

DÉLIBÉRATION

Conseil d'administration

Séance du 26 mai 2020

Délibération n°7-2020

Point 3.6

Point 3.6 de l'ordre du jour

Proposition Docteurs honoris causa 2020

EXPOSE DES MOTIFS :

Le titre de Docteur honoris causa a été créé en 1918 pour rendre hommage à des personnalités étrangères qui honorent les valeurs de l'université par leur contribution au monde des idées, de la culture, des arts ou des sciences. Ce titre, le plus éminent qui puisse être décerné par notre université, a été remis lors de plusieurs cérémonies solennelles, la dernière datant de 2016.

L'université souhaite décerner en 2020 un titre de Docteur Honoris Causa dans chacun de ses trois grands domaines de recherche ainsi qu'un titre eu égard aux partenariats internationaux. Si la cérémonie de remise initialement envisagée en octobre risque d'être reportée à début 2021, le processus de sélection des candidats se poursuit.

Le Président soumet à l'approbation du Conseil d'administration réuni le 26 mai, quatre candidatures :

- trois candidats au parcours exceptionnel en termes de recherche, et fortement engagés au sein de l'université dans le cadre de différentes collaborations :
 - . Madame Irène Dingel, Professeure et Directrice de la section « Histoire religieuse de l'Occident » du Leibniz-Institut für Europäische Geschichte (Institut Leibniz d'Histoire européenne) de Mayence, Allemagne.
 - . Monsieur Klaus Müllen, Professeur émérite et ancien Directeur du Max Planck Institute for Polymer Research à Mayence, Allemagne.
 - . Monsieur Jacques Dubochet, Professeur de biophysique retraité, ancien responsable du département d'analyse ultrastructurale, Université de Lausanne, Suisse
- une candidate engagée sur le plan des relations internationales :
 - . Madame Kimiko Murofushi, Professeure de biologie, Présidente d'Ochanomizu University, Japon.

Tous ont tissé un lien fort avec l'histoire et les valeurs portées par l'Université de Strasbourg. Les argumentaires pour chaque candidature sont résumés dans les pages suivantes. Les éléments complémentaires sont indiqués en annexe.

Délibération :

Le Conseil d'administration de l'Université de Strasbourg approuve l'attribution du titre Docteur Honoris Causa à Madame Irène Dingel, Monsieur Klaus Müllen, Monsieur Jacques Dubochet et Madame Kimiko Murofushi.

Résultat du vote :

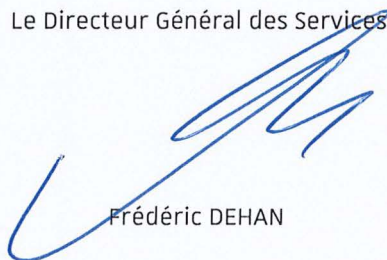
Nombre de membres en exercice	37
Nombre de votants	32
Nombre de voix pour	29
Nombre de voix contre	0
Nombre d'abstentions	0
N'ont pas pris part au vote	3

Destinataires :

- Madame le Recteur de l'académie, Chancelier des universités
- Direction Générale des Services
- Direction des Finances
- Agence Comptable

Fait à Strasbourg, le 3 juin 2020

Le Directeur Général des Services



Frédéric DEHAN

Candidature de la Professeure Irène Dingel au titre de Docteur honoris causa de l'Université de Strasbourg

Portée par la Faculté de théologie protestante et l'équipe d'accueil de Théologie protestante

Domaine I (SHS, Droit, Eco-gestion)

La professeure Irène Dingel, de nationalité allemande, est, depuis 2005, directrice de la section « Histoire religieuse de l'Occident » du *Leibniz-Institut für Europäische Geschichte* (Institut Leibniz d'Histoire européenne) de Mayence, qui compte également une section « Histoire de l'Occident ».

Irène Dingel est une universitaire qui se distingue à la fois par la qualité de ses recherches personnelles et par son aptitude à diriger, au sein de l'institution qu'elle co-dirige, de nombreux projets de recherche, qui tous revêtent une dimension européenne affirmée.

L'institution qu'elle co-dirige, et à laquelle elle a su donner des impulsions nouvelles, contribue, par les bourses d'études qu'elle octroie et les programmes de recherche qu'elle suscite, à une meilleure connaissance à la fois de l'histoire de l'Europe et des jeunes Européens – voire des doctorants du monde entier – entre eux. Irene Dingel elle-même a dirigé plusieurs projets de grande envergure, de dimension européenne, soutenus par la *Deutsche Forschungsgemeinschaft*.

Par ses importants travaux personnels sur « controverse et concorde » et sur le « potentiel de paix des religions », elle apporte une contribution importante à des problématiques sociétales actuelles. Les nombreuses publications du professeur Dingel manifestent toute la richesse et l'originalité de son œuvre scientifique. Par la participation à de nombreuses instances qui ont préparé la commémoration de 2017, par la mise en valeur des premiers écrits de Luther, qu'elle a contribué à faire inscrire à l'UNESCO (« Memory of the World ») et par la co-édition d'un ouvrage collectif de référence sur la théologie de Luther, Irene Dingel a apporté des contributions très importantes à l'étude du Réformateur Martin Luther (1483-1546). Toutefois, à la différence de nombreux historiens de la Réformation, Irene Dingel ne s'est pas limitée au fondateur du protestantisme, loin s'en faut. L'originalité de son œuvre scientifique réside d'une part dans le fait qu'elle a contribué à mettre en évidence la diversité de la Réformation dès ses débuts, y compris dans le cercle des Réformateurs de Wittenberg, et d'autre part dans son étude de la postérité des idées réformatrices dans la seconde moitié du XVI^e siècle. Par ailleurs, la production scientifique d'Irene Dingel ne se limite pas au siècle de la Réformation, ni même aux questions proprement historiques, comme le montrent, outre nombre de ses articles, plusieurs des ouvrages qu'elle a édités, seule ou en collaboration.

Irene Dingel est membre de très nombreuses sociétés savantes, parmi lesquelles l'Académie des Sciences et des Lettres (Mayence, depuis 2000), la Commission historique de la Hesse (depuis 2009), la Commission scientifique de l'Union des Académies d'Allemagne (depuis 2017), la Commission pour l'édition des lettres et des actes de Frederic le Sage et de Jean le Constant (1513-1542) de l'Académie des Sciences de Leipzig, la Commission pour l'édition des lettres de Réformateurs d'Allemagne du Sud de l'Académie des Sciences de Heidelberg, le Comité de nomination « Memory of the World » de l'UNESCO (depuis 2018).

Liens avec Strasbourg et son Université

Depuis 2009 et le 500^e anniversaire de la naissance de Jean Calvin, Irene Dingel entretient des liens étroits avec la Faculté de Théologie protestante et l'Equipe d'Accueil 4378 de l'Université de Strasbourg. Elle a participé à plusieurs colloques ou journées d'études de cette Faculté et organise, en collaboration avec le Groupe de recherches sur les non-conformismes religieux des XVI^e et XVII^e siècles et l'histoire des protestantismes (EA 4378), des journées d'études relatives à la prédication durant la Première Guerre mondiale.

Elle est membre du Comité de rédaction de la *Revue d'Histoire et de Philosophie religieuses*, publiée par l'Association des Publications de la Faculté de Théologie protestante de l'Université de Strasbourg, à laquelle elle a donné plusieurs articles. Elle a participé à plusieurs jurys de thèses de l'ED 270 (Théologie et sciences religieuses) ainsi qu'à des expertises en lien avec la Faculté de Théologie protestante.

Candidature du Professeur Klaus Müllen au titre de Docteur honoris causa de l'Université de Strasbourg

Portée par 5 unités de recherche : Institut de science et d'ingénierie supramoléculaires, Chimie de la matière complexe, Institut de chimie de Strasbourg, Institut de physique et chimie des matériaux de Strasbourg, Institut Charles Sadron, la Faculté de Chimie et l'USIAS

Domaine II (Sciences et technologies)

Klaus Müllen, de nationalité allemande, professeur émérite et ancien directeur du Max Planck Institute for Polymer Research à Mayence en Allemagne est un pionnier dans son domaine de recherche. Sa contribution à la chimie contemporaine est considérable et inégalée. En particulier, ses travaux de recherche ont révolutionné le concept de relation entre structure et propriétés dans le domaine de la chimie des matériaux grâce à la synthèse de (macro)molécules auparavant inaccessibles. Ces structures inédites ont conduit à des avancées importantes en électronique moléculaire et en recherche biomédicale. Prof. Klaus Müllen est également considéré comme le père de la chimie des nanographènes, ces nanomatériaux bidimensionnels aux propriétés extraordinaires, et ce bien avant que la découverte du graphène ne soit couronnée par le prix Nobel de physique en 2010. Cela constitue une percée majeure en science des matériaux.

Klaus Müllen est un scientifique hors pair extrêmement créatif et prolifique. Avec à son actif plus de 1 700 publications dans des revues de premier plan, plus de 85 000 citations et un indice h de 135 (d'après *Web of Science*), il est le chimiste allemand le plus cité. L'intérêt technologique de ses réalisations se traduit par des collaborations pérennes avec des acteurs industriels majeurs du secteur de la chimie (BASF, Bayer, DuPont, Evonik, Merck, Mitsui, Philips, Sony, Sumitomo, etc.) ainsi que le dépôt de plus de 60 brevets.

Klaus Müllen est un ambassadeur de l'excellence scientifique européenne, comme en attestent les nombreuses conférences plénières et inaugurales (plus de 400) qu'il a données à travers le monde et la liste impressionnante des prestigieuses distinctions internationales qui lui ont été décernées ces dernières années. Il a par exemple été élu membre de l'Académie allemande des sciences Leopoldina en 1999, de l'Académie européenne des sciences en 2015 et de l'Academia Europaea en 2017. Il bénéficie ainsi d'une très grande visibilité au sein de la communauté scientifique internationale mais aussi du grand public.

Klaus Müllen est un passeur de savoir. Il a formé et inspiré plusieurs générations de chimistes qui sont maintenant à la tête de leurs propres groupes de recherche dans les meilleures universités et centres de recherche du monde. Tout au long de sa carrière, il a œuvré pour la transmission des connaissances et le progrès de la science au service du bien-être de l'humanité.

Enfin, Klaus Müllen entretient des liens forts avec l'Université de Strasbourg, comme en témoignent les nombreux articles (plus de 60) publiés conjointement avec des équipes de l'Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS), de l'Institut Charles Sadron (ICS), de l'Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg (IPCMS) et de l'Institut de Chimie de Strasbourg ; sa contribution comme orateur à de nombreuses conférences internationales organisées à Strasbourg (ElecMol 2014, ECME 2015, etc.) ainsi que sa participation active à plusieurs projets collaboratifs pilotés par l'Université de Strasbourg (NanoSci-ERA "SENSORS", Marie Curie ITN "SUPERIOR" et "iSwitch").

Candidature du Professeur Jacques Dubochet au titre de Docteur honoris causa de l'Université de Strasbourg

Portée par l'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire

Domaine III (Vie et de la santé)

Le Professeur Jacques Dubochet, de nationalité suisse, a joué un rôle déterminant dans le développement de la cryo-microscopie électronique, et a été lauréat du prix Nobel de Chimie pour ses réalisations innovantes et en rupture en cryo microscopie électronique.

Physicien formé à l'école polytechnique de Lausanne (1967), Jacques Dubochet s'est rapidement tourné vers des sujets biologiques et a utilisé la microscopie électronique pour étudier l'organisation des molécules biologiques et en particulier de l'ADN, support de l'information génétique.

Au cours de sa thèse effectuée dans le laboratoire d'Edouard Kellenberger, Jacques Dubochet a développé une méthode originale d'étalement de l'ADN pour faciliter la visualisation des acides nucléiques en microscopie électronique. L'université de Strasbourg, et en particulier le Laboratoire de Génétique Moléculaire des Eucaryotes, ont bénéficié de cette technologie innovante.

C'est à l'EMBL à partir de 1978, sous la direction de John Kendrew que Jacques Dubochet a pu réaliser son œuvre majeure : le développement de la cryo microscopie électronique. La microscopie électronique qui a permis de « voir » l'ADN, les virus et l'ultrastructure cellulaire, ne permet pas de conserver l'eau indispensable à l'organisation du vivant depuis les cellules jusqu'aux molécules. La limitation principale de la microscopie électronique n'est pas la résolution de l'instrument mais son incapacité de préserver la structure de l'échantillon. Cette méthode actuellement appelée cryo microscopie électronique de particules uniques (single particle cryo EM) a connu un succès planétaire et a contribué à révolutionner la biologie structurale. Elle valut au professeur Jacques Dubochet d'être récompensé par le prix Nobel de chimie en 2017 avec Joachim Frank et Richard Henderson.

Liens avec l'Université de Strasbourg

Le Prof. Dubochet a entretenu des relations scientifiques étroites avec l'université de Strasbourg et notamment le Laboratoire de Génétique Moléculaire des Eucaryotes et l'Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire. Ces interactions ont débuté à l'issue de sa thèse dans le laboratoire d'E. Kellenberger à Bâle, puis se sont poursuivies et intensifiées lors de la constitution de son équipe à l'EMBL de Heidelberg. Elles se sont focalisées sur l'étude de la structure de l'ADN et de l'organisation de la chromatine, ainsi que sur l'amélioration de la microscopie électronique pour l'inspection de l'organisation du vivant. La reconnaissance actuelle du site Strasbourgeois comme un centre national de cryo microscopie électronique doit beaucoup aux interactions et aux enseignements de Jacques Dubochet.

Le Prof. Dubochet a également été un précurseur du développement durable, du scientifique éclairé qui devient un citoyen responsable, d'un enseignement critique et respectueux d'un environnement fragile. Jacques Dubochet a œuvré à cette dimension citoyenne toute sa vie et a investi une part considérable de son énergie au service des plus pauvres en Inde. En ce sens, il partage les valeurs humanistes portées par l'université de Strasbourg.

Candidature de la professeure Kimiko Murofushi, présidente d'Ochanomizu University au titre de Docteur Honoris Causa de l'Université de Strasbourg

Portée par Irini Tsamadou Jacobberger, vice-présidente Relations internationales

La Prof. Kimiko Murofushi est à l'origine des échanges et de la collaboration entre Ochanomizu University (Ochadai) et l'Université de Strasbourg (Unistra). Profondément convaincue de l'importance de la politique internationale pour le développement de son université, la Prof. Murofushi, s'est beaucoup investie dans la mise en place des échanges de chercheurs et d'étudiants. Ayant eu l'occasion de visiter à plusieurs reprises l'Université Louis Pasteur, en tant que chercheuse dans le domaine de la biologie des cancers, elle a tout mis en œuvre pour l'établissement d'échanges plus structurés. Dans un premier temps, elle a largement contribué à l'établissement d'une convention d'échange de professeurs invités entre Ochadai et l'ULP (2004).

Par la suite, elle a également contribué à développer des échanges d'étudiants et de jeunes chercheurs avec l'ULP. On notera en particulier ses grands efforts pour la mise en place de cotutelles de thèses dans le cadre du Collège Doctoral franco-japonais, à une époque où la plupart des universités japonaises étaient farouchement opposées à ce dispositif. Depuis qu'elle est Présidente d'Ochadai, sa position concernant la grande importance de la politique internationale, n'a fait que se renforcer, conduisant au resserrement plus étroit des liens avec l'Unistra, qu'elle a toujours considéré comme un partenaire privilégié.

Par ailleurs, les activités de la Présidente Murofushi ne sont pas limitées à l'Université, mais sont également tournés vers la société. Depuis de très nombreuses années elle est impliquée dans des groupes de travail, organisés par le gouvernement japonais, pour la promotion du travail des femmes. Par ailleurs, suite à la catastrophe de Fukushima, elle a pris l'initiative de créer une association pour venir en aide aux enfants de Fukushima. Cette action a trouvé un grand écho dans la société japonaise et a été évoqué récemment dans un des journaux les plus lus au Japon, Nikkei Shimbun, le 31 mars 2019.

Finalement, le MEXT a décerné en 2011 le « Prix Science et Technologie » à la Prof. Murofushi pour ses excellentes contributions scientifiques. En 2013, le gouvernement français a décerné la distinction de Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques à la Prof. Murofushi pour sa contribution remarquable aux échanges académiques franco-japonais.



Illkirch le 14 Avril 2020

Alain BERETZ

Directeur

A QUI DE DROIT

Tel : 03 88 65 32 16

Directeur.igbmc@igbmc.fr

Lettre motivée de la Candidature du Pr. Jacques DUBOCHET pour la distinction Honoris Causa

Nous souhaitons proposer la candidature du Prof. Jacques Dubochet au titre de docteur Honoris Causa de l'université de Strasbourg. Le Prof. Dubochet a joué un rôle déterminant dans le développement de la cryo-microscopie électronique, et a été lauréat du prix Nobel de Chimie pour ses réalisations innovantes et en rupture.

Le Prof. Dubochet a entretenu des relations scientifiques étroites avec l'université de Strasbourg et notamment le Laboratoire de Génétique Moléculaire des Eucaryotes et l'Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire. Ces interactions ont débuté à l'issue de sa thèse dans le laboratoire d'E. Kellenberger à Bâle, puis se sont poursuivies et intensifiées lors de la constitution de son équipe à l'EMBL de Heidelberg. Elles se sont focalisées sur l'étude de la structure de l'ADN et de l'organisation de la chromatine, ainsi que sur l'amélioration de la microscopie électronique pour l'inspection de l'organisation du vivant. La reconnaissance actuelle du site Strasbourgeois comme un centre national de cryo microscopie électronique doit beaucoup aux interactions et aux enseignements de Jacques Dubochet.

Le Prof. Dubochet a également été un précurseur du développement durable, du scientifique éclairé qui devient un citoyen responsable, d'un enseignement critique et respectueux d'un environnement fragile. Jacques a œuvré à cette dimension citoyenne toute sa vie et a investi une part considérable de son énergie au service des plus pauvres en Inde. Je pense que ces valeurs humanistes sont portées par l'université de Strasbourg et motivent notre demande de proposer la candidature de Jacques Dubochet au titre de docteur Honoris Causa.

Alain Beretz,
Directeur de l'IGBMC

Motivations pour proposer la candidature du Prof. Jacques Dubochet au titre de docteur Honoris Causa de l'université de Strasbourg.

Physicien formé à l'école polytechnique de Lausanne, Jacques Dubochet s'est rapidement tourné vers des sujets biologiques et a utilisé la microscopie électronique pour étudier l'organisation des molécules biologiques et en particulier de l'ADN, support de l'information génétique. Au cours de sa thèse effectuée dans le laboratoire d'Edouard Kellenberger, tout d'abord à Genève, puis à Bâle lorsque ce dernier a été appelé à implémenter le Biozentrum, Jacques Dubochet a développé une méthode originale d'étalement de l'ADN pour faciliter la visualisation des acides nucléiques en microscopie électronique. L'université de Strasbourg, et en particulier le Laboratoire de Génétique Moléculaire des Eucaryotes, ont bénéficié de cette technologie innovante. Elle a joué un rôle déterminant pour les premières visualisations directes du nucléosome par Pierre Oudet dans le laboratoire dirigé par Pierre Chambon. Elle a permis de démontrer que l'ADN s'enroulait 1,75 fois autour d'un octamère d'histone et cette observation a été primée comme l'une des découvertes majeures par la revue Cell avec comme titre « seeing is believing ». Cette méthode a également été cruciale pour étayer la thèse des gènes interrompus par des séquences introniques en visualisant directement l'hybridation entre la séquence génomique et l'ARN messager. De superbes images de chromatine ont également été obtenues grâce à cette technique par Josiane et Gilbert Demurcia à l'Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire. C'est à l'EMBL sous la direction de John Kendrew que Jacques Dubochet a pu réaliser son œuvre majeure : le développement de la cryo microscopie électronique. La microscopie électronique qui a permis de « voir » l'ADN, les virus et l'ultrastructure cellulaire, ne permet pas de conserver l'eau indispensable à l'organisation du vivant depuis les cellules jusqu'aux molécules. La limitation principale de la microscopie électronique n'est pas la résolution de l'instrument mais son incapacité de préserver la structure de l'échantillon. Il a fallu une incroyable perspicacité, et un soutien incondicional d'un directeur visionnaire pour financer une équipe dont l'objectif était de congeler de l'eau pour observer un objet biologique hydraté dans le vide d'un microscope électronique. Entouré d'une équipe très largement francophone (Jean Lepault, Marc Adrian, Jean Claude Homo), une technologie de fortune a été développée pour vitrifier une fine pellicule d'eau contenant des bio-molécules et éviter ainsi la formation de cristaux de glace. Les résultats ont été controversés parce que le diagramme de phase ne prévoyait pas que de l'eau vitreuse puisse se former dans ces conditions de température et de pression. La publication a été rejetée par la prestigieuse revue Nature avec comme commentaire final « you cannot bent Nature » ; comprenez qui pourra. Cette méthode actuellement appelée cryo microscopie électronique de particules uniques (single particle cryo EM) a connu un succès planétaire et a contribué à révolutionner la biologie structurale. Elle valut à Jacques d'être récompensé par le prix Nobel de chimie en 2017 avec Joachim Frank et Richard Henderson. Son épouse a eu cette phrase admirable "C'est mieux pour nous que tu l'aies obtenu tard, et que tu aies ainsi pu profiter de dix ans de retraite pour élargir tes horizons".

A la fin de sa période EMBL, les relations entre Jacques Dubochet et l'université de Strasbourg se sont renforcées et Patrick Schultz du LGME a pu bénéficier d'un stage de 16 mois dans l'équipe de Jacques afin de s'approprier cette nouvelle méthode et l'importer à Strasbourg à la fin des années 1980.

La formation de biophysicien de Jacques, Influencé par l'école de Pierre-Gilles de Gennes, l'a encouragé à développer des concepts nouveaux pour comprendre l'organisation de la chromatine avec des implications profondes sur l'accessibilité de l'information génétique. L'observation sous forme hydratée congelée de différents modèles de chromatine, le minichromosome du virus SV40 ou la chromatine d'érythrocytes de poulet, allait à l'encontre des théories sur l'organisation de la chromatine en fibre de 30 nm. Malgré une préservation structurale optimale sous forme hydratée-congelée, la chromatine refusait de s'organiser en hélice parfaitement ordonnée. Pire lorsque deux fibres se rapprochent suffisamment, comme cela doit se produire dans le noyau cellulaire, les fibres

fusionnent et forment une « mer de nucléosome » dans laquelle les fibres ne sont plus détectables. La chromatine se comporte comme un cristal liquide régit par des lois reconnues dans le domaine des sciences des polymères. Ces concepts en rupture en 1988, reviennent en force actuellement avec les notions de séparation de phase et de condensats et éclairent d'un jour nouveau de nombreux phénomènes cellulaires difficiles à reproduire dans un tube à essais.

En même temps qu'il a initié la révolution de la cryo microscopie électronique de particules isolées, Jacques a tout de suite compris que la même transformation devait se produire pour les échantillons cellulaires. La microscopie électronique a permis de décrire l'ultrastructure de la cellule, mais un nouveau pallier devait être franchit. Dès 1985 Jacques Dubochet incitait Alasdair McDowall à conserver l'hydratation des échantillons cellulaires, mais après quelques réalisations remarquables, la tâche s'avéra plus difficile qu'attendue. Les progrès ont été lents et fastidieux, mais quelques laboratoires ont pu soutenir le rythme et les résultats sont, là encore, en rupture et vont nous entraîner vers de nouveaux horizons. Nous saurons voir les molécules biologiques en action dans la cellule et comprendre leur sociologie, leurs partenaires sans que ces informations soient biaisées par des étapes destructrices de purification. Jacques Dubochet a dans ce domaine aussi fait un extraordinaire cadeau à l'université de Strasbourg qui a pu recruter Mikhail Eltsov, l'un de ses plus brillants élèves, comme professeur en 2019.

CV Jacques Dubochet

Date de naissance : 8 juin 1942 à Aigle (Suisse)

1967 Ingénieur Physicien à l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne

1969 Certificat de biologie moléculaire à Genève

1973 Thèse en biophysique à Genève et Bâle avec Edouard Kellenberger thèse de doctorat intitulée « Contribution to Dark-Field Electron Microscopy ».

1978 Chef de groupe à l'EMBL (Heidelberg). Découverte de la vitrification et développement de la cryo-microscopie électronique

1987-2007 Professeur à l'Université de Lausanne (UNIL) au Département d'analyse ultrastructurale

1998-2002 Président de la Section de biologie, de l'UNIL

2004-2007 Maturation de la cryo-microscopie électronique de sections vitreuses

Juin 2007 Colloque et leçon de départ

2007 Hôte du Département d'écologie et d'évolution de l'UNIL

2015 Prix Lennart Philipson de l'EMBL

4 octobre 2017 Attribution du Prix Nobel de chimie pour ses travaux en cryo-microscopie électronique

- 1: Dubochet J. On the Development of Electron Cryo-Microscopy (Nobel Lecture). *Angew Chem Int Ed Engl*. 2018 Aug 20;57(34):10842-10846. doi: 10.1002/anie.201804280. Epub 2018 Jul 9. PMID: 29984876.
- 2: Dubochet J, Knapek E. Ups and downs in early electron cryo-microscopy. *PLoS Biol*. 2018 Apr 19;16(4):e2005550. doi: 10.1371/journal.pbio.2005550. PMID: 29672565; PMCID: PMC5929567.
- 3: Dubochet J. A Reminiscence about Early Times of Vitreous Water in Electron Cryomicroscopy. *Biophys J*. 2016 Feb 23;110(4):756-7. doi: 10.1016/j.bpj.2015.07.049. Epub 2015 Sep 8. PMID: 26362521; PMCID: PMC4775787.
- 4: Dubochet J. Cryo-EM--the first thirty years. *J Microsc*. 2012 Mar;245(3):221-4. doi: 10.1111/j.1365-2818.2011.03569.x. PMID: 22457877.
- 5: Dubochet J. Why is it so difficult to accept Darwin's theory of evolution? On the popular fallacy that evolution has a predetermined direction, and the development of a responsible worldview based on free will. *Bioessays*. 2011 Apr;33(4):240-2. doi: 10.1002/bies.201000142. Epub 2011 Jan 21. PMID: 21254153.
- 6: Bleck CK, Merz A, Gutierrez MG, Walther P, Dubochet J, Zuber B, Griffiths G. Comparison of different methods for thin section EM analysis of *Mycobacterium smegmatis*. *J Microsc*. 2010 Jan;237(1):23-38. doi: 10.1111/j.1365-2818.2009.03299.x. PMID: 20055916.
- 7: Dubochet J. Genomics for citizens. Providing the public with more and better knowledge to address the challenges of the twenty-first century. *EMBO Rep*. 2009 Oct;10(10):1076-9. doi: 10.1038/embor.2009.209. Epub 2009 Sep 18. PMID: 19763145; PMCID: PMC2759744.
- 8: Cerritelli S, O'Neil CP, Velluto D, Fontana A, Adrian M, Dubochet J, Hubbell JA. Aggregation behavior of poly(ethylene glycol-bi-propylene sulfide) di- and triblock copolymers in aqueous solution. *Langmuir*. 2009 Oct 6;25(19):11328-35. doi: 10.1021/la900649m. PMID: 19711914.
- 9: O'Neil CP, van der Vlies AJ, Velluto D, Wandrey C, Demurtas D, Dubochet J, Hubbell JA. Extracellular matrix binding mixed micelles for drug delivery applications. *J Control Release*. 2009 Jul 20;137(2):146-51. doi: 10.1016/j.jconrel.2009.03.013. Epub 2009 Mar 27. PMID: 19332089.
- 10: Demurtas D, Amzallag A, Rawdon EJ, Maddocks JH, Dubochet J, Stasiak A. Bending modes of DNA directly addressed by cryo-electron microscopy of DNA minicircles. *Nucleic Acids Res*. 2009 May;37(9):2882-93. doi: 10.1093/nar/gkp137. Epub 2009 Mar 12. PMID: 19282451; PMCID: PMC2685088.
- 11: Eltsov M, Maclellan KM, Maeshima K, Frangakis AS, Dubochet J. Analysis of cryo-electron microscopy images does not support the existence of 30-nm chromatin fibers in mitotic chromosomes in situ. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2008

Dec 16;105(50):19732-7. doi: 10.1073/pnas.0810057105. Epub 2008 Dec 8. PMID: 19064912; PMCID: PMC2604964.

12: Zuber B, Chami M, Houssin C, Dubochet J, Griffiths G, Daffé M. Direct visualization of the outer membrane of mycobacteria and corynebacteria in their native state. *J Bacteriol.* 2008 Aug;190(16):5672-80. doi: 10.1128/JB.01919-07. Epub 2008 Jun 20. PMID: 18567661; PMCID: PMC2519390.

13: Han HM, Zuber B, Dubochet J. Compression and crevasses in vitreous sections under different cutting conditions. *J Microsc.* 2008 May;230(Pt 2):167-71. doi: 10.1111/j.1365-2818.2008.01972.x. PMID: 18445144.

