

De geschiedenis van de scheikunde in Nederland 3

De ontwikkeling van de chemie
van 1945 tot het begin van de jaren tachtig

Redactie:
Ernst Homburg en Lodewijk Palm

Uitgegeven door Delft University Press in 2004
(Copyright 2004 by Delft University Press)

Met toestemming van IOS Press, Amsterdam
op de KNCV/CHG website geplaatst

Bijlage 2

Bekroonde chemische onderzoekers, 1945-2003

(Oorspronkelijke pagina's: 323-331)

Bijlage 2: Bekroonde chemische onderzoekers, 1945-2003

OPMERKINGEN VOORAF

(1) Hieronder presenteren we een overzicht van de ontvangers van belangrijke Nederlandse wetenschapsprijzen op het gebied van de chemie (ruim genomen), alsmede de leden van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen die werkzaam zijn of waren op het gebied van de chemie in ruime zin (inclusief bijvoorbeeld de *moleculaire* biologie, de *moleculaire* genetica, en dergelijke). Uiteraard hebben verschillende onder hen – evenals anderen die niet worden genoemd – ook buitenlandse wetenschapsprijzen of eredoctoraten ontvangen. Het bleek echter ondoenlijk om daarvan een uitputtend overzicht samen te stellen. Wij hebben ons beperkt tot Nederlandse prijzen waarvan we alle ontvangers konden achterhalen. De op zich belangrijke Saal van Zwanenberg-prijs is niet opgenomen omdat deze prijs niet door een onafhankelijk gremium wordt toegekend, maar door het bedrijf dat de prijs instelde (Organon).

Hieronder zijn alléén de ontvangers van de betreffende prijzen vermeld wiens werk op het terrein van de scheikunde (in ruime zin) ligt.

(2) We hebben ook prijzen opgenomen die werden uitgereikt ná het einde van periode die in dit boek is beschreven (1980/1985), en wel om twee redenen. (A) De prijzen hebben in de meeste gevallen ook betrekking op werk dat vóór 1980/1985 werd verricht. (B) Deze bijlage is bedoeld als een illustratie van, en een aanvulling op, de hoofdstukken. Personen die omstreeks 2000 nog belangrijke prijzen kregen, worden soms in de hoofdstukken genoemd. Hetzelfde geldt voor de KNAW-leden.

(A) ONTVANGERS GOUDEN MEDAILLE KNCV, 1965-1994

Voor een jong Nederlands chemicus (jonger dan 40 jaar), die zich op het gebied van chemisch of chemisch-technologisch spuurwerk heeft onderscheiden. De prijs wordt toegekend door het Bestuur van de KNCV, op aanbeveling van een selectiecommissie.

