

Leden van De Jonge Akademie



de jonge akademie



De Jonge Akademie

De Jonge Akademie is binnen de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW) een zelfstandig platform van jonge wetenschappers die internationaal tot de top van hun vakgebied behoren. Leden van De Jonge Akademie zijn bij aanvang van hun lidmaatschap minder dan tien jaar geleden gepromoveerd. Ze vertegenwoordigen samen een breed spectrum van wetenschappelijke disciplines en zijn werkzaam bij Nederlandse universiteiten en onderzoeksinstituten.

De Jonge Akademie is een onderdeel van de KNAW, met een eigen werkplan, eigen activiteiten en standpunten. Zij ontplooit activiteiten op het gebied van interdisciplinariteit, wetenschapsbeleid, internationalisering en wetenschap en maatschappij. Om voor het lidmaatschap van De Jonge Akademie in aanmerking te komen, moeten jonge onderzoekers zich nadrukkelijk wetenschappelijk hebben onderscheiden. Daarnaast is een brede belangstelling voor de rol van wetenschap in de samenleving van essentieel belang.

De Jonge Akademie telt vijftig leden. Een benoeming is voor vijf jaar. Elk jaar stromen tien leden in en uit. Deze folder introduceert de leden van De Jonge Akademie met praktische gegevens over leeftijd, lidmaatschapsjaar, vakgebied, de kern van hun onderzoek, instelling en contactgegevens. De tien nieuwe leden (2018) zijn uitgelicht.

Uitgebreide informatie over De Jonge Akademie en haar leden en alumni staat op de website dejongeakademie.nl, met veel audiovisueel materiaal, waaronder videoportretten van leden en hun onderzoek.

De Jonge Akademie
Postbus 19121
1000 GC Amsterdam
020 551 0867
dja@knaw.nl
www.dejongeakademie.nl



Dr. Han Thomas Adriaenssen (1985)

Geschiedenis van de filosofie
Rijksuniversiteit Groningen
Afdeling Geschiedenis van de
Filosofie
h.t.adriaenssen@rug.nl
050 363 6164

Onderzoek naar de filosofische en wetenschappelijke doorbraken gedurende de overgang van de late middeleeuwen naar de vroegmoderne tijd.

Dr. Nadine Akkerman (1978)

Engelse letterkunde en
cultuurgeschiedenis
Universiteit Leiden
Afdeling Engelse taal en cultuur,
Centre for the Arts in Society (LUCAS)
n.n.w.akkerman@hum.leidenuniv.nl
071 527 2152



Cultuurgeschiedenis van de vroegmoderne tijd, met speciale aandacht voor burgeroorlogen, vluchtelingen en vrouwengeschiedenis.



Annemieke Aartsma-Rus

Prof. dr. 1977 (2014)
Genetica

Werken aan een genetische therapie voor patiënten met Duchenne spierdystrofie – een erfelijke spierziekte die momenteel ongeneeslijk is.

Leids Universitair Medisch Centrum / Newcastle University
Afdeling Humane Genetica
a.m.rus@lumc.nl 071 526 9436



Annelien Bredenoord

Prof. dr. 1979 (2014)
Medische ethiek

De ethiek van nieuwe (bio)medische technologie, vooral de snelle ontwikkelingen in het stamcelonderzoek, regeneratieve geneeskunde, biobanken en de genetica.

Universitair Medisch Centrum Utrecht
Julius Centrum, afdeling Medical Humanities
a.l.bredenoord@umcutrecht.nl 088 755 1351



Lenneke Alink

Prof. dr. 1978 (2015)
Pedagogiek

Risicofactoren, oorzaken en gevolgen van kindermishandeling.

Universiteit Leiden
Faculteit Sociale Wetenschappen
alinklra@fsw.leidenuniv.nl 071 527 3432



Marieke van den Brink

Prof. dr. 1978 (2015)
Gender- en Diversiteitsstudies/Organisatie-
antropologie

Onderzoek naar de werking van gender en diversiteit in organisaties, met specifieke aandacht voor de rol van informele machtsprocessen, leiderschap, organisatieverandering en organisatieleren.