14: Dubochet J. Citizen biologists. The Lausanne experience. *EMBO Rep.* 2008 Jan;9(1):5-9. doi: 10.1038/sj.embor.7401146. PMID: 18174891; PMCID: PMC2246622.

15: Dubochet J, Zuber B, Eltsov M, Bouchet-Marquis C, Al-Amoudi A, Livolant F. How to "read" a vitreous section. *Methods Cell Biol.* 2007;79:385-406. doi: 10.1016/S0091-679X(06)79015-X. PMID: 17327166.

16: Dubochet J. The physics of rapid cooling and its implications for cryoimmobilization of cells. *Methods Cell Biol.* 2007;79:7-21. doi: 10.1016/S0091-679X(06)79001-X. PMID: 17327150.

17: Bouchet-Marquis C, Zuber B, Glynn AM, Eltsov M, Grabenbauer M, Goldie KN, Thomas D, Frangakis AS, Dubochet J, Chrétien D. Visualization of cell microtubules in their native state. *Biol Cell.* 2007 Jan;99(1):45-53. doi: 10.1042/BC20060081. PMID: 17049046.

18: Amzallag A, Vaillant C, Jacob M, Unser M, Bednar J, Kahn JD, Dubochet J, Stasiak A, Maddocks JH. 3D reconstruction and comparison of shapes of DNA minicircles observed by cryo-electron microscopy. *Nucleic Acids Res.* 2006;34(18):e125. doi: 10.1093/nar/gkl675. Epub 2006 Sep 29. PMID: 17012274; PMCID: PMC1635295.

19: Garvalov BK, Zuber B, Bouchet-Marquis C, Kudryashev M, Gruska M, Beck M, Leis A, Frischknecht F, Bradke F, Baumeister W, Dubochet J, Cyrklaff M. Luminal particles within cellular microtubules. *J Cell Biol.* 2006 Sep 11;174(6):759-65. doi: 10.1083/jcb.200606074. Epub 2006 Sep 5. PMID: 16954350; PMCID: PMC2064330.

20: Zuber B, Haenni M, Ribeiro T, Minnig K, Lopes F, Moreillon P, Dubochet J. Granular layer in the periplasmic space of gram-positive bacteria and fine structures of *Enterococcus gallinarum* and *Streptococcus gordonii* septa revealed by cryo-electron microscopy of vitreous sections. *J Bacteriol.* 2006 Sep;188(18):6652-60. doi: 10.1128/JB.00391-06. PMID: 16952957; PMCID: PMC1595480.

21: Eltsov M, Dubochet J. Study of the *Deinococcus radiodurans* nucleoid by cryoelectron microscopy of vitreous sections: Supplementary comments. *J*

Bacteriol. 2006 Sep;188(17):6053-8; discussion 6059. doi: 10.1128/JB.00230-06. PMID: 16923871; PMCID: PMC1595392.

22: Gopalakrishnan G, Danelon C, Izewska P, Prummer M, Bolinger PY, Geissbühler I, Demurtas D, Dubochet J, Vogel H. Multifunctional lipid/quantum dot hybrid nanocontainers for controlled targeting of live cells. *Angew Chem Int Ed Engl.* 2006 Aug 18;45(33):5478-83. doi: 10.1002/anie.200600545. PMID: 16847983.

23: Dobay A, Dubochet J, Millett K, Sottas PE, Stasiak A. Scaling behavior of random knots. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2003 May 13;100(10):5611-5. doi: 10.1073/pnas.0330884100. Epub 2003 Apr 29. PMID: 16576754; PMCID: PMC156249.

24: Zuber B, Nikonenko I, Klausner P, Müller D, Dubochet J. The mammalian central nervous synaptic cleft contains a high density of periodically organized complexes. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2005 Dec 27;102(52):19192-7. doi: 10.1073/pnas.0509527102. Epub 2005 Dec 14. PMID: 16354833; PMCID: PMC1323199.

25: Bouchet-Marquis C, Dubochet J, Fakan S. Cryoelectron microscopy of vitrified sections: a new challenge for the analysis of functional nuclear architecture. *Histochem Cell Biol.* 2006 Jan;125(1-2):43-51. doi: 10.1007/s00418-005-0093-x. Epub 2005 Dec 13. PMID: 16328430.

26: Eltsov M, Dubochet J. Fine structure of the *Deinococcus radiodurans* nucleoid revealed by cryoelectron microscopy of vitreous sections. *J Bacteriol.* 2005 Dec;187(23):8047-54. doi: 10.1128/JB.187.23.8047-8054.2005. PMID: 16291678; PMCID: PMC1291282.

27: El-Bez C, Adrian M, Dubochet J, Cover TL. High resolution structural analysis of *Helicobacter pylori* VacA toxin oligomers by cryo-negative staining electron microscopy. *J Struct Biol.* 2005 Sep;151(3):215-28. doi: 10.1016/j.jsb.2005.07.001. PMID: 16125415.

28: Al-Amoudi A, Dubochet J, Norlén L. Nanostructure of the epidermal extracellular space as observed by cryo-electron microscopy of vitreous sections of human skin. *J Invest Dermatol.* 2005 Apr;124(4):764-77. doi: 10.1111/j.0022-202X.2005.23630.x. PMID: 15816835.

29: Al-Amoudi A, Studer D, Dubochet J. Cutting artefacts and cutting process in vitreous sections for cryo-electron microscopy. *J Struct Biol.* 2005 Apr;150(1):109-21. doi: 10.1016/j.jsb.2005.01.003. PMID: 15797735.

30: Strasser BJ, Dubochet J. Obituary: Eduard Kellenberger (1920-2004). *Nature.* 2005 Feb 24;433(7028):817. doi: 10.1038/433817a. PMID: 15729328.

31: Al-Amoudi A, Norlén LP, Dubochet J. Cryo-electron microscopy of vitreous sections of native biological cells and tissues. *J Struct Biol.* 2004 Oct;148(1):131-5. doi: 10.1016/j.jsb.2004.03.010. PMID: 15363793.

32: Al-Amoudi A, Chang JJ, Leforestier A, McDowall A, Salamin LM, Norlén LP, Richter K, Blanc NS, Studer D, Dubochet J. Cryo-electron microscopy of vitreous sections. *EMBO J*. 2004 Sep 15;23(18):3583-8. doi: 10.1038/sj.emboj.7600366. Epub 2004 Aug 19. PMID: 15318169; PMCID: PMC517607.

33: Matsuo H, Chevallier J, Mayran N, Le Blanc I, Ferguson C, Fauré J, Blanc NS, Matile S, Dubochet J, Sadoul R, Parton RG, Vilbois F, Gruenberg J. Role of LBPA and Alix in multivesicular liposome formation and endosome organization. *Science*. 2004 Jan 23;303(5657):531-4. doi: 10.1126/science.1092425. PMID: 14739459.

34: Matias VR, Al-Amoudi A, Dubochet J, Beveridge TJ. Cryo-transmission electron microscopy of frozen-hydrated sections of *Escherichia coli* and *Pseudomonas aeruginosa*. *J Bacteriol*. 2003 Oct;185(20):6112-8. doi: 10.1128/jb.185.20.6112-6118.2003. PMID: 14526023; PMCID: PMC225031.

35: Al-Amoudi A, Dubochet J, Gnaegi H, Lüthi W, Studer D. An oscillating cryo-knife reduces cutting-induced deformation of vitreous ultrathin sections. *J Microsc*. 2003 Oct;212(Pt 1):26-33. doi: 10.1046/j.1365-2818.2003.01244.x. PMID: 14516359.

36: Dubochet J. Teaching scientists to be citizens. It is hard to become a good scientist. It is even harder to become a good citizen. *EMBO Rep*. 2003 Apr;4(4):330-2. doi: 10.1038/sj.embor.embor810. PMID: 12671671; PMCID: PMC1319166.

37: Norlén L, Al-Amoudi A, Dubochet J. A cryotransmission electron microscopy study of skin barrier formation. *J Invest Dermatol*. 2003 Apr;120(4):555-60. doi: 10.1046/j.1523-1747.2003.12102.x. PMID: 12648217.

38: Tsitrin Y, Morton CJ, el-Bez C, Paumard P, Velluz MC, Adrian M, Dubochet J, Parker MW, Lanzavecchia S, van der Goot FG. Conversion of a transmembrane to a water-soluble protein complex by a single point mutation. *Nat Struct Biol*. 2002 Oct;9(10):729-33. doi: 10.1038/nsb839. PMID: 12219082.

39: De Carlo S, El-Bez C, Alvarez-Rúa C, Borge J, Dubochet J. Cryo-negative staining reduces electron-beam sensitivity of vitrified biological particles. *J Struct Biol*. 2002 Jun;138(3):216-26. doi: 10.1016/s1047-8477(02)00035-7. PMID: 12217660.

40: Al-Amoudi A, Dubochet J, Studer D. Amorphous solid water produced by cryosectioning of crystalline ice at 113 K. *J Microsc*. 2002 Aug;207(Pt 2):146-53. doi: 10.1046/j.1365-2818.2002.01051.x. PMID: 12180960.

41: Adrian M, Cover TL, Dubochet J, Heuser JE. Multiple oligomeric states of the *Helicobacter pylori* vacuolating toxin demonstrated by cryo-electron microscopy. *J Mol Biol*. 2002 Apr 19;318(1):121-33. doi: 10.1016/S0022-2836(02)00047-5. PMID: 12054773.

- 42: Leforestier A, Dubochet J, Livolant F. Bilayers of nucleosome core particles. *Biophys J*. 2001 Oct;81(4):2414-21. doi: 10.1016/S0006-3495(01)75888-2. PMID: 11566811; PMCID: PMC1301712.
- 43: Sartori Blanc N, Senn A, Leforestier A, Livolant F, Dubochet J. DNA in human and stallion spermatozoa forms local hexagonal packing with twist and many defects. *J Struct Biol*. 2001 Apr;134(1):76-81. doi: 10.1006/jsbi.2001.4365. PMID: 11469879.
- 44: Katritch V, Olson WK, Vologodskii A, Dubochet J, Stasiak A. Tightness of random knotting. *Phys Rev E Stat Phys Plasmas Fluids Relat Interdiscip Topics*. 2000 May;61(5 Pt B):5545-9. doi: 10.1103/physreve.61.5545. PMID: 11031608.
- 45: Bohrmann B, Adrian M, Dubochet J, Kuner P, Müller F, Huber W, Nordstedt C, Döbeli H. Self-assembly of beta-amyloid 42 is retarded by small molecular ligands at the stage of structural intermediates. *J Struct Biol*. 2000 Jun;130(2-3):232-46. doi: 10.1006/jsbi.2000.4241. PMID: 10940228.
- 46: Dubochet J, Sartori Blanc N. The cell in absence of aggregation artifacts. *Micron*. 2001 Jan;32(1):91-9. doi: 10.1016/s0968-4328(00)00026-3. PMID: 10900384.
- 47: Dubochet J. Making science in a fractal landscape. *Micron*. 2001 Jan;32(1):7-9. doi: 10.1016/s0968-4328(00)00024-x. PMID: 10900375.
- 48: De Carlo S, Adrian M, Kälin P, Mayer JM, Dubochet J. Unexpected property of trehalose as observed by cryo-electron microscopy. *J Microsc*. 1999 Oct;196(1):40-45. doi: 10.1046/j.1365-2818.1999.00591.x. PMID: 10540255.
- 49: Sottas PE, Larquet E, Stasiak A, Dubochet J. Brownian dynamics simulation of DNA condensation. *Biophys J*. 1999 Oct;77(4):1858-70. doi: 10.1016/S0006-3495(99)77029-3. PMID: 10512808; PMCID: PMC1300469.
- 50: Stasiak A, Dubochet J, Furrer P, Gonzalez O, Maddocks J. DNA: uncooked, al dente, or scotti? *Science*. 1999 Mar 12;283(5408):1641. doi: 10.1126/science.283.5408.1641c. PMID: 10189314.
- 51: Sartori Blanc N, Studer D, Ruhl K, Dubochet J. Electron beam-induced changes in vitreous sections of biological samples. *J Microsc*. 1998 Nov;192(Pt 2):194-201. doi: 10.1046/j.1365-2818.1998.00420.x. PMID: 9853376.
- 52: Stahlberg H, Dubochet J, Vogel H, Ghosh R. Are the light-harvesting I complexes from *Rhodospirillum rubrum* arranged around the reaction centre in a square geometry? *J Mol Biol*. 1998 Oct 2;282(4):819-31. doi: 10.1006/jmbi.1998.1975. PMID: 9743629.
- 53: Adrian M, Dubochet J, Fuller SD, Harris JR. Cryo-negative staining. *Micron*. 1998 Apr-Jun;29(2-3):145-60. doi: 10.1016/s0968-4328(97)00068-1. PMID: 9684350.

- 54: Laurie B, Katritch V, Sogo J, Koller T, Dubochet J, Stasiak A. Geometry and physics of catenanes applied to the study of DNA replication. *Biophys J*. 1998 Jun;74(6):2815-22. doi: 10.1016/S0006-3495(98)77988-3. PMID: 9635735; PMCID: PMC1299622.
- 55: Vologodskii AV, Crisona NJ, Laurie B, Pieranski P, Katritch V, Dubochet J, Stasiak A. Sedimentation and electrophoretic migration of DNA knots and catenanes. *J Mol Biol*. 1998 Apr 24;278(1):1-3. doi: 10.1006/jmbi.1998.1696. PMID: 9571029.
- 56: Katritch V, Olson WK, Pieranski P, Dubochet J, Stasiak A. Properties of ideal composite knots. *Nature*. 1997 Jul 10;388(6638):148-51. doi: 10.1038/40582. PMID: 9217153.
- 57: Furrer P, Bednar J, Stasiak AZ, Katritch V, Michoud D, Stasiak A, Dubochet J. Opposite effect of counterions on the persistence length of nicked and non-nicked DNA. *J Mol Biol*. 1997 Mar 7;266(4):711-21. doi: 10.1006/jmbi.1996.0825. PMID: 9102464.
- 58: Stasiak A, Katritch V, Bednar J, Michoud D, Dubochet J. Electrophoretic mobility of DNA knots. *Nature*. 1996 Nov 14;384(6605):122. doi: 10.1038/384122a0. PMID: 8906784.
- 59: Leforestier A, Richter K, Livolant F, Dubochet J. Comparison of slam-freezing and high-pressure freezing effects on the DNA cholesteric liquid crystalline structure. *J Microsc*. 1996 Oct;184(Pt 1):4-13. doi: 10.1046/j.1365-2818.1996.1090666.x. PMID: 8923755.
- 60: Piñol I, Margalef F, Furrer P, Kunt M, Dubochet J. The flying cylinder: a new algorithm for filament recognition in noisy stereo images. *J Struct Biol*. 1996 Jan-Feb;116(1):25-9. doi: 10.1006/jsbi.1996.0005. PMID: 8742719.
- 61: Bednar J, Furrer P, Katritch V, Stasiak AZ, Dubochet J, Stasiak A. Determination of DNA persistence length by cryo-electron microscopy. Separation of the static and dynamic contributions to the apparent persistence length of DNA. *J Mol Biol*. 1995 Dec 8;254(4):579-94. doi: 10.1006/jmbi.1995.0640. PMID: 7500335.
- 62: Bednar J, Horowitz RA, Dubochet J, Woodcock CL. Chromatin conformation and salt-induced compaction: three-dimensional structural information from cryoelectron microscopy. *J Cell Biol*. 1995 Dec;131(6 Pt 1):1365-76. doi: 10.1083/jcb.131.6.1365. PMID: 8522597; PMCID: PMC2120675.
- 63: Leforestier A, Nissen HU, Dubochet J. DNA-DNA interaction in thin layer analysed by cryo-electron microscopy. *C R Acad Sci III*. 1995 Oct;318(10):1015-20. PMID: 8556446.

- 64: Dubochet J. High-pressure freezing for cryoelectron microscopy. *Trends Cell Biol.* 1995 Sep;5(9):366-8. doi: 10.1016/s0962-8924(00)89071-6. PMID: 14732080.
- 65: Furrer P, Bednar J, Dubochet J, Hamiche A, Prunell A. DNA at the entry-exit of the nucleosome observed by cryoelectron microscopy. *J Struct Biol.* 1995 May-Jun;114(3):177-83. doi: 10.1006/jsbi.1995.1017. PMID: 7662486.
- 66: Dubochet J, Bednar J, Furrer P, Stasiak AZ, Stasiak A, Bolshoy AA. Determination of the DNA helical repeat by cryo-electron microscopy. *Nat Struct Biol.* 1994 Jun;1(6):361-3. doi: 10.1038/nsb0694-361. PMID: 7664047.
- 67: Dubochet J, Adrian M, Richter K, Garces J, Wittek R. Structure of intracellular mature vaccinia virus observed by cryoelectron microscopy. *J Virol.* 1994 Mar;68(3):1935-41. PMID: 8107253; PMCID: PMC236655.
- 68: Bednar J, Furrer P, Stasiak A, Dubochet J, Egelman EH, Bates AD. The twist, writhe and overall shape of supercoiled DNA change during counterion-induced transition from a loosely to a tightly interwound superhelix. Possible implications for DNA structure in vivo. *J Mol Biol.* 1994 Jan 21;235(3):825-47. doi: 10.1006/jmbi.1994.1042. PMID: 8289322.
- 69: Dubochet J. Twisting in a crowd. *Trends Cell Biol.* 1993 Jan;3(1):1-3. doi: 10.1016/0962-8924(93)90182-z. PMID: 14731532.
- 70: ten Heggeler-Bordier B, Wahli W, Adrian M, Stasiak A, Dubochet J. The apical localization of transcribing RNA polymerases on supercoiled DNA prevents their rotation around the template. *EMBO J.* 1992 Feb;11(2):667-72. PMID: 1537341; PMCID: PMC556498.
- 71: Dubochet J, Adrian M, Dustin I, Furrer P, Stasiak A. Cryoelectron microscopy of DNA molecules in solution. *Methods Enzymol.* 1992;211:507-18. doi: 10.1016/0076-6879(92)11028-h. PMID: 1406324.
- 72: Dustin I, Furrer P, Stasiak A, Dubochet J, Langowski J, Egelman E. Spatial visualization of DNA in solution. *J Struct Biol.* 1991 Aug;107(1):15-21. doi: 10.1016/1047-8477(91)90026-s. PMID: 1817606.
- 73: Richter K, Gnägi H, Dubochet J. A model for cryosectioning based on the morphology of vitrified ultrathin sections. *J Microsc.* 1991 Jul;163(Pt 1):19-28. doi: 10.1111/j.1365-2818.1991.tb03156.x. PMID: 1920393.
- 74: Dubochet J, Richter K, Roy HV, McDowall AW. Freezing: facts and hypothesis. *Scanning Microsc Suppl.* 1991;5(4):S11-5; discussion S15-6. PMID: 1822020.
- 75: Adrian M, ten Heggeler-Bordier B, Wahli W, Stasiak AZ, Stasiak A, Dubochet J. Direct visualization of supercoiled DNA molecules in solution. *EMBO J.* 1990 Dec;9(13):4551-4. PMID: 2265618; PMCID: PMC552252.

76: Cyrklaff M, Adrian M, Dubochet J. Evaporation during preparation of unsupported thin vitrified aqueous layers for cryo-electron microscopy. *J Electron Microscop Tech.* 1990 Dec;16(4):351-5. doi: 10.1002/jemt.1060160407. PMID: 2250188.

77: Trus BL, Steven AC, McDowall AW, Unser M, Dubochet J, Podolsky RJ. Interactions between actin and myosin filaments in skeletal muscle visualized in frozen-hydrated thin sections. *Biophys J.* 1989 Apr;55(4):713-24. doi: 10.1016/S0006-3495(89)82870-X. PMID: 2720069; PMCID: PMC1330555.

78: Stasiak A, Weber C, Dubochet J. DNA helical repeats. *Nature.* 1989 Mar 2;338(6210):24. doi: 10.1038/338024a0. PMID: 2918920.

79: Keller B, Dubochet J, Adrian M, Maeder M, Wurtz M, Kellenberger E. Length and shape variants of the bacteriophage T4 head: mutations in the scaffolding core genes 68 and 22. *J Virol.* 1988 Aug;62(8):2960-9. PMID: 3292792; PMCID: PMC253734.

80: Baschong W, Aebi U, Baschong-Prescianotto C, Dubochet J, Landmann L, Kellenberger E, Wurtz M. Head structure of bacteriophages T2 and T4. *J Ultrastruct Mol Struct Res.* 1988 Jun;99(3):189-202. doi: 10.1016/0889-1605(88)90063-8. PMID: 3198952.

81: Dubochet J, Adrian M, Chang JJ, Homo JC, Lepault J, McDowall AW, Schultz P. Cryo-electron microscopy of vitrified specimens. *Q Rev Biophys.* 1988 May;21(2):129-228. doi: 10.1017/s0033583500004297. PMID: 3043536.

82: Lepault J, Dubochet J, Baschong W, Kellenberger E. Organization of double-stranded DNA in bacteriophages: a study by cryo-electron microscopy of vitrified samples. *EMBO J.* 1987 May;6(5):1507-12. PMID: 2956092; PMCID: PMC553958.

83: McDowall AW, Smith JM, Dubochet J. Cryo-electron microscopy of vitrified chromosomes in situ. *EMBO J.* 1986 Jun;5(6):1395-402. PMID: 3755397; PMCID: PMC1166954.

84: Vogel RH, Provencher SW, von Bonsdorff CH, Adrian M, Dubochet J. Envelope structure of Semliki Forest virus reconstructed from cryo-electron micrographs. *Nature.* 1986 Apr 10-16;320(6062):533-5. doi: 10.1038/320533a0. PMID: 3960136.

85: Dubochet J, Adrian M, Schultz P, Oudet P. Cryo-electron microscopy of vitrified SV40 minichromosomes: the liquid drop model. *EMBO J.* 1986 Mar;5(3):519-28. PMID: 3011410; PMCID: PMC1166793.

86: Lepault J, Dubochet J. Electron microscopy of frozen hydrated specimens: preparation and characteristics. *Methods Enzymol.* 1986;127:719-30. doi: 10.1016/0076-6879(86)27056-1. PMID: 3736433.

87: Griffiths G, McDowall A, Back R, Dubochet J. On the preparation of

cryosections for immunocytochemistry. *J Ultrastruct Res.* 1984 Oct;89(1):65-78. doi: 10.1016/s0022-5320(84)80024-6. PMID: 6544882.

88: McDowall AW, Hofmann W, Lepault J, Adrian M, Dubochet J. Cryo-electron microscopy of vitrified insect flight muscle. *J Mol Biol.* 1984 Sep 5;178(1):105-11. doi: 10.1016/0022-2836(84)90233-x. PMID: 6481807.

89: Adrian M, Dubochet J, Lepault J, McDowall AW. Cryo-electron microscopy of viruses. *Nature.* 1984 Mar 1-7;308(5954):32-6. doi: 10.1038/308032a0. PMID: 6322001.

90: Dubochet J, McDowall AW, Menge B, Schmid EN, Lickfeld KG. Electron microscopy of frozen-hydrated bacteria. *J Bacteriol.* 1983 Jul;155(1):381-90. PMID: 6408064; PMCID: PMC217690.

91: McDowall AW, Chang JJ, Freeman R, Lepault J, Walter CA, Dubochet J. Electron microscopy of frozen hydrated sections of vitreous ice and vitrified biological samples. *J Microsc.* 1983 Jul;131(Pt 1):1-9. doi: 10.1111/j.1365-2818.1983.tb04225.x. PMID: 6350598.

92: Lepault J, Booy FP, Dubochet J. Electron microscopy of frozen biological suspensions. *J Microsc.* 1983 Jan;129(Pt 1):89-102. doi: 10.1111/j.1365-2818.1983.tb04163.x. PMID: 6186816.

93: Chang JJ, Dubochet J, Baudras A, Blazy B, Takahashi M. Electron microscope observation of a fibre structure formed by non-specific binding of cAMP receptor protein to DNA. *J Mol Biol.* 1981 Aug 15;150(3):435-9. doi: 10.1016/0022-2836(81)90558-1. PMID: 7028994.

94: Dubochet J, Booy FP, Freeman R, Jones AV, Walter CA. Low temperature electron microscopy. *Annu Rev Biophys Bioeng.* 1981;10:133-49. doi: 10.1146/annurev.bb.10.060181.001025. PMID: 7020572.

95: Knapek E, Dubochet J. Beam damage to organic material is considerably reduced in cryo-electron microscopy. *J Mol Biol.* 1980 Aug 5;141(2):147-61. doi: 10.1016/0022-2836(80)90382-4. PMID: 7441748.

96: Lepault J, Dubochet J. Freezing, fracturing, and etching artifacts in particulate suspensions. *J Ultrastruct Res.* 1980 Aug;72(2):223-33. doi: 10.1016/s0022-5320(80)90060-x. PMID: 7420536.

97: Noll M, Zimmer S, Engel A, Dubochet J. Self-assembly of single and closely spaced nucleosome core particles. *Nucleic Acids Res.* 1980 Jan 11;8(1):21-42. doi: 10.1093/nar/8.1.21. PMID: 7355128; PMCID: PMC327240.

98: Aebi U, van den Broek R, Smith PR, ten Heggeler B, Dubochet J, Mesyanzhinov VV, Tsugita A, Kistler J. Crystalline aggregation of a proteolytic fragment of the major head protein of bacteriophage T4. *J Mol Biol.* 1979 May

25;130(3):255-72. doi: 10.1016/0022-2836(79)90540-0. PMID: 469944.

99: Folkhard W, Leonard KR, Malsey S, Marvin DA, Dubochet J, Engel A, Achtman M, Helmuth R. X-ray diffraction and electron microscope studies on the structure of bacterial F pili. *J Mol Biol.* 1979 May 15;130(2):145-60. doi: 10.1016/0022-2836(79)90423-6. PMID: 381672.

100: Dubochet J, Noll M. Nucleosome arcs and helices. *Science.* 1978 Oct 20;202(4365):280-6. doi: 10.1126/science.694532. PMID: 694532.

101: Sjöstrand FS, Dubochet J, Wurtz M, Kellenberger E. Dark-field electron microscopic analysis of mitochondrial membranes. *J Ultrastruct Res.* 1978 Oct;65(1):23-9. doi: 10.1016/s0022-5320(78)90018-7. PMID: 82621.

102: Engel A, Dubochet J, Kellenberger E. Some progress in the use of a scanning transmission electron microscope for the observation of biomacromolecules. *J Ultrastruct Res.* 1976 Dec;57(3):322-30. doi: 10.1016/s0022-5320(76)80120-7. PMID: 794515.

103: Dubochet J. A simple method to measure resolution on micrographs. *J Microsc.* 1976 Apr;106(3):333-6. doi: 10.1111/j.1365-2818.1976.tb02413.x. PMID: 947226.

104: Dubochet J. Carbon loss during irradiation of T4 bacteriophages and *E. coli* bacteria in electron microscopes. *J Ultrastruct Res.* 1975 Aug;52(2):276-88. doi: 10.1016/s0022-5320(75)80118-3. PMID: 1097727.

105: Bordier C, Dubochet J. Electron microscopic localization of the binding sites of *Escherichia coli* RNA polymerase in the early promoter region of T7 DNA. *Eur J Biochem.* 1974 May 15;44(2):617-24. doi: 10.1111/j.1432-1033.1974.tb03519.x. PMID: 4600365.

106: Dubochet J. High resolution dark-field electron microscopy. *J Microsc.* 1973 Aug;98(3):334-44. doi: 10.1111/j.1365-2818.1973.tb03837.x. PMID: 4126994.

107: Dubochet J, Morel C, Lebleu B, Herzberg M. Structure of globin mRNA and mRNA-protein particles. Use of dark-field electron microscopy. *Eur J Biochem.* 1973 Jul 16;36(2):465-72. doi: 10.1111/j.1432-1033.1973.tb02931.x. PMID: 4738398.

108: Morel C, Gander ES, Herzberg M, Dubochet J, Scherrer K. The duck-globin messenger-ribonucleoprotein complex. Resistance to high ionic strength, particle gel electrophoresis, composition and visualisation by dark-field electron microscopy. *Eur J Biochem.* 1973 Jul 16;36(2):455-64. doi: 10.1111/j.1432-1033.1973.tb02930.x. PMID: 4738397.

109: Aebi U, Smith PR, Dubochet J, Henry C, Kellenberger E. A study of the structure of the T-layer of *Bacillus brevis*. *J Supramol Struct.*

1973;1(6):498-522. doi: 10.1002/jss.400010606. PMID: 4782061.

110: Dubochet J, Kellenberger E. Selective adsorption of particles to the supporting film and its consequences on particle counts in electron microscopy. *Microsc Acta*. 1972 Jul;72(2):119-30. PMID: 4115391.

111: Dubochet J, Ducommun M, Zollinger M, Kellenberger E. A new preparation method for dark-field electron microscopy of biomacromolecules. *J Ultrastruct Res*. 1971 Apr;35(1):147-67. doi: 10.1016/s0022-5320(71)80148-x. PMID: 4931423.

