



NVvM INFO

**NAJAARSSYMPOSIUM NVvM
PAPENDAL, 30 NOVEMBER 2004**

Jaargang 13, nummer 3, November 2004

**Nederlandse Vereniging voor
Microscopie
Gevestigd te Delft**

NEDERLANDSE VERENIGING VOOR MICROSCOPIE - NVvM

Website: <http://www.microscopie.nl>

BESTUUR:

- Voorzitter: H.K. Koerten
LUMC, Centrum v. Elektronenmicroscopie
Gebouw 3, Wassenaarseweg 72, 2333 AL Leiden
Tel: 071-5276458, Fax: 071-5276440
E-mail: h.k.koerten@lumc.nl
- Vice Voorzitter: Mw. J. Klumperman
AZU, Medische Faculteit, Lab. voor Celbiologie,
Heidelberglaan 100 (H.02.314), 3584 CX Utrecht
Tel: 030-2507653, Fax: 030-2541797
E-mail: j.klumperman@lab.azu.nl
- Secretaris: W.H.Müller
UU, Moleculaire Celbiologie, EMSA,
Padualaan 8, 3584 CH Utrecht,
Tel: 030-2533588, Fax: 030-2513655
E-mail: w.h.muller@bio.uu.nl
- Penningmeester: J.J.L. van der Want
RUG, Lab. v. Celbiologie en Elektronenmicroscopie Oostersingel
69/2, 9713 EZ Groningen t.n.v. Penningmeester Nederlandse
Vereniging voor Microscopie
Tel: 050-3632502, Fax: 050-3632515
E-mail: j.j.l.van.der.want@med.rug.nl
- Leden: E.M.M. Manders
UvA, Swammerdam Instituut v. levenswetenschappen
Kruislaan 316, 1098 SM Amsterdam
Tel: 020-5256225, Fax: 020-5256271
E-mail: e.manders@science.uva.nl
- Mw. P.J. Kooyman
Nationaal Centr. voor HREM, Lab. voor Materiaalkunde
Rotterdamseweg 137, 2628 AL DELFT
tel: (015) 278 22 52
E-mail: p.j.kooyman@tnw.tudelft.nl
- OVERIGE:**
- Leden Administratie NVvM: Mw. G. Noppert
A. Deusinglaan 1, Bldg 3215
9713 AV Groningen, the Netherlands
Tel: 050-3632501, Fax: 050 3632515
E-mail: g.noppert@med.rug.nl

NVvM INFO jaargang 13, nummer 3, November 2004

INHOUDSOPGAVE	pag.
Voorwoord voorzitter	4
Agenda Algemene Leden Vergadering	5
Concept notulen voorjaarsvergadering 2004	6
Statutenwijziging	8
NVvM bestuurswisseling	9
NVvM-Symposium 2004	10
Programma NVvM-Symposium	11
General Registration Form	16
Accommodation Form	17
Table Reservation Form	18
Sponsor Registration Form	19
Oproep voor kandidaatstelling SEN prijs 2004	20
Meeting agenda	20

Voorwoord

Hierbij ontvangt u de INFO van november 2004. In deze INFO komt een aantal belangrijke zaken aan de orde. Zoals iedereen kan weten is bij de laatste voorjaarsvergadering besloten om nog maar 1 keer per jaar bijeen te komen om daar zowel wetenschappelijke informatie uit te wisselen als om het jaar af te sluiten. Dit is nu de eerste keer dat wij deze combinatie maken. De agenda voor deze vergadering treft u op pagina 5 in deze INFO aan. Natuurlijk was de laatste voorjaarsvergadering nog een reguliere vergadering, dus krijgen wij nu een overlap met zaken die bij de afsluiting van het jaar dienen plaats te hebben: bestuurswisselingen, bespreken van financiën en jaarverslagen. De laatste twee zijn al tijdens de vergadering in april ter sprake geweest. Daarnaast moeten wij in overeenstemming met het besluit, genomen in de voorjaarsvergadering, de statuten aanpassen. Een voorstel hiertoe treft u in deze INFO aan op pagina 8.

Verder vindt u in deze INFO een volledig programma van het najaarssymposium onder voorzitterschap van dr. Manders uit Amsterdam. Het zal u opvallen dat het symposium op dinsdag en woensdag wordt gehouden. De reden hiervoor is dat wij denken dat dit zal helpen om van beide dagen maximaal te profiteren. Verder zal u opvallen dat veel jonge wetenschappers aan bod komen, terwijl ook bijzonder interessante voordrachten van een aantal invited speakers zullen worden gehouden. Kortom een programma waar een moderne microscopie vereniging tevreden mee mag zijn.

Ik hoop velen van u te mogen ontmoeten tijdens het symposium op 30 november en 1 december aanstaande.