Radboud Universiteit Nijmegen,
Faculteit Sociale Wetenschappen
mcl.vandenbrink@fm.ru.nl 024 361 1174



Celia Berkers

Dr. 1980 (2017)
Biochemie en celbiologie

Het bestuderen van de stofwisseling van kankercellen en immuuncellen met als doel aangrijpingspunten voor precisetherapie te vinden.

Universiteit Utrecht
Bijvoet Center for Biomolecular Research, Afdeling
Biomolecular Mass Spectrometry and Proteomics
c.r.berkers@uu.nl 030 253 9183



Pieter Bruijninx

Prof. dr. 1979 (2016)
Chemie & katalyse

Ontwikkelen en bestuderen van katalytische processen om op duurzame wijze chemicaliën en brandstoffen te maken, bijvoorbeeld uit biomassa.

Universiteit Utrecht
Debye Instituut voor Nanomateriaalkunde
p.c.a.bruijninx@uu.nl 06 2273 6354



Quentin Bourgeois

Dr. 1982 (2017)
Archeologie

Wat kunnen millennia oude grafheuvels ons vertellen over het ontstaan van strikte sociale conventies in schriftloze samenlevingen?

Universiteit Leiden
Faculteit der Archeologie, Europese prehistorie
q.p.j.bourgeois@arch.leidenuniv.nl 071 527 2453



Patricia Dankers

Prof. dr. 1978 (2015)
Chemie, biomaterialen

Ontwerp en synthese van supramoleculaire biomaterialen voor translationeel biomedisch onderzoek, met focus op regeneratieve geneeskunde.

Technische Universiteit Eindhoven
Instituut voor Complexe Moleculaire Systemen,
Faculteit Biomedische Technologie
p.y.w.dankers@tue.nl 040 247 5451



Dr. Lisa Becking (1978)
 Mariene biologie
 Wageningen Universiteit &
 Researchcentrum
 Departement Animal Sciences,
 Marine Animal Ecology
 lisa.becking@wur.nl
 031 748 7139

Het bestuderen van leven in zee: de ecologie en evolutie van mariene biodiversiteit in veranderende milieus en het gebruik van deze kennis voor natuurbescherming.

Dr. Angélique Cramer (1979)
 Methodologie voor (klinische)
 psychologie
 Tilburg University
 Department of Methodology and
 Statistics
 a.o.j.cramer@tilburguniversity.edu
 013 466 4584



Psychische stoornissen als complexe dynamische systemen waarin symptomen elkaar direct beïnvloeden: theorie, methodologie, en toepassing in de praktijk.



Raf De Bont
 Dr. 1977 (2015)
 Wetenschapsgeschiedenis
Geschiedenis van de interactie tussen cultuur en wetenschap in de negentiende en de twintigste eeuw.
 Maastricht University
 Science, Technology and Society Studies
 r.debont@maastrichtuniversity.nl 043 123 4567



Lude Franke
 Prof. dr. 1980 (2017)
 Genetica en bio-informatica
Hergebruik van biomedische data om ziekteprocessen beter te begrijpen en sneller diagnoses te stellen in de kliniek.
 Universitair Medisch Centrum Groningen
 Afdeling Genetica
 lude@ludesign.nl 06 4154 9962



Tine De Moor
 Prof. dr. 1975 (2014)
 Sociaal-economische geschiedenis
Hoe kun je ervoor zorgen dat mensen langdurig en goed samenwerken? Welke instituties kunnen via samenwerking een rol van betekenis spelen in onze samenleving?
 Universiteit Utrecht
 UU Strategic Theme Institutions
 t.demoor@uu.nl 030 253 6458



Ewout Frankema
 Prof. dr. 1974 (2014)
 Geschiedenis, economische wetenschappen
Lange-termijneconomische ontwikkeling in vergelijkend perspectief en de historische wortels van mondiale ongelijkheid.
 Wageningen Universiteit & Researchcentrum, Social Sciences Group, Rural and Environmental History
 ewout.frankema@wur.nl 031 748 4027



Belle Derks
 Prof. dr. 1979 (2016)
 Sociale en organisatiepsychologie
Psychologische effecten van stereotypering en discriminatie op motivatie en prestatie van vrouwen en etnische minderheden in opleidings- en werksituaties.
 Universiteit Utrecht, Vakgroep Sociale, Gezondheids- en Organisationspsychologie
 b.derks@uu.nl 030 253 4571



