

De geschiedenis van Celbiologie (eerst Celbiologie en Histologie), inclusief het NCMLS/RIMLS

1987

- Het bestuur van de Faculteit stelt een leerstoel Celbiologie in en richt de afdeling Celbiologie en Histologie (C&H) op. In de notitie "Contouren voor een nieuwe vakgroep" wordt voorgesteld om de formatieplaatsen voor onderwijs en onderzoek voor (staf)leden van de afdelingen Cyto-Histologie en Submicroscopische Morfologie na het terugtreden van resp. Prof. dr. C.R. Jerusalem en Prof. dr. A. Stadhouders, in de nieuwe vakgroep onder te brengen.

1988

- Prof. dr. C.R. Jerusalem gaat met emeritaat.
- In juni wordt het nieuwe gebouw Trigon aan de Kapittelweg geopend en biedt onderdak voor de afdelingen Biochemie, Celbiologie & Histologie en Fysiologie.

1989

- Plannen worden bediscussieerd om te komen tot universiteitsbrede bundeling van onderzoek binnen de Biochemie, Celbiologie, Moleculaire Biologie en Celfysiologie. Fusie tussen gelijknamige vakgroepen binnen de FMW en de Faculteit der Wis en Natuurwetenschappen (FNW) wordt kort overwogen. Deels vanwege ruimtegebrek, deels vanwege een gebrek aan bestuurlijke wil om te komen tot verregaande integratie van moleculair levenswetenschappelijk onderzoek binnen de KUN wordt uiteindelijk toch besloten om afzonderlijke afdelingen Celbiologie, binnen de FMW en de FNW te handhaven en dit separaat gehuisvest te houden. Voor beide afdelingen worden leerstoelhouders benoemd. Voor de C&H FMW wordt microscoop-, laboratorium- en zitruimte ingepland op de begane grond van het Trigon gebouw.

1990

- Per 1 juni wordt Dr. B. Wieringa, UHD-stafid bij de afdeling Anthropogenetica van de FMW KUN, benoemd tot hoogleraar voor de leerstoel Celbiologie, die uiteindelijk als kernleerstoel zal worden aangemerkt. Na langdurige onderhandelingen over invulling van formatieplaatsen en budget voor de nieuwe inrichting van een laboratorium voor moleculaire (cel)biologie, celkweek en recombinant-DNA technologie wordt hij per 1 juni 1990 benoemd tot hoogleraar.
- Analytisch personeel en promovendi verhuizen met Wieringa mee van Anthropogenetica naar de nu officieel gestarte afdeling C&H.

1991

- Dr. L.A. Ginsel, UHD-stafid aan het Laboratorium voor Elektronenmicroscopie van de Rijksuniversiteit Leiden wordt benoemd tot hoogleraar in de Histologie. Onderhandelingen rond zijn aanstelling resulteren in het compleet nieuw inrichten van de microscoopvoorzieningen op de afdeling door aanschaf van elektronenmicroscopen en de eerste confocale laser scanning microscoop op de campus.

1992

- Prof. dr. A. Stadhouders is nog kortdurend actief in onderzoeksmanagement binnen de FMW, neemt officieel afscheid en gaat met emeritaat.
- Er vindt nadere invulling en omzetting plaats van de taakstelling en posities van stafleden (dr. L.G. Poels, dr. P.H.K. Jap, dr. A.P.M. Lamers) en n.w.p-ers die werkzaam waren binnen de afzonderlijke afdelingen Cyto-Histologie en Submicroscopische Morfologie.
- De bij de nieuwe benoemingen verworven U.H.D.-posities voor de takken Celbiologie en Histologie worden bezet door resp. dr. W.J.A.J. Hendriks, gepromoveerd KUN-biochemicus en postdoc interferon onderzoeker aan het Instituut für Molekularbiologie, ETH Zürich (Zwitserland) en dr. J.A.M. Fransen, aan de RUL gepromoveerd bioloog en onderzoeker van intracellulaire transportprocessen op het laboratorium voor Electronenmicroscopie uit Leiden.
- Overgehevelde en/of nieuwe met 2^e-3^e geldstroom gefinancierde promovendi posities zijn nu vrijwel allemaal ingevuld.

- Mevr. C.C. Stolwijk-van Niekerk promoveert op het proefschrift “Immunophenotyping of normal, benign and malignant cells of the ovary” bij dr. L.G. Poels en Professoren F.C.S. Ramaekers en B. Wieringa.

