

Wetenschappelijk *curriculum vitae***PERSONALIA**

Naam: Johannes Jacobus Louis (**John**) **Jacobs**.
Adres: Bodegraven.
Email: JJJJacobs@yahoo.com
Website: <http://www.johnjljacobs.nl>
Diverse: Rijbewijs B; Nederlandse nationaliteit.

Kort CV

2001-heden Diverse postdoc banen en copromotor voor promovendi (2005, en nog 2 aangewezen) in de tumor immunologie aan de Universiteit Utrecht (zie werkervaringen).

30/11/2005 **Copromotor** bij Thesis Drs. E.V. Moiseeva, "*Original approaches to test anti-breast cancer drugs in a novel set of mouse models.*" Universiteit Utrecht.

24/11/2003 **Promotie (Dr.-titel)** aan de Universiteit van Amsterdam. De titel van het proefschrift is "*Organotypic skin explant cultures to identify skin irritants and contact allergens.*". Promotor: Prof. J.J. Weening. Copromotors: Dr. P.K. Das and Dr. G.R. Elliott.

1997-2001 **Promotie onderzoek** bij TNO-PML in nauwe samenwerking met het AMC onder hoede van het Amsterdam Leiden Institute for Immunology (ALIFI). SMBWO erkenning tot immunoloog is aangevraagd.

1995-1997 Wetenschappelijk medewerker (zie werkervaringen).

1991-1994 **Biologie** (medisch); specialisatie: immunologie en moleculaire biologie.
11/1994 **Drs.-titel**, Universiteit Utrecht (UU).
Stage 1. Academisch Ziekenhuis Utrecht (AZU). Fac. Geneeskunde, afd. Pathologie o.l.v. Prof. W. Den Otter. Interleukine-2 (IL-2) therapie in muizen. Kweken van T lymfocyten en evaluatie cellulaire immuunrespons bij IL-2 therapie.
Stage 2. Universiteit Utrecht (UU). Fac. Biologie; afd. Vergelijkende Endocrinologie o.l.v. Dr. J. Bogerd; Prof. H. Goos. Kloneren van estrogeen receptor bij Afrikaanse meerval. Variant RACE klonering bedacht. Scriptie: Testis and growth factors.

1986-1991 **H.L.O.**, Medisch laboratorium research (microbiologie).
7/1991: **Ing.-titel** Hogeschool Venlo.
Stage 1 Zuiderzeeziekenhuis, Lelystad. Afd. Hematologie.
Stage 2 Centraal Diergeneeskundig Instituut (CDI), Lelystad. Afd. MKZ vaccinbank o.l.v. Dr. J. Vreeswijk. Cijfer 8. Opzetten diagnostische RT-PCR met degeneratieve primers voor Mond- en klauwzeer (MKZ) virus, sequentie analyse en ELISA.

Voor meer details zie blz. 3+4

CURSUSSEN

2006 Global Leadership Summit, management-cursus. Hoofddorp.
2004 SPSS Data entry, AMC.
2003 "Schrijfwijzer" (populair wetenschappelijk schrijven), NIBI, Utrecht.
2002 Voorbereiden en geven van werkcolleges, Universiteit Utrecht (IVLOS).
2001 Focus op onderwijskundig en didactisch handelen, Universiteit Utrecht (IVLOS).
1998 Immunologie voor immunologen, ALIFI, LUMC
" Flowcytometrische immunodiagnostiek, EUR & AZR.
" Diploma **Proefdierkunde** artikel 9.
1996 Protein targeting and secretion & Translation in yeast, Biocentrum Amsterdam.
1993 Diploma **Stralingshygiëne** deskundigheidsniveau 5B.

TALEN Nederlands (moedertaal), Engels (vloeiend), Duits (goed).