Jason Hessels
 Dr. 1979 (2016)
 Astrofysica
Met de grootste telescopen zoek ik naar extreme astronomische verschijnselen om de zwaartekracht en deeltjesfysica beter te begrijpen.
 Universiteit van Amsterdam / ASTRON - Netherlands Institute for Astronomy
 Anton Pannekoek Instituut voor Sterrenkunde / Astronomy Group
 j.w.t.hessels@uva.nl 020 525 7165



Tatiana Filatova
 Dr. 1981 (2016)
 Milieueconomie
Met behulp van computersimulaties gedragsverandering bestuderen in de context van de economische aspecten van klimaatverandering voor overstromingen, droogtes en energieverbruik.
 Universiteit Twente, Department Governance and Technology for Sustainability (CSTM)
 t.filatova@utwente.nl 053 489 3530



Arjan Houtepen
 Dr. 1979 (2017)
 Fysische chemie, vastestofchemie, nanomaterialen
Size matters: hoe vorm en grootte van nanomaterialen kunnen worden gebruikt om betere lampen, beeldschermen en zonnecellen te maken.
 Technische Universiteit Delft
 Afdeling Chemical Engineering
 a.j.houtepen@tudelft.nl 015 278 2157



Dr. Barbora Hola (1980)
 Internationaal strafrecht
 Vrije Universiteit Amsterdam / NCSR
 Afdeling Strafrecht en Criminologie
 bhola@nscr.nl
 020 598 3350

Hoe gaan maatschappijen om met de gevolgen van ernstige schendingen van mensenrechten? Onderzoek naar internationale misdrijven en 'transitional justice'.

Dr. Hanneke Hulst (1983)
 Anatomie en neurowetenschappen
 VU Medisch Centrum
 Afdeling Anatomie en
 Neurowetenschappen
 he1.hulst@vumc.nl
 020 444 5335



Onderzoek naar het begrijpen en behandelen van cognitieve stoornissen (o.a. problemen met geheugen en aandacht) bij de hersenziekte Multiple Sclerose (MS).



Alexandru Iosup
 Prof. dr. ir. 1980 (2016)
 Technische informatica
Gedistribueerde computersystemen, vooral vraagstukken over de efficiëntie, prestatie en miljoenen gebruikers van computersystemen.
 Vrij Universiteit Amsterdam
 Faculteit der Bètawetenschappen, afdeling Computer Systems / Network Institute
 a.iosup@vu.nl 015 278 4433



Merel Keijzer
 Dr. 1980 (2017)
 Toegepaste taalwetenschap, Engelse taalkunde
Hoe gaat het brein om met tweetaligheid? Worden mensen die twee talen spreken minder snel oud?
 Rijksuniversiteit Groningen
 Afdeling Applied Linguistics, Groningen Center for Language and Cognition
 m.c.j.keijzer@rug.nl 050 363 7537



Rivke Jaffe
 Prof. dr. 1978 (2015)
 Antropologie/geografie
Onderzoek naar stedelijke ongelijkheid en hoe de privatisering van voorheen publieke diensten (zoals beveiliging) daaraan bijdraagt.
 Universiteit van Amsterdam
 Programmagroep Governance and Inclusive Development
 r.k.jaffe@uva.nl 020 525 4085



Hanneke van Laarhoven
 Prof. dr. 1973 (2014)
 Medische oncologie/religiewetenschappen
Het onderzoeken van biologische kenmerken van kanker om overleving en kwaliteit van leven van patiënten te voorspellen en te verbeteren.
 Academisch Medisch Centrum
 Afdeling Medische Oncologie
 h.vanlaarhoven@amc.uva.nl 020 566 5955



Marleen Kamperman
 Dr. 1979 (2015)
 Polymeerchemie
Ontwikkelen van materialen die geënt zijn op biologische systemen.
 Wageningen Universiteit & Researchcentrum
 Physical Chemistry and Soft Matter
 marleen.kamperman@wur.nl 031 748 2358



Christian Lange
 Prof. dr. 1975 (2014)
 Islamitische en Arabische studies
Klassieke islamitische religieuze stromingen (theologie, mystiek en recht) in hun politieke en sociale context; Arabische en Perzische letterkunde.
 Universiteit Utrecht
 Departement Filosofie en Religiewetenschap
 c.r.lange@uu.nl 030 268 1603