Hartelijke groeten,

Henk Koerten

Overlijdensbericht

Op 13 oktober 2004 is overleden Dr. Adriën Loo Houwink. Dr. Houwink was gedurende zijn werkzame leven aangesteld als Microbioloog te Delft. De heer Houwink was lid voor het leven bij de Nederlands Vereniging voor Microscopie.

Agenda Algemene Leden Vergadering 30 november 2004

1. Opening
2. Mededelingen van de voorzitter
3. Concept notulen algemene leden vergadering van 20 april 2004
4. Ingekomen en uitgaande stukken
5. Wijziging statuten NVvM
6. Activiteiten van de werkgroepen
7. Bestuurswisseling
8. Rondvraag
9. Sluiting

Voorjaarsvergadering 2004

Concept notulen Voorjaarsvergadering

Notulen Voorjaarsvergadering, dd. 20 april 2004, gehouden in Groningen, Lab. voor Celbiologie en Elektronenmicroscopie

Aanwezig:bestuur: H. Koerten, J. Klumperman, P. Kooyman, E. Manders, W. Müller en J. van der Want (verslag)

lid: W. Berendsen

bericht van verhindering: B. Kooi, I. van der Klei, C. van de Giessen, Th. de Mooy, N. van Belzen, S.Henstra, M. Versluis.

Opening:

1/2 **Koerten** opent de vergadering, de agenda wordt vastgesteld. Koerten licht toe dat het verenigingsjaar blijft zoals het is, op voorstel van het bestuur zullen de statuten worden aangepast zodat tijdens de voorjaarsvergadering niet langer (de statutair verplichte) financiële verantwoording plaats vindt, maar dat dit gebeurt tijdens de Najaarsvergadering. De leden krijgen hierover bericht.

3 Notulen Najaarsvergadering 2003 worden vastgesteld en goedgekeurd, **Klumperman** corrigeert de onjuiste spelling van de website op blz 5 van de info. Berendsen maakt bezwaar dat hij geen jaarboek ontvangt als hij niet op de najaarsvergadering komt. Vanwege de hoge porto kosten is automatische toezending gestaakt. Toezending is mogelijk op verzoek bij de secretaris. I.p.v. het jaarboek is ook de website (www.microscopie.nl) te gebruiken om de ledenlijst te raadplegen. Cursussen zullen worden ge-update.

4. Jaarverslag 2003, van de secretaris, zie info

5. Financieel jaarverslag 2003 NVvM. De penningmeester deelt de resultatenrekening en de balans over 2003 uit. In dit overzicht zijn de uitgaven en inkomsten ook over 2002 en 2001 opgenomen. Er is weinig verandering in de financiële situatie. De grootste uitgavenposten zijn de subsidies voor werkgroepen, congresbijdragen voor individuele leden, contributie aan de IFSEM (International Federation for Societies for Electron Microscopy) en EMS (European Microscopy Society). Contributie voor de NVvM, komend jaar, blijft ongewijzigd (25euro).

6. Financieel jaarverslag 2003 SEN. De resultatenrekening en de balans over 2003 worden ter vergadering uitgedeeld. De Stichting ter bevordering van de Elektronenmicroscopie in Nederland heeft niet zoals de NVvM enige jaren geleden gedaan heeft, haar naam veranderd. De SEN verleent subsidies voor het publiceren van proefschriften. Gebruikers van microscopische technieken in brede zin kunnen voor subsidie in aanmerking komen. Lidmaatschap van de NVvM is verplicht, zie website microscopie.nl voor details. De SEN subsidieert de Najaarsvergadering van de NVvM, verleent posterprijzen, SEN prijs voor het beste proefschrift en sponsort de SEN lecture op de najaarsvergadering. Helaas kon de SEN prijs dit jaar niet worden uitgereikt wegens onvoldoende inzendingen.

7. Verslag kascontrole commissie. Dr I. van der Klei en Dr B. Kooi hebben de kasboeken en financiële bescheiden gecontroleerd en in orde bevonden. De secretaris ontvangt hiervan een brief, die ter vergadering wordt voorgelezen. De Voorzitter stelt voor de penningmeester te dechargeren en bedankt hem voor de bewezen diensten. De vergadering stemt hiermee unaniem in.

8. Werkgroepen onder de NVvM. Er zijn vier werkgroepen actief: de werkgroep lichtmicroscopie, Cryo-werkgroep, de KREM en de werkgroep Scanning Probe technieken. De eerste drie bestaan voor 100% uit NVvM leden de laatste heeft ook veel niet NVvM leden. **Koerten** stelt voor de werkgroepen te betrekken bij de organisatie van de najaarsvergadering en de trekkers van de werkgroepen aan te schrijven. **Klumperman** sluit zich hierbij aan **Müller** bericht dat het KREM bestuur op 4 mei vergadert.