<i>Jaar</i>	<i>Naam</i>	<i>Universiteit/bedrijf en werkerterrein</i>	<i>(Later) hoogleraar of lector op chemisch gebied</i>
1965	J.S.C. Wessels	Philips: biochemie	–
1967	H.M. Buck	RU Leiden: fysisch-organische chemie	1965 RU Leiden: theoretische organische chemie
1969	J.M. Oelderik	Shell: (toegepaste) heterogene katalyse	–
1970	G. Blasse	Philips: vaste-stofchemie	1970 RU Utrecht: vaste stof chemie
1971	R. Kaptein	RU Leiden: fysisch-organische chemie/ molecuulspectroscopie	1980 RU Groningen: fysische chemie
1972	A.H. de Rooij	DSM: procestechnologie	–
1973	A.J.M. Berns	KU Nijmegen: biochemie	1994 Uv Amsterdam: moleculaire genetica (deeltijd)
1974	F. Meijer	Philips: vaste-stofchemie/ heterogene katalyse	1985 RU Leiden: heterogene katalyse (deeltijd)
1975	J.H. van Boom	RU Leiden: organische synthese	1975 RU Leiden: organische chemie
1976	J.W. Verhoeven	Uv Amsterdam: fysisch-organische chemie	1979 Uv Amsterdam: fysisch-organische chemie en fotochemie
1977	D.A. Wiersma	RU Groningen: molecuul-spectroscopie	1977 RU Groningen: fysische chemie
1978	K.W.A. Wirtz	RU Utrecht: biochemie	1980 RU Utrecht: biochemie
1979	W.G.J. Hol	RU Groningen: kristallografie	1985 RU Groningen: kristallografie en moleculaire biologie
1980	B. de Kruijff	RU Utrecht: biochemie	1984 RU Utrecht: biochemie/ moleculaire biologie van biomembranen
1981	R.A. van Santen	Shell: molecuulspectroscopie/ theoretische chemie/ heterogene katalyse	1988 TU Eindhoven: katalyse
1982	G. van Koten	RU Utrecht/ Uv Amsterdam: organo-metaalchemie	1984 Uv Amsterdam: organo-metaalchemie
1983	P.J. Lemstra	DSM: polymeerchemie	1985 TH Eindhoven: polymeerchemie
1984	H.V. Westerhoff	Uv Amsterdam: biochemie/ fysische chemie	1990s VU Amsterdam: moleculaire celfysiologie
1985	J.M.H.M. Scheutjens	LH Wageningen: polymeerchemie/ fysische chemie	–
1986	Th.J. Odijk	RU Leiden: polymeerchemie/ fysische chemie	1987 TU Delft: chemie en technologie van macromoleculen
1987	W.F. van Gunsteren	RU Groningen: fysische chemie	1987 RU Groningen: moleculaire dynamica
1988	C.A.A. van Boeckel	Organon: organische synthese	1988 TU Eindhoven: organische chemie, i.h.b. fijnchemie (deeltijd)
1989	P. Smith	DSM: polymeerchemie	1980s University of California, Santa Barbara: polymeren
1990	H.E. Schoemaker	DSM: organische synthese/ biochemie	1994 Uv Amsterdam: industriële fijnchemie
1991	J.M. van der Eijk	Shell: fysisch-organische chemie/ procestechnologie/ homogene katalyse	–
1992	A. Bax	TH Delft/ NIH: molecuulspectroscopie	–

<i>Jaar</i>	<i>Naam</i>	<i>Universiteit/bedrijf en werkterrein</i>	<i>(Later) hoogleraar of lector op chemisch gebied</i>
1993	E.W. Meijer	Philips/ DSM/ TU Eindhoven: polymeerchemie/ fysisch-organische chemie	1990 TU Eindhoven: organische chemie (eerst deeltijd, later voltijd)
1994	E.F. van Dishoeck	RU Leiden/ Harvard/ Caltech: molecuulspectroscopie/ theoretische chemie/ astrofysica	1995 RU Leiden: moleculaire astrofysica

(B) ONTVANGERS HOLLEMANPRIJS

Voor een Nederlander die een voortreffelijk wetenschappelijk onderzoek heeft verricht op het terrein van de (organische) chemie. De prijs wordt toegekend door de KNAW.

<i>Jaar</i>	<i>Naam</i>	<i>Universiteit/bedrijf en werkterrein</i>
1959	J.F. Arens	Organon/ RU Groningen (later RU Utrecht): organische synthese
1964	H.J. den Hertog	LH Wageningen: organische synthese
1969	G.J.M. van der Kerk	RU Utrecht/ TNO: organometaalchemie
1974	Th.J. de Boer	Uv Amsterdam: fysisch-organische chemie
1979	M.S. de Groot	Shell: molecuulspectroscopie
1984	R. Kaptein	RU Groningen: molecuulspectroscopie
1989	A.J. Pennings	RU Groningen: polymeerchemie
1994	W.N. Speckamp	Uv Amsterdam: organische synthese
2000	B. Zwanenburg	KU Nijmegen: organische synthese

(C) NEDERLANDSE ONTVANGERS VAN DE DR. H.P. HEINEKEN PRIJS VOOR BIOCHEMIE EN BIOFYSICA

Deze prijs voor internationaal vooraanstaande onderzoekers op het gebied van de biochemie en de biofysica, met inbegrip van de microbiologie en de ontkiemingsfysiologie van zaden, wordt toegekend door de KNAW, na voordrachten door vooraanstaande akademies en instituten in binnen- en buitenland.

