,00	0,00	
Diner sprekers FC-dag	0,00	0,00	
Diversen	50,00	69,44	50,00
Vergaderkosten	250,00		250,00
Totaal	2380,00	15459,47	4085,00
RESULTAAT	2325,00	22515,06	-15,00

INKOMSTEN	2017	2018	2019	2020		2021
				begroot	reëel	begroot
KNCV contributies	2982,08	1708,5	1707,55	1700,00	3115,50	3070,00
Rente totaal	5,52	5,52	1,48	5,00	0,00	0,00
Sponsoring Symeres	1000,00		1000,00	0,00	0,00	1000,00
FC congres	3805,00	2705,00	3579,00	3000,00		0,00
MCCB2020 registratie					18025,00	^[1]
MCCB2020 sponsoring					10800,00	

Diversen ^[5]	4783,87				5999,11	
Totaal	12576,47	4419,02	6288,03	4705,00	31940,50	4070,00
UITGAVEN						
KNCV kosten (25% contr)				^[2]	778,88	767,50
Aandeel KS fonds				0,00	186,00	
EFMC lidmaatschap	548,00	572,00	572,00	630,00	590,00	567,50
Farmacochemie prijs	1000,00		1000,00	0,00	0,00.	1000,00
Vertaling website		749,23	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Prijzen (presentatie) ^[3]	755,98	500,00	890,00	1450,00	0,00	1450,00
FIGON lidmaatschap	2730,00	2730,00	2730,00	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
FIGON DMD (FC sessie)	278,10	500,00		n.v.t.	n.v.t.	0,00
FC congres	2876,69	2417,86	2475,71	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
MCCB2020 kosten				0,00	410,15	
MCCB2020 registr. rest.				0,00	13425,00	
MCCB2020 spons. rest.				0,00	0,00	
Diner sprekers FC-dag	199,31			0,00	0,00	
Betalingsverkeer ING ^[4]	121,27	120,20	118,03	34,92	34,92	0,00
Diversen	5,98	22,75	107,49	50,00	34,52	50,00
Vergaderkosten	298,50		500,82	250,00	0,00	250,00
Totaal	8813,83	7999,23	8394,05	2414,92	15459,47	4085,00
RESULTAAT	1776,48	-2004,31	-3762,64	2290,08	16481,03	-15,00

Opmerkingen:

^[1] Door de complexiteit van het 2-daagse symposium en de effecten van de corona pandemie is een realistische inschatting niet mogelijk. Hoewel we vlak voor de oorspronkelijke datum van het symposium een solide winst leken te maken, is het onduidelijk wat daarvan over blijft, en of we in onze reserves moeten tasten.

^[2] In voorgaande jaren zijn de kosten die de KNCV rekent voor de ledenadministratie verrekend met de post 'KNCV contributies'. Om helderder inzicht te krijgen in de ontwikkeling van zowel de contributies als de kosten voor de ledenadministratie, stel ik voor deze posten uit elkaar te trekken.

^[3] pre-2018 zat bij deze post de posterprijs (€250) inbegrepen; die is in 2018 overgenomen door FIGON (€200). Doordat we FIGON hebben verlaten, zullen we deze prijs vanaf 2020 weer zelf kunnen ondersteunen.

^[4] I.v.m. overhevelen eigen gelden naar de KNCV, is onze eigen inzake ING rekening niet meer nodig. Derhalve is deze eind april 2020 opgezegd.

^[5] De gezamenlijke tegoeden die in 2020 overgeheveld zijn van de inzake rekening naar de KNCV.

Mutaties Inzake rekening sectie

Als gevolg van het opheffen van de eigen inzake rekening van de sectie, is deze tabel per 2020 niet meer bijgewerkt.* Voor de volledigheid is de stand van zaken t/m 2019 opgenomen.