9. Voorstel tot wijziging algemene vergaderfrequentie
Koerten wil een oproep sturen aan alle leden en op de a.s. najaarsvergadering laten vastleggen dat er geen voorjaarsvergadering meer zal worden gehouden, zie ook toelichting info 20 april 2004. Het boekjaar blijft ongewijzigd, jaarverslag, kascontrole en financiële jaarverslag zullen in de najaarsvergadering worden behandeld.
Reactie: een lid heeft gemaïld het een slecht idee te vinden, verscheidene leden hebben hun instemming betuigd. Het voorstel wordt aangenomen.

10. Najaarsvergadering 2004, op dinsdag 30 november en woensdag 1 december in Papendal.

De vergadering wordt georganiseerd door **Manders** in samenwerking met Gadella. **Berendsen** vindt dat er posters van slechte kwaliteit zijn, **Klumperman**: posters moeten worden gebruikt om te discussiëren, voor postersessies moeten ook korte presentaties ingeruimd worden. Conclusie: posters niet weigeren maar stimuleren met posterprijs. **Manders** zal er in het programma tijd voor vrijmaken.

11. Royementen: geen

12. Sluiting door de voorzitter om 15.00 uur.

Voorstel tot statutenwijziging

Voorstel tot wijziging van de statuten van de Nederlandse Vereniging voor Microscopie
In statuten artikel over de algemene vergadering:

De Algemene Vergadering

Artikel 10

1. Jaarlijks voor één mei wordt een algemene vergadering gehouden, tot de bijwoning waar van alle leden schriftelijk worden uitgenodigd. In deze vergadering brengt de secretaris verslag uit over de werkzaamheden van de vereniging in het afgelopen jaar en biedt de penningmeester de rekening en verantwoording aan over het afgelopen jaar, benevens de begroting voor het lopende verenigingsjaar. Goedkeuring van de rekening en verantwoording door de algemene vergadering strekt de penningmeester tot décharge.
2. Voorts wordt een algemene vergadering gehouden:
 - a. zo dikwijls als het bestuur zulks nodig oordeelt;
 - b. indien ten minste tien leden hun wens daartoe schriftelijk en onder opgave van de te behandelen punten aan de voorzitter kenbaar hebben gemaakt.
3. De oproeping tot een algemene vergadering geschiedt door de voorzitter bij schriftelijke kennisgeving welke, behoudens in spoedeisende gevallen, ten minste drie weken van tevoren wordt toegezonden, vergezeld van de agenda van de vergadering. In geval van een in het vorige lid sub b bedoelde vergadering is de voorzitter verplicht deze binnen drie weken na ontvangst van het verzoek bijeen te roepen. Blijft de voorzitter in gebreke, dan zijn de leden, die het verzoek hebben ingediend, na afloop van die termijn bevoegd de vergadering zelf bijeen te roepen.
4. Ieder lid heeft in de algemene vergadering een stem;
 - a. Voor zover in deze statuten niet anders is bepaald, neemt de algemene vergadering haar besluiten met gewone meerderheid van stemmen;
 - b. Over zaken wordt mondeling, over personen wordt schriftelijk gestemd.

Wijzigen in:

De Algemene Vergadering

Artikel 10

1. Jaarlijks voor eenendertig december wordt een algemene vergadering gehouden, tot de bijwoning waar van alle leden schriftelijk worden uitgenodigd. In deze vergadering brengt de secretaris verslag uit over de werkzaamheden van de vereniging in het afgelopen jaar en biedt de penningmeester de rekening en verantwoording aan over het afgelopen jaar, benevens de begroting voor het lopende verenigingsjaar. Goedkeuring van de rekening en verantwoording door de algemene vergadering strekt de penningmeester tot décharge.
2. Voorts wordt een algemene vergadering gehouden:
 - a. zo dikwijls als het bestuur zulks nodig oordeelt;
 - b. indien ten minste tien leden hun wens daartoe schriftelijk en onder opgave van de te behandelen punten aan de voorzitter kenbaar hebben gemaakt.

3. De oproeping tot een algemene vergadering geschiedt door de voorzitter bij schriftelijke kennisgeving welke, behoudens in spoedeisende gevallen, ten minste drie weken van tevoren wordt toegezonden, vergezeld van de agenda van de vergadering. In geval van een in het vorige lid sub b bedoelde vergadering is de voorzitter verplicht deze binnen drie weken na ontvangst van het verzoek bijeen te roepen. Blijft de voorzitter in gebreke, dan zijn de leden, die het verzoek hebben ingediend, na afloop van die termijn bevoegd de vergadering zelf bijeen te roepen.
4. Ieder lid heeft in de algemene vergadering een stem;
 - a. Voor zover in deze statuten niet anders is bepaald, neemt de algemene vergadering haar besluiten met gewone meerderheid van stemmen;
 - b. Over zaken wordt mondeling, over personen wordt schriftelijk gestemd.