1993

- Per maart 1993 staan 17 vaste en tijdelijk aangestelde n.w.p-ers, 11 promovendi en 7 w.p. stafleden bij de nieuwe vakgroep geregistreerd en is de oorspronkelijk beoogde formatieomvang van de vakgroep bereikt.
- Prof. dr. B. Wieringa wordt door de raad van bestuur van de FMW aangezocht een commissie in te richten voor faculteit- en universitairbrede coördinatie van onderzoek met genetisch gemodificeerde organismen (GGO) en hiervan het voorzitterschap op zich te nemen.
- Gedurende opeenvolgende jaren zet de vakgroep zich prominent in bij de hervorming van preklinisch onderwijs in het kader van de Curriculumherziening GNK en BMW en verwerft daarbij een eigen herkenbaar blok voor celbiologisch en histologisch onderwijs getiteld “Celbiologische Processen”.
- Vrijwel als eerste binnen de FMW en KUN streeft de afdeling ontwikkeling na van nieuwe vormen van computer ondersteund onderwijs (COO), waarbij gewerkt wordt met animaties van cel-processen en quizbank opdrachten m.b.t. weefselleer.
- Mede door het enthousiasme van de dienstdoende docenten groeit de waardering voor moleculair-histologische kennis onder eerstejaars studenten.
- Door dr. Hendriks en Prof. dr. B. Wieringa wordt een nieuw keuzeblok “Medische Biotechnologie” ontwikkeld, deels gebaseerd op cursusmateriaal dat al ingezet werd bij postacademisch onderwijs aan promovendi werkzaam in de moleculaire levenswetenschappen binnen de KUN.
- Onderzoeksteams van de afdeling scoren internationaal aansprekende resultaten met publicaties in Science, Nature, Nature Genetics, Cell en andere bekende vakbladen. Centraal staan: (i) de ontdekking (binnen een mondiaal consortium van samenwerkende onderzoekers) van de oorzakelijke mutatie betrokken bij myotone dystrofie type 1 (de meest frequente erfelijke neuromusculaire aandoening bij volwassenen), (ii) de reverse-genetics en microscopische studies naar de biologische rol van het cellulaire energiemetabolisme, eiwit-herkenning en eiwitfosforylering in celsignalering, en (iii) intracellulair vesicle transport.
- Als één van de eersten in Nederland produceren we - in samenwerking met het CDL - knock-out muizenmodellen via het gebruik van reverse-genetics in embryonale stamcellen.
- dr. H.G. Brunner promoveert op het proefschrift “Genetic studies in myotonic dystrophy” bij Professoren V.C.H.H. Ropers (Anthropogenetica) en B. Wieringa.

1994

- In het kader van een algehele structuurwijziging met doorvoering van reorganisatie binnen de FMW wordt de afdeling C&H per 1 januari ingedeeld in het dienstvak Cluster Prekliniek 2 (CPK-2).
- Er zijn opnieuw intensieve onderhandelingen nodig op cluster- en faculteitsniveau om de O&O formatie-omvang van de pas opgerichte nieuwe afdeling in stand te houden.
- Wegens aanhoudende gezondheidsproblemen vertrekt Prof. dr. Ginsel naar een zitkamerlocatie in de prekliniek. Zijn taken raken los van de vakgroep en richten zich – naast het geven van onderwijs in de histologie - in steeds sterkere mate op de organisatie en deelmanagement van de curricula GNK en BMW.
- Tussen de twee geledingen binnen de afdeling, gehuisvest binnen de ruimtes op de begane grond van het Trigongebouw, vindt verdere integratie plaats van O&O activiteiten en groeit een gemeenschappelijk afdelingsgevoel.
- Drs. J.M.A van Deursen promoveert cum-laude op het proefschrift “The role of the creatine kinase/phosphocreatine system studied by gene targeting” bij Prof. B. Wieringa.
- Drs. D.E.W. Iles promoveert op het proefschrift “Malignant hyperthermia: A molecular genetic study” bij Professoren A. Stadhouders en B. Wieringa.

1995

- Prof. dr. Wieringa is initiërend betrokken bij de oprichting van een lokale onderzoeksschool, het Institute of Cellular Signalling (ICS). Hiervoor worden door een twintigtal samenwerkende onderzoeksgroepen nieuwe kaders vastgesteld voor onderzoeksbeleid en begeleiding van promovendi in de moleculaire wetenschappen.
- Prof. dr. J.J.H.H.M. de Pont, hoofd afdeling Biochemie FMW, wordt de eerste voorzitter van het ICS.
- Binnen de afdeling C&H worden subsidies voor kankeronderzoek (KWF) en een groot 5-jarige NWO-MW onderzoeksprogram (Cellular reprogramming in neuromuscular tissues in the cellular network for energy homeostasis – adaptation and (programmed) cell death) binnengehaald.
- Celbiologie & Histologie wordt ingedeeld bij een nieuw cluster binnen de FMW: CBEG.
- Er vinden vier promoties plaats: Drs. P.F.M. Van der Ven promoveert op het proefschrift “Molecular morphology of developing healthy and diseased skeletal muscle” bij Professoren A. Stadhouders, R. Sengers en B. Wieringa; drs. G. Jansen promoveert op het proefschrift “The molecular basis of myotonic dystrophy” bij Prof. dr. B. Wieringa; drs. C.G.J. Steeghs promoveert op het proefschrift “Consequences of creatine kinase deficiencies in mice” bij Prof. B. Wieringa; en drs. H.O.F. Molhuizen promoveert op gezamenlijk onderzoek vanuit de afdelingen Dermatologie en C&H op het proefschrift “Molecular and cell biological characterization of the serine proteinase inhibitor SKALP” bij Professoren P. van de Kerhof en Prof. dr. B. Wieringa.