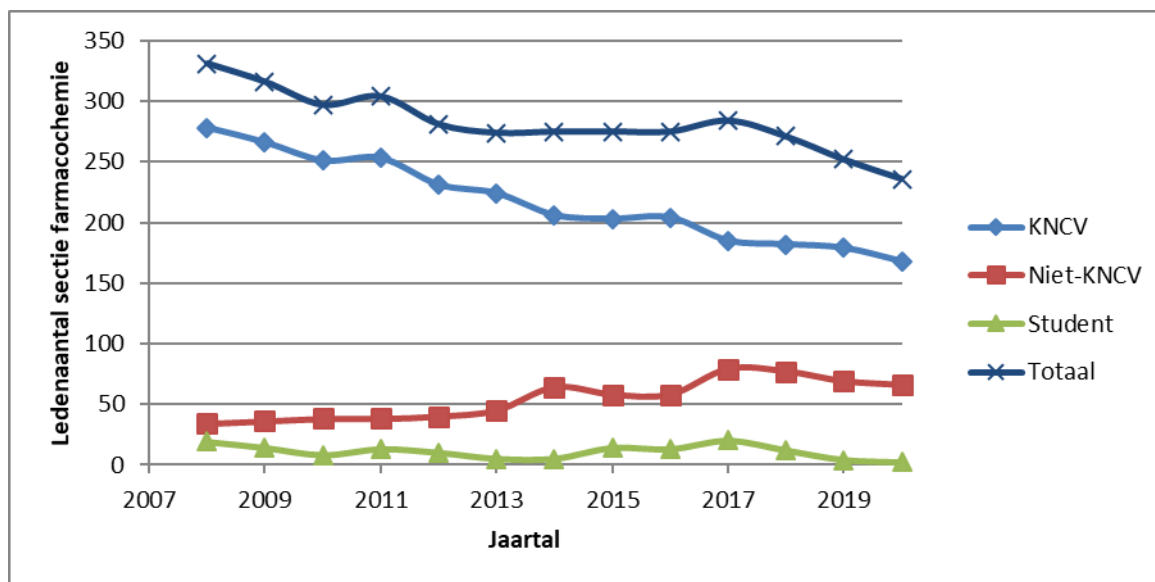
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
INKOMSTEN	12056,16	3797,68	11179,49	6340,21	9588,87	4419,02	6288,03
UITGAVEN	10788,82	6906,09	8403,01	8344,52	8807,85	7172,62	9974,05
RESULTAAT	1267,34	-3108,41	2776,48	-2004,31	781,07	-2753,60	-3686,02
<i>Balans 31/12</i>							
Saldo Girorekening	4260,58	1094,79	3836,78	3317,26	4098,28	1344,68	1536,16
Saldo Kapitaalrekening	6907,31	6964,99	6999,48	5499,48	5514,69	5520,21	4521,69
Schulden							
Debiteuren							
Totaal Saldo	11167,89	8059,78	10836,26	8816,74	9612,97	6864,89	6022,23*

Opmerking: * de afwijking tussen het resultaat van 2019 en de balans op onze rekeningen wordt veroorzaakt door het feit dat onze gelden in 2019 en het begin van 2020 op twee rekeningen werden beheerd (onze eigen inzake rekening en het KS-fonds); de meeste lopende kosten werden in 2019 en 2020 uit het KS-fonds betaald.

Ledenaantallen over de afgelopen 10 jaar

Leden	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
KNCV	253	231	224	206	203	204	185	182	179	168
Niet-KNCV	38	40	45	64	58	58	79	77	69	66
Student	13	10	5	5	14	13	20	12	4	2
Totaal	304	281	274	275	275	275	284	271	252	236

Rutger Folmer, Symeres (Mercachem)
Kerkenbos 1013
6546 BB Nijmegen
Tel.: 024-3723300
e-mail: rutger.folmer@symeres.com



Nijmegen, juli 2021

Iwan de Esch – Voorzitter; Bauke Albada – Penningmeester; Peter Molenveld – Oud-Secretaris;
Rutger Folmer - Secretaris