Proposition de la distinction de l'Université de Strasbourg pour la Prof. Kimiko Murofushi, Présidente d'Ochanomizu University

Ochanomizu University :

L'Université Ochanomizu (Ochadai) a été fondée en 1875 en tant qu'Ecole Normale Supérieure de jeunes filles de Tokyo, le premier établissement d'enseignement supérieur pour femmes au Japon. Elle offre un enseignement hautement spécialisé au sein de petits groupes. Depuis lors, un grand nombre de femmes diplômées de cette université ont fait preuve d'excellence dans de nombreuses disciplines de la recherche universitaire, et jouent des rôles de tout premier plan dans des domaines tels que l'Éducation, l'Industrie ou dans différents ministères et médias japonais.

Résumé de la contribution de la Prof. Murofushi :

La Prof. Kimiko Murofushi est à l'origine des échanges et de la collaboration entre Ochanomizu University (Ochadai) et l'Université de Strasbourg (Unistra). Profondément convaincue de l'importance de la politique internationale pour le développement de son université, la Prof. Murofushi, s'est beaucoup investie dans la mise en place des échanges de chercheurs et d'étudiants. Ayant eu l'occasion de visiter à plusieurs reprises l'Université Louis Pasteur, en tant que chercheuse dans le domaine de la biologie des cancers, elle a tout mis en œuvre pour l'établissement d'échanges plus structurés. Dans un premier temps, elle a largement contribué à l'établissement d'une convention d'échange de professeurs invités entre Ochadai et l'ULP (2004).

Par la suite, elle a également contribué à développer des échanges d'étudiants et de jeunes chercheurs avec l'ULP. On notera en particulier ses grands efforts pour la mise en place de cotutelles de thèses dans le cadre du Collège Doctoral franco-japonais, à une époque où la plupart des universités japonaises étaient farouchement opposées à ce dispositif. Depuis qu'elle est Présidente d'Ochadai, sa position concernant la grande importance de la politique internationale, n'a fait que se renforcer, conduisant au resserrement plus étroits des liens avec l'Unistra, qu'elle a toujours considéré comme un partenaire privilégié.

Ses contributions successives :

Voici quelques contributions que la Prof. Murofushi a effectuées.

- **Sa première visite** à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg (ULP) a été accueillie par le Prof. Guy Ourisson et le Dr. Dominique Aunis au Centre Neurochimie en 1999. Ses conférences sur ses études biologiques ont été très bien appréciées par l'audience.

- **Relation institutionnelle** : Convaincue de l'importance de la relation avec notre Université, quand elle a été élue comme la Doyenne de la Faculté des Sciences en 2002, elle a rendu visite à l'ULP (Président Jean-Yves Méridol) avec le Vice-Président Isao Matsumoto et la Prof. Kikue Kubota, la Doyenne de la Faculté de Living Science. Grâce à l'initiative de Mme Murofushi, la relation amicale de la Direction de deux Universités a été renforcé.

- **La convention générale** entre les deux Universités a été signée en 2003 (sous l'égide de la Présidente Masuko Honda et du Président Jean-Yves Méridol). Vu le travail préliminaire qu'elle avait réalisé, la Prof. Murofushi a été désignée comme responsable **des échanges de chercheurs** entre les deux Universités (partenaire de la Prof. Marie-Claire Lett à

l'ULP). De plus, en tant que responsable des échanges des chercheurs entre nos deux Universités, elle a accueilli elle-même toutes les chercheuses strasbourgeoises et elle a organisé leur séjour à l'Ochadai.

La Prof. Murofushi a continué cette fonction jusqu'à sa nomination de la Présidente d'Ochadai en 2015. Depuis 2004, l'échange d'un chercheur (par an) dans les 2 sens continue très régulièrement.

- Quand la Prof. Murofushi était **la Vice-Présidente** en 2005, elle a été invitée par l'ULP, et elle a donné une conférence scientifique et une autre pour l'audience générale (sur l'état actuel des chercheuses universitaires au Japon).

Durant la même année, la Prof. Murofushi a fait partie **du Jury de la Thèse** de doctorat de l'ULP de Yuriko Seki (ancienne élève d'Ochadai, actuellement « Director for Health Education », MEXT, Japan). Le Président de Jury était le Prof. Richard Kleinschmager, Vice-Président RI de l'ULP.



Conférence organisée par le bureau JSPS-Strasbourg et la MUFJ, Déc 2015

D'autre part, la Prof. Murofushi était un des membres fondateurs du côté Japonais pour **le Collège doctoral Franco-Japonais** (2003-2011). Grâce à son initiative, il y a eu **trois co-tutelles de Thèse** entre Ochadai et notre Université (ce numéro est N°. 1 parmi les Universités japonaises). Parmi ces doctorantes, Marie Gotoh a publié, pour sa thèse, 4 publications originales et une revue (sous la direction du Prof. Matsumoto et Prof. Nakatani), et elle est actuellement Project Associate Professor dans le laboratoire de la Prof. Murofushi.

- Comme symbole de la continuité des relations intenses entre nos deux Universités, la Présidente Murofushi a décerné le titre de **Docteur Honoris Causa** de l'Ochanomizu University à la Prof. Marie-Claire Lett et au Prof. Yoichi Nakatani en 2015. La Première Vice-Présidente Catherine Florentz y a été invitée.



Cérémonie de remise du Doctorat Honoris causa, Ochadai, Nov 2015

- En septembre 2017, la Présidente Murofushi, à la tête d'une délégation formée de 2 Vice-Présidentes et 3 autres chercheuses, a participé au Workshop organisé pour célébrer le **15^e Anniversaire des relations Ochadai-Unistra** à Strasbourg. Elle a été accueillie par le Président Michel Deneken, Unistra.



Workshop 15^{ème} anniversaire des relations Ochadai-Unistra, Sept 2017

- En novembre 2017, à l'occasion d'un voyage au Japon, **le Prof. Jean-Pierre Sauvage, prix Nobel de Chimie 2016** a été invité et a reçu le titre de « President Specially Invited Professor » décerné par la Présidente Murofushi. Il a donné une conférence très remarquée, lors de la journée « portes ouvertes » de Ochanomizu University.



Cérémonie de remise du titre de « President Specially Invited Professor » à Ochadai, en présence du Conseiller scientifique de l'Ambassade de France à Tokyo.

Par ailleurs, les activités de la Présidente Murofushi ne sont pas limitées à l'Université, mais sont également tournés vers la société. Depuis de très nombreuses années elle est impliquée dans des groupes de travail, organisés par le gouvernement japonais, pour la promotion du travail des femmes. Par ailleurs, suite à la catastrophe de Fukushima, elle a pris l'initiative de créer une association pour venir en aide aux enfants de Fukushima. Cette action a trouvé un grand écho dans la société japonaise et a été évoqué récemment dans un des journaux les plus lus au Japon, Nikkei Shimbun, le 31 mars 2019.

Finalement, le MEXT a décerné le « Prix Science et Technologie » à la Prof. Murofushi pour ses excellentes contributions scientifiques en 2011. Ensuite, le gouvernement français a décerné « Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques » à la Prof. Murofushi pour sa contribution remarquable aux échanges académiques franco-japonais en 2013.

Pour ces raisons décrites ci-dessus, Cher Michel, Président, nous souhaitons vivement proposer la Prof. Kimiko Murofushi, Présidente d'Ochanomizu University, comme candidate pour le titre de Docteur Honoris Causa de l'Université de Strasbourg ou/et la Médaille de l'Université de Strasbourg.

Le 23 juillet 2019

Marie-Claire Lett, Directrice de la Maison Universitaire France-Japon, Unistra
Yoichi Nakatani, Chargé des Missions avec le Japon, Unistra



Kimiko MUROFUSHI, Ph.D.
Academic Name: Kimiko Murakami-Murofushi
President, Ochanomizu University

Education

Degree: B.S. in Biology from Ochanomizu University, 1970

Degree: M.S. from Ochanomizu University, 1972

Degrees: Ph.D. in Medicine from the University of Tokyo, 1976

Research Field

Cell Biology, Biochemistry, Science Education

Career History

Joining Ochanomizu University in 1983, she became a professor, specializing in Life Science and Science Education, in 1996, after working as an Assistant Professor and Lecturer. She was appointed Dean of the Faculty of Science in 2002 and successfully coped with various issues arising from the government's initiative to turn all Japanese universities into institutions with cooperative status as a Director and Vice-President in 2004. Also, she conducted promotional activities to improve people's science literacy and supported girls' education in developing countries while striving to establish Japan's first "Genetic Counseling Course" as a graduate course. She became a Professor Emeritus in 2013, and assumed her current position in 2015. In 1999 and 2005, she served as a Visiting Professor at Université Louis Pasteur (now known as Université de Strasbourg), and received the Ordre des Palmes Académiques (the Order of Academic Palms) for her contribution to promoting interactions between researchers and students in Japan and France in 2013. Besides, she held various posts such as a Council Member of the Science Council of Japan, a working group member of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology/Ministry of Economy, Trade and Industry/Cabinet Office, Board Member, Governors of the Japan Broadcasting Corporation (NHK), Member of the Board of Bridgestone Corporation, Auditor of the Japan Agency for Medical Research and Development, and Vice-Chairperson of the Japan Association of National Universities.

Major Awards

2011: The Commendation for Science and Technology by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology

2013: Chevalier dans l'Ordre des Palmes Académiques (from the government of France)

Research Pursuits

She has studied the mechanisms of cell proliferation, cell differentiation and stress responses.

Now, she focuses on the studies to apply cyclic phosphatidic acid to the medical use for the improvement of neurodegenerative diseases, for the suppression of pain, and for the regulation of cancer invasion and metastasis



**PROPOSITION DE LA CANDIDATURE DE MADAME IRENE DINGEL
AU DOCTORAT HONORIS CAUSA
EXPOSÉ DES MOTIFS**

Née le 26 avril 1956, Irene Dingel, de nationalité allemande, est, depuis 2005, directrice de la section « Histoire religieuse de l'Occident » du *Leibniz-Institut für Europäische Geschichte* (Institut Leibniz d'Histoire européenne) de Mayence, qui compte encore une section « Histoire de l'Occident ».

Madame Dingel est une universitaire qui se distingue à la fois par la qualité de ses recherches personnelles et par son aptitude à diriger, au sein de l'institution qu'elle co-dirige, de nombreux projets de recherche, qui tous revêtent une dimension européenne affirmée.

Par ses importants travaux personnels sur « controverse et concorde » et sur le « potentiel de paix des religions », elle apporte une contribution importante à des problématiques sociétales actuelles. L'institution qu'elle co-dirige, et à laquelle elle a su donner des impulsions nouvelles, contribue, par les bourses d'études qu'elle octroie et les programmes de recherche qu'elle suscite, à une meilleure connaissance à la fois de l'histoire de l'Europe et des jeunes Européens – voire des doctorants du monde entier – entre eux.

Résumé du *curriculum vitae* de Madame Irene Dingel

Après avoir obtenu son baccalauréat en 1974, Irene Dingel entreprend des études de théologie et de romanistique à l'Université de Heidelberg. En 1980 et 1981, elle passe avec succès les examens d'État pour enseigner la romanistique et la théologie protestante au Lycée.

Elle obtient son doctorat en 1986, puis est nommée Assistante à la Faculté de Théologie de l'Université de Heidelberg. D'avril 1990 à septembre 1991, elle effectue un séjour de recherches à la *Herzog August Bibliothek* de Wolfenbüttel, avant de reprendre ses fonctions d'Assistante.

Elle soutient sa thèse d'Habilitation le 24 novembre 1993 et obtient l'autorisation d'enseigner le 8 février 1994. Le 1^{er} octobre 1994, elle est nommée Maître de conférences (*Hochschuldozentin*) à l'Université de Heidelberg et reçoit en même temps un congé pour effectuer, en tant que Professeur, un remplacement à l'Université de Francfort. En février 1996, elle est nommée Professeur d'histoire de l'Église à la Faculté de Théologie protestante de l'Université de Francfort, dont elle est Vice-Doyenne de 1996 à 1998.

En mai 1998, elle est nommée Professeur d'histoire de l'Église et des dogmes (succession de G. A. Benrath) à la Faculté de Théologie protestante de l'Université de Mayence. Elle en est la Vice-Doyenne de 2003 au début de 2005 puis du début de 2006 à 2008.

Le 1^{er} mai 2005, elle est nommée directrice du *Leibniz Institut für Europäische Geschichte* (section « Histoire religieuse de l'Occident »), fonctions qu'elle exerce à temps plein depuis le 1^{er} avril 2008.

Une œuvre scientifique riche et originale, avec des implications actuelles

La Liste des publications jointe au dossier manifeste toute la richesse de l'œuvre scientifique d'Irene Dingel.

Par la participation à de nombreuses instances qui ont préparé la commémoration de 2017 (voir CV), par la mise en valeur des premiers écrits de Luther, qu'elle a contribué à faire inscrire à l'UNESCO (« Memory of the World ») et par la co-édition d'un ouvrage collectif de référence sur la théologie de Luther (avec Robert Kolb et L'ubomír Batka, *The Oxford Handbook of Martin Luther's Theology*, Oxford 2014, 2016), Irene Dingel a apporté des contributions très importantes à l'étude du Réformateur Martin Luther (1483-1546).

Toutefois, à la différence de nombreux historiens de la Réformation, Irene Dingel ne s'est pas limitée au fondateur du protestantisme, loin s'en faut. L'originalité de son œuvre scientifique réside d'une part dans le fait qu'elle a contribué à mettre en évidence la *diversité* de la Réformation dès ses débuts, y compris dans le cercle des Réformateurs de Wittenberg, et d'autre part dans son étude de la postérité des idées réformatrices dans la seconde moitié du xvi^e siècle.

C'est ainsi qu'elle a tiré de l'ombre de Luther non seulement Philippe Melancthon (Liste des publications, Éditions, n° 15), mais aussi Georg Major (n° 5), Nicolas von Amsdorf (n° 9), Justus Jonas (n° 11) et Johannes Bugenhagen (n° 18). Le précieux *Dictionnaire des Réformateurs* qu'elle a édité avec Volker Leppin (n° 23) ainsi que sa très importante monographie *Reformation. Zentren – Akteure – Ereignisse*, Göttingen, 2016 (308 pages ; réédition sous une forme un peu réduite, 2018), montrent également combien la Réformation ne saurait se réduire à Luther. Ce dernier ouvrage, qui fera date, présente d'une part la Réformation en lien avec les mouvements de contestation à la fin du Moyen Âge (Vaudois, Lollards, Hussites) et avec l'humanisme, et, d'autre part, la diversité des centres de la Réformation (outre Wittenberg, Zurich, Genève et Strasbourg, notamment), sans oublier les « dissidents » religieux (anabaptistes, spiritualistes, antitrinitaires...). Il brosse un tableau extrêmement complet de la diffusion de la Réformation et montre que la deuxième moitié du xvi^e siècle ne fut pas seulement un temps d'affrontements religieux, mais aussi une époque riche en efforts pour trouver des consensus.

Étudiant la postérité des idées réformatrices dans la seconde moitié du xvi^e siècle, Irene Dingel s'attache précisément – et depuis sa monographie *Concordia controversa. Die öffentlichen Diskussionen um das lutherische Konkordienwerk am Ende des 16. Jahrhunderts*, Gütersloh 1996 – à traiter la question des controverses confessionnelles et des concordats au sein même du mouvement réformateur. Sous le titre *Controversia et confessio*, elle édite des sources relatives à la période 1548-1580.

C'est ainsi qu'elle a publié personnellement les forts volumes relatifs :

- aux réactions à l'Interim d'Augsbourg, 1548-1549 (Monographies, n° 5) ;
- aux « adiophora » – *i.e.*, les questions discutées qui, selon les Réformateurs, ne sont toutefois pas décisives pour le salut, 1548-1560 (Monographies, n° 7) ;

- aux controverses liées à la Loi, 1556-1571 (Monographies, n° 13) et à la théologie de Georg Major, 1552-1570 (Monographies, n° 9) ;
- aux débats sur la Trinité, 1560-1568 (Monographies, n° 8) ;
- aux débats sur le Cène et la doctrine du Christ, 1570-1574 (Monographies, n° 4).

Par ailleurs, la production scientifique d'Irene Dingel ne se limite pas au siècle de la Réformation, ni même aux questions proprement historiques, comme le montrent, outre nombre de ses articles, plusieurs des ouvrages qu'elle a édités, seule ou en collaboration.

Avec Christiane Tietz, elle a édité, à une époque où fleurissaient, depuis le 11 septembre 2001, les études sur le lien entre religion et violence, un volume sur *Le potentiel de paix de la religion* (voir Liste des publications, Éditions, n° 12), sans apologie ni naïveté ; avec la même collègue, elle a publié, quelques années plus tard, un ouvrage portant sur *La tâche politique de la religion* et traitant du judaïsme, du christianisme et de l'islam (voir Éditions, n° 16). D'autres publications portent sur le lien entre les Églises et l'intégration européenne (voir Éditions, n° 20 et 32), sur les différentes interprétations et visions de l'Europe (voir Éditions, n° 13) ou encore sur l'impact contemporain de la Réformation dans un contexte européen (voir Éditions, n° 26).

Ces publications, qui sont fidèles aux objectifs de l'Institut d'Histoire européenne de Mayence, montrent combien Irene Dingel est une universitaire non pas enfermée dans sa tour d'ivoire, mais soucieuse de mettre ses compétences d'historienne au service d'une meilleure compréhension du fait religieux et de l'unité européenne.

Direction de programmes de recherches ambitieux

L'Institut d'Histoire européenne, fondé à Mayence après la Seconde Guerre mondiale par l'occupant français pour œuvrer à la réconciliation (rédaction de manuels scolaires conjointement par des historiens français et allemands, accueil de boursiers venus de l'Europe tout entière, voire de plus loin, pour rédiger des thèses se rapportant à différents aspects de l'histoire de l'Europe), abrite des boursiers et développe des programmes de recherches ambitieux.

Sous l'impulsion d'Irene Dingel, la section « Histoire religieuse de l'Europe » a connu un remarquable développement : le nombre de collaborateurs scientifiques est passé de 7 à 16 entre 2005 et aujourd'hui ; des programmes de recherches pour doctorants (« Graduiertenkolleg ») et post-doctorants ont été mis en place.

Irene Dingel elle-même a dirigé plusieurs projets de grande envergure, de dimension européenne, soutenus par la *Deutsche Forschungsgemeinschaft*, et qui sont achevés :

- Exil voulu, exil forcé. Migration et exil dans le luthéranisme du XVI^e siècle (2007-2010) ;
- (avec Urszula Pękala) : Lutter pour la réconciliation. Les influences de la religion et de la politique dans les relations entre l'Allemagne et la Pologne, 1945-2010 (2014-2016) ;
- Les Églises face au défi de l'Europe (en lien avec l'Université de Mayence) (2009-2018).

On lui doit le fait que l'UNESCO ait accueilli, parmi les documents figurant dans la « Mémoire du monde (Memory of the World) », 14 écrits de Martin Luther – le projet a couvert les années 2010-2015 (voir Liste des publications, Éditions, n° 22). En même temps, avec Henning P. Jürgens, elle a conçu une exposition virtuelle, voir <https://artsandculture.google.com/exhibit/3wIyuklRxxPJJQ>.

D'autres projets européens de grande envergure sont en cours :

- La Réformation de Wittenberg et ses effets en Europe ;
- La culture du conflit au XVI^e siècle : Irene Dingel a publié plusieurs importants volumes de ce projet, « Controversia et Confessio », qui est financé par l'Union des Académies allemandes (<http://www.controversia-et-confessio.de/>) ;
- La paix religieuse au début de l'époque moderne (projet soutenu par la DFG, 2013-2020) (<http://religionsfrieden.de/>) ;
- (avec Henning P. Jürgens) Comprendre la coexistence religieuse dans l'histoire grâce aux traités de paix religieux (ce projet fait partie d'un programme plus vaste accepté en 2018 par l'Union européenne) ;
- Les Lumières dans leur contexte européen – avec un accent portant sur la réception des Lumières françaises.

Une scientifique reconnue par ses pairs

Irene Dingel est membre de très nombreuses sociétés savantes, parmi lesquelles :

- l'Académie des Sciences et des Lettres (Mayence, depuis 2000), dans le cadre de laquelle elle préside la Commission pour l'histoire de l'Église et dirige les commissions portant sur les projets suivants :
 - édition des œuvres de Valentin Weigel (jusqu'en 2016) ;
 - édition des « Personalschriften » (depuis 2009) ;
- la Commission historique de la Hesse (depuis 2009) ;
- la Commission scientifique de l'Union des Académies d'Allemagne (depuis 2017) ;
- la Commission pour l'édition des lettres et des actes de Frédéric le Sage et de Jean le Constant (1513-1542), Académie des Sciences de Leipzig ;
- la Commission pour l'édition des lettres de Réformateurs d'Allemagne du Sud, Académie des Sciences de Heidelberg ;
- le Comité de nomination « Memory of the World » de l'UNESCO (depuis 2018).

Éditrice, depuis 1997, de la collection de référence « Quellen und Forschungen zur Reformationsgeschichte (Sources et recherches sur l'histoire de la Réformation) », Irene Dingel est, comme l'atteste son CV, éditrice ou co-éditrice de plusieurs autres collections ou périodiques scientifiques.

Une historienne résolument francophile

De septembre 1976 à août 1977, Irene Dingel est assistante en langues étrangères au Lycée Édouard Branly (Nogent-sur-Marne), en même temps qu'elle étudie à la Sorbonne et à la Faculté libre de Théologie protestante de Paris.

En 1981-1982, elle est lectrice en allemand (langue et culture) à l'École Normale Supérieure (Fontenay-aux-Roses).

Sous son impulsion, des contacts institutionnels ont été établis entre les diverses universités au sein desquelles Madame Dingel a exercé et l'Institut protestant de Théologie (Faculté de Montpellier) : non contente d'y être invitée à donner des conférences, elle a organisé un séminaire à Wittenberg sur « La Réformation de Wittenberg et ses effets » (semestre d'été 2003) auquel des étudiants de Montpellier ont pris part. Son enseignement a également fait la part belle à l'histoire du protestantisme français.

Depuis 2014, elle collabore avec l'Institut Historique Allemand (Paris) dans le cadre de la Commission Karl-Ferdinand Werner.

Nombreuses sont les études d'Irene Dingel qui portent sur la langue française et sur la France.

Sa première monographie est consacrée à l'évolution du vocabulaire français (*Beobachtungen zur Entwicklung des französischen Vokabulars : Petit Larousse 1968 – Petit Larousse 1981*, Francfort, 1987).

De 1989 à 2010, elle a été chargée, pour la revue de référence *Archiv für Reformationsgeschichte*, des bulletins bibliographiques relatifs aux Réformateurs français Jean Calvin et Théodore de Bèze.

Elle a édité deux ouvrages se rapportant à Jean Calvin (voir Liste des publications, Éditions, n° 14 et 19), et organisé en 2009, au Leibniz IEG, un important colloque international sur le Réformateur français. Un autre volume en co-édition s'attache à comparer la situation des Églises et de l'État en Allemagne, en France et aux États-Unis (Éditions, n° 21).

Irene Dingel a rédigé de nombreux articles d'encyclopédie portant sur des aspects de l'histoire de la France – et notamment du protestantisme français (voir Liste des publications, Articles, n° 46-55, 64 sq.). Elle a consacré plusieurs études à Pierre Bayle, réfugié huguenot qui fut l'un des grands promoteurs de la tolérance au siècle de l'absolutisme (voir Articles, n° 38, 89 et 168). Elle s'est également intéressée aux origines de la paroisse protestante de langue française de Francfort-sur-le-Main, une Église de réfugiés huguenots (Articles, n° 121).

Liens avec Strasbourg et son Université

Depuis 2009 et le 500^e anniversaire de la naissance de Jean Calvin, Irene Dingel entretient des liens étroits avec la Faculté de Théologie protestante et l'Équipe d'Accueil 4378 de l'Université de Strasbourg. Elle a participé à plusieurs colloques ou journées d'études de cette Faculté et organisé, en collaboration avec le GRENEP (EA 4378), des journées d'études relatives à la prédication durant la Première Guerre mondiale (voir Liste des publications, Éditions, n° 30).

Elle a également obtenu que l'une de ses anciennes collaboratrices obtienne une bourse d'étude pour séjourner à Strasbourg en vue de la préparation d'une Habilitation à diriger des recherches sur les prédications de guerres qui ont vu le jour durant le premier conflit mondial ; la candidate a pu s'entretenir avec des enseignants-chercheurs de la Faculté de Théologie protestante et profiter des sources disponibles à Strasbourg.

Elle est membre du Comité de rédaction de la *Revue d'Histoire et de Philosophie religieuses*, publiée par l'Association des Publications de la Faculté de Théologie protestante de l'Université de Strasbourg, à laquelle elle a donné plusieurs articles. Elle a participé à plusieurs jurys de thèses de l'ED 270 (Théologie et sciences religieuses) ainsi qu'à des expertises en lien avec la Faculté de Théologie protestante.

Son importante *Geschichte der Reformation*, parue en 2016 et rééditée sous une autre forme dès l'année suivante, accorde une place importante à Strasbourg comme l'un des centres de la Réformation : une telle présentation, qui à juste titre met en évidence l'importance de notre cité et de Martin Bucer pour l'histoire religieuse et politique de l'Europe, tranche avec les synthèses antérieures, qui faisaient la part belle à Wittenberg (la ville de Luther et Melancthon), à Zurich (la cité de Zwingli et de Bullinger) et Genève (la ville qui a accueilli Calvin).

Madame Irene Dingel

**Am Sportplatz 5a
D- 55270 Ober Olm**

Curriculum Vitae

Nom : Irene Dingel

Date de naissance : 26.4.1956

Lieu de naissance : Werdohl/Westf.

Profession : Professeur des universités (C4) : Histoire de l'Église et des dogmes (en détachement à l'IEG ; voir *infra*)

Directrice du *Leibniz-Institut für Europäische Geschichte* (IEG), section « Histoire religieuse de l'Occident »

Adresse professionnelle : Leibniz-Institut für Europäische Geschichte
Abteilung für Abendländische Religionsgeschichte
Alte Universitätsstr. 19
55116 Mainz
Tel.: 06131/39-39340, -39351, e-mail: dingel@ieg-mainz.de
<http://www.ieg-mainz.de/institut/personen/dingel>

privée : Am Sportplatz 5a
55270 Ober-Olm
Tel.: 06136/850492, Fax: 06136/850494

Études

Juin 1974 Abitur.

1974-1976 Études de théologie protestante et de romanistique à la Ruprecht-Karls-Universität de Heidelberg.

Sept. 1976-août 1977 Interruption des études et séjour d'une année en qualité d'assistante en langue étrangère au Lycée Édouard Branly à Nogent-sur-Marne ; études à la Faculté libre de Théologie protestante de Paris et à l'Université Paris IV Sorbonne.

- 1977-1981 Reprise des études à Heidelberg et collaboratrice scientifique du Professeur Gottfried Seebaß (Histoire de l'Église).
- Avril 1980 Examen national (*Staatsexamen*) en vue de l'enseignement de la romanistique au Lycée. (Note : 1.)
- Mai 1981 Examen national (*Staatsexamen*) en vue de l'enseignement de la théologie protestante au Lycée. (Note : 1,5.)