<i>Jaar</i>	<i>Naam</i>	<i>Universiteit/bedrijf en werkterrein</i>
1976	L.L.M. van Deenen	RU Utrecht: biochemie
1992	P. Borst	Uv Amsterdam/ NKI: biochemie

(D) ONTVANGERS KONINKLIJKE/SHELL PRIJS WERKZAAM OP CHEMISCH GEBIED

Ter bekroning van oorspronkelijk onderzoek op een bepaald terrein van de wetenschap. Hieronder staan de prijswinnaars op het gebied van de Chemie vermeld en enkele winnaars van de prijzen op het gebied van de Geneeskunde, Levenswetenschappen, de Exacte wetenschappen, of het terrein

van Duurzame Ontwikkeling en Energie, voor zover hun werk raakte aan de chemie. De prijs wordt toegekend door de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen. [Vanaf 1998 in samenwerking met de KNAW].

<i>Jaar</i>	<i>Naam</i>	<i>Universiteit/bedrijf en werkterrein</i>
1962	E.C. Slater	Uv Amsterdam: biochemie (prijs Geneeskunde)
1963	M. Gruber	RU Groningen: biochemie
1978	C.J. Persoons en F.J. Ritter	TNO: biochemie (prijs Exacte wetenschappen)
1980	J. Drenth en G.H. de Haas	RU Groningen: kristallografie/ biochemie, resp. RU Utrecht: biochemie
1981	P. Borst	Uv Amsterdam: biochemie (prijs Levenswetenschappen)
1985	J.H. van Boom	RU Leiden: organische synthese (prijs Exacte wetenschappen)
1986	D. Bootsma	EU Rotterdam: genetica (prijs Levenswetenschappen)
1990	A. Vrij	RU Utrecht: fysische chemie (colloïdchemie)
1995	J. Lyklema	LU Wageningen: fysische chemie (grensvlak- en colloïdchemie (oeuvreprijs Chemie en Chemische Technologie)
1999	W.C. Sinke	ECN Petten/ Universiteit Utrecht: zonnecellen (prijs voor Duurzame Ontwikkeling en Energie)
2001	J. Schoonman	TU Delft: fysische chemie (elektrochemie)/ vaste-stofchemie (prijs voor Duurzame Ontwikkeling en Energie)

(E) ONTVANGERS GILLES HOLSTPRIJS

Bestemd voor wetenschapsmensen van Nederlandse nationaliteit die (toegepast) onderzoek verrichtten op het tussengebied van de natuur- en scheikunde. De prijs wordt toegekend door de KNAW.

<i>Jaar</i>	<i>Naam</i>	<i>Universiteit/bedrijf en werkterrein</i>
1963	W.G. Burgers	Philips/ TH Delft: kristallografie/ vaste-stofchemie
1967	M.C. Teves	Philips: vaste-stofchemie/ molecuulspectroscopie (vacuümfysica)
1971	J.D. Fast	Philips/ TH Eindhoven: vaste-stof chemie (metaalkunde)/ fysische chemie (thermodynamica)
1976	P.M. de Wolff	TH Delft: (fysische) kristallografie
1992	G. Blasse	Philips/ RU Utrecht: vaste-stofchemie (fosforen)
1996	W.H.J. Boesten	DSM: organische synthese/ biochemie

(F) ONTVANGERS AKZO-PRIJS WERKZAAM OP CHEMISCH GEBIED

Ter stimulering van wetenschappelijk onderzoek in de ruimste zin op het gebied van de exacte wetenschappen, de levenswetenschappen en de proces- en informatietechnologie. Vanaf 1995 heet de prijs Akzo Nobel Science Award. De prijs wordt toegekend door de Hollandsche Maatschappij der Wetenschappen.