PERSOONLIJKHEIDSSCHETS

- Creatieve, oplossings- en resultaat gerichte denker.
- Stimuleert, motiveert en ontwikkelt anderen.
- Brede en diepe kennis en inzicht; kan dit ook vertalen naar leken taal.
- Rustige zelfstandige professionele werker
- Flexibel en behulpzaam in samenwerking.
- Eerlijk, oprecht, positieve instelling.
- Leergierig; houdt van uitdagingen.
- Even wennen in nieuwe omgeving; makkelijk in omgang.

VEELVULDIG UITGEVOERDE TECHNIEKEN EN TAKEN

Immunologie. kwantitatieve en kwalitatieve ELISA; cytokine array; immuunprecipitatie; immunofluorescentie; MACS celscheiding; T-helper celkweek; celproliferatietest; cytotoxiciteitstest. (beheer) FACS; (kwantitatieve) immunohistologie; beeld-analyse.

Moleculair biologie / biochemie. RNA-isolatie; DNA-isolatie; primerselectie en ontwikkeling RT-PCR; diagnostische RT-PCR; diagnostische PCR; PCR-RFLP; kloneren; infecties met recombinant virus, sequentie-analyse; (niet)-reducerende SDS-PAGE van eiwitten; *pulse-chase* labeling; HPLC; HPTLC; densitometrie; array analyse; faag display.

Cellen en weefsels. Geperfundeed varkensoor; huidkweek; celkweek; viruskweek; virus infectie en titratie; histologie; Semi-automatisch hematologische testen; hematologische differentiatie; detectie en kwantificatie metastasen; kwantificatie virusdeeltjes; diffusie-proeven; data-analyse R&D groep.

In vivo. Schrijven van aanvragen voor de dier experimentencommissie (DEC) en Medisch ethische commissie (MEC); therapie in muizen; vrijwilligersproeven; biomedische statistiek; evaluatie klinische fase I/II trials; opzetten klinische fase I/II en III trials.

Onderwijs en management. aansturen van analisten; begeleiding biomedische en klinische promotieonderzoekers; begeleiding stagiairs; onderwijs aan studenten diergeneeskunde (immunologie, embryologie, celbiologie, histologie), , bijles HAVO en MLO leerlingen.

Samenwerking. Interdisciplinair en internationaal

Schrijven en presenteren. Subsidieaanvragen, wetenschappelijk artikelen, abstracts, populaire wetenschap en presentatie op nationale en internationale congressen.

HOBBY'S

- Bestuurslid Vereniging voor Medisch Wetenschappelijke Onderzoekers (VMWO); voortrekker in associatie proces VMWO met vakbond Unie Zorg en Welzijn.
- Lid algemeen bestuur Federatie voor Medisch Wetenschappelijke Verenigingen (FMWV; Federa).
- Schrijven van populair wetenschappelijke bijdragen o.a. voor www.kennislink.nl (NIBI).
- Lezen medisch en andere wetenschappelijke literatuur.
- Gitaar spelen, modern, klassiek en bas; liedjes en gedichten schrijven.
- Bijbelstudie en theologie.
- Actief in jongerenwerk en het aansturen van anderen in vrijwilligerswerk.
- Recreatieve teamsport (voetbal, volleybal).

▪ WERKERVARINGEN

- **Universiteit Utrecht. Faculteit Diergeneeskunde, o.l.v. (Em.) Prof. W. den Otter.**
- **3 periodes: IX-1992 t/m VII-1993, VII-2001 t/m VIII-2003, IX-2003 t/m heden**
- **Locale interleukine 2 (IL-2) therapie van kanker in proefdier, dier en mens.**
 - Copromotor XI 2005, plus nog 2x aangewezen copromotor voor promoties in VIII 2008
 - Begeleiden van promovendi en stagiairs
 - Nationale en internationale samenwerking
 - Samenwerking met humane en veterinaire clinici
 - Onderwijs studenten diergeneeskunde
 - Schrijven DEC aanvragen
 - Dierexperimenteel onderzoek
 - Cellulaire immunologie
 - Histologie en immunohistochemie
 - Voorbereiden en analyseren klinische fase I/II en III studies
 - Statistiek
 - Schrijven subsidievoorstellen
 - PR werkzaamheden
 - Intermediair tussen arts en patiënt
 - Schrijven en medeschrijven wetenschappelijke artikelen
 - Presentaties op (inter)nationale congressen