Activités d'enseignement, bourses, qualifications et autres activités scientifiques

- 1981-1982 **Chargée d'enseignement** en allemand à l'École Normale Supérieure (ENS) de Fontenay-aux-Roses ; préparation d'une thèse en sciences du langage sur « Le développement du vocabulaire français », dirigée par le Professeur Bodo Müller (Heidelberg).
- Oct. 1982-mars 1987 **Collaboratrice scientifique** en Histoire de l'Église du Professeur Gottfried Seebaß à la Faculté de Théologie protestante de l'Université de Heidelberg ; prise en charge régulière de proséminaires et de travaux dirigés en Histoire de l'Église.
- Juin 1986 **Docteur** en Philosophie.
- Depuis 1987 Participation régulière aux journées destinées aux futurs étudiants en Théologie protestante organisées par le Service d'éducation de l'Église protestante de Bade.
- Avril 1987-mai 1990 Nomination en qualité d'**assistante** en Histoire de l'Église à la Faculté de Théologie protestante de la Ruprecht-Karls-Universität ; organisation régulière de cours ; participation aux comités et commissions facultaires ; préparation d'une Habilitation en théologie (Histoire de l'Église / Théologie historique).
- Avril 1990-sept. 1991 En détachement de l'assistantat à la faveur d'une bourse d'études octroyée par la Herzog August Bibliothek à Wolfenbüttel.
- Depuis octobre 1991 Reprise de l'assistantat avec organisation régulière de cours. Courts séjours de recherche à la Herzog August Bibliothek de Wolfenbüttel.
- 24.11.1993 Fin du processus d'**Habilitation** et octroi de la licence

- d'enseignement par la Faculté de Théologie de la Ruprecht-Karls-Universität de Heidelberg.
- 8.2.1994 Octroi de la *venia legendi* en Théologie historique (Histoire de l'Église) par le Sénat de l'Université de Heidelberg.
- 1.10.1994 Nomination en qualité de **Maître de conférences** (*Hochschuldozentin*) (C2) à la Ruprecht-Karls-Universität de Heidelberg et congé en vue d'une prise de fonction en qualité de **Professeur suppléant** (C3) en Théologie protestante à la Goethe-Universität de Frankfurt/M. Participation à l'ensemble des comités et commissions.
- Fin 1994 Octroi de la **Bourse Heisenberg** de la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) ; non renouvellement en raison d'un remplacement et d'une nomination (voir *infra*).
- Février 1996 Nomination sur le poste de **Professeur** (C3) en Théologie protestante (Théologie historique) à la Goethe-Universität de Frankfurt/M.
- Semestre d'hiver 1996/97 – fin du semestre d'été 1998
Semestre d'hiver 1997/98 Vice-Doyenne.
Préposée aux questions féminines dans le cadre du *Frauenrat* de Théologie protestante.
- Mai 1998 Nomination sur un poste de **Professeur** (C4) en Histoire de l'Église et des dogmes (succession G.A. Benrath) dans le champ de la Théologie protestante à la Johannes Gutenberg-Universität de Mayence. Prise de fonction (recherche, enseignement, administration) le 1.10.1998. Membre de la commission des questions féminines du Sénat.
- Semestre d'été 2003-semester d'hiver 2004/05
Semestre d'hiver 2006-semester d'hiver 2007/08 Vice-Doyenne de Théologie protestante (directrice générale de janvier à mars 2005 en raison de la vacance du Décanat) et préposée aux questions féminines.
- Depuis le 1.5.2005 Directrice de l'Institut d'Histoire européenne, section Histoire religieuse de l'Occident.
- 1.4.2008 Détachée des charges de Professeur des universités et Directrice principale du l'Institut d'Histoire européenne (depuis 2012, membre de la *Leibniz-Gesellschaft*).
- Février-avril 2017 *Fellowship* au Collège d'Histoire du Collège de recherches en Sciences humaines (Institute for Advanced Studies) de la Goethe-Universität de Francfort/M. en collaboration avec la Werner Reimers-Stiftung de Bad Homburg.

Recherches et projets de recherches (en cours)

La Réforme et l'ère des confessions en Europe

- La Réforme de Wittenberg et les Réformateurs autres que Luther et Melanchthon ainsi que leurs disciples ; les effets pour l'Europe (dans ce cadre, organisation régulière des « Frühjahrstagungen zur Wittenberger Reformation » en collaboration avec l'Institut d'Histoire de l'Église de l'Université de Leipzig et avec la Fondation Leucorea de Wittenberg).
- Culture du conflit au XVI^e siècle (Projet de recherche « Controversia et Confessio » financé par le programme académique de l'Union des Académies allemandes des Sciences : <http://www.controversia-et-confessio.de/>).
- Paix religieuse dans la première modernité : <http://religionsfrieden.de/> (soutien pendant 6 ans par la DFG : 2013-2020).
- (avec Dr. Henning P. Jürgens) Projet « Understanding Religious Coexistence in History through Religious Peace Treaties » dans le cadre du EU-Projekt RETOPEA (Religious Toleration and Peace ; EU-Bewilligung 2018).

Les Lumières en Europe

- Réception des Lumières françaises.

Infrastructure digitale

- (avec Dr. Marco Büchler) Projet intégré au EU-Projekt ReIReS (Research Infrastructure on Religious Studies ; EU-Bewilligung 2018).

Recherches et projets de recherches (arrivés à échéance)

- Exil et migration forcés et voulus ; exil dans l'espace luthérien du XVI^e siècle (soutenu pendant 3 ans par la DFG 2007-2010).
- Intégration de 14 textes de Martin Luther au programme « Memory of the World » de l'UNESCO ; avec Henning P. Jürgens, conception d'une exposition virtuelle sur Internet : <https://artsandculture.google.com/exhibit/3wIyuklRxxPJJQ>
- (avec Dr. Urszula Pełkala) Des combats en vue de la réconciliation. Effets mutuels de la religion et de la politique dans les relations germano-polonaises, 1945-2010 (réseau germano-polonais soutenu pendant 3 ans par la Deutsch-polnische Wissenschaftsstiftung 2014-2016).
- « Les Église devant le défi *Europa* », Collège du Leibniz-Institut für Europäische Geschichte et de la Johannes Gutenberg-Universität de Mayence (soutenu pendant 9 ans par DFG, 1.4.2009-31.3.2018 ; porte-parole de la GRK).

Participation à des comités, conseils scientifiques et commissions ecclésiales

- Depuis 1996 : membre comité directeur du **Verein für Reformationsgeschichte** (VRG).

- 1998-2009 : membre du conseil scientifique de la **Hessische Kirchengeschichtliche Vereinigung** (HKV).
- depuis 1999 : membre du **Verein für Pfälzische Kirchengeschichte** (VPfKG).
- 1999-2001 : membre de la **Historische Kommission zur Erforschung des Pietismus**.
- depuis 2000 : membre de l'**Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz**
Présidente de la Commission d'Histoire de l'Église (2007-2016)
Présidente de la Commission d'Écrits personnels (depuis 2009)
Membre de la Commission d'édition des œuvres de Valentin Weigel (jusqu'en 2016)
Membre de la commission d'Épigraphie (jusqu'en 2016)
- 2002-2006 : membre du conseil du **Konfessionskundliches Institut des Evangelischen Bundes**, Bensheim.
- 2003-2017 : membre de la commission **Evangelische Kirchenordnungen des 16. Jahrhunderts** à l'Académie des Sciences de Heidelberg.
- 2003-2007 : membre du **Theologische Ausschuss der Union Evangelischer Kirchen** de l'Église protestante en Allemagne (EKD).
- 2005 : membre du conseil scientifique du **Forschungszentrum Gotha** pour les sciences sociales et les sciences de la culture.
- 2005-2012 : membre du conseil de fondation de la **Hessische Lutherstiftung**.
- 2005-2008 : membre du comité directeur de la **Wissenschaftliche Gesellschaft für Theologie**.
- 2005-2008 : membre senior de la **Gutenberg-Akademie** de la Johannes Gutenberg-Universität de Mayence.
- 2006-2011 : membre suppléant du **Leitungsgremium des Gutenberg Forschungskollegs** de la Johannes Gutenberg-Universität de Mayence.
- 2007-2013 : membre du conseil scientifique « **Reformationsjubiläum 2017** » (EKD).
- 2007-2009 : membre du conseil scientifique du projet d'exposition « **Calvinismus in Deutschland und Europa** » du Deutsches Historisches Museum (DHM) de Berlin.
- 2007-2014 : membre du **Kuratorium der Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel**, 2014 du **Wissenschaftliche Beirat** de la Herzog August Bibliothek.
- 2008-2013 : membre de la **Findungskommission für den Melanchthonpreis**, Bretten.
- 2008-2013 : membre du conseil scientifique de la **Europäische Melanchthon-Akademie**.
- 2008 : membre du comité directeur de la « **Luther Study Society of Korea** », Seoul.
- Depuis 2008 : membre de la **Interakademische Leitungskommission der Leibniz-Edition** de l'Académie des Sciences de Göttingen et de l'Académie des Sciences de Berlin et du Brandebourg.
- 2009 : nomination en tant que deuxième suppléante (de Michael Beintker) au 11^e **synode de l'EKD** et à la 2^e conférence plénière de l'**Union Evangelischer Kirchen (UEK)** de l'EKD.
- Depuis 2009 : membre du comité scientifique du **Interdisziplinäre Institut für Kulturgeschichte der Frühen Neuzeit** (IKFN) de l'Université d'Osnabrück.
- Depuis 2009 : membre du comité scientifique de la **Scio-Stiftung für Kirchen- und Kirchenzeitgeschichte** de l'Église protestante en Hesse et Nassau (EKHN).
- Depuis 2009 : membre de la **Hessische Historische Kommission Darmstadt**.
- 2010-2015 : membre de la **Kammer für Theologie der Evangelischen Kirche in Deutschland** (EKD).

- Depuis 2010 : membre du conseil scientifique de la **Johannes a Lasco Bibliothek**, Emden.
- Janvier 2013-janvier 2018 : membre du **Wissenschaftsrat** (dans ce cadre : Présidente du comité d'accréditation, membre du comité d'évaluation, etc.).
- Depuis 2013 : membre du **Hochschulrat** de la Johannes Gutenberg-Universität de Mayence.
- 2014-2017 : membre du comité scientifique du projet d'exposition « **Der Luthereffekt. 500 Jahre Protestantismus in der Welt** » du DHM de Berlin.
- Depuis 2014 : membre du comité de sélection du **Karl-Ferdinand-Werner Fellowship** de l'Institut historique allemand de Paris.
- Depuis 2015 : membre de la commission « **Briefe und Akten zur Kirchenpolitik Friedrichs des Weisen und Johans des Beständigen 1513-1542** » de l'Académie saxonne de Sciences de Leipzig.
- Depuis 2017 : membre de la commission « **Handschriften-Census** » de l'Académie des Sciences et Lettres de Mayence.
- Depuis 2017 : membre des commissions « **Deutsche Inschriften** » et « **Regesta Imperii** » de l'Académie des Sciences et Lettres de Mayence.
- Depuis 2017 : membre de la commission scientifique de l'**Union des Académies des Sciences d'Allemagne**.
- Depuis 2018 : membre du Conseil de la **Walter und Sibylle Kalkhof-Rose Stiftung** de l'Académie des Sciences et Lettres de Mayence.
- Depuis 2018 : membre du Comité directeur de la **Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Gesellschaft** de Hanovre.
- Depuis 2018 : membre du comité de sélection de « **Memory of the World** » de l'UNESCO.

Prix et distinctions

2000 : nomination en qualité de membre ordinaire de l'Académie des Sciences et Lettres de Mayence.

2012 : nomination au Conseil scientifique (pour 6 ans : janvier 2013-janvier 2018 ; voir *supra*, Participation).

2015 : Prix Hermann-Sasse pour la nouvelle édition des écrits symboliques des Églises luthériennes (BSELK).

2017 : *Fellowship* au Collège d'Histoire du Collège de recherches en Sciences humaines de la Goethe-Universität de Francfort/M.

Activités scientifiques régulières et sur le long terme (sélection)

- 1989-2010 : prise en charge des bulletins bibliographiques relatifs aux ouvrages portant sur Jean Calvin, Théodore de Bèze et le calvinisme européen dans l'*Archiv für Reformationsgeschichte* (ARGL).

- Depuis 1997 : organisation de **séminaires** dans le cadre des **Congrès internationaux de recherches sur Luther** (9^e Congrès, Heidelberg 1997 : Réception et développement de la théologie de Luther et de Melanchthon dans l'espace du crypto-calvinisme en Saxe électorale ; 10^e Congrès, Kopenhagen 2002 : La réception des écrits tardifs de Luther chez ses disciples ; 11^e Congrès, Canoas (Brésil) 2008 : Lutte au sujet de l'héritage théologique de Martin Luther ; 12^e Congrès, Lutherstadt Wittenberg 2017 : exposé principal : « De la dispute au dialogue »).
- Depuis 1999 : organisation annuelle des « **Frühjahrstagungen zur Wittenberger Reformation** » en coopération avec l'Institut für Kirchengeschichte de l'Université de Leipzig (Prof. Günther Wartenberg) et avec la Leucorea-Stiftung de Wittenberg.
- 2000-2005 (fin du Collège) : membre directeur du Collège « **Geistliches Lied und Kirchenlied interdisziplinär** » de l'Université de Mayence.
- 2001-2010 : membre de l'**Association pour la recherche sur l'histoire de l'Université** de la Johannes Gutenberg-Universität de Mayence.
- Mars 2001 : **tournée de conférences aux USA** (Philadelphia, Chicago, St. Paul, St. Louis).
- Été 2002 : organisation d'un **cycle de cours** sur la théologie féministe et la recherche sur le genre.
- 2006-2008 : membre du **Historisch-Kulturwissenschaftliches Zentrum (HKFZ)** de la Johannes Gutenberg-Universität de Mayence.
- **Collaborations** diverses avec le Séminaire d'histoire et de philosophie de la Johannes Gutenberg-Universität ; ex. : obtention de fonds pour la chaire de professeur invité (études sur les femmes et le genre) inaugurée par Susan Karant-Nunn (Tucson, Arizona) (semestre d'été 2006).
- Depuis 2004 : organisation régulière de **colloques scientifiques** à l'Institut d'histoire européenne.
- Avril 2009 : **tournée de conférences aux USA** (Grand Rapids, Lincoln/NE ; St. Louis/MO).
- À partir de 2010 : organisation et dépôt d'une candidature en vue de l'inscription de 14 écrits de Martin Luther au programme « Memory of the World » de l'**UNESCO** ; 2015 : décision favorable.
- Multiples activités dans le cadre du **Jubilé de la Réformation de 2017** : organisation de deux débats publics à l'Académie des Sciences et Lettres de Mayence (2016 : M. Le Cardinal Karl Lehman et M. l'évêque Huber, ancien président du Conseil de l'EKD ; 2017 : Prof. Peter Kohlgraf, évêque de Mayence, président de la EKHN, Volker Jung, Prof. Wilfried Barner, Böhringer-Ingelheim, Prof. Luise Schorn-Schütte, Goethe-Universität de Francfort/M.).

Édition de collections et de revues

- Éditrice de la collection « **Quellen und Forschungen zur Reformationsgeschichte** » (depuis 1997).
- Éditrice de la collection « **Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte** », section « Histoire religieuse de l'Occident », des suppléments et des suppléments en ligne (depuis 2005).
- Co-éditrice de la collection « **Reformed Historical Theology / Reformierte Historische Theologie** » (depuis 2007).
- Co-éditrice de la collection « **Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie** » (depuis 2009).
- Co-éditrice de la revue « **Verkündigung und Forschung** » (depuis 2004).

- Co-éditrice de la revue « **Zeitschrift für Kirchengeschichte** » (depuis 2011 ; depuis 2017, responsable de la rubrique des recensions).
- Co-éditrice de « **Europäische Geschichte Online** » (depuis 2005).
- Membre du comité éditorial de la **Revue d'Histoire et de Philosophie Religieuses** (Strasbourg).
- Co-éditrice de la collection **Theologische Bibliothek** (depuis 2011).

Expertises

- 2000-2004 : experte suppléante en Histoire de l'Église auprès de la **Deutsche Forschungsgemeinschaft** (Bonn).
- 2004-2008 : membre et porte-parole du **Collège de Théologie** de la DFG (à partir de 2006 : porte-parole suppléante).
- Experte pour la Konrad-Adenauer-Stiftung, la Friedrich-Naumann-Stiftung, le Studienwerk Villigst, la Herzog August Bibliothek de Wolfenbüttel, le Forschungsfonds de l'Université de Mayence, la Landesgraduiertenförderung, l'Académie autrichienne des Sciences de Vienne, la Volkswagen-Stiftung.

Participation à des programmes de mentorat destinés à des femmes engagées dans une activité scientifique.

Liste des publications d'Irene Dingel

(État : avril 2018)

Livres

I. Monographies et éditions de textes

1. *Beobachtungen zur Entwicklung des französischen Vokabulars*, Frankfurt/M. 1987 (Heidelberger Beiträge zur Romanistik 21).
2. *Concordia controversa. Die öffentlichen Diskussionen um das lutherische Konkordienwerk am Ende des 16. Jahrhunderts*, Gütersloh 1996 (Quellen und Forschungen zur Reformationsgeschichte 63).
3. Abraham Mangon, *Kurze doch wahrhaftige Beschreibung der Geschichte der Reformierten in Frankfurt. 1554 -1712*, éd. et comm. Irene Dingel, Leipzig 2004. [Édition critique avec introduction.]
4. *Controversia et Confessio 8 : Die Debatte um die Wittenberger Abendmahlslehre und Christologie (1570-1574)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2008.
5. *Controversia et Confessio 1 : Reaktionen auf das Augsburger Interim. Der Interimistische Streit (1548-1549)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2010.
6. (avec Robert Kolb, Nicole Kuroпка, Timothy Wengert), *Philip Melancthon. Theologian in Classroom, Confession, and Controversy*, Göttingen 2012 (Refo 500 Academic Studies 7).
7. *Controversia et Confessio 2 : Der Adiaphoristische Streit (1548-1560)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2012.
8. *Controversia et Confessio 9: Antitrinitarische Streitigkeiten. Die tritheistische Phase (1560-1568)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2013.
9. *Controversia et Confessio 3 : Der Majoristische Streit (1552-1570)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2014.
10. *Die Bekenntnisschriften der Evangelisch-Lutherischen Kirche [= BSELK]. Vollständige Neuedition*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2014.
11. *Die Bekenntnisschriften der Evangelisch-Lutherischen Kirche. Quellen und Materialien*, vol. I-II [= BSELK, QuM I-II], éd. Irene Dingel, Göttingen 2014.
12. *Reformation. Zentren – Akteure – Ereignisse*, Göttingen 2016.

13. *Controversia et Confessio 4 : Der Antinomistische Streit (1556-1571)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2016.

14. *Geschichte der Reformation*, Göttingen 2018 (Theologische Bibliothek 5).

II. Éditions scientifiques

1. Gottfried Seebaß, *Die Reformation und ihre Außenseiter. Gesammelte Aufsätze und Vorträge. Zum 60. Geburtstag des Autors*, éd. Irene Dingel en coll. avec Christine Kress, Göttingen 1997.

2. (avec Volker Leppin et Christoph Strohm) *Reformation und Recht. Festgabe für Gottfried Seebaß zum 65. Geburtstag*, Gütersloh 2002.

3. (avec Günther Wartenberg) *Die Theologische Fakultät Wittenberg 1502 bis 1602. Beiträge zur 500. Wiederkehr des Gründungsjahres der Leucorea*, Leipzig 2002 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 5).

4. *Feministische Theologie und Gender-Forschung. Bilanz - Perspektiven - Akzente*, Leipzig 2003.

5. (avec Günther Wartenberg) *Georg Major (1502-1574). Ein Theologe der Wittenberger Reformation*, Leipzig 2005 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 7).

6. (avec Wolf-Friedrich Schäufele) *Zwischen Konflikt und Kooperation. Religiöse Gemeinschaften in Stadt und Erzstift Mainz in Spätmittelalter und Neuzeit*, Mainz 2006 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abt. für Abendländische Religionsgeschichte Beih. 70).

7. (avec Günther Wartenberg) *Politik und Bekenntnis. Die Reaktionen auf das Interim von 1548*, Leipzig 2007 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 8).

8. (avec Wolf-Friedrich Schäufele) *Kommunikation und Transfer im Christentum der Frühen Neuzeit*, Mainz 2007 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abteilung für Abendländische Religionsgeschichte. Beih. 74).

9. *Nikolaus von Amsdorf (1483-1565) zwischen Reformation und Politik*, Leipzig 2008 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 9).

10. (avec Günther Wartenberg) *Kirche und Regionalbewusstsein in der Frühen Neuzeit. Konfessionell bestimmte Identifikationsprozesse in den Territorien*, Leipzig 2009 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 10).

11. *Justus Jonas (1493-1555) und seine Bedeutung für die Wittenberger Reformation*, Leipzig 2009 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 11).

12. (avec Christiane Tietz) *Das Friedenspotenzial von Religion*, Mainz 2009 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abt. für Abendländische Religionsgeschichte Beih. 78).
13. (avec Matthias Schnettger) *Auf dem Weg nach Europa. Deutungen, Visionen, Wirklichkeiten*, Göttingen 2010 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Beih. 82).
14. (avec Herman J. Selderhuis) *Calvin und Calvinismus – Europäische Perspektiven*, Göttingen 2011 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Beih. 84).
15. (avec Armin Kohnle) *Philipp Melanchthon. Lehrer Deutschlands, Reformator Europas*, Leipzig 2011 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 13).
16. (avec Christiane Tietz) *Die politische Aufgabe von Religion. Perspektiven der drei monotheistischen Religionen*, Göttingen 2011 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abt. für Abendländische Religionsgeschichte, Beiheft 87).
17. (avec Klaus Bümlein et Wolf-Friedrich Schäufele) *Gustav Adolf Benrath, Reformation – Union – Erweckung. Beispiele aus der Kirchengeschichte Südwestdeutschlands*, Göttingen 2011 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abt. für Abendländische Religionsgeschichte 228).
18. (avec Stefan Rhein) *Der späte Bugenhagen*, Leipzig 2011 (Schriften der Stiftung Luthergedenkstätten in Sachsen-Anhalt 13).
19. *Verkündigung und Forschung* 57 (2012/1). *Kirchengeschichte : Calvin-Jubiläum*, Gütersloh 2012.
20. (avec Heinz Duchhardt) *Die europäische Integration und die Kirchen II : Denker und Querdenker*, Göttingen 2012 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abt. für Abendländische Religionsgeschichte, Abt. für Universalgeschichte Beiheft 93).
21. (avec Christiane Tietz) *Kirche und Staat in Deutschland, Frankreich und den USA. Geschichte und Gegenwart einer spannungsreichen Beziehung*, Göttingen 2012 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abt. für Abendländische Religionsgeschichte 89).
22. (avec Henning P. Jürgens) *Meilensteine der Reformation. Schlüsseldokumente der frühen Wirksamkeit Martin Luthers*, Gütersloh 2014.
23. (avec Volker Leppin) *Das Reformatorenlexikon*, Darmstadt 2014, 2016.
24. (avec Robert Kolb et L'ubomír Batka) *The Oxford Handbook of Martin Luther's Theology*, Oxford 2014, 2016.

25. (avec Armin Kohnle) *Gute Ordnung. Ordnungsmodelle und Ordnungsvorstellungen in der Reformationszeit*, Leipzig 2014 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 25).
26. (avec Ute Lotz-Heumann) *Entfaltung und zeitgenössische Wirkung der Reformation im europäischen Kontext – Dissemination and Contemporary Impact of the Reformation in a European Context*, Gütersloh 2015 (SVRG 216).
27. (avec Joachim Bahlcke), *Die Reformierten in Schlesien. Vom 16. Jahrhundert bis zur Altpreußischen Union von 1817*, Göttingen 2016 (VIEG Beih. 106).
28. *Memoria – theologische Synthese – Autoritätenkonflikt. Die Rezeption Luthers und Melanchthons in der Schülergeneration*, Tübingen 2016 (Spätmittelalter, Humanismus, Reformation 90).
29. (avec Henning P. Jürgens) *Auf den Spuren der Reformation in Rheinland-Pfalz*, Petersberg 2017.
30. (avec Matthieu Arnold) *Predigt im Ersten Weltkrieg - La prédication durant la « Grande Guerre »*, Göttingen 2017 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abt. für Abendländische Religionsgeschichte, Beiheft 109).
31. *Verkündigung und Forschung* 62 (2017/2). *Kirchengeschichte – 500 Jahre Reformation*, Gütersloh 2017.
32. (avec Jan Kusber), *Die europäische Integration und die Kirchen III. Personen und Kontexte*, Göttingen 2017 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abt. für Abendländische Religionsgeschichte, Beiheft 115).
33. (avec Armin Kohnle, Stefan Rhein, Ernst-Joachim Waschke) *Initia Reformationis. Wittenberg und die frühe Reformation*, Leipzig 2017 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 33).

III. Édition de collections et de revues

Quellen und Forschungen zur Reformationsgeschichte (QFRG) : édition

Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abteilung für Abendländische Religionsgeschichte (VIEG) : édition

Europäische Geschichte Online (EGO) : édition et co-édition

Reformed Historical Theology / Reformierte Historische Theologie (RHT) : co-édition

Revue **Verkündigung und Forschung (VuF) : co-édition**

Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie (LStGRLO) : co-édition

Zeitschrift für Kirchengeschichte (ZKG): co-édition ; depuis 2017, responsable de la rubrique des recensions

Revue d'Histoire et de Philosophie Religieuses (RHPR) : membre du comité de rédaction

Theologische Bibliothek : co-édition

Articles de revues, contributions à des collectifs, notices, etc.

19 contributions in : *Bibliotheca Palatina. Ausstellung der Universität Heidelberg in Zusammenarbeit mit der Bibliotheca Apostolica Vaticana. 8. Juli - 2 November 1986*, Textband, Heidelberg 1986 ; dans ce cadre :

- (1.) « D 3.1 Das Gespräch zu Maulbronn - Einigungsversuch zwischen dem lutherischen Württemberg und der reformierten Pfalz », p. 160 sq.
- (2.) « D 3.2 Das Bekenntnis der Heidelberger Theologen zur überlieferten Trinitätslehre », p. 161 sq.
- (3.) « D 3.5 Die Heidelberger Gegenbeweisung von 1594 - ein Versuch den drohenden Ausschluß der Pfalz vom Religionsfrieden zu verhindern », p. 164 sq.
- (4.) « D 3.6 Der Ausführliche Bericht der Heidelberger Theologen zur Einigung der evangelischen Konfession », p. 165 sq.
- (5.) « D 3.7 Die pseudonyme Schrift des Christoph Harnesheim. Kritik an der Konkordienformel », p. 166.
- (6.) « D 3.8 Kirchners Verteidigung der Konkordienformel von 1583 », p. 167.
- (7.) « D 4.1 Erasts Gründlicher Bericht - eine Vorbereitung zur reformierten Konfessionsbildung in der Pfalz », p. 168 sq.
- (8.) « D 4.2 Die lutherische Abendmahlslehre, dargelegt von Petrus Patiens nach der konfessionellen Wende unter Ludwig VI. », p. 169 sq.
- (9.) « D 4.3 Ursinus' Gründlicher Bericht vom Heiligen Abendmahl - das klassische Zeugnis pfälzisch-reformierter Abendmahlslehre, 1590 erneut gedruckt », p. 170 sq.
- (10.) « D 4.4 Die Abendmahlsschrift des Mediziners Cureus - Anlaß zur religionspolitischen Neuorientierung in Sachsen », p. 171 sq.
- (11.) « D 4.5 Die Verteidigungsschriften Wolfgang Amlings für die anhaltisch-calvinische Reformation gegen das lutherische Wittenberg », p. 172 sq.
- (12.) « D 4.6 Bezas Nützliche Antwort auf die Publikation der Akten des Religionsgesprächs von Montbéliard durch die lutherische Seite », p. 173 sq.
- (13.) « D 4.7 Eine französische Übersetzung der Abendmahlsschrift des Erastus », p. 174 sq.
- (14.) « D 4.8 Die Confession de foi von 1559 - Bekenntnis des hart bedrängten französischen Protestantismus, dem sich die Kurpfalz eng verbunden wußte », p. 175 sq.
- (15.) « D 4.9 Das Märtyrerbuch - Dokument des Leidens des westeuropäischen Protestantismus », p. 176 sq.
- (16.) « E 5.3 Eine Kurfürst Friedrich III. gewidmete französische Textsammlung zur Dokumentation der konfessionellen Streitigkeiten mit den reformierten Flüchtlingsgemeinden in Frankfurt », p. 224 sq.

- (17.) « E 7.5 Die *Historia der Martyrer* des lutherischen Theologen Ludwig Rabus im Prachteinband für Ludwig VI. », p. 245 sq.
- (18.) « F 2.1 Ein früher Pergamentnachdruck der Luther-Bibel im Einband des Scrimger-Meisters », p. 379.
- (19.) « F 6.1 Die Bibelausgabe des Matthias Flacius Illyricus - ein Geschenk an Gasser », p. 407 sq.
20. « Franz von Assisi und die Natur », *WWF-Journal Sonderheft* 3/4, 1986, p. 14 sq.
21. Art. « Blarer, Ambrosius », in : *Literatur Lexikon*, éd. Walther Killy, vol. 2, Gütersloh 1989, p. 12.
22. Art. « Bugenhagen, Johannes », in : *Literatur Lexikon*, éd. Walther Killy, vol. 2, Gütersloh 1989, p. 304. 313.
23. Art. « Aurifaber, Andreas » et « Aurifaber, Johann », *LThK* 3 1 (1993), col. 1256-1257.
24. « Thomas Müntzer », in : *Deutsche Dichter der frühen Neuzeit (1450-1600). Ihr Leben und Werk*, éd. Stephan Füssel, Berlin 1993, p. 389-405.
25. « Ablehnung und Aneignung. Die Bewertung der Autorität Martin Luthers in den Auseinandersetzungen um die Konkordienformel », *Zeitschrift für Kirchengeschichte* 105 (1994), p. 35-57.
26. Art. « Naumann, Friedrich », in : *Theologische Realenzyklopädie [= TRE]* 24 (1994), p. 225-230.
27. « Seminarbericht "Lutherrezeption in der zweiten Hälfte des 16. Jahrhunderts", Achter Internationaler Kongreß für Lutherforschung in St. Paul, MN, 1993 », in : *Lutherjahrbuch* 62 (1995), p. 219-222.
28. « The Echo of Controversy. Caspar Fuger's Attempt to Propagate the Formula of Concord among the Common People », *The Sixteenth Century Journal* 26 (1995), p. 515-531.
29. « Theorie und Praxis des Ablasswesens im Mittelalter und am Vorabend der Reformation », *Der evangelische Erzieher. Zeitschrift für Pädagogik und Theologie* 48 (1996), p. 361-372.
30. « La place de la théologie dans l'université en Europe », *Études théologiques & religieuses*, Faculté de Théologie Protestante de Montpellier, Quatrième Centenaire, 10-12 mai 1996, Numéro hors-série - Supplément du n° 1996/4, p. 75-85.
31. « Neuausgabe der Epitome der Konkordienformel in modernem Deutsch », in : *Evangelische Bekenntnisse. Bekenntnisschriften der Reformation und neuere Theologische Erklärungen*, éd. Rudolf Mau, avec Irene Dingel et al., vol. 2, Bielefeld 1997, 2008, p. 209-251.