Nathalie Katsonis
 Prof. dr. 1978 (2014)
 Scheikunde, nanotechnologie
De ontwikkeling van slimme moleculaire materialen waarvan de structuur en functie geïnspireerd zijn door de natuur.
 Universiteit Twente
 MESA+ Instituut voor Nanotechnologie
 n.h.katsonis@utwente.nl 053 489 2629



Floris de Lange
 Dr. 1977 (2015)
 Cognitieve neurowetenschap
Breinonderzoek naar waarneming, het nemen van beslissingen, en de rol van verwachtingen daarin.
 Radboud Universiteit Nijmegen / Donders Instituut
 Centre for Cognitive Neuroimaging
 floris.delange@donders.ru.nl 024 361 0658



Prof. dr. Arfan Ikram (1980)
Epidemiologie
Erasmus Medisch Centrum
Afdeling Epidemiologie
m.a.ikram@erasmusmc.nl
010 704 3930

Ontrafelen van de oorzaken, het beloop en de prognose van de ziekte van Alzheimer door middel van grote bevolkingsstudies.

Dr. Dora Matzke (1982)
Wiskundige psychologie
Universiteit van Amsterdam
Afdeling Psychologie,
Programmagroep Psychologische
Methodenleer
d.matzke@uva.nl
06 2569 0532

Hoe stoppen mensen? Ontwikkelen van mathematische modellen van de cognitieve processen die een rol spelen in het onderbreken van reeds ingezette handelingen.



Johan van Leeuwen
Prof. dr. 1978 (2015)
Wiskunde
Theorie en toepassing van wiskunde om complexe netwerken zoals het internet te doorgronden en te verbeteren.
Technische Universiteit Eindhoven
Faculteit Wiskunde en Informatica
j.s.h.v.leeuwen@tue.nl 040 247 2813



Liesbeth van Rossum
Prof. dr. 1975 (2016)
Interne geneeskunde/endocrinologie
De rol van stresshormonen in bevolkingsziekten zoals overgewicht, depressie en andere stressgerelateerde aandoeningen.
Erasmus Medisch Centrum
Afdeling Inwendige Geneeskunde
e.vanrossum@erasmusmc.nl 010 703 3972



Jeroen de Ridder
Dr. ir. 1978 (2017)
Filosofie
Hoe kunnen democratieën wijzer worden? Wat zijn de verantwoordelijkheden van universiteiten?
Vrije Universiteit Amsterdam
Afdeling Filosofie
g.j.de.ridder@vu.nl 020 598 4161



Rens van de Schoot
Dr. 1979 (2016)
Toegepaste statistiek
Bruggen bouwen tussen innovatieve statistiek en inhoudelijk onderzoek.
Universiteit Utrecht
Afdeling Methoden & Statistiek
a.g.j.vandeschoot@uu.nl 030 253 4594



Diederik Roest
Dr. 1977 (2014)
Theoretische natuurkunde
Hoe kunnen we het heelal gebruiken om iets te leren over de natuurkunde op de allerkleinste schaal?
Rijksuniversiteit Groningen
Van Swinderen Institute for Particle Physics and Gravity
d.roest@rug.nl 050 363 9042



Frans Snik
Dr. ir. 1979 (2017)
Sterrenkunde
Ontwikkeling van fundamentele technologie om planeten rond andere sterren waar te nemen en uiteindelijk te onderzoeken op tekenen van leven.
Universiteit Leiden
Sterrewacht Leiden
snik@strw.leidenuniv.nl 071 527 8431



Hester den Ruijter
Dr. ir. 1979 (2017)
Experimentele cardiologie
Wat zijn de verschillen in hart- en vaatziekten tussen mannen en vrouwen, en waar komen die verschillen vandaan? Translationeel onderzoek om de zorg in de cardiologie te verbeteren.
Universitair Medisch Centrum Utrecht
Laboratorium voor Experimentele Cardiologie
hruijter2@umcutrecht.nl 088 755 7654



Kristine Steenberg
Dr. 1976 (2017)
Engelse literatuur, environmental humanities
De cultuurgeschiedenis van emoties. Wat zijn historische verschillen in de beleving en expressie van emoties, en welke rol speelt cultuur daarin?
Vrije Universiteit Amsterdam
Afdeling Taal, Literatuur en Communicatie
k.steenbergh@vu.nl 020 598 6439



Dr. Daniel Oberski (1981)
 Methodologie en statistiek
 Universiteit Utrecht
 Departement Methoden &
 Statistiek
 d.l.oberski@uu.nl
 030 253 9075

Hoe veranderen gevolgtrekkingen uit traditionele en nieuwe databronnen door meetfouten en andere onzekerheden – en hoe kunnen ze daartegen beschermd worden?