1996

- Opnieuw scoort de afdeling met aansprekende publicaties in Nature Genetics en Cell.
- Het personeelsbestand stabiliseert zich verder op rond de 35 personen.
- Er wordt succesvol onderzoeksteun in de vorm van program- en projectsubsidies gezocht bij - en verkregen vanuit - NWO-MW, de American Muscular Dystrophy Association (MDA), de Franse Association Française contre les Myopathies (AFM), het Prinses Beatrix Spierfonds en de Nederlandse Kankerbestrijding (KWF).
- Prof. dr. B. Wieringa wordt voor 3 jaar lid van de wetenschappelijke adviesraad van het Prinses Beatrix Fonds (later PBSpierfonds).
- Drs. E.A. Siermans promoveert op het proefschrift “Murine creatine kinase B: Cell type specific expression and biochemical role” bij Prof. dr. B. Wieringa.

1997

- De landelijke onderzoeksstrategie discussie spitst zich toe op inrichting van onderzoeksscholen, waarbij de zgn. diepte- en breedtestrategie beoogt te komen tot bevordering van toponderzoek en betere profilering van de researchkracht binnen Nederland. Vanuit de Celbiologie wordt het initiatief gelanceerd om ook binnen Nijmegen gezamenlijk krachten te bundelen op het terrein van de moleculaire levenswetenschappen.
- Een NWO “Centre of Excellence Program” voorstel getiteld “Transducisomes in Biomedicine” wordt ingediend door Professoren Figdor, Ropers/Brunner, Stunnenberg en Wieringa.
- Prof. dr. B. Wieringa wordt voor de periode 1997-2002 benoemd tot lid van het gebiedsbestuur van NWO-MW (later ZON-MW), treedt toe tot de KNAW afdeling Geneeskunde en wordt gekozen als lid van de wetenschappelijke adviesraad van het KWF (Nederlandse Kankerbestrijding; periode 1997-2003).
- Drs. R.Q.J. Schaapveld promoveert op het proefschrift “The Biological Role of the Receptor-like Protein Tyrosine Phosphatase LAR” bij Prof. dr. B. Wieringa en dr. W.J.A.J. Hendriks.
- Drs. J.E.G. Hulshoff promoveert op het proefschrift “Osteocapacity of calcium phosphate coatings” bij Professoren J.A. Jansen (THK) en L.A. Ginsel (C&G).

1998

- Een achttal afdelingen (Anthropogenetica, Tumorimmunologie, Biomoleculaire Fysica, Moleculaire Neurowetenschappen, Moleculaire Celfysiologie, Biochemie, Moleculaire Biologie en Celbiologie) werken de samenwerking op het terrein van de moleculaire levenswetenschappen verder uit en vormen een nieuwe interfacultaire alliantie.
- Vanuit dit verband wordt aan de besturen van de KUN, de FNWI en de FMW voorgesteld om het moleculair-biomedische profiel van de KUN te versterken door oprichting van het Nijmegen Center for Molecular Life Sciences (NCMLS) en verzocht voor de participerende afdelingen ook een passende nieuwe researchomgeving te vinden.
- De onderzoeksgroep van dr. W.J.A.J. Hendriks maakt internationaal naam met onderzoek aan de rol van zgn. PDZ-eiwitdomeinen in eiwit-eiwit interacties in cellen.
- Op voorstel van FMW decaan Prof. dr. P. Vooijs besluiten de gezamenlijke besturen FMW en THK, KUN en FNWI voor bovengenoemde samenwerkende afdelingen en andere MLS-researchgroepen een onderkomen te alloceren binnen een laboratoriumgebouw dat is geprojecteerd als nieuwbouw van het ziekenhuis. Uiteindelijk leidt dit tot de realisering van het eerst 7-, later 8-, verdiepingen hoge NCMLS gebouw, ook wel de researchtoren genoemd.
- De hoofden van drie meest centraal betrokken afdelingen, Prof. dr. B. Wieringa – Celbiologie FMW, Prof. dr. C.G. Figdor – Tumorimmunologie FMW en Prof. dr. H.G. Stunnenberg – Moleculaire Biologie FNWI, krijgen vanuit de besturen verantwoordelijkheid voor toezicht op bouw, inrichting en ruimteverdeling, alsmede het regisseren van plannen voor verduidelijking van onderzoeksthematiek en nieuw onder- en postgraduate onderwijs. Er wordt hiertoe een collegiale NCMLS bestuurscommissie gevormd onder voorzitterschap van Prof. dr. B. Wieringa. Vanuit deze commissie wordt nauw samengewerkt met de architect, KUN-FMW bouwcoördinator ing. M. Braspenning en later de directeur beheer N. Bles.
- Universiteitsbreed wordt een nieuwe financieringsconstructie opgezet voor langjarige versterking van de synergie in onderzoek binnen de FNWI en de FMW. De afdeling verwerft hieruit twee posities, voor aanstelling van onderzoekers in de microscopische beeldvorming (dr. W. Koopman) en de pathologie-anatomie van genetisch gemanipuleerde diermodellen (vnl. muizen). Op laatstgenoemde positie wordt dr. C.E.E.M. van der Zee, post-doc onderzoeker uit Canada, aangesteld.
- Prof. dr. Wieringa wordt lid van de wetenschappelijke adviesraad van het FWO (Vlaams Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek; periode 1998-2001).
- Drs. J. Ouwendijk promoveert op het proefschrift "Routing of normal and mutant brush-border sucrose-isomaltase and lactase-phlorizin hydrolase" bij Prof. dr. L.A. Ginsel and Dr. J.A.M. Franssen