32. « Avant-propos » à : Gottfried Seebaß, *Die Reformation und ihre Außenseiter. Gesammelte Aufsätze und Vorträge. Zum 60. Geburtstag des Autors*, éd. Irene Dingel avec la coll. de Christine Kress, Göttingen 1997, p. 7 sq.
33. « Melanchthons Einigungsbemühungen zwischen den Fronten : der Frankfurter Rezeß », in : *Philipp Melanchthon. Ein Wegbereiter für die Ökumene*, éd. Jörg Haustein, Göttingen ²1997 (Bensheimer Hefte 82), p. 121-143.
34. « Rejection and Adoption. The Assessment of the Authority of Martin Luther in the Arguments about the Formula of Concord », *Luther Digest* 5 (1997), p. 34-38 [= trad. angl. résum. du n° 25].
35. Art. « Religionsgespräche IV. Altgläubig - protestantisch und innerprotestantisch », in : *TRE* 28 (1997), p. 654-681.
36. « “An patres et concilia possint errare”. Georg Majors Umgang mit den Vätern », in : *Auctoritas Patrum II. Neue Beiträge zur Rezeption der Kirchenväter im 15. und 16. Jahrhundert*, éd. Leif Grane, Alfred Schindler et Markus Wriedt, Mainz 1998 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz, Beiheft 44), p. 51-66.
37. « Melanchthon und Westeuropa », in : *Philipp Melanchthon als Politiker zwischen Reich, Reichsständen und Konfessionsparteien. Tagungsband der Wissenschaftlichen Tagung aus Anlaß des 500. Geburtstages Philipp Melanchthons*, éd. Günther Wartenberg et Matthias Zentner, Wittenberg 1998 (Themata Leucoreana), p. 105-122.
38. « La traduction du *Dictionnaire historique et critique* de Pierre Bayle en allemand et sa réception en Allemagne », in : *Critique, savoir et érudition à la veille des Lumières / Critical spirit, wisdom and erudition on the eve of the Enlightenment : le / the Dictionnaire Historique et Critique de / of Pierre Bayle (1647-1706). Actes du colloque international, Nimègue, octobre 1996*, éd. Hans Bots, Amsterdam & Maarssen 1998 (Études de l'Institut Pierre Bayle, Nimègue/ Studies of the Pierre Bayle Institute, Nijmegen 28), p. 109-123.
39. « Recht und Konfession bei Samuel von Pufendorf », in : *Recht - Macht - Gerechtigkeit*, éd. Joachim Mehlhausen, Gütersloh 1998 (Veröffentlichungen der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Theologie 14), p. 516-540.
40. Art. « Amyraut, Moïse », in : *Religion in Geschichte und Gegenwart*, 4^e éd. [= RGG⁴] 1 (1998), col. 445 sq.
41. Art. « Bartholomäusnacht », in : RGG⁴ 1 (1998), col. 1142 sq.
42. Art. « Bochart, Samuel » in : RGG⁴ 1 (1998), col. 1657.
43. Art. « Bucanus, Wilhelm », in : RGG⁴ 1 (1998), col. 1810.
44. « Das Streben nach einem “consensus orthodoxus” mit den Vätern in der Abendmahlsdiskussion des späten 16. Jahrhunderts », in : *Die Patristik in der Bibelexegese des 16. Jahrhunderts*, éd. David C. Steinmetz, Wiesbaden 1999 (Wolfenbütteler Forschungen 85), p. 181-204.

45. « Zwischen Orthodoxie und Aufklärung. Pierre Bayles Historisch-Kritisches Wörterbuch im Umbruch der Epochen », *Zeitschrift für Kirchengeschichte* 110 (1999), p. 229-246.
46. Art. « Camisarden », in : RGG⁴ 2 (1999), col. 44.
47. Art. « Casaubonus, Isaac », in : RGG⁴ 2 (1999), col. 76 sq.
48. Art. « Cavalier, Jean », in : RGG⁴ 2 (1999), col. 83.
49. Art. « Chandieu, Antoine de la Roche », in : RGG⁴ 2 (1999), col. 100.
50. Art. « Coligny, Gaspard de », in : RGG⁴ 2 (1999), col. 420.
51. Art. « Court, Antoine », in : RGG⁴ 2 (1999), col. 476.
52. Art. « Daillé (Dallaeus), Jean », in : RGG⁴ 2 (1999), col. 519.
53. Art. « Du Cange, Charles Dufresne », in : RGG⁴ 2 (1999), col. 1003.
54. Art. « Du Pin, Louis Ellies », in : RGG⁴ 2 (1999), col. 1003 sq.
55. Art. « Duplessis-Mornay, Philippe », in : RGG⁴ 2 (1999), col. 1020 sq.
56. « Die Torgauer Artikel (1574) als Vermittlungsversuch zwischen der Theologie Luthers und der Melanchthons », in : *Praxis Pietatis. Beiträge zu Theologie und Frömmigkeit in der Frühen Neuzeit. Wolfgang Sommer zum 60. Geburtstag*, éd. Hans-Jörg Nieden et Marcel Nieden, Stuttgart 1999, p. 119-134.
57. « Melanchthon und die Normierung des Bekenntnisses », in : *Der Theologe Melanchthon*, éd. Günter Frank, Stuttgart 2000 (Melanchthon-Schriften der Stadt Bretten 5), p. 195-211.
58. « Flacius als Schüler Luthers und Melanchthons », in : *Vestigia Pietatis. Studien zur Geschichte der Frömmigkeit in Thüringen und Sachsen, Ernst Koch gewidmet*, éd. Gerhard Graf, Hans-Peter Hasse et al., Leipzig 2000 (Herbergen der Christenheit, Sonderbd. 5), p. 77-93.
59. Art. « Ferry, Paul », in : RGG⁴ 3 (2000), col. 85.
60. Art. « Fleury, Claude », in : RGG⁴ 3 (2000), col. 160.
61. Art. « Gallikanismus », in : RGG⁴ 3 (2000), col. 459-460.
62. Art. « Granvelle, Antoine Perrenot de », in : RGG⁴ 3 (2000), col. 1250.
63. Art. « Huet, Daniel », in : RGG⁴ 3 (2000), col. 1923.
64. Art. « Hugenotten », in : RGG⁴ 3 (2000), col. 1925-1929.

65. Art. « Toussain, 1) Peter, 2) Daniel », in : *Lexikon für Theologie und Kirche*, 3^e éd. [= LThK³] 10 (2001), col. 144 sq.
66. « Bekenntnis und Geschichte. Funktion und Entwicklung des reformatorischen Bekenntnisses im 16. Jahrhundert », in : *Dona Melancthoniana. Festgabe für Heinz Scheible zum 70. Geburtstag*, éd. Johanna Loehr, Stuttgart-Bad Cannstatt 2001, ²2005, p. 61-81.
67. « The Debate Over Justification in Ecumenical Dialogue », *Lutheran Quarterly* 15 (2001), p. 293-316.
68. « Rechtfertigung und Rechtfertigungsdebatte im ökumenischen Dialog. Ein Blick auf das 16. Jahrhundert », *Eberburghefte* 35 (2001), p. 7-20 = *Blätter für Pfälzische Kirchengeschichte und religiöse Volkskunde* 68 (2001), p. 331-344.
69. « Lutherische Bekenntnisbildung und deren Vermittlung im einfachen Volk. Am Beispiel eines kursächsischen Katechismus zur Konkordienformel », in : *Frömmigkeit unter den Bedingungen der Neuzeit. FS für Gustav Adolf Benrath zum 70. Geburtstag*, éd. Reiner Braun et Wolf-Friedrich Schäufele, Darmstadt u. Kassel/ Karlsruhe 2001 (Sonderveröffentlichungen des Vereins für Kirchengeschichte in der Evangelischen Landeskirche Baden 2 = Quellen und Studien zur hessischen Kirchengeschichte 6), p. 23-36.
70. Art. « Jacquilot, Isaac », in : *RGG⁴* 4 (2001), col. 346.
71. Art. « Jurieu, Pierre », in : *RGG⁴* 4 (2001), col. 717.
72. Art. « Kirchenverfassung II. Mittelalter und III. Reformation », in : *RGG⁴* 4 (2001), col. 1315-1327.
73. « The Preface of the Book of Concord as a Reflection of Sixteenth-Century Confessional Development », *Lutheran Quarterly* 15 (2001), p. 373-395.
74. « Antrittsrede in der Mainzer Akademie der Wissenschaften und der Literatur », in : *Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz, Jahrbuch 2001*, 52. Jg., Mainz/Stuttgart 2002, p. 108-109.
75. (avec Volker Leppin et Christoph Strohm) Avant-propos à : *Reformation und Recht. Festgabe für Gottfried Seebaß zum 65. Geburtstag*, Gütersloh 2002, p. 7 sq.
76. « Katharina von Medici im Spannungsfeld von Religion und Politik, Recht und Macht », in : *Reformation und Recht. Festgabe für Gottfried Seebaß zum 65. Geburtstag*, éd. Irene Dingel, Volker Leppin, Christoph Strohm, Gütersloh 2002, p. 224-242.
77. Art. « Languet, Hubert », in : *RGG⁴* 5 (2002), col. 75.
78. Art. « Major, Georg », in : *RGG⁴* 5 (2002), col. 696.

79. « Eine Etappe Kurpfälzer Konfessionsgeschichte. Die Vorrede zu Konkordienformel / Konkordienbuch und Kurfürst Ludwig VI. », *Blätter für Pfälzische Kirchengeschichte und religiöse Volkskunde* 69 (2002), p. 27-48.
80. (avec Günther Wartenberg) Avant-propos à : *Die Theologische Fakultät Wittenberg 1502 bis 1602. Beiträge zur 500. Wiederkehr des Gründungsjahres der Leucorea*, Leipzig 2002 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 5), p. 9.
81. « Landesmutter und Bekennerin - Das Wirken Dorothea Susannas von Sachsen-Weimar als Beispiel für Konfessionalisierung und konfessionelle Koexistenz im 16. Jahrhundert – Zusammenfassung », in : *Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz, Jahrbuch 2002, 53. Jg.*, Stuttgart 2003, p. 133 sq.
82. Art. « Port-Royal », in : *RGG⁴ 6* (2003), col. 1500 sq.
83. Art. « Postel, Guillaume », in : *RGG⁴ 6* (2003), col. 1513 sq.
84. Art. « Pufendorf, Samuel von », in : *RGG⁴ 6* (2003), col. 1825 sq.
85. « Der Beitrag von Humanismus und Reformation zur kulturellen Identität Europas », in : *Beiträge zum modernen Europa. Sitzung der Geistes- und sozialwissenschaftlichen Klasse in der Europäischen Zentralbank am 21. Februar 2003*, éd. Helmut Hesse, Mainz / Stuttgart 2003 (Akademie der Wissenschaften und der Literatur. Mainz. Abh. der Geistes- und sozialwiss. Klasse, Jg. 2003, Nr. 5), p. 47-62.
86. « Grußwort [des Vereins für Reformationsgeschichte anlässlich der Verleihung des Melanchthonpreises an Prof. Dr. Timothy Wengert im Jahre 2000] und Laudatio [auf den Melanchthonpreisträger] », in : *Melanchthon und die Neuzeit*, éd. Günter Frank et Ulrich Köpf, Stuttgart-Bad Cannstatt 2003 (Melanchthon-Schriften der Stadt Bretten 7), p. 15-21.
87. Art. « Westphal, Joachim », in : *TRE 35* (2003), p. 712-715.
88. Art. « Wigand, Johannes », in : *TRE 36* (2004), p. 33-38.
89. « Die Rezeption Pierre Bayles in Deutschland am Beispiel des “Dictionnaire historique et critique” », in : *Interdisziplinarität und Internationalität. Wege und Formen der Rezeption der französischen und der britischen Aufklärung in Deutschland und Russland im 18. Jahrhundert*, éd. Heinz Duchhardt et Claus Scharf, Mainz 2004 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte, Beiheft 61), p. 51-63.
90. « “Recht glauben, christlich leben und seliglich streben”. Leichenpredigt als evangelische Verkündigung im 16. Jahrhundert », in : *Leichenpredigten als Quelle historischer Wissenschaften*, vol. 4, éd. Rudolf Lenz, Stuttgart 2004 (Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz), p. 9-36.
91. « Die Speyerer Protestation von 1529 in ihren geschichtlichen Zusammenhängen », in : *Protestantische Pfalz Texte 10*, Speyer 2004, p. 19-32 ; paru comme communication du 23

avril dans la Salle du Conseil de la ville de Spire in : *Pfälzisches Pfarrerberblatt* 94 (2004), p. 212-223.

92. « Konfession und Frömmigkeit. Verlaufsformen der Konfessionalisierung an ausgewählten Beispielen », *Luther* 75 (2004), p. 80-102.

93. Art. « Rivet, André », in : *RGG*⁴ 7 (2004), col. 559 sq.

94. Art. « Saumur », in : *RGG*⁴ 7 (2004), col. 851 sq.

95. Art. « Staffortsches Buch », in : *RGG*⁴ 7 (2004), col. 1671 sq.

96. « Seminarbericht “Die Rezeption der späten Schriften Martin Luthers bei seinen Schülern”. Zehnter Internationaler Kongreß für Lutherforschung in Kopenhagen, DK, 2002 », *Lutherjahrbuch* 71 (2004), p. 273-276.

97. « Evangelische Lehr- und Bekenntnisbildung im Spiegel der innerprotestantischen Auseinandersetzungen zur Zeit des Augsburger Religionsfriedens », in : *Als Frieden möglich war. 450 Jahre Augsburger Religionsfrieden*, éd. Carl. A. Hoffmann et al., Regensburg 2005, p. 51-61.

98. 7 contributions in : *Als Frieden möglich war. 450 Jahre Augsburger Religionsfrieden*, hg. v. Carl. A. Hoffmann et al., Regensburg 2005 ; dans ce cadre :

(98.) « II.18 Heidelberger Katechismus », p. 340 sq.

(99.) « V.23 Curaeus : Exegesis Perspicua », p. 428 sq.

(100.) « V.24 Konkordienbuch von 1580 », p. 429.

(101.) « V.40 Calvin : Genfer Katechismus », p. 447.

(102.) « V.41 Calvin : Institutio christianae religionis », p. 447 sq.

(103.) « V.42 Calvin : Genfer Kirchenordnung », p. 448 sq.

(104.) « VI.54 Maulbronner Gespräch », p. 509 sq.

105. « Gert Otto zum Gedenken », *Theologische Literaturzeitung* 130 (2005), col. 722 sq.

106. Art. « Toussain, Daniel », in : *RGG*⁴ 8 (2005), col. 503.

107. Art. « Toussain, Paul », in : *RGG*⁴ 8 (2005), col. 503.

108. « Theologiegeschichtliche Einleitung zur Datenbank zu den innerprotestantischen, nachinterimistischen Klärungs- und Identifikationsprozessen (1548-1577/80). DFG Projekt “Quellenedition zur Konfessionsbildung und Konfessionalisierung in der Frühen Neuzeit” », in : <http://www.litdb.evtheol.uni-mainz.de/datenbank/index.php?druck=info> [2005] (voir *infra*, n° 208).

109. « Luther und Wittenberg », in : *Luther Handbuch*, éd. Albrecht Beutel, Tübingen 2005, ²2010, p. 168-178 ; ³2017, p. 200-211.

110. « Luther und Europa », in : *Luther Handbuch*, éd. Albrecht Beutel, Tübingen 2005, ²2010, p. 206-217 ; ³2017, p. 240-252.

111. « “Daß wir Gott in keiner Weise verbilden.” Die Bilderfrage zwischen Calvinismus und Luthertum », in : *Gott im Wort – Gott im Bild. Bilderlosigkeit als Bedingung des Monotheismus ?*, éd. Andreas Wagner, Volker Hörner, Günter Geisthardt, Neukirchen-Vluyn 2005, 2008, p. 97-111.

112. « Strukturen der Lutherrezeption am Beispiel einer Lutherzitatensammlung von Joachim Westphal », in : *Kommunikationsstrukturen im europäischen Luthertum der Frühen Neuzeit*, éd. Wolfgang Sommer, Gütersloh 2005 (Die Lutherische Kirche – Geschichte und Gestalten 23), p. 32-50.

113. « Die Rolle Georg Majors auf dem Regensburger Religionsgespräch von 1546 », in : *Georg Major (1502-1574). Ein Theologe der Wittenberger Reformation*, éd. Irene Dingel et Günther Wartenberg, Leipzig 2005 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 7), p. 189-206.

114. Avant-propos à : *Georg Major (1502-1574). Ein Theologe der Wittenberger Reformation*, éd. Irene Dingel et Günther Wartenberg, Leipzig 2005 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 7), p. 9 sq.

115. Avant-propos à : Gerhard May, *Markion*, éd. Katharina Greschat et Martin Meiser, Mainz 2005 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte, Beiheft 68), p. VII sq.

116. « “Der rechten lehr zuwider” - Die Beurteilung des Interims in ausgewählten theologischen Reaktionen », in : *Das Interim 1548/50 : Herrschaftskrise und Glaubenskonflikt*, éd. Luise Schorn-Schütte, Gütersloh 2005 (Schriften des Vereins für Reformationsgeschichte 203), p. 292-311.

117. « Dorothea Susanna von Sachsen–Weimar (1544-1592) im Spannungsfeld von Konfession und Politik. Ernestinisches und albertinisches Sachsen im Ringen von Glaube und Macht », in : *Glaube und Macht. Theologie, Politik und Kunst im Jahrhundert der Reformation*, éd. Enno Bünz, Stefan Rhein et Günther Wartenberg, Leipzig 2005 (Schriften der Stiftung Luthergedenkstätten in Sachsen-Anhalt 5), p. 175-192.

118. « Philip Melancthon and the Establishment of Confessional Norms », *Lutheran Quarterly* 20 (2006), p. 146-169 [voir *supra*, n° 57].

119. « “dass man Gott immer in den Ohren liege”. Das rechte Beten bei Martin Luther », in : *Sehnsüchtig nach Leben. Aufbrüche zu neuer Frömmigkeit*, éd. Peter Freybe, Wittenberg 2006, p. 28-49.

120. (avec Wolf-Friedrich Schäufele) Avant-propos à : *Zwischen Konflikt und Kooperation. Religiöse Gemeinschaften in Stadt und Erzstift Mainz in Spätmittelalter und Neuzeit*, Mainz. 2006 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz, Beiheft 70), p. VII sq.

121. « Entstehung der Evangelischen Französisch-reformierten Gemeinde Frankfurt : theologische und ekklesiologische Aspekte », in : *Migration und Modernisierung. 450-jähriges Bestehen der Evangelischen Französisch-reformierten Gemeinde Frankfurt am Main*,

éd. Georg Altröck, Hermann Düringer et al., Frankfurt am Main 2006 (Arnoldshainer Texte 134), p. 53-72.

122. « Die Wittenberger Reformation », in : *Lutherische Kirchen. Die Kirchen der Gegenwart 1*, éd. Michael Plathow, Göttingen 2007 (Bensheimer Hefte 107), p. 7-57.

123. « Instrumentalisierung von Geschichte : Nationalsozialismus und Lutherinterpretation am Beispiel des Erlanger Kirchenhistorikers Hans Preuß », in : *Wege der Neuzeit. FS für Heinz Schilling zum 65. Geburtstag*, éd. Stefan Ehrenpreis, Ute Lotz-Heumann, Olaf Mörke et Luise Schorn-Schütte, Berlin 2007 (Historische Forschungen 85), p. 269-284.

124. « Der Majoritistische Streit in seinen historischen und theologischen Zusammenhängen », in : *Politik und Bekenntnis. Die Reaktionen auf das Interim von 1548*, éd. Irene Dingel et Günther Wartenberg, Leipzig 2007 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 8), p. 231-247.

125. Art. « Hugenotten », in : *Enzyklopädie der Neuzeit 5* (2007), col. 658-661.

126. « Heinrich Bullinger und das Luthertum im Deutschen Reich », in : Emidio Campi, Peter Opitz (éd.), *Heinrich Bullinger. Life – Thought – Influence. Zurich, Aug. 25-29, 2004, International Congress Heinrich Bullinger (1504-1575)*, vol. 2, Zürich 2007 (Zürcher Beiträge zur Reformationsgeschichte 24), p. 755-777.

127. « Konfession und Politik in den pfälzischen Territorien 1555-1580 », *Blätter für Pfälzische Kirchengeschichte und religiöse Volkskunde 74* (2007), p. 9-26.

128. « Augsburger Religionsfrieden und “Augsburger Konfessionsverwandtschaft” – Konfessionelle Lesarten », in : *Der Augsburger Religionsfrieden 1555*, éd. Heinz Schilling et Heribert Smolinsky, Gütersloh 2007 (Schriften des Vereins für Reformationsgeschichte 206), p. 157-176.

129. (avec Friedrich Wilhelm Horn) « Gerhard May (1940-2007) zum Gedenken », *Theologische Literaturzeitung 132* (2007), col. 1399 sq.

130. (avec Wolf-Friedrich Schäufele) Avant-propos, in : *Kommunikation und Transfer im Christentum der Frühen Neuzeit*, éd. Irene Dingel et Wolf Friedrich Schäufele (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz, Beiheft 74), Mainz 2007, p. VII-IX.

131. « Streitkultur und Kontroversenschrifttum im späten 16. Jahrhundert. Versuch einer methodischen Standortbestimmung », in : *Kommunikation und Transfer im Christentum der Frühen Neuzeit*, éd. Irene Dingel et Wolf Friedrich Schäufele (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz, Beiheft 74), Mainz 2007, p. 95-111.

132. Avant-propos à : *Controversia et Confessio vol. 8 : Die Debatte um die Wittenberger Abendmahlslehre und Christologie (1570-1574)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2008, p. V sq.

133. « Historische Einleitung », in : *Controversia et Confessio 8 : Die Debatte um die Wittenberger Abendmahlslehre und Christologie (1570-1574)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2008, p. 3-15.
134. « Eruditio et Pietas. Die Wirkung der Reformation auf Schule und Universität », in : *Christlicher Glaube und weltliche Herrschaft. Zum Gedenken an Günther Wartenberg*, éd. Michael Beyer, Jonas Flöter et Markus Hein, Leipzig 2008, p. 317-334.
135. « Protestantische Stellungnahmen zu Europa und zur Europäischen Integration. Eine Problemanzeige », *Jahrbuch für Europäische Geschichte* 9 (2008), p. 31-47.
136. « Julius Köstlin », in : *125 Jahre Verein für Reformationsgeschichte*, éd. Luise Schorn-Schütte, Gütersloh 2008 (Schriften des Vereins für Reformationsgeschichte 200), p. 27-35.
137. « Die Quellen und Forschungen zur Reformationsgeschichte », in : *125 Jahre Verein für Reformationsgeschichte*, éd. Luise Schorn-Schütte, Gütersloh 2008 (Schriften des Vereins für Reformationsgeschichte 200), p. 274-283.
138. Avant-propos à : *Nikolaus von Amsdorf (1483-1565) zwischen Reformation und Politik*, éd. Irene Dingel, Leipzig 2008 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 9), p. 11 sq.
139. « Die Kultivierung des Exulantentums im Luthertum am Beispiel des Nikolaus von Amsdorf », in : *Nikolaus von Amsdorf (1483-1565) zwischen Reformation und Politik*, éd. Irene Dingel, Leipzig 2008 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 9), p. 153-175.
140. « The Culture of Conflict in the Controversies leading to the Formula of Concord (1548-1580) », in : *Lutheran Ecclesiastical Culture, 1550-1675*, éd. Robert Kolb, Leiden / Boston 2008, p. 15-64.
141. « Die Ausprägung einer regionalen konfessionellen Identität im Fürstentum Anhalt. Einflüsse und Wirkungen », in : *Kirche und Regionalbewusstsein in der Frühen Neuzeit. Konfessionell bestimmte Identifikationsprozesse in den Territorien*, éd. Irene Dingel et Günther Wartenberg (†), Leipzig 2009 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 10), p. 113-127.
142. Avant-propos à : *Kirche und Regionalbewusstsein in der Frühen Neuzeit. Konfessionell bestimmte Identifikationsprozesse in den Territorien*, éd. Irene Dingel et Günther Wartenberg (†), Leipzig 2009 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 10), p. 9 sq.
143. « Schwerpunkte calvinistischer Lehrbildung im 16. und 17. Jahrhundert », in : *Calvinismus. Die Reformierten in Deutschland und Europa (Eine Ausstellung des Deutschen Historischen Museums Berlin und der Johannes a Lasco Bibliothek Emden)*, éd. Ansgar Reiss et Sabine Witt, Dresden 2009, p. 90-96.
144. 10 contributions in : *Schwerpunkte calvinistischer Lehrbildung im 16. und 17. Jahrhundert*, in : *Calvinismus. Die Reformierten in Deutschland und Europa (Eine Ausstellung*

des Deutschen Historischen Museums Berlin und der Johannes a Lasco Bibliothek Emden), éd. Ansgar Reiss et Sabine Witt, Dresden 2009 ; dans ce cadre :

(144) « Il.10 Institutio Christianae Religionis », p. 110.

(145) « Il.11 Katechismus und Glaubensbekenntnis », p. 110.

(146) « Il.12 Genfer Katechismus », p. 111.

(147) « Il.13 Glaubensbekenntnis », p. 111 sq.

(148) « Il.14 Genfer Kirchenordnung », p. 112.

(149) « Il.20 Confessio Augustana variata », p. 115.

(150) « Il.27 Heidelberger Katechismus », p. 119.

(151) « Il.28 Die Kirchenordnung Friedrichs III. von 1563 », p. 119.

(152) « Il.30 Harmonia Confessionum Fidei », p. 120.

(153) « III.19 Die Eröffnung der Nationalsynode zu Dordrecht », p. 141.

154. Avant-propos à : *Justus Jonas (1493-1555) und seine Bedeutung für die Wittenberger Reformation*, Leipzig 2009 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 11), p. 9-11.

155. (avec Christiane Tietz) Avant-propos à : *Das Friedenspotenzial von Religion*, Mainz 2009 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz, Beiheft 78), p. VII sq.

156. « Zwischen römischem Katholizismus, Luthertum und Calvinismus : Aspekte und Strukturen von Konfessionsbildung im späten 16. Jahrhundert », in : *Martin Gruneweg (1562 – nach 1615). Ein europäischer Lebensweg / Martin Gruneweg (1562 – after 1615). A European Way of Life*, Wiesbaden 2009 (Deutsches Historisches Institut Warschau. Quellen und Studien 21), p. 193-211.

157. « Caritas christiana und Bekenntnistreue. Johannes Sturms Einsatz für die Einheit des Protestantismus in den Auseinandersetzungen um die lutherische Konkordienformel », in : *Johannes Sturm (1507-1589). Rhetor, Pädagoge und Diplomat*, éd. Matthieu Arnold, Tübingen 2009 (Spätmittelalter, Humanismus, Reformation 46), p. 375-390.

158. « “Controversia et Confessio”. The culture of controversy leading to confessional consolidation in the late sixteenth century », *Tidsskrift for Teologi og Kirke* 80 (2009), p. 266-278.

159. Art. « Seebaß, Gottfried », in : *Neue Deutsche Biographie* 24 (2010), p. 130-132.

160. « Laudatio auf den Hermann-Sasse-Preisträger, Herrn Dr. Johannes Hund, Mainz », *Lutherische Theologie und Kirche* 34 (2010), p. 3-9.

161. « Wie orthodox ist die Heterodoxie ? Religiöse Wertung und Toleranz – Eine Spurensuche in Enzyklopädien der Aufklärung », in : *Toleranz und Identität. Geschichtsschreibung und Geschichtsbewusstsein zwischen religiösem Anspruch und historischer Erfahrung*, éd. Kerstin Armborst-Weihs et Judith Becker, Mainz 2010 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz, Beiheft 79), p. 227-251.