Dr. Bettina Reitz-Joose (1984)
 Latijnse taal en letterkunde
 Rijksuniversiteit Groningen
 Afdeling Griekse en Latijnse Talen en
 Cultuur
 b.l.reitz-joosse@rug.nl
 050 363 4905

Verhouding tussen literatuur en materiële cultuur in de Romeinse oudheid, oorlogslandschappen in de Latijnse literatuur, Latijn onder het Italiaanse fascisme.



Stefan van der Stigchel
 Dr. 1980 (2016)
 Experimentele psychologie
Experimenten naar visuele aandacht en visueel bewustzijn in het gezonde en het aangedane brein.
 Universiteit Utrecht
 Afdeling Psychologische Functieleer
 s.vanderstigchel@uu.nl 030 253 3651



Behnam Taebi
 Dr. ir. 1977 (2016)
 Techniekfilosofie
De ethiek van energievoorziening en in het bijzonder kernenergieproductie en kernafvalopslag. Maatschappelijk Verantwoorde Innovatie van grootschalige energiesystemen.
 Technische Universiteit Delft
 Section Ethics and Philosophy of Technology
 b.taebi@tudelft.nl 015 278 7511



Jan-Willem Veening
 Prof. dr. 1978 (2015)
 Moleculaire genetica
Multidisciplinair onderzoek naar de moleculaire mechanismen die ervoor zorgen dat bacteriën repliceren, resistent worden tegen antibiotica en ziektes kunnen verwekken.
 University of Lausanne
 Department of Fundamental Microbiology
 jan-willem.veening@unil.ch +41 (0)21 692 5625



Christiaan Vinkers
 Dr. mr. 1980 (2016)
 Psychiatrie
De rol van stress en veerkracht bij psychiatrische aandoeningen.
 Universitair Medisch Centrum Utrecht
 Afdeling Psychiatrie
 c.h.vinkers@umcutrecht.nl 088 755 8180



Barbara Vis
 Prof. dr. 1979 (2014)
 Politicologie, economie
Riskante politieke besluitvorming, in het bijzonder rond impopulaire hervormingen in de verzorgingsstaat, militaire interventies, en veranderingen in partijposities.
 Universiteit Utrecht
 Afdeling Bestuurswetenschap en Politicologie
 b.vis@uu.nl 030 253 4935



Rens Vliegthart
 Prof. dr. 1980 (2014)
 Communicatiewetenschap
Oorzaken, inhoud en gevolgen van mediaberichtgeving over actuele politieke onderwerpen: interacties tussen politieke en maatschappelijke actoren, media en publiek.
 Universiteit van Amsterdam
 Afdeling Communicatiewetenschap en Amsterdam
 School of Communication Research
 r.vliegthart@uva.nl 020 525 6117



Martijn Wieling
 Dr. 1981 (2015)
 Computatieve taalkunde
Het bestuderen van taal- en dialectvariatie door kwantitatieve methoden en articulografie (het meten van tong- en lipbewegingen).
 Rijksuniversiteit Groningen
 Informatiekunde
 m.b.wieling@rug.nl 050 363 5979



Erin Wilson
 Dr. 1979 (2017)
 Politicologie, religiewetenschappen
De relatie tussen religie, secularisme en politiek, en de invloed die aannames over de betekenis van religie hebben op beleid en praktijk.
 Rijksuniversiteit Groningen
 Centre for Religion, Conflict and the Public Domain
 e.k.wilson@rug.nl 050 363 4583

Colofon

Ontwerp: Ellen Bouma

Fotografie: Milette Raats m.u.v. Han Thomas Adraenssen (Sylvia Germes),
Pieter Bruijnincx (Pieter van Dorp van Vliet), Nathalie Katsonis (onbekend) en
Martijn Wieling (Paul Worpole).