1999

- Opnieuw worden grootschalige onderzoeksubsidies, voor MDA-, PBF-, KWF-projecten en een nieuw NWO-MW/Zon-MW program (Exploring the metabolic and genetic control of compartmentalized high energy phosphoryl transfer), verworven.
- Drs. E.P.J.G. Cuppen promoveert op het proefschrift "Characterization of the molecular environment of the protein tyrosine phosphatase PTP-BL" bij Prof. dr. B. Wieringa en dr. W.J.A.J. Hendriks.
- Drs. G.B. ten Dam promoveert op het proefschrift "Regulatory principles involved in alternative pre-mRNA splicing of CD45" bij dr. B. Wieringa en dr. L.G. Poels.
- Dr. D.G. Wansink volgt dr. P. Groenen op als co-PI van onderzoek naar de moleculaire oorzaak van myotone dystrofie.

2000

- De bouw en inrichting van het NCMLS researchgebouw wordt afgerond. Ook de organisatieomgeving verandert langzamerhand: Het RadboudUMC wordt gevormd door samengaan van FMW en ziekenhuis. Een vanuit de vakgroep mede-geregisseerd verzoek aan de Raad van Bestuur om binnen het RadboudUMC te komen tot oprichting van een Bioinformatica vakgroep, ter versterking van moleculair, celbiologisch en genetisch onderzoek wordt gehonoreerd.
- Drs. H.J.A. In 't Zandt promoveert op het proefschrift "Plasticity of energy metabolism in creatine kinase deficient mice: An in vivo MR spectroscopy study", een gezamenlijk onderzoek van de afdelingen Radiologie en Celbiologie bij Professoren A. Heerschap en B. Wieringa.
- Op 21 november pakt de afdeling haar biezen en bereidt de overgang vanuit het Trigon-gebouw naar de nieuwe researchtoren voor.

2001

- De afdeling noemt zich vanaf nu kortweg "Celbiologie" en rond in januari de verhuizing naar de 6^e (meest trillingsvrije) verdieping van het NCMLS-gebouw af.
- Er wordt intens overleg gevoerd tussen de bestuurscommissie NCMLS, het bestuur van de FNWI, de Raad van Bestuur RadboudUMC en het Universiteitsbestuur over de verdere vormgeving van de NCMLS organisatie. Inzet van de discussies is het verkrijgen van voldoende mandaat en financiële mogelijkheden om de wetenschappelijke missie en het gezicht van het NCMLS (o.a. middels logo gebruik en email aanduiding) nationaal en internationaal uit te kunnen dragen. Tevens is verdeling van steun en huisvestingsomvang voor FNWI en FMW groepen permanent aan de orde.
- De Celbiologie wordt gevraagd haar onderzoek nader te omschrijven binnen de nieuwe matrix van hoofdprogramma's en dwarsverbanden van een nieuw in te richten RadboudUMC onderzoeksinstituut.
- Celbiologie onderhoudt ook directe banden met het nieuwe onderwijsinstituut, waar Prof. dr. L.A. Ginsel inmiddels werkzaam is. De strategische waarde van faciliteiten zoals de microscopie-unit van de afdeling wordt eveneens onderwerp van campusbrede discussie.
- Het NCMLS-gebouw wordt op 21 september geopend door HKH Prinses Margriet.
- Op 12 november verliezen we Hans Smits, expert n.w.p-er microscopie-techniek, t.g.v. een noodlottig thuisongeval.
- Alle AIO en OIO aanstellingen worden omgezet naar junior onderzoeker aanstellingen.
- Drs. F.J.M. Opdam promoveert op het proefschrift "Rab proteins expressed in intestinal epithelial cells; specific links to the cytoskeleton" bij Prof. dr. L.A. Ginsel, Dr. J.A.M. Fransen en Dr. W.J.A.J. Hendriks.

2002

- Dr. M.Huynen wordt benoemd op de leerstoel Bioinformatica, een positie welke kortdurend bij de Celbiologie wordt ingedeeld. Na de komst van Prof. dr. G.Vriend vanuit de FNWI gaat deze positie over naar de nieuw opgerichte afd. CMBI.
- Een al in 2001 door de afdelingen TIL, Moleculaire Biologie, CMBI, Kindergeneeskunde, Celfysiologie, Genetica en Celbiologie gestart initiatief om zich binnen de kaders van de nieuw door de regering en NWO gevormde Genomics zwaartepunten gezamenlijk te profileren in een National Center for Metabolic Genomics (NCMG) wordt verder uitgewerkt, maar niet gehonoreerd.
- Mevr. M. Scholten, afdelingssecretaresse, verlaat de afdeling, Mevr. M. Reawaruw volgt haar op.
- Binnen de afdeling op vloer 6 van het NCMLS gebouw worden de microscopie-ruimtes en apparatuur verder ingericht als faciliteit voor het NCMLS en alle moleculair-levenswetenschappelijk georiënteerde onderzoeksgroepen van het RadboudUMC.
- Een gezamenlijk door dr. J.A.M. Fransen en Prof. dr. C.G. Figdor (TIL) binnengehaalde NWO investeringssubsidie (Multicolor imaging equipment for the spatio-temporal resolution of dynamic microcompartmentalization of macromolecules and small solutes in living cells) maakt verdere uitbreiding van capaciteit en modernisering van deze faciliteit mogelijk.