<i>Jaar</i>	<i>Naam</i>	<i>Universiteit/bedrijf en werkterrein</i>
1970	A.M. Kroon	Uv Amsterdam/ RU Groningen: biochemie (prijs Geneeskundige en Diergeneeskundige wetenschappen)
1972	H.C. Volger	Shell: homogene katalyse (prijs Chemie en Farmacie)
1973	F.J. Zuiderweg	Shell/ TH Delft: procestechnologie (prijs Proceskunde en Procestechniek)
1975	A.J. van der Eb	RU Leiden: biochemie (tumorvirologie) (prijs Geneeskundige en Diergeneeskundige wetenschappen)
1977	P.B.M.W.M. Timmermans	Uv Amsterdam: farmacochemie (prijs Chemie en Farmacie)
1978	J.M.H. Fortuin	DSM/ Uv Amsterdam: procestechnologie (prijs Proceskunde en Procestechniek)
1983	G.A. Wesselink	Philips: fysische chemie/ organische chemie/ procestechnologie (prijs Chemie, Proceskunde en Procestechniek)
1987	P.J.J. Hooykaas	RU Leiden: biochemie (prijs Biologie en Landbouwwetenschappen)
1988	C.A.A. van Boeckel	Organon: organische synthese (prijs Organische Chemie)
1993	H. van Bekkum	Shell/ TU Delft: fysisch-organische chemie/ heterogene katalyse (prijs Chemie)
1997	R. Krishna en J.A. Wesselingh	Uv Amsterdam, resp. RU Groningen: procestechnologie (prijs Scheikundige Technologie)
1998	R.A. Schilperoort	RU Leiden: biochemie (prijs Biochemie)
2000	J.H. van Boom	RU Leiden: organische synthese (prijs Organische Chemie)
2002	A.J.M. Berns	NKI: experimentele genetica (prijs Organische Chemie)

(G) NEDERLANDSE ONTVANGERS VAN DE M.W. BEIJERINCK VIROLOGIE PRIJS

Deze prijs voor internationale toponderzoekers die zich door bijzondere prestaties op het gebied van de virologie in de ruimste zin – inclusief de daarop toegepaste biochemie en biofysica – hebben onderscheiden wordt toegekend door de KNAW.

<i>Jaar</i>	<i>Naam</i>	<i>Universiteit/bedrijf en werkterrein</i>
1972	W. Berends	Gist/ TH Delft: biochemie
1975	E.M.J. Jaspars en A. van Kammen	RU Leiden: biochemie; resp. LH Wageningen: biochemie (moleculaire biologie)
1978	A.J. van der Eb	RU Leiden: biochemie (tumorvirologie)
1983	B.A.M. van der Zeijst	RIVM/ RU Utrecht: microbiologie

(H) ONTVANGERS VAN DE SPINOZA-PREMIE, WERKZAAM OP CHEMISCHE EN AANVERWANTE GEBIEDEN

De Spinoza-premie wordt toegekend door de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) aan vooraanstaande onderzoekers van internationaal erkende topkwaliteit.

<i>Jaar</i>	<i>Naam</i>	<i>Universiteit/bedrijf en werkterrein</i>
1996	G.A. Sawatzky	RU Groningen: vaste-stofchemie en -fysica
1997	R.A. van Santen	TU Eindhoven: heterogene katalyse
1999	R.H.A. Plasterk	NKI/ Uv Amsterdam: biochemie (moleculaire genetica)
2000	E.F. van Dishoeck	Universiteit Leiden: astrofysica/ theoretische chemie
2000	D. Frenkel	AMOLF, Amsterdam: fysische chemie (moleculaire dynamica)
2001	E.W. Meijer	TU Eindhoven: polymeerchemie/ fysisch-organische chemie

(I) ONTVANGERS VAN DE GOUDEN HOOGWERFF-MEDAILLE

De medaille wordt uitgereikt aan een kandidaat die zich heeft onderscheiden op het gebied van de chemische technologie, als waardering voor zijn of haar gehele levenswerk. De prijs wordt toegekend door het bestuur van het Hoogewerff-Fonds.