Bestuurswisselingen NVvM

Aftredend en niet herkiesbaar: J.J.L. van der Want.

Aftredend en herkiesbaar: H.K. Koerten; Mw. J. Klumperman; W.H.Müller; E.M.M. Manders.

Het bestuur heeft dr. ir. B.J. Kooi van de afdeling Materiaalkunde uit Groningen bereid gevonden om in het bestuur zitting te nemen.

Omdat wij met betrekking tot wijziging van de datum van de jaarvergadering in een overgangperiode zitten heeft Han van der Want toegezegd zonodig nog tot april 2005 als penningmeester aan te willen blijven. Hij kan dan tevens een nieuwe kandidaat penningmeester inwerken.

Tegenkandidaten kunnen ingevolge artikel 3, lid 3 van het huishoudelijk reglement tot uiterlijk 14 dagen voor de huishoudelijke vergadering schriftelijk bij de secretaris worden ingediend.

NVvM-Symposium 2004

(inclusief jaarvergadering NVvM)

30 November - 1 December 2004, Papendal.

Najaarsvergadering

Ook dit jaar wordt er weer een najaarsvergadering van de NVvM georganiseerd. We hebben besloten om de naam 'najaarsvergadering' te veranderen in 'NVvM-Symposium' omdat we nog maar één vergadering per jaar hebben en omdat de naam symposium beter weergeeft wat de bijeenkomst inhoudt. In verband met de beschikbaarheid van de zalen ik Papendal zal het symposium dit jaar iets vroeger vallen dan u gewend bent.

Organisatie

De organisatie ligt dit jaar in handen van de werkgroep Lichtmicroscopie onder leiding van Erik Manders (UvA) en zal daardoor een accent krijgen in de richting van kwantitatieve lichtmicroscopie technieken zoals FRET en FRAP en microscopie van levende cellen en weefsel. Maar andere technieken zoals scanning-probe microscopie, cryo-microtomie en de toepassingen in de biologie en materiaalkunde zullen niet ontbreken en zullen een flink deel van het symposium innemen. Ook de andere werkgroepen van de NVvM hebben een belangrijke rol in de organisatie van dit symposium.

Voordrachten, posters en "poster-flashes"

Het is moeilijk om een symposium te organiseren waarin alle aspecten van de microscopie aan bod komen, maar als er maar genoeg bijdragen vanuit de vereniging komen, zal dat zeker gaan lukken. Het is dus aan u om goede abstracts in te zenden via de website van de NVvM (www.microscopie.nl). We willen vooral **de jongere onderzoekers** (AIO's en beginnende postdocs) stimuleren om een abstract in te sturen (prijzen voor beste poster en voordracht). Er zullen twee mogelijkheden zijn om een abstract te presenteren: voordrachten (ook voor AIO's!!) en posters. Daarnaast zullen we een aantal (12) posters selecteren om een 'poster-flash' te geven. Dit zijn korte voordrachten waarin een onderzoek in 5 minuten en 3 sheets zijn onderzoek presenteert. Een prachtige manier om de essentie van je onderzoek duidelijk over te brengen.

Sprekers

Het organiserend comité heeft een aantal goede sprekers kunnen uitnodigen. Tony Wilson (University of Oxford) zal een voordracht houden over het verbeteren van de optische eigenschappen van een confocale microscoop (PSF-engineering). Philippe Bastiaens (EMBL, Heidelberg) zal vertellen hoe FRET kan worden gebruikt in verschillende biologische toepassingen. We hebben Nick Read (University of Edinburgh) kunnen krijgen om te praten over verschillende live-cell toepassingen in de signal transduction. Maria Carmo-Fonseca (University of Lisbon) zal uitgebreid ingaan op DNA repair. Dan zullen er nog wat meer technische verhalen komen van Ernst Stelzer (hoge resolutie microscopie; EMBL, Heidelberg), Fred Brakenhoff (kwantitatieve microscopie; Universiteit van Amsterdam) en Daniel Studer (hoge-druk invriezen, cryo-ultramicrotomie en cryo-em; Bern University). Tenslotte zal Nanne Nanninga (Universiteit van Amsterdam) na het diner op dinsdag een voordracht houden met de veelbelovende titel: "Images and reality".

Exposanten

Onze begunstigers zullen ook dit jaar weer meedoen en een mooie tentoonstelling verzorgen. Op deze manier blijft u op de hoogte van wat er dit jaar weer op de markt gekomen is.