- Er wordt initiërend gewerkt aan de realisering van een nieuwe opleiding binnen de KUN: Een NCMLS masteropleiding "Molecular Mechanisms of Disease" (MMD). Bijzondere inspanningen worden hierbij geleverd door Professoren B. Wieringa, J.J. de Pont en F. Cremers. en dr. M. Lohrum om NCMLS thematiek, concept- en probleemgestuurde kennis in zowel de theoretische als ook de praktische onderdelen van deze master opleiding te verwerken.
- Drs. A.J.C. De Groof promoveert op het proefschrift "Cellular remodeling in creatine kinase deficient muscles: Adaptive changes and regulatory mechanisms" bij Prof. dr. B. Wieringa.

2003

- De afdeling Celbiologie wint de Cluster CBEG prijs voor meest optimale AIO/OIO begeleiding.
- Drs. E. Janssen promoveert op het proefschrift "The role of Adenylate kinase 1 in energy transfer: A study of mice lacking Adenylate kinase 1" bij Prof. dr. B. Wieringa.
- Drs. L.H. Kasper promoveert op het proefschrift NUP98 and CBP/p300 in normal development and leukemia bij Professoren B. Wieringa en H.G. Stunnenberg.
- Drs. J.A.H.M. Westerlaken promoveert op het proefschrift "Characterization of DMWD and its role in Myotonic Dystrophy (DM1)" bij Prof. B. Wieringa.
- Prof. Helen M. Blau, Professor and Director, Baxter Laboratory in Genetic Pharmacology, Stanford University School of Medicine USA ontvangt een ere-doctoraat aan de Radboud Universiteit. Prof. dr. B. Wieringa is haar honorary promotor.
- In december stopt Prof. dr. B. Wieringa met het voorzitterschap van de bestuurscommissie NCMLS en draagt het stokje over aan collega Prof. dr. C.G. Figdor (TIL).

2004

- Dr. D.G. Wansink verwerft als eerste stafid van de afdeling financiële research-steun uit samenwerking met een commerciële partner: Van het biotechnologiebedrijf Prosensa (Leiden) wordt substantiële support ontvangen voor gezamenlijke ontwikkeling van een oligonucleotide-gebaseerde therapie voor myotone dystrofie.
- Dr. W.J.A.J. Hendriks treedt toe tot de examencommissie MMD en wordt samen met Professoren G. Adema en B. Wieringa themacoördinator van MMD onderwijs.
- Dr. Hendriks fungeert als co-promotor bij de promoties van drs. P. Zeeuwen (afd. Dermatologie tezamen met Professoren P.C.M. van de Kerkhof en Prof. dr. J. Schalkwijk) en drs. T. Walma (afd. Biofysische Chemie, NWI tezamen met dr. C.W. Hilbers en dr. G.W. Vuister).
- Ing. N.Bles stopt met zijn functie als directeur managementzaken van het NCMLS.

2005

- De MMD masters-opleiding gaat van start.
- Drs. W.K.J. Renema promoveert op het proefschrift "Magnetic resonance spectroscopy of creatine-related energy metabolism in skeletal muscle and brain", als product van gezamenlijk onderzoek van de afdelingen Radiologie en Celbiologie, bij Professoren A. Heerschap en B. Wieringa.
- Drs. G. Dilaver promoveert op het proefschrift "Protein Tyrosine Phosphatase PTPRR isoforms in cellular signaling and trafficking" bij Prof. dr. B. Wieringa en drs. J.A.M. Fransen en W.J.A.J. Hendriks.
- Drs. L.C.J. van den Berk promoveert op het proefschrift "Binding characteristics of PTP-BL PDZ domains" bij Prof. dr. B. Wieringa en drs. W.J.A.J. Hendriks en G.W. Vuister.
- Dr. W.J.A.J. Hendriks fungeert als co-promotor bij de promotie van drs. J.W.H. Janssen (afd. Biochemie tezamen met Prof. dr. W.J. de Grip).

2006

- Drs. M.A. van Ham promoveert op het proefschrift "Towards the molecular environment of the phosphotyrosine phosphatase PTP-BL" bij Prof. dr. B. Wieringa en dr. W.J.A.J. Hendriks.
- Drs. R.E.M.A. van Herpen promoveert op het proefschrift "Myotonic Dystrophy Protein Kinase Isoforms" bij Prof. dr. B. Wieringa en dr. D.G. Wansink.