<i>Jaar</i>	<i>Naam</i>	<i>Universiteit/bedrijf en werkterrein</i>
1956	H.I. Waterman	TH Delft: procestechnologie
1963	M. Tausk	Organon: organische synthese/ farmacochemie
1966	J.S.A.J.M. van Aken	Staatsmijnen: procestechnologie
1967	W.J.D. van Dijck	Shell: procestechnologie (scheidingsmethoden)
1970	L.P.F. van der Grinten	Océ-van der Grinten: fysisch-organische chemie (fotochemie)
1971	H. Hoog	Shell: procestechnologie/ heterogene katalyse
1977	W. van Loon	DSM/ TH Eindhoven/ Akzo: procestechnologie/ polymeertechnologie
1980	P. Cossée	Shell: anorganische chemie/ homogene katalyse
1983	P.J. Hoftyzer	DSM/ Akzo: procestechnologie/ polymeerchemie
1987	J.M. Oelderik	Shell: heterogene katalyse/ procestechnologie
1990	E. van Andel	Akzo: procestechnologie/ fysische chemie
1990	F. Meijer	Philips: fysische chemie (oppervlakken)/ vaste-stofchemie/ heterogene katalyse
1993	E. Drent	Shell: homogene katalyse
1996	S.T. Sie	Shell: procestechnologie/ heterogene katalyse
2000	W.P.M. van Swaaij	Shell/ Universiteit Twente: procestechnologie (reactorkunde)
2003	J.A. Wesselingh	Shell/ TU Delft/ RU Groningen: procestechnologie (scheidingsprocessen)

(J) BENOEMING (GEWONE) LEDEN KONINKLIJKE NEDERLANDSE AKADEMIE VAN WETENSCHAPPEN WERKZAAM OP HET GEBIED VAN DE CHEMIE EN HAAR RANDGEBIEDEN, 1945-2003

Opm.: leden overleden vóór 1950 zijn niet vermeld. Corresponderende leden (CL) die later gewoon lid werden, of die belangrijk werk in Nederland verrichtten zijn aangegeven met een *. Voornaamste bron: D.J. van der Kaa, m.m.v. Y. de Roo, De leden van de Akademie 1808-2000 (intern rapport KNAW 2001).

<i>Jaar</i>	<i>Naam</i>	<i>Universiteit/bedrijf en werkterrein</i>
1946	J.M. Bijvoet	Uv Amsterdam/ RU Utrecht: kristallografie
1947	J.P. Wibaut	Uv Amsterdam: organische chemie
1949	E.J.W. Verweij	Philips: fysische chemie (colloïd-chemie)/ vaste-stofchemie
1949	J.F. Arens	Organon/ RU Groningen/ RU Utrecht: organische chemie
1950	H.J. Backer	RU Groningen: organische chemie
1950	F.E.C. Scheffer	TH Delft: fysische chemie (fasenleer)
1950	C.H. MacGillavry	Uv Amsterdam: kristallografie (secretaris afd. Natuurkunde 1961-1974)
1951	R. Brinkman	RU Groningen: fysiologie (ook biochemie)
1952	W.G. Burgers	Philips/ TH Delft: kristallografie/ vaste-stofchemie
1953	J.Th.G. Overbeek	Philips/ RU Utrecht: fysische chemie (colloïdchemie)
1954	J.J. Hermans	AKU/ RU Groningen/ RU Leiden: fysische chemie/ polymeerchemie
1956	E. Havinga	RU Leiden: fysisch-organische chemie/ organische synthese/ biochemie
1958	H.G.K. Westenbrink	Uv Amsterdam/ RU Utrecht: biochemie
1958	J.A.A. Ketelaar	RU Leiden/ Uv Amsterdam/ KNZ: kristallografie/ fysische chemie/ molecuulspectroscopie
1962	A.E. van Arkel	Philips/ RU Leiden: vaste-stofchemie/ anorganische chemie/ fysische chemie
1963	L.J. Oosterhoff	Shell/ RU Leiden: fysisch-organische chemie/ heterogene katalyse/ theoretische chemie/ molecuulspectroscopie
1964	E.C. Slater	Uv Amsterdam: biochemie
1965	J. Boldingh	Unilever/ RU Utrecht: bio-organische chemie/ biochemie
1965	O.F.E. Mühlbock	NKI: biochemie (tumorvirussen)
1965	W. Nieuwenkamp	RU Utrecht: kristallografie/ geologie/ geochemie
1967	J.A. Cohen	TNO/ RU Leiden: biochemie/ radiobiologie
1967	G.A. van Arkel	RU Utrecht: biochemie (moleculaire genetica)
1968	E.L. Mackor	Shell: fysische chemie/ molecuul-spectroscopie
1969	H. Veldstra	ACF/ RU Leiden: biochemie
1970	E.J. Ariëns	KU Nijmegen: farmacologie/ farmacochemie
1971	J.H. van der Waals	Shell/ RU Leiden: molecuulspectroscopie (voorzitter afd. Natuurkunde 1984-1987)
1971	L.N.M. Duysens	RU Utrecht/ RU Leiden: biochemie (biofysica; fotosynthese)
1973	D.A. van Dorp	Organon/ Unilever: biochemie/ organische synthese/ bio- organische chemie
1973	G.C.A. Schuit	Shell/ TH Eindhoven: heterogene katalyse/ anorganische chemie
1973	J. Drenth	RU Groningen: kristallografie/ biochemie (biofysische chemie)
1973	L.L.M. van Deenen	RU Utrecht: biochemie
1974	A.H. Stouthamer	VU Amsterdam: biochemie (microbiologie)
1975	H. Kramers	Shell/ TH Delft/ Akzo: procestechnologie (fysische technologie)
1975	Th.J. de Boer	Uv Amsterdam: fysisch-organische chemie (voorzitter afd. Natuurkunde 1987-1990)
1976	C. Haas	Philips/ RU Groningen: vaste-stofchemie
1977	H. van Genderen	RIVM/ RU Utrecht: biochemie (toxicologie)/ farmacologie
1978*	F.A. Kröger	Philips: vaste-stofchemie
1978	H.J. Vink	Philips: vaste-stofchemie
1978	L. Bosch	RU Leiden: biochemie
1978	P. Borst	Uv Amsterdam/ NKI: biochemie
1979	P.M. de Wolff	TNO/ TH Delft: (fysische) kristallografie
1979	F.H. Sobels	RU Utrecht/ RU Leiden: biochemie (chemische mutagenese)