Programma NVvM Symposium 2004

Tuesday, November 30th

9:00-10:30 Registration and coffee (Exhibition hall)

10:30-11:30 Opening session (plenary) (Evenementenhal)

- T. Wilson (University of Oxford, UK) *Active and adaptive optics in microscopy*
- Ph. Bastiaens (EMBL, Heidelberg, Germany) *Title to be announced*

11:30-12:30 Parallel session A "Biology with Light" (Evenementenhal)

- J. Goedhart & A.F. Ellen & M.J.W. Adjobo-Hermans & T.W.J. Gadella Jr. *In vitro and in vivo characterisation of the calcium dependent lipid binding C2-domain from PKC-gamma*
- E.E.E. Noens & H.K. Koerten & G.P. van Wezel *Analysis of the family of SSGA-like proteins in Streptomyces Coelicolor by electron microscopy and confocal fluorescence microscopy*
- J.E.M. Vermeer & J. Goedhart & F. Formiggini & W. van Leeuwen & T. Munnik & T.W.J. Gadella Jr. *Visualization of phospholipids in legume protoplasts and root hairs*

Parallel session B "Innovative Instrumentation" (Conferentiezaal)

- F. de Lange & J te Riet & A Zimmerman & F van Leeuwen & C Figdor *Probing cell adhesion at the single-bond level on the surface of living cells by AFM force spectroscopy*
- R.A. Hoebe & C.H. van Oven & E. Manders *Controlled light exposure microscopy, implementation in a point scanning microscope*
- M.W. Docter & I.T. Young & Y Garini *3D mid-field microscope: Future application of extraordinary transmission through subwavelength hole-arrays*

12.30-13.25 Lunch

13:25-14:25 Parallel session A "Biology with Electrons" (Evenementenhal)

- M. Sani & G.T. Oostergetel & W Keegstra & E.J. Boekema *Structural investigation of a molecular syringe: The Type III secretion apparatus of Shigella flexneri*
- J. Snoeys & J. Lievens & B. De Geest & D. Collen & P.M. Frederik & E. Wisse *Gene transfer by adenoviral vectors in rabbit liver depends on the size of endothelial fenestrae*

- S. Zovko & J. Onderwater & H. Koerten & M. Mommaas *Visualization of microtubules and microtubule plus end binding proteins by the electron microscopy techniques*

Parallel session B "Energy Transfer and 2-photon Microscopy"

(Conferentiezaal)

- R.T.A. Megens & W. Engels & M.G.A. Oude Egbrink & D.W. Slaaf & M.A.M.J. van Zandvoort *Two-photon laser scanning microscopic imaging of wall structures in large mouse arteries*
- K.W.J. Stoop & J.G.S. de Jong & L.K. van Geest *Measuring FRET in living cells with FLIM*
- J. van Rheenen & M. Langeslag & K. Jalink *Correcting confocal acquisition to optimize imaging of fluorescence resonance energy by sensitized emission*

14:30-15:00 Plenary session (Evenementenhal)

- N.D. Read (University of Edinburgh, UK) *Imaging the dynamic fungal hypha*

15:00-16:00 Poster flashes, 3-slide-presentations selected from posters (Evenementenhal)

16:00-16:45 Posters and tea (Listed next page) (exhibition hall)

16:45-17:30 General Assembly NVvM (Evenementenhal)

17:30-18:30 Reception

18.30-20:00 Conference dinner (exhibition hall)

20:00-21:30 Plenary evening session (Evenementenhal)

- **SEN-lecture:** *by the SEN-prize winner*
- **Lecture:** N. Nanninga (UvA, Amsterdam) *Image and reality: On artifacts and preconceived ideas*

Wednesday, December 1st

9:00-10:00 Plenary session (Evenementenhal)

- M. Carmo-Fonseca *Title to be announced*
- E.H.K. Stelzer (EMBL, Heidelberg, Germany) *Selective plane illumination microscopy provides isotropic resolution in three-dimensional images of embryos as well as cells.*

10.00-10.30 Coffee

10:30-11:00 Plenary session (Evenementenhal)

- G. Fulcher (University of Minnesota, MN, USA) *Structure, function and bioactivity in foods and nutrition*

11:00-12:30 Parallel session A "Biophysics" (Evenemententhal)

- R. Kouril & N Yeremenko & S D'Haene & H.C.P. Matthijs & J.P. Dekker & E.J. Boekema *Multiple types of interaction between photosystem I and ISIA*
- H.-J. van Manen & D. Roos & V. Subramaniam & C. Otto *Single-cell Raman microscopy: Shedding light on innate immunity*
- A.A. van Apeldoorn & Y. Aksenov & M. Stigter & J.D. de Bruijn & C. Otto & C.A. van Blitterswijk *Confocal raman scanning electron microscopy a method for parallel non-invasive high resolution analysis of bone samples*
- G.W.H. Wurpel & G.R.A. Rinia & M. Müller *Probing interstitial water and lipid orientational order with multiplex CARS microscopy*