- In een groot samenwerkingsverband (Smeitink KGK, Huynen CMBI, Willems Biochemie, en onderzoekers uit Utrecht en Maastricht) wordt een grootschalige IOP-Genomics subsidie “New tools for the identification of nutritional modulators of mitochondrial activity: Small molecules that promote health and combat disease” verworven.
- Er wordt een document voorbereid waarin wordt gepleit voor benoeming van een 2^e leerstoelhouder “Microscopic Imaging of the Cell (MIC)” bij de afdeling. Met de komst van een nieuwe hoogleraar met primaire verantwoordelijkheid voor het beheer en wetenschappelijke sturing van microscopisch onderzoek op de campus, kan het jarenlange gemis dat is opgetreden door het vertrek van Prof. dr. L.A. Ginsel worden opgevangen, en kan dr. J.A.M. Fransen deels ontheven worden van zijn groeiende beheerstaken en aandacht richten op de begeleiding van specialistisch EM en lichtmicroscopisch onderzoek op de campus. De Raad van Bestuur van het RadboudUMC geeft goedkeuring om een MIC-benoemingsprocedure te starten.
- Voor onderwijs in het blok Celbiologische Processen winnen we in dit en volgende jaren meermalen de “blok van het jaar”-prijs. De “docent van het jaar”-prijs gaat ook veelvuldig naar leden van de afdeling, waaronder dr. C.E.E.M. van der Zee, dr. A. Lamers, dr. W.J.A.J. Hendriks en dr. D.G. Wansink.
- In september neemt dr. A. Lamers, populair en begaafd histologie-docent, afscheid van de vakgroep en het RadboudUMC middels een speciaal voor hem georganiseerd symposium.
- In november overlijdt analiste W. Peters als gevolg van een noodlottig auto-ongeluk.

2007

- Uit een korte shortlist wordt dr. P.H.A. Friedl gekozen als kandidaat voor de MIC leerstoel. Dr. Friedl is afkomstig van de Universität Würzburg en mondiaal bekend expert op het terrein van onderzoek aan kankercel-metastasering en -migratie middels 2-foton en *in vivo* microscopie. Zijn benoeming volgt in het najaar.
- Het MIC wordt erkend als belangrijke “core-facility” binnen het RadboudUMC. Stapsgewijs komen ook verdere leden van zijn groep mee om hun research uit Würzburg verder voort te zetten binnen de Celbiologie laboratoria.
- Dr. K.A. Wolf komt als co-PI binnen op de nieuw MIC tak van de afdeling.
- Drs. F. Streijger promoveert op het proefschrift “The biological role of the brain specific creatine kinase energy system in mice: A behavioral approach” bij Prof. dr. B. Wieringa en dr. C.E.E.M. Van der Zee.
- Er waait een nieuwe wind door het RadboudUMC. Alle afdelingshoofden worden ontheven van hun taakstellingen, ondergaan assessment en worden na sollicitatie opnieuw aangesteld indien zij voldoen aan de criteria die zijn opgesteld voor het functieprofiel en de daarbij horende competenties. Prof. dr. B. Wieringa blijft na deze witwas actie hoofd Celbiologie en voorzitter van de nu nieuw ingerichte afdeling.
- De clusterstructuur wordt opgeheven en “Celbiologie” wordt vanuit het CBEG rechtstreeks geplaatst onder de Raad van Bestuur (aandachtsvelder: decaan Prof. dr. F. H.M. Corstens).
- Meerdere O&O-afdelingen gezamenlijk, waaronder Celbiologie, pleiten in een brief gericht aan de Raad van Bestuur voor verdergaan als zelfstandige afdelingen binnen het RadboudUMC, met eventueel een gezamenlijke bedrijfsvoering. Ook wordt speciale aandacht gevraagd voor een helderder positionering van onderwijs en fundamenteel onderzoek in de plannen die ontwikkeld worden in het kader van “Beter worden in het Radboud”.
- Er wordt een belangrijke gezamenlijke Celbiologie-MIC publicatie gerealiseerd in Nature Biotechnology.

2008

- De afdelingen TIL, CMBI, Biochemie en Celbiologie opteren voor een gezamenlijke bedrijfsleider. Ing. P.A.M. van Woensel wordt op deze positie binnengehaald.

- Er worden aansprekende publicaties gescoord in Nature Medicine en PloS Biology.
- Drs. Y.E. Noordman promoveert op het proefschrift “Protein tyrosine phosphatase PTPRR isoforms: Modulators of neuronal growth factor signalling” bij Prof. dr. B. Wieringa en dr. W.J.A.J. Hendriks.
- Drs. B.F.J. Wanschers promoveert op het proefschrift “Rab proteins specify motorized vesicle transport” bij Prof. dr. B. Wieringa en dr. J.A.M. Fransen.
- Drs. D.J. Baker promoveert op het proefschrift “The mitotic checkpoint in cancer and ageing” bij Prof. dr. B. Wieringa en Prof. dr. J.M.A. van Deursen.
- Prof. dr. P.H.A. Friedl ontvangt de German Cancer Award voor zijn studies aan kanker celgedrag. Hij aanvaardt tevens een dubbelaanstelling, op het MD Anderson Cancer Institute in Houston, USA.

2009

- In januari stapt Prof. dr. L.A. Ginsel uit het leven na een periode van lichamelijke en geestelijke ontberingen.
- N.w.p-er hoofdanalist J.Schepens viert zijn 25 jarig dienstverband.
- Een belangwekkende studie naar het gebruik van oligonucleotiden voor therapie van myotone dystrofie wordt onder regie van Ing. S. Mulders en dr. D.G. Wansink gepubliceerd in Proc. Natl. Acad. Sci. USA.
- Drs. J.W.P. Kuiper promoveert op het proefschrift “Role of brain-type Creatine Kinase in cytoskeletal dynamics” bij Prof. dr. B. Wieringa.
- Dr. K. Wolf ontvangt een VIDI beurs van NWO.