162. « Streit um das theologische Erbe Martin Luthers [Seminarbericht ; XI. Internationaler Kongress für Lutherforschung in Canoas/Brasilien, 21.-27. Juli 2007] », *Lutherjahrbuch* 76 (2009 [paru en 2010]), p. 273-276.
163. « Der Abendlandgedanke im konfessionellen Spannungsfeld. Katholische und evangelische Verlautbarungen (um 1950/60) », in : *Auf dem Weg nach Europa. Deutungen, Visionen, Wirklichkeiten*, éd. Irene Dingel et Matthias Schnettger, Göttingen 2010 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz, Beiheft 82), p. 215-236.
164. Avant-propos à : *Controversia et Confessio 1 : Reaktionen auf das Augsburger Interim. Der Interimistische Streit (1548-1549)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2010, p. V sq.
165. « Historische Einleitung », in : *Controversia et Confessio 1 : Reaktionen auf das Augsburger Interim. Der Interimistische Streit (1548-1549)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2010, p. 3-34.
166. « Philipp Melanchthon – Freunde und Feinde », *Theologische Literaturzeitung* 135 (2010), col. 775-804.
167. « Protestantische Stellungnahmen zu Lehre und Leben der römisch-katholischen Kirche im deutschen Umfeld Händels », in : *Georg Friedrich Händel in Rom. Beiträge der internationalen Tagung am Deutschen Historischen Institut in Rom, 17.-20. Oktober 2007*, éd. Sabine Ehrmann-Herfort et Matthias Schnettger, Kassel / Basel / London / New York / Praha 2010, p. 59-74.
168. « Die Behandlung der Kirchenväter bei Pierre Bayle », in : *Patristic Tradition and Intellectual Paradigms in the 17th Century*, éd. Silke-Petra Bergjan et Karla Pollmann, Tübingen 2010 (Spätmittelalter, Humanismus, Reformation. Studies in the late Middle Ages, Humanism and the Reformation 52), p. 19-33.
169. Art. « Georg Major », in : *Killy Literaturlexikon. Autoren und Werke des deutschsprachigen Kulturraums*, vol. 7, Berlin 2010, p. 628 sq.
170. « Religionssupplikationen der Französisch-Reformierten Gemeinde in Frankfurt am Main », in : *Calvin und Calvinismus – Europäische Perspektiven*, éd. Irene Dingel et Herman J. Selderhuis, Göttingen 2011 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz, Beiheft 84), p. 281-296.
171. Avant-propos à : *Calvin und Calvinismus – Europäische Perspektiven*, éd. Irene Dingel et Herman J. Selderhuis, Göttingen 2011 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz, Beiheft 84), p. IX sq.
172. « Calvinism at the Borders of the Empire : Johannes Wigand and the Lutheran Reaction to Calvinism », in : *John Calvin, Myth and Reality. Images and Impact of Geneva's Reformer*, éd. Amy Nelson Burnett, Eugene, OR 2011, p. 139-161.
173. « Freunde – Gegner – Feinde. Melanchthon in den Konfliktfeldern seiner Zeit », in : *Philipp Melanchthon. Lehrer Deutschlands, Reformator Europas*, éd. Irene Dingel et Armin

Kohnle, Leipzig 2011 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 13), p. 15-34.

174. (avec Armin Kohnle) Avant-propos à : *Philipp Melanchthon. Lehrer Deutschlands, Reformator Europas*, éd. Irene Dingel et Armin Kohnle, Leipzig 2011 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 13), p. 9-11.

175. « Calvin in the Context of Lutheran Consolidation », *Reformation & Renaissance Review. Journal of the Society for Reformation Studies* 12 (2010 [paru en 2011]), p. 155–187.

176. « Leibniz als Gegengift. Pierre Bayles Dictionnaire historique et critique im deutschsprachigen Raum », *Studia Leibnitiana* 41 (2009 [paru en 2011]), p. 183-202.

177. « Wittenberg und Genf », in : *Europäische Erinnerungsorte* 2, éd. Pim den Boer, Heinz Duchhardt, Georg Kreis, Wolfgang Schmale, München 2012, p. 281-289.

178. (avec Christiane Tietz) Avant-propos à : *Die politische Aufgabe von Religion. Perspektiven der drei monotheistischen Religionen*, Göttingen 2011 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abt. für Abendländische Religionsgeschichte, Beiheft 87), p. 9 sq.

179. (avec Klaus Bümlein et Wolf-Friedrich Schäufele) Avant-propos à : *Gustav Adolf Benrath, Reformation – Union – Erweckung. Beispiele aus der Kirchengeschichte Südwestdeutschlands*, Göttingen 2011 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abt. für Abendländische Religionsgeschichte 228), p. 9 sq.

180. (avec Stefan Rhein) Avant-propos à : *Der späte Bugenhagen*, Leipzig 2011 (Schriften der Stiftung Luthergedenkstätten in Sachsen-Anhalt 13), p. 5 sq.

181. « Calvin im Spannungsfeld der Konsolidierung des Luthertums », in : *Calvinus clarissimus theologus. Papers of the Tenth International Congress of Calvin Research*, éd. Herman J. Selderhuis, Göttingen 2012 (Reformed Historical Theology 18), p. 118-140.

182. « Zu diesem Heft », in : *Verkündigung und Forschung. Kirchengeschichte : Calvin-Jubiläum* 57 (2012), p. 2 sq.

183. « Pruning the Vines, Plowing Up the Vineyard : The Sixteenth-Century Culture of Controversy between Disputation and Polemic », in : *The Reformation as Christianization. Essays on Scott Hendrix's Christianization Thesis*, éd. Anna Marie Johnson et John A. Maxfield, Tübingen 2012, p. 397-408.

184. « Helmar Junghans als Melanchthonforscher », in : *Helmar Junghans (1931-2010) als Kirchenhistoriker. Zweites Leipziger Arbeitsgespräch zur Reformation aus Anlass seines 80. Geburtstags*, éd. Armin Kohnle, Leipzig 2012 (Herbergen der Christenheit, Sonderbd. 20), p. 41-50.

185. « Johannes Calvin – Seine Bedeutung für Europa und unsere Gegenwart », in : *Calvin Annäherungen*, éd. Matthias Loesch, Neu-Isenburg 2012 (Isenburger Facetten 1), p. 43-63.

186. « Toleranz und Ökumene. Zum Erscheinen von Band 7 der Politischen Schriften von Leibniz », in : *Drehscheibe des Wissens – und Zierde für jede Bibliothek*, éd. Wenchao Li, Hannover 2012 (Hefte der Leibniz-Stiftungsprofessur 15), p. 27-42.
187. (avec Heinz Duchhardt) « Vorwort », in : *Die europäische Integration und die Kirchen II : Denker und Querdenker*, éd. Irene Dingel et Heinz Duchhardt, Göttingen 2012 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abt. für Abendländische Religionsgeschichte, Abt. für Universalgeschichte Beiheft 93), p. VII-IX.
188. (avec Christiane Tietz) « Vorwort », in : *Kirche und Staat in Deutschland, Frankreich und den USA. Geschichte und Gegenwart einer spannungsreichen Beziehung*, Göttingen 2012 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abt. für Abendländische Religionsgeschichte 89), p. 7 sq.
189. « Melancthon's Paraphrases of the Augsburg Confession, 1534 and 1536, in the Service of the Smalcald League », in : Irene Dingel, Robert Kolb, Nicole Kuroпка, Timothy Wengert, *Philip Melancthon. Theologian in Classroom, Confession, and Controversy*, Göttingen 2012 (Refo 500 Academic Studies 7), p. 104-122 [voir supra, n° 37].
190. « Melancthon's Efforts for Unity between the Fronts : the Frankfurt Recess », in : Irene Dingel, Robert Kolb, Nicole Kuroпка, Timothy Wengert, *Philip Melancthon. Theologian in Classroom, Confession, and Controversy*, Göttingen 2012 (Refo 500 Academic Studies 7), p. 123-140 [voir supra, n° 33].
191. « Melancthon and the Establishment of Confessional Norms », in : Irene Dingel, Robert Kolb, Nicole Kuroпка, Timothy Wengert, *Philip Melancthon. Theologian in Classroom, Confession, and Controversy*, Göttingen 2012 (Refo 500 Academic Studies 7), p. 161-179 [voir supra, n° 57].
192. « The Creation of Theological Profiles : The understanding of the Lord's Supper in Melancthon and the Formula of Concord », in : Irene Dingel, Robert Kolb, Nicole Kuroпка, Timothy Wengert, *Philip Melancthon. Theologian in Classroom, Confession, and Controversy*, Göttingen 2012 (Refo 500 Academic Studies 7), p. 263-281.
193. « The Function and Historical Development of Reformation Confessions », *Lutheran Quarterly* 26 (2012), p. 295-321 [voir supra, n° 66].
194. Avant-propos à : *Controversia et Confessio 2 : Der Adiaphoristische Streit (1548-1560)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2012, p. V sq.
195. « Historische Einleitung », in : *Controversia et Confessio 2 : Der Adiaphoristische Streit (1548-1560)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2012, p. 3-14.
196. « Der Heidelberger Katechismus in den konfessionellen Debatten des 16. Jahrhunderts », in : *Macht des Glaubens – 450 Jahre Heidelberger Katechismus*, éd. Karla Apperloo-Boersma et Herman J. Selderhuis, Göttingen, 2013, p. 41-52.
197. Avant-propos à : *Controversia et Confessio 9 : Antitrinitarische Streitigkeiten. Die tritheistische Phase (1560-1568)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2013, p. V-VII.

198. (avec Kestutis Daugirdas) « Historische Einleitung », in : *Controversia et Confessio 9 : Antitrinitarische Streitigkeiten. Die tritheistische Phase (1560-1568)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2013, p. 3-17.
199. « Zwischen Disputation und Polemik. “Streitkultur” in den nachinterimistischen Kontroversen », in : *Streitkultur und Öffentlichkeit im konfessionellen Zeitalter*, éd. Henning P. Jürgens et Thomas Weller, Göttingen 2013 (VIEG Beih. 95), p. 17-29.
200. « Schlusskommentar », in : *Zwischen Ekklesiologie und Administration. Modelle territorialer Kirchenleitung und Religionsverwaltung im Jahrhundert der europäischen Reformationen*, éd. Johannes Wischmeyer, Göttingen 2013 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz, Abt. für Abendländische Religionsgeschichte 100), p. 257-264.
201. « Pia et fidelis admonitio - Eine Werbung für Einheit von Luthertum und europäischem Calvinismus », in : *Calvinismus in den Auseinandersetzungen des frühen konfessionellen Zeitalters*, éd. Herman J. Selderhuis, Martin Leiner, Volker Leppin, Göttingen 2013 (Reformed Historical Theology 23), p. 50-65.
202. « Einleitung [zur Edition der Konkordienformel in modernem Deutsch] », in : *Unser Glaube. Bekenntnisschriften der evangelisch-lutherischen Kirche*, Gütersloh 2013, p. 645-655.
203. « Bearbeitung und Kommentierung der Vorrede der Konkordienformel », in : *Unser Glaube. Bekenntnisschriften der evangelisch-lutherischen Kirche*, Gütersloh 2013, p. 657-671.
204. « Bearbeitung und Kommentierung der Epitome der Konkordienformel », in : *Unser Glaube. Bekenntnisschriften der evangelisch-lutherischen Kirche*, Gütersloh 2013, p. 673-731.
205. « Den Glauben ins Leben ziehen. Der Heidelberger Katechismus als Handbuch des christlichen Lebens und Grundlage konfessioneller Neuordnung », *Blätter für pfälzische Kirchengeschichte und religiöse Volkskunde* 80 (2013), p. 237-253.
206. « Die Aufnahme Luthers und Melanchthons in der Schülergeneration : Memoria – theologische Synthese – Autoritätenkonflikte (Seminarbericht) », *Lutherjahrbuch* 80 (2013), p. 251-256.
207. « “True Faith, Christian Living, and a Blessed Death.” Sixteenth Century Funeral Sermons as Evangelical Proclamation », *Lutheran Quarterly* 27 (2013), p. 399-420 [voir *supra*, n° 90].
208. « Einführung zu *Controversia et Confessio* : Quellenedition zu Bekenntnisbildung und Konfessionalisierung (1548-1588) ». Akademie-Projekt: <http://www.controversia-et-confessio.de/einfuehrung.html> [2014] (voir *supra*, n° 108).
209. (avec Henning P. Jürgens) Avant-propos à : *Meilensteine der Reformation. Schlüsseldokumente der frühen Wirksamkeit Martin Luthers*, éd. Irene Dingel et Henning P. Jürgens, Gütersloh 2014, p. 9 sq.

210. (avec Henning P. Jürgens), « Historische Einführung », in : *Meilensteine der Reformation. Schlüsseldokumente der frühen Wirksamkeit Martin Luthers*, éd. Irene Dingel et Henning P. Jürgens, Gütersloh 2014, p. 11-16.
211. « Von der Freiheit eines Christenmenschen (1520) – Historische und theologische Aspekte », in : *Meilensteine der Reformation. Schlüsseldokumente der frühen Wirksamkeit Martin Luthers*, éd. Irene Dingel et Henning P. Jürgens, Gütersloh 2014, p. 122-131 ; 266-269.
212. « Luthers Schrift *An die Ratsherren aller Städte deutsches Lands* (1524) – Historische und theologische Aspekte », in : *Meilensteine der Reformation. Schlüsseldokumente der frühen Wirksamkeit Martin Luthers*, éd. Irene Dingel et Henning P. Jürgens, Gütersloh 2014, p. 180-190 ; 277-280.
213. (avec Volker Leppin) « Vorwort », in : *Das Reformatorenlexikon*, éd. Irene Dingel et Volker Leppin, Darmstadt 2014, 2016, p. 7 sq.
214. Art. « Martin Chemnitz », in : *Das Reformatorenlexikon*, éd. Irene Dingel et Volker Leppin, Darmstadt 2014, 2016, p. 101-109.
215. 4 articles in : *Das Luther-Lexikon*, éd. Volker Leppin et Gury Schneider-Ludorff, Regensburg 2014 :
- (215) Art. « Adiaphora », p. 43 sq.
 - (216) Art. « Antinomer », p. 67 sq.
 - (217) Art. « Bekenntnisschriften », p. 106 sq.
 - (218) Art. « Jonas, Justus », p. 322.
219. (avec Armin Kohnle) « Vorwort », in : *Gute Ordnung. Ordnungsmodelle und Ordnungsvorstellungen in der Reformationszeit*, éd. Irene Dingel et Armin Kohnle, Leipzig 2014 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 25), p. 5-7.
220. « Integration und Abgrenzung. Das Bekenntnis als Ordnungselement in der Konfessionsbildung », in : *Gute Ordnung. Ordnungsmodelle und Ordnungsvorstellungen in der Reformationszeit*, éd. Irene Dingel et Armin Kohnle, Leipzig 2014 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 25), p. 11-30.
221. (avec Robert Kolb und L'ubomír Batka) « Introduction », in : *The Oxford Handbook of Martin Luther's Theology*, éd. Robert Kolb, Irene Dingel, L'ubomír Batka, Oxford 2014, 2016, p. 1-4.
222. (avec Robert Kolb und L'ubomír Batka) « Conclusion », in : *The Oxford Handbook of Martin Luther's Theology*, éd. Robert Kolb, Irene Dingel, L'ubomír Batka, Oxford 2014, 2016, p. 633-637.
223. « Luther's Authority in the Late Reformation and Protestant Orthodoxy », in : *The Oxford Handbook of Martin Luther's Theology*, éd. Robert Kolb, Irene Dingel, L'ubomír Batka, Oxford 2014, 2016, p. 525-539.

224. « Religion et politique dans les éloges funèbres des souverains des XVI^e et XVII^e siècles », *Revue d'Histoire et de Philosophie Religieuses* 94 (2014), p. 137-161.
225. « Religion in the Religious Peace Agreements of the Early Modern Period : Comparative Case Studies », in : *Collaboration, Conflict, and Continuity in the Reformation. Essays in Honour of James M. Estes on His Eightieth Birthday*, éd. Konrad Eisenbichler, Toronto 2014 (Centre for Reformation and Renaissance Studies. Essays and Studies 34), p. 389-409.
226. (avec Marion Bechtold-Mayer) « Die Schwäbische Konkordie 1573/74 – Einleitung », in : *Die Bekenntnisschriften der Evangelisch-Lutherischen Kirche, Quellen und Materialien II* [BSELK, QuM II], éd. Irene Dingel, Göttingen 2014, p. 83-84.
227. (avec Marion Bechtold-Mayer) « Die Schwäbisch-Sächsische Konkordie 1575 – Einleitung », in : *BSELK, QuM II*, Göttingen 2014, p. 137-140.
228. (avec Marion Bechtold-Mayer), « Die Maulbronner Formel 1576 – Einleitung », in : *BSELK, QuM II*, Göttingen 2014, p. 277-278.
229. (avec Marion Bechtold-Mayer) « Das Torgische Buch 1567 – Einleitung », in : *BSELK, QuM II*, Göttingen 2014, p. 341-343.
230. (avec Marion Bechtold-Mayer) « Die Vorstufen der Vorrede zu Konkordienformel und Konkordienbuch 1578-1579 », in : *BSELK, QuM II*, Göttingen 2014, p. 509-517.
231. « Vorwort », in : *BSELK*, Göttingen 2014, p. V sq.
232. « Einleitung zu den Bekenntnisschriften der Evangelisch-Lutherischen Kirche », in : *BSELK*, Göttingen 2014, p. 3-5.
233. « Die Konkordienformel 1577 – Einleitung », in : *BSELK*, Göttingen 2014, p. 1165-1183.
234. « Die Konkordienformel 1577 – Text (kritische Edition) », in : *BSELK*, Göttingen 2014, p. 1184-1607.
235. Avant-propos à : *Controversia et Confessio 3 : Der Majoristische Streit (1552-1570)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2014, p. V sq.
236. « Historische Einleitung », *Controversia et Confessio 3 : Der Majoristische Streit (1552-1570)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2014, p. 3-16.
237. « Gustav Adolf Benrath (1931-2014) zum Gedenken », *Theologische Literaturzeitung* 140 (2015), col. 156 sq.
238. « Kommentar [zu Christoph Strohm, Reformatorisches Staatsverständnis, Toleranz und Gewissensfreiheit] », in : *Reformation und Politik. Europäische Wege von der Vormoderne bis heute*, éd. Maik Reichel, Hermann Otto Solms et Stefan Zowislo, Halle 2015, p. 225-238.

239. « Die lutherische Kritik am Heidelberger Katechismus », in : *Profil und Wirkung des Heidelberger Katechismus. Neue Forschungsbeiträge anlässlich des 450jährigen Jubiläums / The Heidelberger Catechism : Origins, Characteristics, and influences. Essays in Reappraisal on the Occasion of its 450th Anniversary*, éd. Christoph Strohm et Jan Stievermann, Gütersloh 2015 (Schriften des Vereins für Reformationsgeschichte 215), p. 226-241.
240. Art. « Georg Major », in : *Frühe Neuzeit in Deutschland. 1520-1620. Literaturwissenschaftliches Verfasserlexikon 4* (2015), col. 270-282.
241. Art. « Gnesio-Lutherans », in : *Encyclopedia of the Bible and Its Reception* (EBR) 10 (2015)
https://www.degruyter.com/view/EBR/MainLemma_42069?rskey=QxTzRy&result=3&dbq_o=Gnesiolutherans&dbf_o=ebr-fulltext&dbt_o=fulltext&o_o=AND
242. « Biblische Typenbildung und “gute Ordnung” in Leichenpredigten », in : *Entfaltung und zeitgenössische Wirkung der Reformation im europäischen Kontext – Dissemination and Contemporary Impact of the Reformation in a European Context*, éd. Irene Dingel et Ute Lotz-Heumann, Gütersloh 2015 (SVRG216), p. 33-48.
243. « Spuren reformierter Konfessionalität in Leichenpredigten auf Angehörige des schlesischen Adels », in : *Die Reformierten in Schlesien. Vom 16. Jahrhundert bis zur Altpreußischen Union von 1817*, éd. Joachim Bahlcke et Irene Dingel, Göttingen 2016 (VIEG Beih. 106), p. 15-30.
244. (avec Joachim Bahlcke) « Einführung », in : *Die Reformierten in Schlesien. Vom 16. Jahrhundert bis zur Altpreußischen Union von 1817*, éd. Joachim Bahlcke et Irene Dingel, Göttingen 2016 (VIEG Beih. 106), p. 7-12.
245. « Vorwort », in : *Memoria – theologische Synthese – Autoritätenkonflikt*, éd. Irene Dingel, Tübingen 2016, p. V-VI.
246. « Das Bild Luthers und Melanchthons in der Historiographie zur Confessio Augustana », in : *Memoria – theologische Synthese – Autoritätenkonflikt*, éd. Irene Dingel, Tübingen 2016, p. 113-126.
247. « Lehrer und Märtyrer – “Heilige” in der reformierten Erinnerung ? », in : *Erinnert – Verdrängt – Verehrt. Was ist Reformierten heilig ?*, éd. Thomas K. Kuhn et Nicola Stricker, Neukirchen-Vluyn 2016 (Emder Beiträge zum reformierten Protestantismus 16), p. 3-20.
248. « Das Ringen um ein Minderheitenrecht in Glaubensfragen. Die Speyerer Protestation von 1529 », *Zeitschrift für Kirchengeschichte* 126 (2016), S. 225-242. Publié sous le titre « Die Speyerer Protestation von 1529. Das Ringen um ein Minderheitenrecht in Glaubensfragen », in : *Speyer. Luther 2017 – 500 Jahre Reformation (= Speyerer Vierteljahreshefte Jg. 56, Heft 4, 2016, p. 11-28)*.
249. « Breslau / Wrocław – Johannes Heß und Zacharias Ursinus », in : *Europa Reformata. Reformationsstädte Europas und ihre Reformatoren*, éd. Michael Welker, Michael Beintker

et Albert de Lange, Leipzig 2016, p. 75-84. Trad. ang. : « Breslau / Wrocław – Johannes Hess und Zacharias Ursinus », in : *Europa Reformata : European Reformation Cities and their Reformers*, éd. Michael Welker, Michael Beintker et Albert de Lange, Leipzig 2016, p. 77-86.

250. « “Es wäre jetzt gar bequem und eine herrliche Gelegenheit für einen Vergleich” : Melanchthon bittet den Freund um seine Meinung (Brief Melanchthons an Johannes Agricola, nach 3. Februar 1535 ; Signatur : Mscr.Dresd.C.59,1) », in : 95 *Autographe der Reformationszeit. Virtuelle Ausstellung der SLUB Dresden*, <http://reformation.slub-dresden.de/autograph/brief-melanchthons-an-johannes-agricola-nach-3-februar-1535>

251. « Lutherische Bekenntnisbildung zwischen theologischer Abgrenzung und Integration », *Lutherische Theologie und Kirche [LuThK]* 40 (2016), p. 149-169.

252. Avant-propos à : *Controversia et Confessio 4 : Der Antinomistische Streit (1556-1571)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2016, p. V sq.

253. « Historische Einleitung », *Controversia et Confessio 4 : Der Antinomistische Streit (1556-1571)*, éd. Irene Dingel, Göttingen 2016, p. 3-15.

254. « Von der Wittenberger Reformation zum Luthertum. Konfessionelle Transformationen », in : *Luther : Katholizität & Reform. Wurzeln – Wege – Wirkungen*, éd. Wolfgang Thönissen, Josef Freitag, Augustinus Sander, Paderborn / Leipzig 2016, p. 239-260.

255. « Rede anlässlich der Präsentation der Melanchthon-Bibliographie », in : *Melanchthon in Gotha. Eine Sammlungs- und Forschungsgeschichte*, éd. Daniel Gehrt et Kathrin Paasch, Gotha 2016, p. 81-83.

256. « Speyer », in : *Auf den Spuren der Reformation in Rheinland-Pfalz*, éd. Irene Dingel et Henning P. Jürgens, Petersberg 2017, p. 171-178.

257. « Standhaft in der Evangeliumspredigt – Melanchthons Empfehlung für einen Freund (Brief Martin Luthers, Philipp Melanchthons (Verfasser), Johannes Bugenhagens an Johannes Weinlaub und Jakob Stratner, 12. Oktober 1540. Signatur : Mscr.Dresd.R.96) », in : 95 *Originalhandschriften der Reformation digital. Virtuelle Ausstellung der Sächsischen Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden (SLUB)*. <http://reformation.slub-dresden.de/autograph/brief-martin-luthers-philipp-melanchthons-verfasser-johannes-bughagens-an-johannes-weinlaub-un/>

258. « Johann Spangenberg (1484-1550) – “Funffzehen Leichprediget” – Die erste Leichenpredigten-Postille », in : *Leben in Leichenpredigten* <http://www.personalschriften.de/aktuelles/artikelansicht/details/johann-spangenberg-1484-1550.html> [1.8.2017].

259. (avec Matthieu Arnold) « Vorwort », in : *Predigt im Ersten Weltkrieg - La prédication durant la « Grande Guerre »*, Göttingen 2017 (Veröffentlichungen des Instituts für

Europäische Geschichte Mainz. Abt. für Abendländische Religionsgeschichte, Abt. für Universalgeschichte, Beiheft 109), p. 7-13.

260. « Zu diesem Heft », *Verkündigung und Forschung* 62 (2017), p. 74-76.

261. (avec Jan Kusber) « Vorwort », in : *Die europäische Integration und die Kirchen III. Personen und Kontexte*, Göttingen 2017 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abt. für Abendländische Religionsgeschichte, Beiheft 115), p. VII-X.

262. « Wie lutherisch war die Wittenberger Reformation ? Von vorkonfessioneller Vielfalt zu theologischer Profilierung », in : *Initia Reformationis. Wittenberg und die frühe Reformation*, éd. Irene Dingel, Armin Kohnle, Stefan Rhein et Ernst-Joachim Waschke, Leipzig 2017 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 33), p. 409-428.

263. (avec Armin Kohnle, Stefan Rhein, Ernst-Joachim Waschke) « Vorwort », in : *Initia Reformationis. Wittenberg und die frühe Reformation*, Leipzig 2017 (Leucorea-Studien zur Geschichte der Reformation und der Lutherischen Orthodoxie 33), p. 5-7.

264. « Un monde en transition. L'influence de la Réformation sur la théologie, la société et la politique », *Revue d'Histoire et de Philosophie Religieuse* 97 (2017), p. 327-347.

265. « Orte des Protestantismus 4. Wartburg », in : *Enzyklopädie der Neuzeit Online* 2017 (http://referenceworks.brillonline.com/entries/enzyklopaedie-der-neuzeit/*-a6028000).

266. (avec Henning P. Jürgens et Hanno Dannenfeldt) *Schlüsseldokumente der frühen Wirksamkeit Martin Luthers* (exposition virtuelle)
<https://www.google.com/culturalinstitute/beta/exhibit/3wlyuklRxxPJJQ>

267. « Konsenssuche im Abendmahlsstreit », in : *Manu Propria. Mit eigener Hand. 95 Autographe der Reformationszeit. Aus den Sammlungen der Sächsischen Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden*, éd. Hans-Peter Hasse, Jana Kocourek et Katrin Nitzschke, Beucha-Markkleeberg 2017, p. 62 sq. (voir supra, n° 249).

268. « Empfehlung für einen Freund », in : *Manu Propria. Mit eigener Hand. 95 Autographe der Reformationszeit. Aus den Sammlungen der Sächsischen Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden*, éd. Hans-Peter Hasse, Jana Kocourek et Katrin Nitzschke, Beucha-Markkleeberg 2017, p. 84 sq. (voir supra, n° 256).

269. « Vorwort und Einführung », *Zeitschrift für Kirchengeschichte* 128 (2017), p. 153-155.

Recensions

1. *Martin Bucers Deutsche Schriften*, Bd. 6.1-6.3, in : *Theologische Literaturzeitung* 114 (1989), col. 441-445.

2. Tom Scott, *Thomas Müntzer. Theology and Revolution in the German Reformation*, London 1989, in : *Zeitschrift für Historische Forschung* 19 (1992), p. 110 sq.

3. Inge Mager, *Die Konkordienformel im Fürstentum Braunschweig-Wolfenbüttel. Entstehungsbeitrag - Rezeption - Geltung*, Göttingen 1993 (Studien zur Kirchengeschichte Niedersachsens 33), in : *Theologische Literaturzeitung* 120 (1995), col. 44-46.

4. Maria Barbara Rößner, *Konrad Braun (ca. 1495-1563) - ein katholischer Jurist, Politiker, Kontroverstheologe und Kirchenreformer im konfessionellen Zeitalter*, Münster 1991 (RGST 130), in : *Zeitschrift für Historische Forschung* 22 (1995), p. 406-408.

5. Irena Backus, *La Patristique et les guerres de religion en France. Étude de l'activité littéraire de Jacques de Billy (1535-1581) O.L.S.LB., d'après le MS. Sens 167 et les sources imprimées*, Paris 1993 (Collection des Études Augustiniennes. Série Moyen Âge - Temps Modernes 28), in : *Theologische Literaturzeitung* 120 (1995), col. 539-541.

6. Calvin, *Daniel I (Chapters 1-6). John Calvin's Lectures in the Book of the Prophecies of Daniel. Taken down by the effort and industry of J. Budé an Ch. Joinviller*. Translated by T.H.L. Parker, Grand Rapids/Carlisle 1993 (Calvin's Old Testament Commentaries, Vol. 20), in : *Theologische Literaturzeitung* 120 (1995), col. 541 sq.