<i>Jaar</i>	<i>Naam</i>	<i>Universiteit/bedrijf en werkterrein</i>
1979	H.M. Buck	RU Leiden/ TH Eindhoven: fysisch-organische chemie
1979	W.N.H. Sachtler	Shell/ RU Leiden: heterogene katalyse
1979	H.J.C. Berendsen	RU Groningen: molecuulspectroscopie/ biofysische chemie/ moleculaire dynamica (secretaris afd. Natuurkunde 1999-2002)
1979	A. van der Avoird	Unilever/ KU Nijmegen: theoretische chemie
1980	A. Looijenga-Vos	RU Groningen: kristallografie
1981	P. van Duijn	RU Leiden: biochemie (histochemie)
1981	J. Kommandeur	RU Groningen: molecuulspectroscopie
1981	J.H. van Boom	RU Leiden: organische synthese
1982	M. Gruber	RU Groningen: biochemie
1982	P. Hartman	RU Leiden/ RU Utrecht: kristallografie
1982	G. Blasse	Philips/ RU Utrecht: vaste-stofchemie
1982	J.W. Verhoeven	Uv Amsterdam: fysisch-organische chemie
1984	H.S. Jansz	TNO/ RU Leiden/ RU Utrecht: biochemie
1984	N.W.F. Kossen	DSM/ TH Delft/ Gist-Brocades: procestechnologie (biotechnologie)
1984	K. Vrieze	Shell/ Uv Amsterdam: organometaalchemie (secretaris afd. Natuurkunde 1990-1999)
1986	G. Challa	AKU/ RU Groningen: polymeerchemie
1986	W.P.M. van Swaaij	Shell/ Uni Twente: procestechnologie (reactorkunde)
1987	H.C. Volger	Shell: homogene katalyse
1987	A.J. van der Eb	RU Leiden: biochemie (tumorvirologie)
1987	H.C. Hemker	RU Leiden/ RU Limburg: biochemie
1988*	J.N. Jansonius	RU Groningen/ Uni Basel: kristallografie/ biochemie
1988*	R. Prins	Shell/ TU Eindhoven/ ETH Zürich: heterogene katalyse
1989	N.M.M. Nibbering	Uv Amsterdam: analytische chemie (massaspectrometrie)
1989	R. Kaptein	RU Leiden/Shell/ RU Groningen/ RU Utrecht: molecuulspectroscopie (secretaris afd. Natuurkunde 2002-heden)
1990	J.H. Koeman	LU Wageningen: farmacochemie/ biochemie (toxicologie)
1990	J.F.G. Vliegthart	RU Utrecht: bio-organische chemie
1990	G.A. Sawatzky	RU Groningen: molecuulspectroscopie/ vaste-stofchemie en - fysica
1990	A.J.B. Zehnder	LU Wageningen: biochemie (microbiologie)
1991	A. van Kammen	LU Wageningen: biochemie (moleculaire biologie)
1992	P. Westbroek	RU Leiden: biochemie (geobiochemie)
1992	W.G.J. Hol	RU Groningen (later Seattle): kristallografie/ biochemie (moleculaire biologie)
1993	P.C. van der Vliet	Uni Utrecht: biochemie (moleculaire biologie) (voorzitter afd. Natuurkunde 2001-heden)
1994	J. de Swaan Arons	Shell/ TU Delft: fysische chemie (fasenleer, thermodynamica) (voorzitter afd. Natuurkunde 1999-2001)
1994	B. de Kruijff	RU Utrecht: biochemie (moleculaire biologie)
1994	F.G. Grosveld	Uv Amsterdam/ EUR: biochemie (moleculaire celbiologie)
1994*	A. Bax	TH Delft/ NIH: molecuulspectroscopie/ biofysica
1995	H. van Bekkum	Shell/ TU Delft: fysisch-organische chemie/ heterogene katalyse
1995	D.A. Wiersma	RU Groningen: molecuul-spectroscopie
1995	J.W. de Leeuw	NIOZ/ RU Utrecht: organische geochemie
1995*	W.F. van Gunsteren	RU Groningen/ ETH Zürich: fysische chemie (moleculaire dynamica)
1996	J.J. Geuze	Uni Utrecht: biochemie (celbiologie)
1996	J. Reedijk	TH Delft/ RU Leiden: anorganische chemie (coördinatiechemie, bio-anorganische chemie)/ homogene katalyse