Parallel session B "Food, Structure and Taste" (Conferentiezaal)

- J.C.G. Blonk (Unilever) *Visualisation of taste and convenience*
- R. Samson (CBS, Utrecht) *Fungi and Food; Morphology and Ecology*
- M. Paques *Food, structure and taste.*
- *Farewell ceremony Marcel Paques*

12.30 -13.15 Lunch

13:15-14:15 Parallel session A "Fluoresc. Recovery after Photobleaching" (Evenemententhal)

- E. Wessels & D. Duijsings & F. de Lange & W. Melchers & F. van Kuppeveld *Coxsackievirus protein 3A, a viral protein with Brefeldin A-like effects*
- P-O. Mari & B. Geverts & J.H.J. Hoeijmakers & W. Vermeulen & A.B. Houtsmuller *An in silicio and in vivo study of nucleotide excision repair*
- B. Geverts & P.O. Mari & A.B. Houtsmuller *Computer simulation of molecular protein dynamics*

Parallel session B "Material Science" (Conferentiezaal)

- M. Kaiser & M. Doytcheva & M.A. Verheijen & N. de Jonge *High-resolution TEM imaging and in-situ TEM emission experiments of individual free-standing carbon nano tubes*
- P.J. Kooyman & J.B. Taboada & A.R. Overweg & P. Kooyman *Direct synthesis of mesoporous Fe-MFI*
- J. Ringnalda & B Freitag & S Kujawa & P Mul & P Tiemeijer *Cs correction of electron microscope lenses, what can be expected?*

14:15-15:15 Closing lectures (plenary) (Evenemententhal)

- G. Studer (University of Bern, Switzerland) *High pressure freezing-limits and possibilities*
- G.J. Brakenhoff & G.W.H. Wurpel & J.M. Zwier (UvA, Amsterdam) *Image calibration for sectioning fluorescence microscopy*

15:15-15.20 Closing remarks by Erik Manders (Evenemententhal)

List of posters

- M.J.W. Adjobo-Hermans & J. Goedhart & T.W.J. Gadella Jr. *C-Terminal domains of PLCbeta block galphaq-mediated CA2+ signaling*
- A.A. van Apeldoorn & H.-J. van Manen & J.M. Bezemer & J.D. de Bruijn & C.A. van Blitterswijk & C. Otto *Raman imaging of PLGA microsphere degradation inside macrophages*
- A.A. Arteni & J. Lax & R. Kouril & M. Rogner & E.J. Boekema *Single particle electron microscopy in combination with proteomics to investigate novel complexes of membrane proteins*
- W.M. Busing & B. Lich & M. Storms & T. Fliervoet & W.F. Voorhout *3D-imaging of biological specimens by electron microscopy*
- C.C. Cifuentes & A.M.C. Emons *Characterization and visualization of cellulose and callose obtained from in vitro reactions*
- F. Dijk & E.R.P. Brunt & R.A.I. de Vos & J.J.L. Van der Want *What is first: Neuronal degeneration or nuclear inclusions of Ataxin 3? neuronal nuclear inclusions in SCA3 human brain: Ataxin 3-polyglutamin colocalisation and cellular distribution in pontine brain centres*
- K. Douma & W.J.M. Mulder & G.J. Srtijkers & K. Nicolay & D.W. Slaaf & M.A.M.J. van Zandvoort *Bi-modular imaging of endothelial activation in a mouse atherosclerosis model - Localization of untargeted liposomes*
- P. Farla & R. Hersmus & J. Trapman & A.B. Houtsmuller *Anti-androgen bound androgen receptors are incapable of stable dna-binding*
- D Georgieva & H.K. Koerten & T. Oosterkamp & J.P. Abrahams & M.E. Kuil *Imaging heterogeneous protein nucleation on natural surfaces*
- R.A. van Gestel & B.M. Gadella & J.B. Helms & J.F. Brouwers *Facts and myths around the fatty acid requirements for phospholipid incorporation into detergent-resistant membrane fractions*
- E.J. Houwerzijl & N.R. Blom & J.J.L. Van der Want & H. Louwes & M.T. Esselink & J.W. Smit *Increased peripheral platelet destruction and caspase-3-independent programmed cell death of bone marrow megakaryocytes in myelodysplastic patients*
- F. de Jonge & A.B.A. Kroese & A. De Laet & L. Van Nassauw & P.-P. Van Bogaert & J.-P. Timmermans *Optical recording of [Ca2+]i with confocal microscopy is a tool complementary to conventional electrophysiology in the study of neuron-mast cell interactions*
- D.A. Kochman & T. Brady & D.J. van den Heuvel & E.A. Theodorakis & H.C. Gerritsen *Fluorescent molecular rotors and lifetime analysis for probing membrane microdomains*
- G.J. Kremers & J. Goedhart & T.W.J. Gadella Jr. *Visualisation of signal transduction using super fluorescent proteins and digital imaging microscopy*
- S. Lazar & J.L. Weyher & L. Macht & F.D. Tichelaar & H.W. Zandbergen *Photo-etching and TEM study of the nanopipes in GaN*
- K.H. Lee & J.Y. Lee & T.W. Kim *Annealing effects on the microstructural properties of self-assembled INAS/GAAS quantum dots*
- De Mazière & C. Austin & J. Klumperman & R. Scheller *Internalization pathway of trastuzumab (Herceptin TM), and anti-erbB2 antibody therapeutic in mammary carcinoma*
- J.A. Palero & G Latouche & H.S. de Bruijn & H.J.C.M. Sterenborg & H.C. Gerritsen *Non-linear microscopy and spectroscopy of skin tissues*
- Y.J. Park & J.Y. Lee *HRTEM study on the atomic arrangement of the metastable Ge2Sb2Te5*
- G.M. Pennock & M.R. Drury & C.J. Spiers *Subgrain rotation recrystallization in dry polycrystalline NaCl*
- Pintelon & I. Brouns & I. De Proost & F. Van Meir & J.-P. Timmermans & D. Adriaensen *Neurochemical characterisation of complex receptor-like nerve endings in visceral pleura, using a dual spinning disk confocal microscope*