7. Judith Pugh Meyer, *Reformation in La Rochelle. Tradition and Change in Early Modern Europe, 1500-1568*, Genève 1996 (Travaux d'Humanisme et Renaissance 298), in : *Wolfenbütteler Renaissance-Mitteilungen*, éd. August Buck et Bodo Guthmüller, vol. 22 (1998), p. 65-68.

8. Gerald Strauss, *Enacting the Reformation in Germany. Essays on institution and reception*, Aldershot/Brookfield 1993, in : *Zeitschrift für Historische Forschung* 25 (1998), p. 460 sq.

9. Irena Backus, *Les sept visions et la fin des temps. Les commentaires genevois de l'Apocalypse entre 1539 et 1584*, Genève, Lausanne, Neuchâtel 1997 (Cahiers de la Revue de Théologie et de Philosophie), in : *Wolfenbütteler Renaissance-Mitteilungen*, éd. Bodo Guthmüller, vol. 23 (1999), p. 123-125.

10. Barbara Henze, *Aus Liebe zur Kirche Reform. Die Bemühungen Georg Witzels (1501-1573) um die Kircheneinheit*, Münster 1995 (RST 133), in : *Zeitschrift für Historische Forschung* 26 (1999), p. 614-616.

11. Matthieu Arnold, *La Correspondance de Luther. Étude historique, littéraire et théologique*, Mainz 1996 (Veröffentlichungen des Instituts für Europäische Geschichte Mainz. Abteilung Abendländische Religionsgeschichte 168), in : *Theologische Literaturzeitung* 125 (2000), col. 915-917.

12. Friedrich Lurz, *Die Feier des Abendmahls nach der Kurpfälzischen Kirchenordnung von 1563*, Stuttgart 1998 (Praktische Theologie heute 38), in : *Theologische Literaturzeitung* 125 (2000), col. 1202-1204.
13. Thomas Fuchs, *Konfession und Gespräch. Typologie und Funktion der Religionsgespräche in der Reformationszeit*, Köln, Weimar Wien 1995 (Norm und Struktur 4), in : *Zeitschrift für Historische Forschung* 27 (2000), p. 301-304.
14. Christoph Strohm, *Ethik im frühen Calvinismus. Humanistische Einflüsse, philosophische, juristische und theologische Argumentationen sowie mentalitätsgeschichtliche Aspekte am Beispiel des Calvin-Schülers Lambertus Danaeus*, Berlin, New York, Walter de Gruyter 1996 (Arbeiten zur Kirchengeschichte 65), in : *Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte* 119, Kanonistische Abteilung 88 (2002), p. 496-499.
15. Hans-Peter Hasse, *Zensur theologischer Bücher in Kursachsen im konfessionellen Zeitalter. Studien zur kursächsischen Literatur- und Religionspolitik in den Jahren 1569 bis 1675*, Leipzig 2000 (Arbeiten zur Kirchen- und Theologiegeschichte 5), in : *Theologische Literaturzeitung* 127 (2002), col. 922-924.
16. Herbert Pohl, *Zauberglaube und Hexenangst im Kurfürstentum Mainz. Ein Beitrag zur Hexenfrage im 16. und beginnenden 17. Jahrhundert*, Stuttgart, Franz Steiner Verlag, 1998 (Hexenforschung 3), in : *Zeitschrift für Kirchengeschichte* 113 (2002/03), p. 426-427.
17. Albrecht Thiel, *In der Schule Gottes. Die Ethik Calvins im Spiegel seiner Predigten über das Deuteronomium*, Neukirchen-Vluyn 1999, in : *Theologische Literaturzeitung* 128 (2003), col. 949-951.
18. *Martin Bucers Deutsche Schriften*, Bd. 9,1 : *Religionsgespräche (1539-1541)*, bearb. v. Cornelis Augustijn unter Mitarb. v. Marijn de Kroon, Gütersloh 1995, in : *Theologische Literaturzeitung* 129 (2004), col. 300-302.
19. *Martin Bucers Deutsche Schriften*, Bd. 10 : *Schriften zu Ehe und Eherecht*, bearb. v. Stephen E. Buckwalter u. Hans Schulz unter Mitarb. v. Thomas Wilhelmi, Gütersloh 2001, in : *Theologische Literaturzeitung* 129 (2004), col. 654-656.
20. *Melanchthons Briefwechsel*, Band T5 : *Texte 1110-1394 (1531-1533)*, bearb. v. Walter Thüringer unter Mitwirkung von Christine Mundhenk, Stuttgart-Bad Cannstatt 2003 (Melanchthons Briefwechsel. Kritische und kommentierte Gesamtausgabe. Im Auftrag der Heidelberger Akademie der Wissenschaften hg. v. Heinz Scheible).- *Melanchthons Briefwechsel*, Band T6 : *Texte 1395-1535 (1534-1535)*, bearb. v. Christine Mundhenk unter Mitwirkung von Roxane Wartenberg und Richard Wetzels, Stuttgart-Bad Cannstatt 2005 (Melanchthons Briefwechsel. Kritische und kommentierte Gesamtausgabe. Im Auftrag der Heidelberger Akademie der Wissenschaften hg. v. Heinz Scheible), in : *theologie-online* 2005 (http://www.theologie-online.uni-goettingen.de/akt/rez_mbw_txt.htm).
21. Martina Hartmann, *Humanismus und Kirchenkritik. Matthias Flacius Illyricus als Erforscher des Mittelalters*, Stuttgart, Jan Thorbecke Verlag, 2001 (Beiträge zur Geschichte

und Quellenkunde des Mittelalters 19), in : *Theologische Literaturzeitung* 130 (2005), col. 793-795.

22. *Martin Bucers Deutsche Schriften*, Bd. 11,2 : *Schriften zur Kölner Reformation*, bearb. v. Thomas Wilhelmi, Gütersloh 2003 (Martini Bucer Opera Omnia Series I), in : *Theologische Literaturzeitung* 130 (2005), col. 1081-1083.

23. *Martin Bucers Deutsche Schriften*, Bd. 8 : *Abendmahlsschriften 1529-1541*, bearb. v. Stephen E. Buckwalter, Gütersloh 2004 (Martini Bucer Opera Omnia Series I).- *Martin Bucers Deutsche Schriften*, Bd. 11,1 : *Schriften zur Kölner Reformation*, bearb. v. Christoph Strohm u. Thomas Wilhelmi unter Mitarb. v. Stephen Buckwalter, Gütersloh 1999 (Martini Bucer Opera Omnia Series I).- *Martin Bucer (1491-1551), Bibliographie*, erstellt v. Holger Pils, Stephan Ruderer u. Petra Schaffrodt, unter Mitarb. v. Zita Faragó-Günther, hg. v. Gottfried Seebass, Gütersloh 2005, in : *Theologische Literaturzeitung* 132 (2007), col. 56-60.

24. *Martin Bucers Deutsche Schriften*, Bd. 9,2 : *Religionsgespräche (1541-1542)*, bearb. v. Cornelis Augustijn, Gütersloh 2007, in : *Theologische Literaturzeitung* 134 (2009), col. 84 sq.

25. *Martin Bucer Briefwechsel / Correspondance*, Bd. VI : *(Mai – Oktober 1531)*, hg. und bearb. v. Reinhold Friedrich, Berndt Hamm, Wolfgang Simon und Matthieu Arnold, in Zusammenarbeit mit Christian Krieger, Leiden / Boston 2006 (Studies in Medieval and Reformation Traditions CXX), in : *Theologische Literaturzeitung* 135 (2010), col. 332-333.

26. *Martin Bucers Deutsche Schriften*, Bd. 11,3 : *Schriften zur Kölner Reformation*, bearb. v. Thomas Wilhelmi, Gütersloh 2006 (Martini Bucer Opera Omnia Series I).- *Martin Bucers Deutsche Schriften, Ergänzungsbd. : Johannes Gropper, Christliche vnd Catholische gegen berichtung eyns Erwidigen Dhomcapittels zu Co[e]llen / ... Köln, Jaspar von Gennep, 1544*, Photomechanischer Nachdruck Gütersloh 2006.- *Martin Bucers Deutsche Schriften*, Bd. 12: *Schriften zu Kirchengütern und zum Basler Universitätsstreit (1538-1545)*, bearb. v. Stephen E. Buckwalter, Gütersloh 2007 (Martini Bucer Opera Omnia Series I), in : *Theologische Literaturzeitung* 135 (2010), col. 333-337.

Bulletins bibliographiques relatifs à Jean Calvin, à Théodore de Bèze et au calvinisme européen pour l'Archiv für Reformationsgeschichte (ARGL) (recensions régulières) :

ARGL 18 (1989), N° 78, p. 22 sq. ; N° 164, 168, 169, p. 40-42.-

ARGL 19 (1990), N° 56, 57, 58, 59, 60, 61, p. 20-22 ; N° 134, 135, 136, p. 40-42.-

ARGL 20 (1991), N° 79, 80, 83, 87, p. 21-23 ; N° 123, p. 33 sq. ; N° 152, p. 39.-

ARGL 21 (1992), N° 120, 130, p. 23-25 ; N° 207, p. 35.-

ARGL 22 (1993), N° 60, 61, 64, 71, p. 14-17 ; N° 91, p. 19 ; N° 114, 115, p. 22-24.-

ARGL 23 (1994), N° 67, 70, 74, p. 18 sq.-

ARGL 24 (1995), N° 76, p. 18 ; N° 196, 197, 198, p. 39 sq.-

ARG 25 (1996), N° 61, 63, 64, 65, p. 21 sq. ; N° 124, p. 41 ; N° 128, p. 43 sq. ; N° 158, p. 49 sq.-
 ARG 26 (1997), N° 70, 71, 173, 177, p. 17, 43.-
 ARG 27 (1998), N° 71, 72, 74, p. 20 sq. ; N° 175, 176, 178, 180, p. 51-55.-
 ARG 28 (1999), N° 90, 91, p. 37 sq. ; N° 141, p. 58 ; N° 164, 165, 167, p. 63-65.-
 ARG 29 (2000), N° 79, 81, 82, 83, 84, 85, 92, p. 25-29 ; N° 126, 127, 130, 132, p. 37-40.-
 ARG 30 (2001), N° 69, 72, 74, 75, 76, 135, 142, 143, p. 26, 27-29, 44, 45 sq.-
 ARG 31 (2002), N° 81, 82, 83, 88, 329, 366, 367, 368, p. 31 sq., 81, 90 sq.-
 ARG 32 (2003), N° 74, 75, 76, 77, 109, 577, p. 33 sq., 34, 34 sq. 35. 45. 147 sq.-
 ARG 33 (2004), N° 52, 53, p. 25 sq. ; N° 81, p. 34 sq. ; N° 88, p. 36 ; N° 93, p. 37 ; N° 138, p. 44 sq. ; N° 470, p. 124 sq. ; N° 478, p.125 sq.-
 ARG 34 (2005), N° 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, p. 21-24.-
 ARG 35 (2006), N° 57, p. 33 sq. ; N° 94, 95, p. 48 sq., N° 97, p. 48-50, N° 101, p. 50 sq, N° 164 et 165, p. 71 sq.
 ARG 36 (2007), N° 32, p. 24.
 ARG 37 (2008), N° 50, 51, 52, 81, 82, 83, 86, p. 28-29. 37-42.
 ARG 39 (2010), N° 52, 53, 54, 55, p. 22 sq.

Traductions

1. Louis Le Guillou, Art. « Lamennais, Hugues Félicité Robert », in : *TRE* 20 (1990), col. 424-427.
2. Philipp Melanchthon, *Vorrede zur Schrift des Matthias Flacius Illyricus « De voce et re fidei » (« Vom Wort und der Sache des Glaubens »)*, in : *Melachthon deutsch*, Bd. 4 : *Melanchthon ; die Universität und ihre Fakultäten*, Leipzig 2012, p. 175-184.

Interviews dans la presse et la radio [sélection]

« Hier stehe ich » Martin Luther ökumenisch betrachtet, de Holger Gohla, émission du 26.10.2014 ; SWR2 Glauben.

Neues altes Bekenntnis, in : *Sonntagsblatt. Evangelische Wochenzeitung für Bayern* 70. Jg. 14.12.2014, p. 5.

« Leibniz in Mainz », Interview dans le SWR 2-Journal, 1.6.2016.

Deutschland Radio Kultur « Religionen », en direct du Salon du livre de Francfort 23.10.2016, Modératrice : Anne Françoise Weber (discussion avec Thomas Kaufmann).

Forum « Luther » sur SWR 2 : Reformator, Rebell, Wutbürger - Wer war Martin Luther ? de Holger Gohla, émission du 2.1.2017 (discussion avec Heinz Schilling et Thomas Kaufmann).

Interview radiodiffusée, 8 mars 2017 : à l'occasion de l'exposition « Auf den Spuren der Reformation in Rheinland-Pfalz », SWR 2 (partenaire de dialogue : Tatjana Wagner).

SWR 2 émission sur Luther à Worms le 24 mai 2017 (discussion avec Marie-Christine Werner).

Interview sur le thème « Die christlichen Kirche und ihre Vision von Europa » diffusée par le Deutschlandfunk le 15.2.2018 dans l'émission « Aus Kultur und Sozialwissenschaften » : <http://www.deutschlandfunk.de/aus-kultur-und-sozialwissenschaften.1147.de.html>

M. le Président
Professeur Michel Deneken
Université de Strasbourg

Strasbourg, le 5 Décembre 2017

Candidature du Professeur Klaus Müllen au titre de Docteur *honoris causa* de l'Université de Strasbourg

Monsieur le Président,

Nous avons l'honneur de vous proposer la candidature du Klaus Müllen, professeur émérite et ancien directeur du Max Planck Institute for Polymer Research à Mayence, pour le titre de Docteur *honoris causa* de l'Université de Strasbourg.

Professeur Klaus Müllen est un **pionnier**. Sa contribution à la chimie contemporaine est considérable et inégalée. En particulier, ses travaux de recherche ont révolutionné le concept de relation entre structure et propriétés dans le domaine de la chimie des matériaux grâce à sa contribution à la synthèse d'une grande variété de (macro)molécules auparavant inaccessibles. Ces structures inédites ont conduit à des avancées importantes en électronique moléculaire et en recherche biomédicale. Professeur Müllen est également considéré comme le père de la chimie des nanographènes, des nanomatériaux bidimensionnels aux propriétés extraordinaires, et ce bien avant que la découverte du graphène ne soit couronnée par le prix Nobel de physique en 2010. Cela constitue une percée majeure en science des matériaux.

Professeur Klaus Müllen est un **scientifique hors pair extrêmement créatif et prolifique**. Avec à son actif plus de 1 700 publications dans des revues de premier plan, plus de 85 000 citations et un indice h de 135 (d'après *Web of Science*), il est **le chimiste allemand le plus cité**. Il est co-dépositaire de plus de 60 brevets. L'intérêt technologique de ses réalisations se traduit aussi par des collaborations pérennes avec des acteurs industriels majeurs en chimie (BASF, Bayer, DuPont, Evonik, Merck, Mitsui, Philips, Sony, Sumitomo, etc.) ainsi que le dépôt de plus de 60 brevets.

Professeur Klaus Müllen est un **ambassadeur de l'excellence scientifique européenne** d'une très grande visibilité internationale, comme en attestent les nombreuses conférences plénières et inaugurales (plus de 400) qu'il a données à travers le monde. La qualité de ses contributions a conduit à une série impressionnante de distinctions internationales prestigieuses qui lui ont été décernées ces dernières années. Il a par exemple été élu membre de l'Académie allemande des sciences Leopoldina en 1999, de l'Académie européenne des sciences en 2015 et de l'Academia Europaea en 2017. Il bénéficie ainsi d'une très grande visibilité au sein de la communauté scientifique internationale mais aussi du grand public.

Klaus Müllen est un **passer de savoir**. Il a formé et inspiré plusieurs générations de chimistes qui sont maintenant à la tête de leurs propres groupes de recherche dans les meilleures universités et centres de recherche du monde. Tout au long de sa carrière, il a œuvré pour la transmission des connaissances et le progrès de la science au service du bien-être de l'humanité.

Enfin, Klaus Müllen entretient des **liens forts avec l'Université de Strasbourg**, comme en témoignent les nombreux articles (plus de 60) publiés conjointement avec des équipes de l'Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS), de l'Institut Charles Sadron (ICS), de l'Institut de Physique et Chimie des Matériaux de Strasbourg (IPCMS) et de l'Institut de Chimie de Strasbourg. Il est également intervenu comme orateur au cours de nombreuses conférences internationales organisées à Strasbourg (ElecMol 2014, ECME 2015, etc.). Enfin, il a participé de façon active à plusieurs projets collaboratifs pilotés par l'Université de Strasbourg (NanoSci-ERA "SENSORS", Marie Curie ITN "SUPERIOR" et "iSwitch").

En conclusion, nous sommes convaincus que le Professeur Klaus Müllen présente toutes les qualités scientifiques et les valeurs humaines requises pour être élevé au rang de Docteur *honoris causa* de l'Université de Strasbourg.

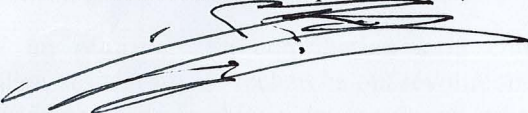
En espérant que cette proposition retiendra votre attention, nous restons à votre disposition pour tout complément information.

Avec l'expression de nos sentiments les plus cordiaux,

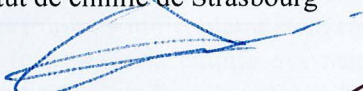
Professeur Paolo Samori
Directeur de l'UMR 7006 – Institut de science et d'ingénierie supramoléculaires (ISIS)




Professeur Mir Wais Hosseini
Directeur de l'UMR 7140 – Chimie de la matière complexe (CMC)



Docteur Jean Weiss
Directeur de l'UMR 7177 – Institut de chimie de Strasbourg

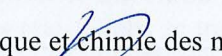


Professeur Christian Gauthier
Directeur de l'UPR 22 – Institut Charles Sadron (ICS)




Christian GAUTHIER
Directeur

Professeur Stefan Haacke
Directeur de l'UMR 7504 – Institut de physique et chimie des matériaux de Strasbourg (IPCMS)

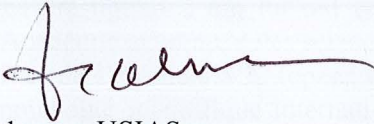


Pierre RABU
Directeur Adjoint
de l'IPCMS

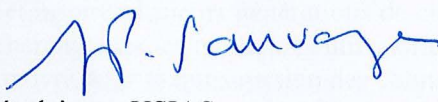
Professeur Jean-Marc Planeix
Directeur de la Faculté de Chimie



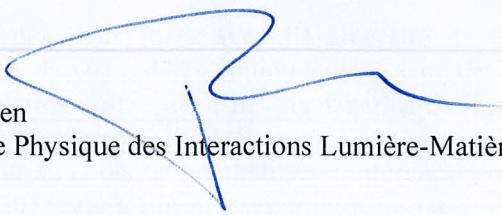
Professeur Jean-Marie Lehn
Chaire de Chimie des Systèmes Complexes – USIAS



Professeur Jean-Pierre Sauvage
Chaire de Topologie chimique & machines moléculaires – USIAS



Professeur Thomas W. Ebbesen
Directeur et Chaire de Chimie Physique des Interactions Lumière-Matière – USIAS



Curriculum vitae Prof. Klaus-Müllen, emeritus professor at MPI-P

Personal information

Name Professor Klaus Müllen
Date and place of birth Cologne, 02.01.1947
Business address Max Planck Institute for Polymer Research
Ackermannweg 10
55128 Mainz, Germany
Tel: +00 49 61 31 37 91 50
Fax: +00 49 61 31 37 93 50
muellen@mpip-mainz.mpg.de
<http://www.mpip-mainz.mpg.de/4613038/director>



Professional Career

1966–1969 Studies in Chemistry, University of Cologne
1969 Degree in Chemistry (Professor E. Vogel)
1971 PhD-work, University of Basel (Professor F. Gerson)
1972–1978 Postdoctoral training and Habilitation (Professor J.F.M. Oth), ETH Zürich
1979–1984 Professor University of Cologne
1984–1989 Professor University of Mainz
1988 Offer from the University of Göttingen
1989 Scientific Member of the Max-Planck-Society and Director at the Max Planck Institute for Polymer Research
1992 Offer from the University of Cologne

Professional Duties

1995 Member of the Editorial Boards of Macromolecular Chemistry and Physics, Journal of Materials Chemistry, Journal of Macromolecular Science, Pure and Applied Chemistry
1995-2011 Editor of Synthetic Metals
1998 Editor of Polymer Bulletin
1998 Member of the Evaluation Committee of Chemistry Departments in North Rhine Westphalia (Germany)
1999 Member of the Selection Committee of the Alexander-von-Humboldt- Foundation
2000 Member of the Advisory Board of the Center of Nanoscience, University of Munich
2001 Member of the Evaluation Committee for Chemistry in the Netherlands
2003 Member of the Editorial Board of the Journal of the American Chemical Society
2003 Chairman of the Advisory Committee of Eidgenössisches Materialprüfungsamt
2004 Member of the Editorial Board of Chemistry of Materials
2005 Member of the Editorial Board of Chemistry Letters
Member of the Editorial Board of Chemistry World
Member of the Editorial Board of Accounts of Chemical Research
2006 Member of the Editorial Board of Macromolecules
Member of the Editorial Board of Macromolecules – An Indian Journal, BioChemistry – An Indian Journal
Member of the International Advisory Board of Chemistry – An Asian Journal
2006 Member of the Senate Committee of the German Science Foundation
2006 Associate Editor of the Journal of the American Chemical Society
2008-2009 President of the German Chemical Society
2011 Member of the Senate of the Max Planck Society
2012 Member of the North Rhine-Westphalian Academy for Sciences and Arts
Member of the Editorial Board of BioNanoMaterials

Curriculum vitae Prof. Klaus-Müllen, emeritus professor at MPI-P

- 2013-2014 Member of the administrative board of the Max Planck Institute for Coal Research
President of the German Association for the Advancement of Science and Medicine
Member of the American Academy of Arts & Sciences
- 2015 Member of the European Academy of Sciences (EURASC)
Corresponding member of the Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft
Member of the Spinoza Selection Committee for the Netherlands Organization for Scientific Research
- 2017 Chair of the Assessment Committee for Technical Universities of the Netherlands
Member of the Academia Europaea

Awards and Lectureships

- 1990 Visiting Professor, University of Osaka (JSPS)
- 1993 Max-Planck-Research-Prize
- 1993 Honorary Professor, East China University of Technology, Shanghai
- 1995 Richard-Willstätter-Lecturer, Jerusalem
- 1996 Capita-Selecta-Lecturer, Katholieke University of Leuven
- 1997 Philip-Morris-Research-Prize
- 1997 Melville-Lecturer, University of Cambridge
- 1998 Visiting Professor, University of Rennes
- 1999 Member of the German Academy Leopoldina
- 2000 Bruno-Werdelmann-Lecturer, University of Essen
- 2001 Honorary Doctorate, University of Sofia
- 2001 Bayer Distinguished Lecturer, Washington University, St. Louis
- 2001 Smets-Lecturer, Belgium 2001 Nozoe-Award, San Diego
- 2002 ane Lecturer, Champaign, University of Urbana
- 2002 Kyoto University Foundation Award
- 2003 Science Award of the Stifterverband
- 2005 Deutschland in Japan Lectureship Award of the Chemical Society Japan
- 2006 International Award of the Belgian Polymer Group
- 2006 Honorary Professor, Chinese Academy of Sciences, Institute of Applied Chemistry, Changchun
- 2006 Butler Lecturer, University of Florida, Gainesville
Barré Lecturer, University of Montreal
Bender Lecturer, Northwestern University, Evanston
ICI Distinguished Lecturer, University of Calgary
- 2007 Otto-Bayer-Lecturer, University of Cologne
- 2008 Hermanos Elhuyar – Hans Goldschmidt Award of the Spanish Chemical Society
Visiting Professor, University of Bordeaux
Honorary Professor, Institute of Chemistry, Beijing, Chinese Academy of Sciences
Bayer Lecturer, University of Pittsburgh
S. Kwolek Lecturer, Carnegie Mellon University,
Innovation Award of the State of North Rhine Westphalia
Nicolaus August Otto Award
- 2009 Visiting Scientist, University of Marseille
Society of Polymer Science Japan International Award
Honorary Professor, Jiao Tong University, Shanghai, China,
Honorary Professor University of Heidelberg
Honorary Member of the Israel Chemical Society
- 2010 Honorary Doctorate, Karlsruhe Institute of Technology
- 2011 ACS Award in Polymer Chemistry
Tsongming Tu Award of the National Science Councils, Taiwan

Curriculum vitae Prof. Klaus-Müllen, emeritus professor at MPI-P

2012	Distinguished Visiting Professor, National University Singapore BASF-Award for Organic Electronics Einstein Professor, Chinese Academy of Science Gordon Stone Lecturer, University of Bristol Honorary Doctorate, Jiao Tong University, Shanghai
2013	Franco-German Award of the Société Chimique de France Adolf-von-Baeyer-Medal, German Chemical Society Utz-Hellmuth-Felcht Award of the SGL Group ChinaNANO Award
2014	Carl Friedrich Gauß-Medal, Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft ACS Nano Lectureship Award
2015	J. T. Donald Lecturer, McGill University, Montreal The Thomas Graham Lecturer, University of Strathclyde, Glasgow Honorary Doctorate, University of Ulm van't Hoff Award, Royal Netherlands Academy of Sciences
2016	Honorary Professor, Beijing University of Chemical Technology Fellow of the Gutenberg Research College Herbert C. Brown Lecture at Purdue University Hermann-Staudinger-Award, German Chemical Society
2017	Award of the Academy of Sciences and Humanities in Hamburg Principal Distinguished Professor, Dongguan University of Technology

Research targets

- Graphenes and carbon materials;
- new polymer-forming reactions including methods of organometallic chemistry;
- multi-dimensional polymers with complex shape-persistent architectures;
- functional polymeric networks, in particular for catalytic purposes;
- dyes and pigments;
- chemistry and physics of single molecules;
- molecular materials with liquid crystalline properties for electronic and optoelectronic devices;
- biosynthetic hybrids;
- nanocomposites.

Major scientific contributions

> 1700 scientific publications

> 85 500 citations

h-index : 135

280 PhD students

150 postdocs

> 50 former students are now professors in academic institutions worldwide

A Proposed Citation

Klaus Müllen's work has been devoted to open new chemical frontiers at the nanoscale with the ultimate goal of tackling technologically relevant up-coming problems. His contributions have lead to the development of structurally perfect carbon materials and carbon-rich polymers for single molecule detection and manipulation, organic electronic devices, sensing, catalysis, biolabeling, drug delivery as well as energy-relevant technologies. More recently, they have introduced graphene nanoribbons as a new generation of semiconductors.

Narrative Statement describing the nominee's qualifications

A detailed description of Klaus Müllen's qualifications

Introduction

Klaus Müllen has made numerous highly significant contributions to different fields of chemistry at its interface with material sciences, in the realm of nanochemistry. He can well be considered as the “inventor” of nanographene and graphene nanoribbon synthesis, and is currently the worldwide leader in this field. The philosophy of his research is based on **the combination of organic and polymer chemistry to form materials featuring *ad-hoc* physico-chemical properties**. His contributions have advanced our understanding and control on the **chemistry at the nanoscale** as key to technologically relevant applications. He was author of numerous pioneering works which have opened new frontiers in **polymer electronics, renewable energies and more generally material sciences**. He is the author or co-author of over **1700 articles** in leading chemistry and multidisciplinary journals. These publications have been **cited more than 85,000 times**. According to the Web of Science he is the most cited German chemist (**H-index = 136**).

His ground-breaking work on nanoscale-controlled functional materials, in particular based on graphenes and their molecularly defined cut-outs, resulted in cooperation with the leading chemists and physicists in nano- and material sciences. In the last 10 years, he has participated in more than 10 different EU projects and collaborated with the leading chemical companies all over the world, e.g. BASF, Bayer, Dupont, Evonik, Merck, Mitsui, Philips, Sony, and Sumitomo. The technological relevance of his activity, being key to the success of the strong interactions with industry, is reflected in having filed over **70 patents**. His fundamental approach of a bottom-up based synthesis towards highly defined functional carbon nanomaterials has already been awarded by an impressive list of prestigious prizes and honorary degrees.

He is editor of *Polymer Bulletin* and the first Non-American Associate Editor of the *Journal of the American Chemical Society*. In addition, he has been and still is member of many Editorial Boards such as *Acc. Chem. Res.*, *Macromolecules*, *Macromol. Chem. Phys.*, *Chem. Lett.*, and *Chemistry-An Asian Journal*. He has also served as editor of *Synthetic Metals*.

His visibility in the scientific community is absolutely outstanding, as demonstrated by over 400 plenary/invited lectures given in the recent years. Worldwide more than 50 former group members have become professors at well-known universities. In addition, he is member of the German National Academy of Sciences Leopoldina and other academies of arts and sciences. He also holds a number of honorary doctor degrees. In 2008 and 2009 he has served as President of the German Chemical Society, and in 2013–2014 he was President of the German Association for the Advancement of Science and Medicine.