- **Leiden Universiteit. Faculteit Scheikunde o.l.v. Prof. J.A. Bouwstra & Dr. M. Ponec**
- **V-2005 t/m IV-2006**
- **Maken en testen chemische opperhuid**
 - Samenwerking met bedrijfsleven.
 - Fysische procedure voor maken chemisch stratum corneum uit lipidenmengsel.
 - Lipide analyse huidsamenstelling
 - Structuur analyse (confocale microscopie).
 - Diffusie-experimenten en kwantificatie m.b.v. HPLC.
 - Schrijven voorgangverslagen.
 - Presentaties

- **AMC, Amsterdam. Afdeling Coronel instituut, o.l.v. Dr. S. Kezic**
- **X-2003 t/m I-2005**
- **Cytokines bij chronische huidirritatie en risicofactoren bij schildersziekte.**
 - Begeleiden AIO's en stagiairs.
 - Schrijven aanvraag medisch ethische commissie (MEC)
 - Experimenten uitvoeren op vrijwilligers.
 - Moleculair biologisch onderzoek
 - Array technologie
 - Immunologisch onderzoek
 - Biostatistiek
 - Presentaties op (inter)nationale congres
 - Schrijven en medeschrijven wetenschappelijke artikelen
 - Schrijven subsidieaanvraag

- **TNO-PML, Rijswijk i.s.m. AMC afdeling Pathologie, o.l.v. Dr G. Elliott, Dr. P.K. Das**
- **VII-1997 t/m VI-2001**
- **Promotie-onderzoek huidkweek en geperfundeerde varkensoren als proefdiervrije testen voor het screenen van contact allergenen en huid-irriterende testen.**
 - Begeleiden stagiairs.
 - Testen ontwikkeld voor screening huid irriterende stoffen
 - Test verbeterd voor screenen contact allergenen
 - Kwantitatieve immunohistochemie van Langerhans cellen
 - Kwantitatieve histologie van de long
 - Kweken van humane en varkenshuid *ex vivo*
 - Opzetten van 28-uurs perfusie van intacte varkensoren *ex vivo*.
 - Histologie and, immunohistochemie
 - Kwantificering histologie en immunohistochemie d.m.v. beeldanalyse.
 - Cellulaire immunologie
 - Humorale immunologie
 - Faag display
 - Schrijven van wetenschappelijke artikelen
 - Presenteren onderzoek op (inter)nationale congressen.
 - Schrijven subsidieaanvraag
- **CIDC, Lelystad afdeling Virologie, o.l.v. Dr. J. Vreeswijk, Drs. S. Barteling**
- **3 periodes: X-1990 t/m VIII-1991, IX-1994 t/m XII-1995, II-1997 t/m VI-1997**
- **Mond- en klauwzeer (MKZ) virus detectie en MKZ vaccin onderzoek**
 - Dagelijkse leiding R&D vaccin productie
 - Virus cel adaptatie en evolutie (epitop affiniteit en sequentie)
 - Bepaling van virusaggregatie en stabiliteit
 - *Trouble shooting* voor vaccinproductie.
 - Statistiek
 - Celkweek en viruskweek
 - Virologie
 - Humorale immunologie
 - Moleculair biologie
 - Ontwikkeling degeneratieve primersets voor diagnostische RT-PCR van MKZV.
 - Ontwikkeling diagnostische PCR voor HSV-1, -2 en VZV met subtypering.
 - Schrijven van wetenschappelijk artikelen
- **AMC, Amsterdam. afd. Biochemie, o.l.v. Dr I. Braakman**
- **I-1996 t/m II-1997**
- **Eiwitvouwing influenzavirus hemagglutinine**
 - Radioactieve pulse-chase labelen
 - Virale infectie en transfectie celkweek
 - Immunoprecipitatie van radioactieve eiwitten.
 - Eiwitchemie
 - Moleculair biologie