- M.E. van Royen & H.J. Dubbink & R. Hersmus & K. Mattern & A.B. Houtsmuller & J. Trapman *Protein-protein interactions of the androgen receptor ligand binding domain in living cells*
- S. Valcke & M. Drury & G. Pennock & H. de Bresser *Subgrains versus stress, strain and temperature in calcite: qualitative versus quantitative microscopy*
- M. Vinkenoog & T.J.M. Smeets & J.J. Haringman & P.P. Tak *The intra- and interobserver variability of digital image analysis for serial synovial biopsies in rheumatoid arthritis clinical trials*

De parallel sessies op woensdag zullen worden verzorgd door de werkgroepen maar er is ook ruimte voor algemene verhalen. In ieder geval wordt er een deel verzorgd door de Krem groep met als thema "voedsel".

Organizing committee

Erik Manders (UvA)	(Chair en namens werkgroep "Lichtmicroscopie")
Adriaan Houtsmuller (EUR)	(Kwantitatieve lichtmicroscopie)
Dorus Gadella (UvA)	(Kwantitatieve lichtmicroscopie)
Kobus Kuipers (AMOLF)	(Materiaalkunde)
Niek van Hulst (TU Twente)	(Namens werkgroep "Scanning probe microscopy")
Gert Oostergetel (RUG)	(Namens werkgroep "Cryo")
Adriaan van Aelst (WUR)	(Namens werkgroep "KREM")
Wim Jongebloed	(Algemene organisatie)
James Kuipers	(Algemene organisatie)
Wim Berendsen	(Algemene organisatie)

Invited speakers

Tony Wilson	(University of Oxford)
Philippe Bastiaens	(EMBL, Heidelberg)
Nick Read	(University of Edinburgh)
Maria Carmo-Fonseca	(University of Lisbon)
Ernst Stelzer	(EMBL, Heidelberg)
Fred Brakenhoff	(Universiteit van Amsterdam)
Daniel Studer	(University of Bern)
Nanne Nanninga	(Universiteit van Amsterdam)
Gary Fulcher	(University of Minnesota USA)

General Registration Form

Nederlandse Vereniging voor Microscopie

**Annual Meeting of the NVvM, November 30 and December 1, Papendal 2004
to be held at Papendal Sports Centre, Arnhem, The Netherlands**

Name:

Company:

Address:

Postal Code: City: Country:

Telephone: Fax: E-mail:

Registration costs: make your choice in the list below

- Member of NVvM 123,00 euro for both days
- Member of NVvM 97,50 euro for November 30
- Member of NVvM 75,00 euro for December 1
- PhD student 92,50 euro for both days
- PhD student 65,00 euro for either November 30 or December 1
- Non Member 142,50 euro for both days
- Non Member 112,50 euro for November 30
- Non Member 87,50 euro for December 1

Dinner: make your choice in the list below

- No dinner
- Dinner with dessert Thursday Evening - 36,00 euro

Participation of the meeting includes coffee/tea and lunches on Tuesday and Wednesday, and participation at the reception on Tuesday afternoon.

Accommodation Form

Nederlandse Vereniging voor Microscopie

Annual Meeting of the NVvM, November 30 and December 1 2004,
To be held at the Sports Centre Papendal, Arnhem, The Netherlands

Name:

Company/University/Laboratory:

Address:

Postal Code: City: Country:

Telephone: Fax:

E-mail:

Hotel accommodation (please make your choice):

Double room, single occupancy (incl bathroom/shower and breakfast) - Hotel II 60,00 euro

29/11-30/11 30/11-01/12

Double room, single occupancy (incl bathroom/shower and breakfast) - Hotel III 80,00 euro

29/11-30/11 30/11-01/12

PhD student - Hotel II (incl. breakfast) - 37,50 euro.