<i>Jaar</i>	<i>Naam</i>	<i>Universiteit/bedrijf en werkterrein</i>
1996	H.N.W. Lekkerkerker	Vrije Universiteit Brussel/ RU Utrecht: fysische chemie (o.a. colloïdchemie)
1997	W.N. Konings	RU Groningen: biochemie (microbiologie)
1997*	B. Witholt	RU Groningen/ ETH Zürich: biochemie (biotechnologie)
1997	E. Drent	Shell: homogene katalyse
1997	A.J.M. Berns	KU Nijmegen/ NKI: biochemie (moleculaire genetica)
1998	D. Frenkel	AMOLF: fysische chemie (moleculaire dynamica)
1998	D.N. Reinhoudt	Shell/ Uni Twente: organische synthese/ fysisch-organische chemie (supramoleculaire chemie)
1999	G.Th. Robillard	RU Groningen: biochemie
2000	J.H.J. Hoeijmakers	EUR: biochemie (moleculaire genetica)
2001	E.F. van Dishoeck	RU Leiden/ Harvard/ Caltech: molecuulspectroscopie/ theoretische chemie/ astrofysica
2001	R.H.A. Plasterk	NKI/ Uv Amsterdam/ Uni Utrecht: biochemie (moleculaire genetica)
2001	R.A. van Santen	Shell/ TU Eindhoven: heterogene katalyse
2002*	P. Smith	DSM/ Uni of California, Santa Barbara/ ETH Zürich: polymeerchemie
2003	G. van Koten	TNO/ Uv Amsterdam/ RU Utrecht: organometaal-chemie
2003	E.W. Meijer	Philips/ DSM/ TU Eindhoven: polymeerchemie/ fysisch-organische chemie