Examples of Klaus Müllen's contribution to the development of novel nanoscale systems and materials

Prof. Klaus Müllen has made numerous significant scientific contributions to the field of nanochemistry by developing structurally perfect novel materials for single molecule detection and manipulation, organic electronics (at the ensemble and single molecule level), sensing, catalysis, biolabeling as well as energy-relevant technologies.

The breadth of the Klaus Müllen's activity is unique, and he has provided for example major contributions to the following themes in the field of nanochemistry and electronic materials:

- 1) Improved structures and processing of conjugated polymers: creative solutions to old problems

He solved the classical problem of making structurally perfect and solution-processable poly-*para*-phenylenes by synthesizing **double-stranded polyphenylenes** via a Suzuki-type hetero-aryl coupling and subsequent polymer-analogous Friedel-Crafts alkylation. These polymers have played an important role in the development of **blue emitters for light emitting diodes**¹ and were relevant for other photophysical studies such as stimulated emission. A whole family of other polyphenylenes was synthesized, including polyphenyleneamine phenylenesulfide, the latter constituting a true hybrid of polyaniline and polyphenylenesulfide. The synthesis and characterization of monodisperse, structurally perfect oligomers was a corner-stone in improving the **understanding of the electronic properties of linear conjugated polymers**². Linear, solution processable polyphenylenes, after having been equipped with terminal anchor groups, have recently served as single charge-transport channels in a combined STM-break junction approach (cooperation with N. J. Tao)³.

While firmly based upon polymer synthesis, he and his group have recognized that putting polymers to work in electronic devices requires also adequate methods of film formation from polymers. Indeed, synthesis and processing must be tackled in a unified approach. As early as in 2007, they started to build their own field-effect transistors (FETs) and showed that donor-acceptor polymers, so far only used as low band-gap light absorbers in photovoltaics, are extremely useful semiconductors with high charge carrier mobilities^{4,5,6}.

¹ a) *Macromolecules* **2010**, *43*, 137; b) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 8292

c) *Macromol Rapid Commun.* **2009**, *30*, 1279

² *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, *44*, 5592

³ *Nature Nanotechnol.* **2011**, *6*, 226

⁶ *Chem. Mater.* **2016**, *28*, 420

⁴ *J. Am. Chem. Soc.* **2007**, *129*, 3472

⁵ *Nature Chem.* **2012**, *4*, 699

⁶ *Chem. Mater.* **2016**, *28*, 420

2) Ultra-large and shape-persistent dendrimers: functional 3D nanoobjects for sensing and bio-applications

He has developed a novel class of dendrimers made from twisted, tightly packed, interlocked benzene rings. These **dendrimers** possess high structural perfection as well as high chemical stability. With a molecular weight of above 1.8 MegaDa, one of the developed dendrimers is the **largest man-made, monodisperse and structurally perfect molecule** (Figure 1)⁷. As these dendrimers are shape-persistent, a perfect site-definition of active groups such as fluorophores or catalysts which are incorporated into the nanoenvironment of the dendrimers can be guaranteed. Positioning multiple chromophores at well-defined nanosites inside the semi-rigid dendrimer scaffold has allowed a perfect control of vectorial and degenerate energy transfer processes.

This has led to unique approaches in single molecule spectroscopy and furnished efficient light harvesting systems and single photon sources (cooperations with F.C. De Schryver, J. Hofkens and T. Basché)^{4, 8, 9}. Recently, he presented a pyridine functionalized dendrimer which is specifically sensitive to triacetone triperoxide¹⁰. This is one of the most dangerous explosives used by terrorists. On the basis of this dendrimer **new automatic sensor systems** have been developed to detect this explosive already at the ppm level.

While these phenomena concern the functionalization of dendrimers in their interior, modifying the rim becomes also possible. Attachment of alternating sequences of polar and unipolar groups furnishes unique nanoparticles in which all solvent structures become “frustrated”. The particles are thus soluble in, both, water and organic solvents. This makes them suitable for crossing membranes and even the blood-brain barrier. Further, such dendrimers can promote aggregation of viruses and thus qualify them as particularly suitable vehicles for DNA transport and gene delivery¹¹.

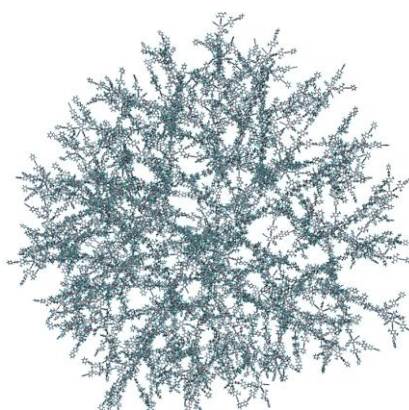


Figure 1. The seventh generation of a polyphenylene dendrimer.

3) Multifunctional rylene dyes featuring tailored-made optical and electronic properties

Perylenetetracarboxydiimide (PDI) and its derivatives are key chromophores in the chemistry of dyes. The solubility, absorption, and emission behavior of this class of materials could be controlled by the Müllen group via chemical

⁷ *Adv. Polym. Sci.* **2013**, 262, 61

⁸ *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, 49, 9069

⁹ *Nature Nanotechnol.* **2014**, 9, 182; *ibid.* **2014**, 9, 13

¹⁰ *ChemPlusChem* **2015**, 80, 54

¹¹ *Adv. Healthc. Mater.* **2015**, 4, 377

functionalization¹². New **NIR-absorbers** were synthesized by introducing additional naphthalene units to the perylene scaffold providing a homologous series of **rylene dyes**. Extending the aromatic system induces a dramatic bathochromic shift in the absorption spectrum and an increase of the molar absorption coefficient. The lower homologue PDI has a brilliant red color (abs. max. 550 nm) while “octarylenetetra-carboxydiimide” is completely colorless in solution and exhibits an outstanding absorption maximum which is ideal for an organic IR-absorber. These dyes still display excellent chemical, photochemical and thermal stability. This qualifies them as active components of unique single molecule spectroscopy experiments such as the coherent control of quantum interference (cooperations with W.E. Moerner and N.F. v. Hulst)^{4,12} and leads to **high-tech applications such as information storage, energy transfer cascades, laser welding processes, heat management systems, organic photovoltaics, light emitting diodes, field effect transistors or as fluorescent biolabels**.

4) Core-shell nanoparticles by design for tailored nanocomposites

Klaus Müllen has been attentive to industrial polymer problems as well. A unique surface functionalization of latex particles has afforded **core-shell nanoparticles** with surprising properties¹³. Particularly important is the ability of these nanoparticles to **support metallocene catalysts** in polyolefin synthesis. The catalyst supports are formed by the cross-linking of latex particles which undergo fragmentation with progressing polyolefin formation. Another example is the formation of **nanoparticles** of conjugated polymers **for ink-jet printing using oil-in-oil emulsions**. This has become an extremely versatile method which allows the use of water sensitive monomers and catalysts. Even metallocenes can now be applied in emulsions. This broadens drastically the field of accessible materials in latex particles since defect-free polyolefins, polyesters and polyurethanes can now be obtained. New efficient processes for the hydrophobisation of inorganic nanoparticles have been developed in his group. By using inverse emulsions in the presence of statistical amphiphilic copolymers a perfect compatibility of inorganic particles in different polymeric matrices was achieved. This results in **nanocomposites** with superior migrational stability and optical properties.

5) From nanographene to graphene chemistry: new nanosystems for molecular and organic electronics. A nanochemistry solution to energy production and storage problems.

For more than 10 years the research group of Klaus Müllen has developed a chemically controlled synthesis of larger and larger **polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)**. PAHs can be regarded as mini-subunits of graphenes (Figure 2). In terms of structural perfection, they are molecularly defined species and open the

¹² a) *Nature Photonics* **2009**, 3, 654; b) *Nature* **2010**, 465, 905

¹³ *Polym. Int.* **2008**, 57, 181

opportunity of deriving reliable correlations between electronic structure and function. PAHs are nearly omnipresent in our world, e.g. as building blocks for the synthesis of functional colorants and pharmaceuticals, but also as carbon containing constituents of interstellar space.

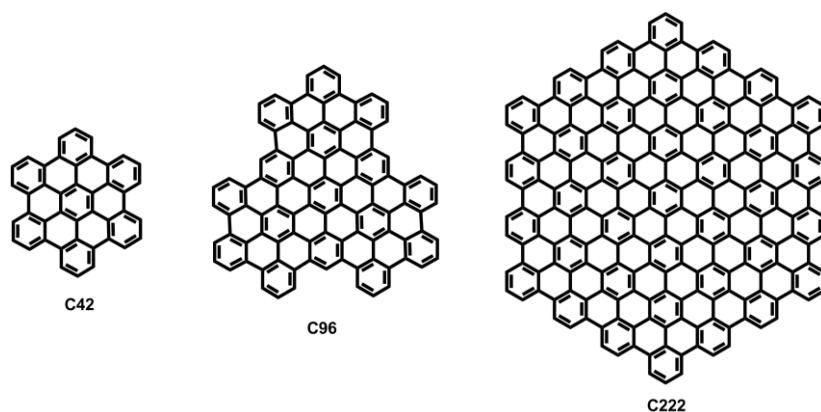


Figure 2. Different polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs).

Klaus Müllen introduced an intramolecular cyclodehydrogenation reaction of three-dimensional polyphenylene precursors¹⁴ which led to **graphene molecules** and **graphene nanoribbons (GNRs)**¹⁵. This approach has proven its value in providing **new active components for electronic and optoelectronic devices**.

First of all, the fact that molecularly defined nanographenes could be made solution processable allowed one to deposit them into highly ordered monolayers on HOPG by physisorption from solution and to visualize the discs by STM measurements at the liquid-solid interface (cooperation with J. Rabe)¹⁶. Beyond opportunities for 2D-crystal formation, these experiments, when complemented by single molecule spectroscopy, also enabled an electronic characterization of single molecules by current-potential curves. An extension of these studies has afforded a single-molecule field effect device with even the gate designed at the nanoscale¹⁷.

The high charge carrier mobilities of graphenes qualify them as **unique semiconductor components** for field effect transistors (FETs). The major problem for electronic applications of graphenes is their unsatisfyingly low on-off ratios. This drawback can be overcome by opening a band-gap which is possible by reducing the dimensionality of graphene sheets through the bottom-up fabrication of graphene nanoribbons which feature much higher aspect ratios^{18,19,20}.

The Müllen group has therefore synthesized graphene nanoribbons as quasi-one-dimensional semiconductors by solution synthesis, again using a kind of precursor route in which non-planar precursors are subjected to final cyclodehydrogenation toward graphenes²¹. However, they have not only used

¹⁴ *Chem. Rev.* **2007**, *107*, 718

¹⁵ *J. Mater. Chem.* **2008**, *18*, 1472

¹⁶ a) *Acc. Chem. Res.* **2008**, *41*, 511; b) *Phys. Rev. B* **2009**, *80*, 245429

¹⁷ *Nature Mater.* **2006**, *5*, 276

¹⁸ a) *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, *130*, 4216; b) *Macromolecules* **2009**, *42*, 6878

¹⁹ *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 12442

²⁰ *Nature Commun.*, **2013**, *4*, 2646

²¹ *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *138*, 2602

conventional methods of aryl-aryl coupling, but rather repetitive Diels-Alder cycloaddition²². Since this protocol is not hampered by side reactions, they have obtained solution-processable ribbons with lengths as high as 600 nm. This breakthrough now provides access to new nanodevices. Moreover, it is the power of sophisticated graphene chemistry that it now offers access to chemically functionalized GNRs which carry pending spin-bearing groups. The latter inject part of their spin density into the GNRs and thus lead to the edge-localized states. Thus, polymer synthesis of graphenic structures holds promise not only for electronics, but also for a new type of spintronics. In a totally different domain of science and technology, soluble GNRs have now opened the door to the study of friction when being moved along surfaces (cooperation with E. Mayer and S. Kawai). The long-term goal, thereby, is a new concept for superlubrication^{23,24}.

Despite the astounding success of the cyclodehydrogenation to graphene molecules and graphene nanoribbons, which would have previously been considered by chemists as being not accessible, it appears that the flat disc molecules exhibit a high propensity for aggregation, becoming insoluble and hindering solution processability. To circumvent this dilemma, Klaus Müllen's group has performed synthesis after adsorption of the precursor molecules on surfaces, and monitored the graphene and graphene nanoribbon formation by microscopic techniques (Figure 3 and 4) (cooperation with R. Fasel)²⁵.

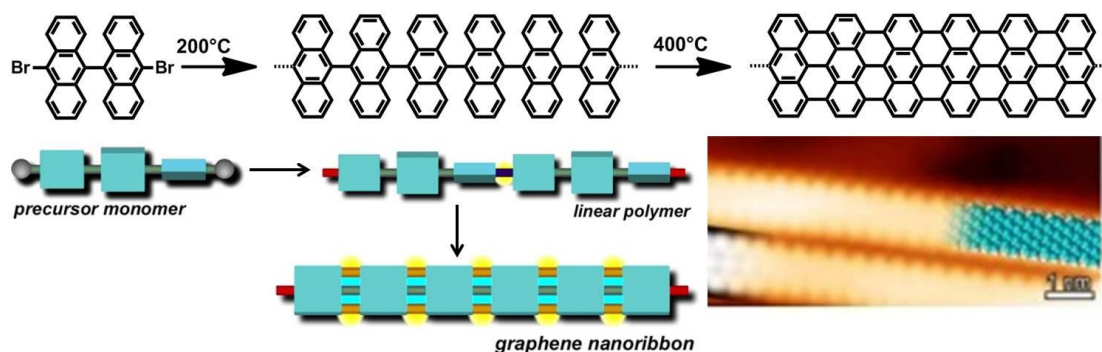


Figure 4. Bottom-up fabrication of atomically precise graphene nanoribbons.

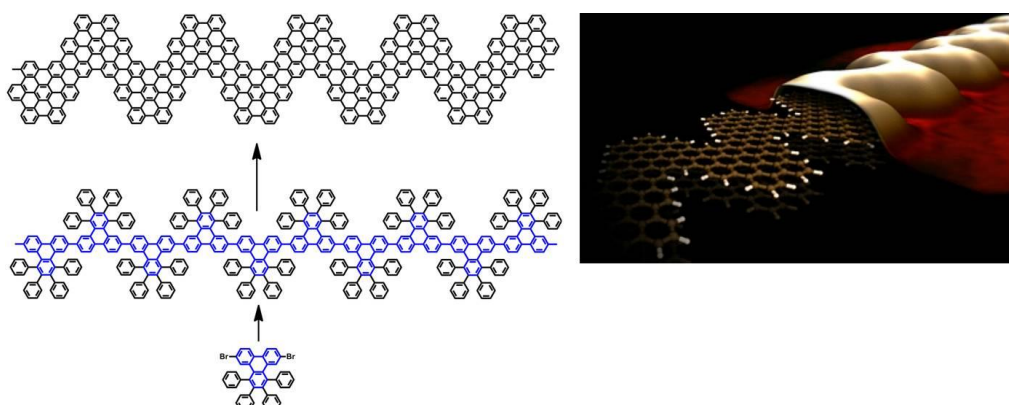


Figure 3. Bottom-up fabrication of atomically precise graphene nanoribbons.

²² *Nature Chem.* **2014**, *6*, 126

²³ *Nature* **2017**, *accepted*

²⁴ *Science* **2016**, *351*, 957

²⁵ *Nature* **2010**, *466*, 470

The recent highlight of surface-bound polymer synthesis is a GNR with all-zig-zag peripheries. This originates from a remarkable interplay of synthesis and surface science and creates an independent approach toward edge-localized electronic states on GNRs²⁶.

Being aware that synthesis under UHV-conditions and STM monitoring, while offering enormous scientific promises, will not lead to mature technologies, the group of Klaus Müllen has then developed a similar method based upon chemical vapor deposition. This concept is suitable for scaling up²⁷.

As long as the graphene nanoribbons are still deposited on metal electrodes, one cannot perform transport measurements. Current effort is therefore addressed to the GNR-synthesis on electrically insulating surfaces. The **atomically precise synthesis of graphene nanoribbons** (GNRs) has due to i) the STM monitoring, ii) the structural perfection of accessible GNRs, and iii) the possibility of tuning the band-gap recently attracted great attention. Klaus Müllen, by systematically varying the nature of the monomer design, has achieved a systematic tuning of the band-gaps. Another issue relates to the desired on/off behavior of FETs which is an important prerequisite for electronics^{28,29}. Indeed, GNR semiconductors have now been made accessible which give $I_{\text{on}}/I_{\text{off}}$ ratios as high as 10^5 (cooperation with R. Fasel and J. Bocor). Klaus Müllen's group stands in an ideal position to accomplish such goals because, as described above, they have been synthesizing various carbon-rich conjugated polymers, especially donor-acceptor polymers, for comparison and fabricated devices therefrom.

Alongside achieving the **structural perfection**, Müllen's group has also made their **molecularly defined graphene molecules processable** in mild conditions. In this regard, the decoration of the hard aromatic cores with soft flexible chains³⁰ makes these materials processable from solution, from the melt and sometimes even from the gas phase. Typical cases of supramolecular architectures³¹ are ordered monolayers on surfaces (see above) or columnar stacks which serve as charge transport channels in electronic devices. A further important step is the interfacing of the mesoscopic objects with the outside world by, for example, the new technique of zone-casting^{32,33} and by attaching molecules (non)covalently to electrodes. Their perfectly defined supramolecular assemblies can serve as active components of devices whereby bulk **heterojunction solar cells**³² and **organic field effect transistors** play a particularly important role. In fact, Klaus Müllen has used both graphenes and conjugated polymers as solution processable semiconductors in field effect transistors and achieved world record values in charge carrier mobilities. This avoids the high-temperature production of silicon and is amenable both to low-tech (as RFID tags) and high-tech (in addressing pixels of a display) of FETs. In light of the importance of FETs as key building block for electronics and integrated circuits, the use of active

²⁶ *Nature* **2016**, 531, 489

²⁷ *J. Am. Chem. Soc.* **2016**, 138, 15488

²⁸ *Nature Commun.* **2017**, 8, 633

²⁹ a) *Nature Commun.* **2010**, 1, 31; b) *Adv. Mater.*, **2009**, 21, 3488

³⁰ a) *J. Am. Chem. Soc.* **2005**, 127, 4286; b) *Chem. Mater.* **2005**, 17, 4296

³¹ a) *Nature Mater.* **2009**, 8, 421; b) *Adv. Mater.* **2010**, 22, 3624

³² *Adv. Mater.*, **2005**, 17, 684

³³ *Adv. Funct. Mat.* **2007**, 17, 2528

components which can be made cheaply and with low energy consumption will be of crucial importance. Chemical modification of Müllen's graphene molecules by attachment of e.g. auxochromic dicarboximide functional groups has provided whole new families of dyes and pigments. These have shown outstanding performance as functional dyes and semiconductors not only in LEDs and FETs, but also as NIR-absorber and charge acceptor in solar cells³⁴.

LEDs and organic photovoltaic devices require window electrodes which are both transparent and conductive. On the other hand, the normally used indium tin oxide (ITO) windows have various disadvantages such as high surface roughness, lack of transparency in the near infrared (whereby a particular challenge in the future will be to harvest NIR-light), lack of flexibility, chemical instability and, not to forget, the increasing price of indium on the world market. Their new routes to thermal fusion of small graphene molecules has led to window electrodes³⁵ which can be used successfully in devices and avoid many of the disadvantages of ITO electrodes. In the meantime, many research groups have used this concept and it is fair to say that, for example, window electrodes made by chemical vapor deposition, have superior properties with respect to theirs.

In the fabrication of bulk heterojunction solar cells and of fuel cells their carbon materials have played also a major role. As early as in 2001 they have used graphene molecules as donor components together with dye-stuff acceptors in bulk heterojunction solar cells (cooperation with Sir R. Friend)³⁶ In the case of fuel cells **nitrogen containing graphenes** may well revolutionize the role of **oxygen reduction catalysts**³⁷.

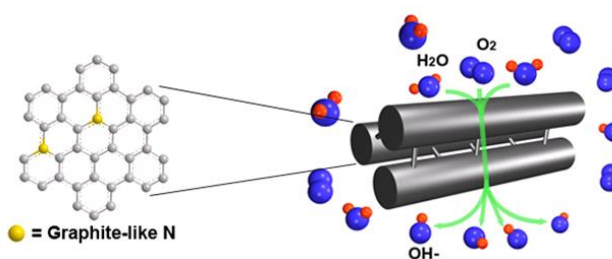


Figure 5. Metal-free catalyst for cathodic oxygen reduction.

They have taken two different approaches toward this goal. One is to make disc-type compounds possessing holes with nitrogens at their inner rim. The nitrogen centers can be used to bind metal ions so that they make multi-nuclear organometallic complexes. They could show by cyclic voltammetry that these are extremely efficient catalysts in oxygen reduction. Thus, molecularly defined structures achieve the desired four-electron transfer to oxygen under formation of water. An alternative carbon-based approach, again to avoid the metal, was guided by theoretical predictions that nitrogen-containing graphene sheets have a high catalytic activity in oxygen reduction. Nanocasting and pyrolysis of suitable nitrogen-containing pigment precursors gave nitrogen-containing graphenes which have the desired porosity for mass transport (Figure 5) and, remarkably enough, show a significantly higher catalytic activity than platinum on charcoal. This dramatic breakthrough emphasizes again the need for the right material before further energy relevant technologies can be developed.

Porous graphene has been also used for **energy storage applications** in batteries and supercapacitors³⁸. In their micro-supercapacitors³⁸ they have increased

³⁴ a) *Adv. Mater.* **2009**, *21*, 3191; b) *Nano Lett.* **2008**, *8*, 323; c) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 2990

³⁵ a) *Nanotechnology* **2009**, *20*, 434007; b) *Appl. Phys. A: Mater. Sci. Process.* **2009**, *94*, 1

³⁶ *Science* **2001**, *293*, 1119

³⁷ *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 2565

³⁸ a) *Nature Commun.* **2013**, *4*, 387; b) *ibid.* **2014**, *5*, 4973, c) *ibid.* **2015**, *6*, 8817

the state-of-the-art capacity by a factor of ten and have thus offered a novel route to powering thin-film and lab-on-chip devices. The door-opener for this technological breakthrough³⁹ is their special way of top-down fabrication of graphenes by electrochemically assisted exfoliation from graphite. Exploiting the high charge storage capacities of metal oxides, they have prepared various nanocomposites in which cobalt oxides⁴⁰ or tin oxides⁴¹ are encapsulated in a porous graphene shell. The dominant role in charge uptake is played by the metal oxide nanoparticles which due to the encapsulation are now morphologically stable.

In earlier attempts at morphology control they have used mesoporous graphene sheets⁴² in which diffusion of solvent and Li ions is significantly improved by a designed porosity and in which the thin graphene shell also helps to minimize contact resistances (Figure 6). In a quite similar fashion, morphology control of nanocomposites helps to improve the performance of supercapacitors⁴³.

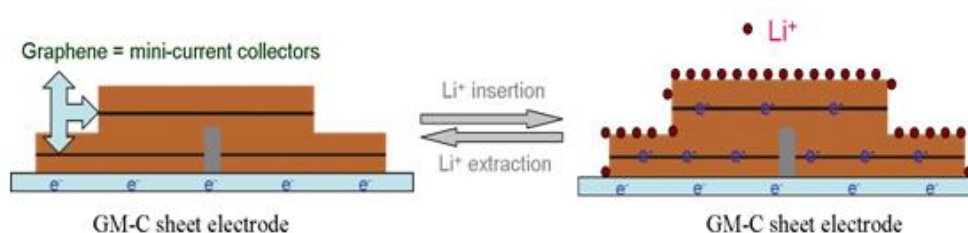


Figure 6. Graphene mesoporous sheets for lithium storage.

A third and even more elegant chemical approach toward nanocomposites is to use flexible graphene oxide (GO) sheets to wrap up metal oxide nanoparticles⁴⁴. After the encapsulation, GO is reduced to graphene. The resulting charge storage capacities and retentions of capacity upon multiple cycling belong to the best values so far achieved in the literature (1100 mAh/g for Co_3O_4).

While electronics and optoelectronics with carbon-rich polymers and graphenes ask for structurally perfect and solution processable materials, there are many applications that require chemically simpler approaches. These fabrication methods must allow a scaling up and also lead to organic-inorganic composites.

Klaus Müllen has therefore introduced novel ways of graphene oxide reduction and solution exfoliation (with and without assistance by emulsifiers). A

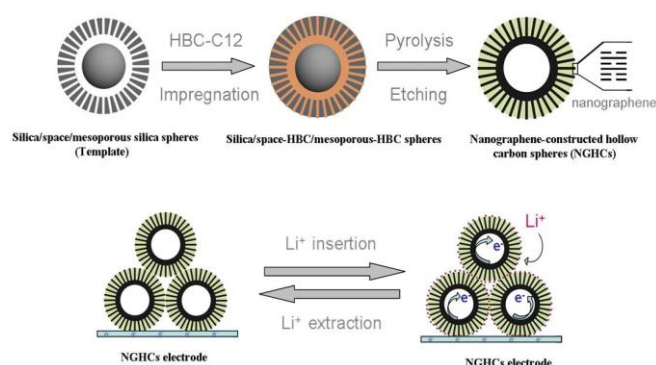


Figure 7. Fabrication of graphene/silica mesoporous hybrids.

³⁹ *J. Am. Chem. Soc.* **2014**, *136*, 6083

⁴⁰ *ChemSusChem* **2010**, *3*, 236

⁴¹ *Small* **2007**, *3*, 2066

⁴² *Adv. Mater.* **2010**, *22*, 838

⁴³ *ChemPhysChem* **2007**, *8*, 1013

⁴⁴ *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 8408

unique outcome thereby has been the fabrication of **mesoporous hybrids** consisting of graphene and silica⁴⁵ (Figure 7). The latter offer a unique way of controlling porosity and thus mass transport in batteries. A complementary approach is the “wrapping up” of metal or metal oxide nanoparticles with graphene sheets toward encapsulation of active inorganic components. In a further, structure-control over pyrolytic transformation of carbon-rich precursors has been obtained. This control includes the choice of the precursors and the utilization of a geometric (or surface) confinement. What qualifies the Müllen group to achieve such breakthroughs is their awareness of technological needs as well as the combination of polymer synthesis with device fabrication including printing techniques.

Summary

Professor Klaus Müllen has been most successful in opening new chemical frontiers at the nanoscale with the ultimate goal of tackling technologically relevant up-coming problems (e.g. those related to energy production and energy storage). In addition to the more common “bulk” synthetic approaches, e.g. emulsions, polymerisations or lithography, he focuses on bottom-up approaches towards nanomaterials resulting in the highest imaginable degree of perfection on the nanoscale. This includes not only the avoidance of structural defects but also the conformational control of dynamics within the molecules. His strategies result in materials with optimized properties such as the maximisation of conjugation or the formation of well-defined pores for host guest chemistry. Due to the precision in synthesis his exciting materials became the workhorses in many scientific groups worldwide. As his synthetic concepts address all aspects of a modern nanochemistry they are used in material science, electronics, medicine or for sustainable energy production.

Novel complex nanoscale systems designed to incorporate multiple functions were employed to solve problems in the field of (opto)electronics. Among various approaches developed in Mainz, both conjugated polymers and graphenes were established as solution processable semiconductors for field-effect transistors featuring world record values in charge carrier mobilities. In the field of electroluminescence, both stable blue light emitters and chemically modified graphenes have been successfully used as active light emitting components. They have also shown that chemically synthesized graphenes can serve as electrode materials, for Li-ion storage or as transparent conducting window electrodes. In the fabrication of bulk heterojunction solar cells and of fuel cells their carbon materials can, again, make the difference. This will have a great impact in the future of fuel cells because it will make it possible to avoid the use of rare metals whose availability will be more and more limited.

It is a most characteristic feature of Klaus Müllen’s research that the synthesis and processing of nanosized molecules and particles have proven equally important for ensemble and for single molecule properties. Thus, their materials have strongly stimulated the application of scanning tunneling microscopy, scanning tunneling

⁴⁵ *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 4795

spectroscopy and single molecule spectroscopy within organic chemistry and polymer chemistry. Outstanding results of this research are active functional compounds based on single molecules such as light harvesting complexes, single photon sources, wires, FETs and switches. More recently, the synthesis of polymers and graphene nanoribbons is performed after deposition of suitable precursors under in-situ monitoring by scanning tunneling microscopy.

The chemical nature, the degree of structural complexity, the length scale of the prevailing objects and the adopted supramolecular order of Klaus Müllen's carbon materials differ widely, as it has been thoroughly described. All in all, there is no research group in the world pursuing a more comprehensive programme in nanochemistry and organic electronics relying on the use of innovative synthetic routes to develop novel chemical systems as building blocks for the bottom-up fabrication of multifunctional materials, thereby with a distinct focus towards technological applications.