29/11-30/11 30/11-01/12

In case the hotel rooms of 60,00 euro are all booked, you will get automatically a room of 80,00 euro (even if your choice was a room of 60,00 euro). We will inform you about this, and you will be billed for the additional costs.

The rooms for Ph-D students are limited, so you need to make your reservation as soon as possible, otherwise you may not be able to reserve one anymore.

Deadline:

Please send this registration form before November 15 2004. Payment has to be received by November 15th.

Table Reservation Form

Nederlandse Vereniging voor Microscopie

**Annual Meeting of the NVvM, November 30 and December 1 2004
to be held at Papendal Sports Centre, Arnhem, The Netherlands**

Company

Contact person:

Address:

Postal Code: City: Country:

Telephone: Fax: E-mail:

Name(s) of employee(s) attending the meeting.

- 1)
- 2)

The company reserves table(s) at the exhibition of the fall meeting at the price of **650 euro @ table**, (including charges for energy).

Note: Employees will be free of registration fee and costs of lunches

The exhibition space will be open for companies early Tuesday morning November 30 [appr. 07.00 hours].

Acknowledgement of new sponsorship in the proceedings of the meeting (Jaarboek of the NVvM) is only possible when this form is submitted before November 10th, 2004.

The exhibition space at the fall meeting is well garded, however neither the Dutch Society for Microscopy nor the Papendal organization will except responsibility for any loss or damage to equipment etc.

Deadline:

Please send this registration form before November 15 2004. Payment has to be received by November 15th.

Sponsor Registration Form

Nederlandse Vereniging voor Microscopie

Annual Meeting of the NVvM, November 30 and December 1 2004
held at the Sports Centre Papendal, Arnhem, The Netherlands

Sponsor Registration Form

deadline registration: November 15 2004

deadline payment: November 15 2004

Company:

Contact person:

Address:

Postal Code: City: Country:

Telephone: Fax: E-mail:

The below mentioned persons will attend the fall meeting.

Name:

- Dinner – November 30 [36,00 euro]
- Lodging – November 29 - 30 60,00 [Hotel II] or 80,00 euro [Hotel III]
- Lodging – November 30- December 1 60,00 [Hotel II] or 80,00 euro [Hotel III]

Name:

- Dinner – November 30 [36,00 euro]
- Lodging – November 29 - 30 60,00 [Hotel II] or 80,00 euro [Hotel III]
- Lodging – November 30 - December 1 60,00 [Hotel II] or 80,00 euro [Hotel III]

Deadlines

Forms should be sent by e-mail, fax or postal services to:

NVvM Najaarsvergadering 2004
T.a.v. Mw. G. Noppert
Sectie Elektronenmicroscopie, DG Celbiologie
Faculteit der Medische Wetenschappen, RuG
A. Deusinglaan 1, Gb 3215, 9713 AV Groningen
Fax: 050 3632515
Tel: 050 3632501
E-mail: g.noppert@med.rug.nl

Payment

Payment should be made (before November 20th, 2004) as follows:
Account number: 37.60.93.323 of the RABO-bank in Eelde
On the name of: Dr. W.L. Jongebloed, Zevenhuizerweg 4, 9761 AE Eelde.
Clearly state your name and reason of payment (exhibition - table reservation Najaarssymposium NVvM).

Reservations can also be made through the website of the NVvM
http://www.microscopie.nl/public/Najaarsvergadering_2004/Najaarsvergadering2004.htm

Oproep voor kandidaatstelling SEN prijs

Leden van de NVvM worden hiermee opgeroepen om recent gepromoveerde wetenschappers voor te dragen voor de SEN prijs. De richtlijnen voor kandidaatstelling zijn opgenomen in het jaarboek NVvM 2003 op pagina 167. Deze richtlijnen zijn tevens te vinden via de website van de NVvM.

International meeting agenda

Davos: 28 Aug - 2 Sept, 2005

Voor Davos (Zwitserland) microscopie conferentie zal dr. Bruno M. Humbel de NVvM vertegenwoordigen als lid van de "International Scientific Advisory Board for the Microscopy Conference". Dr. Humbel heeft topics van major interests aangeboden en ook kandidaten die als voorzitter kunnen optreden voor bepaalde sessies. De organiserende landen (Oostenrijk, Duitsland, en Zwitserland) zullen bijelkaar komen om de juiste onderwerpen te kiezen.

Verdere informatie over deze bijeenkomst kunt u vinden via de links op de website van de NVvM (www.microscopie.nl).