2010

- Het NCMLS heet voortaan RIMLS.
- Prof. dr. R. Bindels volgt Prof. dr. C.G. Figdor op en er worden veranderingen doorgevoerd in onderzoeks- en logistiek management van de organisatie waarvan Celbiologie en het MIC centraal onderdeel uitmaken.
- Het MIC blijft onderdeel van de afdeling Celbiologie.
- Aan Prof. dr. P.H.A. Friedl wordt de prestigieuze NWO VICI beurs toegekend.

2011

- Bedrijfsleider P.A.M. van Woensel verlaat de afdeling.
- Er wordt besloten het afdelingsmanagement voortaan in eigen hand te houden en de functionele werkzaamheden te laten invullen door Mevr. Ing. L. LeNoble-Hendriks.
- Dr. M. Zegers, gepromoveerd in Groningen en daarna PI aan de University of Chicago, komt de geleiding van de groep Friedl versterken.
- Drs. R.J.A. Oude Ophuis promoveert op het proefschrift “DMPK isoforms in muscle and brain cells: Localization and function” bij Prof. dr. B. Wieringa, dr. D.G. Wansink end dr. J.A.M. Fransen.
- Ing. S.A.M. Mulders promoveert op het proefschrift “Molecular aspects of myotonic dystrophy type I, expression and silencing of DMPK gene products” bij Prof. dr. B. Wieringa en dr. D.G. Wansink.
- Dr. W.J.A.J. Hendriks en Prof. dr. B. Wieringa ontvangen – samen met Prof. dr. G. Adema van de afdeling TIL, de universitaire onderwijsprijs voor de ontwikkeling van de inmiddels landelijk breed gewaardeerde MMD masters opleiding.
- Prof. dr. P.H.A. Friedl scoort in meerdere opeenvolgende jaren met aansprekende reviews over collectief kanker celgedrag in Cell en Nature Cell Biology en andere prestigieuze vakbladen.

2012

- Vanaf nu ontvangt het MIC financiering vanuit centrale middelen, middels een rekenmodel waarbij gebruikers meebetalen voor microscopie gebruik op tariefbasis.
- Drs. J.W. Gerrits promoveert op het proefschrift “DMPK E and Lats2 in the cell cycle division cycle: Study of two AGC kinases” bij Prof. dr. B. Wieringa, dr. D.G. Wansink en W.J.A.J. Hendriks.

2013

- Drs. J.A.J. Middelbeek promoveert op het proefschrift “Cytoskelal regulation in tumor progression: The interplay between TRPM7 and cellular tension”, het product van een samenwerking tussen de

afd. KGK en Celbiologie, bij Professoren P.M. Hoogerbrugge en B. Wieringa en drs. F.N. van Leeuwen en K. Jalink.

- Er wordt een omvangrijke ZON-MW Top programsubsidie, getiteld "Myotonic Dystrophy: Disease of imbalance in proteostasis and cell stasis?" verworven.
- N.w.p-er Ing. R. van de Vorstenbosch vertrekt met voortijdig pensioen.
- Prof. B. Wieringa ontvangt de Lifetime achievement award in myotonic dystrophy research van de MDF en de Basic Science Award, beiden tijdens het IDMC-9 congres in San Sebastian (S).
- Prof. dr. P.H.A. Friedl slaagt erin een ERC-consolidator grant op persoonlijke titel binnen te halen.
- In discussies met de Raad van Bestuur wordt aangedrongen op tijdige besluitneming t.a.v. opvolging op de leerstoel Celbiologie. De afdeling onderbouwt haar voorstellen met een visiedocument.

2014

- H.Croes, n.w.p. hoofdanalist microscopie, ontvangt de Radboud pluim.
- Drs. G.A. Venter-van Helden promoveert op het proefschrift "A study of the coupling between morphodynamics and energy metabolism in macrophages" bij Prof. dr. B. Wieringa en dr. J.A.M. Fransen.
- Prof. dr. P.H.A. Friedl ontvangt City of Florence prijs "Award for the advancement of Molecular Science".
- Drs. B. Weigelin promoveert op het proefschrift "Cytotoxic T cell function in solid tumors: Principles and implications for immunotherapy" bij Prof. dr. P.H.A. Friedl.
- Drs. M. Krause promoveert op het proefschrift "Control of cancer cell invasion by nuclear deformability" bij dr. K.Wolf and Prof. dr. P.H.A. Friedl.
- Dr. W.J.A.J. Hendriks viert zijn 25 jarig dienstverband.
- Ing. F. Oerlemans, in 1990 mee overgekomen uit de Anthropogenetica en sindsdien werkzaam als hoofdanalist met expertise in celkweek en diermodel-onderzoek, verlaat de afdeling wegens pensionering.

2015

- Met het oog op pensionering van Prof. dr. Wieringa verzoekt de afdeling de Raad van Bestuur om over te gaan tot instelling van een structuur- en benoemingsadviescommissie (BAC) voor de kernleerstoel Celbiologie in combinatie met het hoofdschap van de afdeling.
- De afdeling investeert enorm in omzetting van het onderwijs in het kader van een nieuwe curriculumherziening GNK/BMW.
- N.w.p-er M.Willemse viert haar 12.5 jarig dienstverband.
- Door de BAC wordt in het najaar Dr. A. Cambi, RadboudUMC intern werkzaam als UHD-onderzoekster bij de afd. TIL, als kandidate voor opvolging voorgedragen.
- Dr. W.J.A.J. Hendriks is co-promotor bij de promotie van drs. A.C. Navis (afd. Pathologie, tezamen met Prof. dr. P. Wesseling en dr. W.P.J. Leenders).

2016

- Per 1 maart is dr. A. Cambi benoemd tot hoogleraar Celbiologie. Zij neemt in volgende maand ook het hoofdschap van de afdeling over.
- Mevr. F. van der Heu wordt aangesteld als bedrijfsleider voor de Celbiologie en meerdere andere RIMLS afdelingen.
- De kernleerstoelfunctie van Prof. dr. Wieringa wordt omgezet naar een persoonlijke leeropdracht.
- Drs. M. Erkens promoveert op het proefschrift "The diverse branches of PTPRR protein tyrosine phosphatase function" bij Professoren B. Wieringa en H.P.H. Kremer en drs. W.J.A.J. Hendriks en C.E.E.M. van der Zee.
- Prof. dr. P.H.A. Friedl ontvangt de ESMI Award van de European Society for Molecular Imaging.
- Prof. dr. P.H.A. Friedl en dr. Wolf publiceren een aandachttrekkende publicatie over kanker-celkern schade in Science.

- Er wordt een belangrijke gezamenlijke Celbiologie-MIC publicatie gerealiseerd in Nature Communications.
- Onder leiding van Prof. dr. A. Cambi beginnen Dr. G-J. Bakker en Drs. B. Joosten de opbouw van een superresolutie fluorescentie microscoop (STORM) om nanoschaal waarnemingen van cellen mogelijk te maken voor zowel onderzoek als onderwijs. Deze microscoop breidt het palet van apparatuur binnen het MIC verder uit.

2017

- Het 25 jarig dienstverband van n.w.p. analist W. van den Broek wordt gevierd.
- Prof. dr. A. Cambi houdt haar inaugurele rede “Wie het kleine niet eert ...”
- Opnieuw voltrekt zich een drama: N.w.p. medewerker J.T.G. Schepens stapt uit het leven.
- Er wordt afscheid genomen van analiste M. Wijers, die na bijna 50 jaar trouwe dienst bij het RadboudUMC de afdeling wegens pensionering gaat verlaten.
- Per 10 april gaat Prof. dr. Wieringa met emeritaat en wordt zijn aanstelling omgezet naar een 0-uren verband.
- Drs. A. Gonzalez Barriga promoveert op het proefschrift “Molecular and preclinical aspects of antisense oligonucleotide treatment for myotonic dystrophy type 1” bij Prof. dr. B. Wieringa en dr. D.G. Wansink.
- Drs. A.E.E.G. Gudde promoveert op het proefschrift “Expression and fate of normal and expanded transcripts of the myotonic dystrophy type 1 locus” bij Prof. dr. B. Wieringa en dr. D.G. Wansink.
- Drs. S. Schmidt promoveert op het proefschrift “Impact of cell surface glycosylation on tumor cell migration: The glycocalyx as multivalent and universal adhesion scaffold” bij Prof. dr. P.H.A. Friedl.
- Drs. O. Iliina promoveert op het proefschrift “Breast carcinoma invasion and metastasis: Collective and single-cell mechanisms” bij Prof. dr. P.H.A. Friedl.
- Drs. P. Grytsenko promoveert op het proefschrift “Models and mechanisms for glioma cell invasion” bij Prof. dr. P.H.A. Friedl.
- Drs. N. Giling volgt Mevr. F. van der Heu op als bedrijfsleider Celbiologie en meerdere RIMLS afdelingen.

2018

- Drs. A.M. van der Veen-Bourgonje promoveert op het proefschrift “Balance of forces: Regulation of protein tyrosine phosphorylation by PTPs and RTKs in glioma” bij Professoren B. Wieringa en P. Wesseling en drs. W.J.A.J. Henriks en W.P.J. Leenders.
- Dr. M. Zegers, werkzaam in onderwijs en onderzoeksbegeleiding tezamen met Prof. dr. P.H.A. Friedl krijgt een vaste aanstelling. Ook de aanstellingen van n.w.p.-ers Ing. M. Willemse en M. Kea-te Lindert worden naar vast omgezet.
- Prof. dr. Wieringa houdt zijn afscheidsrede “...is het grote niet weerd”.
- Het RTC Microscopie wordt door de Raad van Bestuur Radboud UMC erkend als een eigenstandige eenheid met eigen budget en begroting (vergelijkbaar met het CDL). De beslissing om daarmee het Radboud Technology Center (RTC) microscopie ook administratief los te koppelen van de afdeling celbiologie wacht op effectuering.
- Drs. A. Haeger promoveert op het proefschrift “Collective invasion of mesenchymal tumor cells: Mechanisms, metastatic progression and therapy response bij Prof. dr. P.H.A. Friedl.
- Drs. J. Odenthal promoveert op het proefschrift “Cancer invasion: Growth factor-induced mechanisms and targeting by fluorescence-guided surgery” bij Prof. dr. P.H.A. Friedl.

Dit document is samengesteld door Bé Wieringa, emeritus hoogleraar Celbiologie.

Versie: maart 2019.