

## DÉPARTS À LA RETRAITE

Pendant l'année 2009, six membres du corps professoral se sont engagés dans une nouvelle voie après de nombreuses années au sein de la Faculté de médecine de l'UNIGE. Sans pouvoir retracer toute leur carrière, cette *newsletter* nous permet de leur témoigner toute notre reconnaissance pour leur dévouement et leur implication au sein de notre faculté.



Du côté de la médecine fondamentale, c'est avec regret que nous voyons partir **Françoise Assimacopoulos-Jeannet**, professeure titulaire en physiologie cellulaire et métabolisme, qui a consacré sa recherche à la régulation du métabolisme et l'investigation des signaux métaboliques modifiant la sécrétion d'insuline dans le pancréas. Enseignante hors pair, elle s'est engagée activement sur le plan facultaire, notamment en tant que membre de la Commission pour la promotion de la femme.

Il en va de même pour **Alex Baertschi**, physiologiste polyvalent au parcours multiple. Sa double formation - diplôme d'ingénieur électricien de l'EPFL et doctorat ès sciences en génie biomédical de l'Université de Virginie (USA) - lui aura permis d'aborder et de maîtriser de nombreuses techniques biophysiques et biochimiques et d'en faire bénéficier notre faculté. Nommé professeur ordinaire en 1996, Alex Baertschi étudiera les systèmes complexes de régulation. Ses travaux de recherche, qui lui ont valu une renommée internationale, vont du moléculaire à l'animal entier.



Saluons également **Daniel Hoessli** qui rejoint le Département de pathologie en 1976 et sera nommé professeur titulaire en 2000. Daniel Hoessli aura été l'un des premiers chercheurs à proposer l'existence de microdomaines de sphingolipides transmembranaires comme transducteurs de signaux extracellulaires lors de l'activation des lymphocytes. Sur le plan de l'enseignement, il a œuvré pour l'illustration de la discipline de pathologie dans l'ensemble du cursus des études de médecine. En plus de son excellence scientifique et académique, Daniel Hoessli se distingue par son érudition sur le plan littéraire et musical.



Remercions aussi **Roberto Montesano**, professeur ordinaire depuis 1992 au sein du Département de physiologie cellulaire et métabolisme et spécialiste en biochimie et chimie clinique, qui a acquis une reconnaissance internationale pour ses activités de recherche, notamment autour de la question du rôle de la matrice extracellulaire dans les phénomènes de la morphogénèse épithéliale. Pour ses travaux, Roberto Montesano a reçu le *Prix Cloëtta* en 1985 et le *Prix Mack-Forster* en 1992, décerné par la Société européenne d'investigation clinique.



Du côté hospitalier, nous remercions **Jean-Hilaire Saurat**, responsable du Service de dermatologie et vénérologie des HUG et professeur ordinaire au Département des neurosciences cliniques et dermatologie depuis 1981. Nous lui sommes reconnaissants en particulier pour son engagement au sein du Bureau décanal en qualité de vice-doyen en charge de la recherche entre 1991 et 1999 au cours duquel il crée le système d'évaluation des activités de recherche MIMOSA. Chercheur de renommée internationale, Jean-Hilaire Saurat s'est en particulier intéressé aux domaines de la pathologie expérimentale et de l'immunologie cellulaire.



Enfin, dans le domaine de la physiologie cellulaire et du métabolisme, c'est avec une grande émotion que nous saluons **Claes Wollheim**, l'une des personnalités les plus remarquables de notre faculté, notamment du fait de sa recherche innovante dans le domaine de la cellule beta pancréatique où il s'est intéressé en particulier à la sécrétion de l'insuline et plus spécifiquement au rôle joué par le calcium. Chercheur brillant, Claes Wollheim s'est distingué à travers les nombreux prix qu'il a reçus, dont le prestigieux *Claude Bernard Medal* de l'Association européenne pour l'étude du diabète et le *GB Morgagni Gold Medal* de l'Université de Padoue.



## PRIX ET DISTINCTIONS

Doté de 25'000 francs et décerné chaque année par un jury national et international d'experts en matière de sclérose en plaque, le *Prix Biogene-Dompé 2009* a été remis au **D<sup>r</sup> Patrice Lalive-d'Epinay**, du Département des neurosciences cliniques et dermatologie de la Faculté de médecine de l'UNIGE. Ses travaux entrepris en collaboration avec les HUG démontrent l'effet immunomodulateur de l'acétate de glutaramide, ce qui ouvre la porte à de nouvelles cibles thérapeutiques pour lutter contre cette maladie dégénérative du système nerveux.

Dans le cadre de la remise du *Prix Pfizer 2010*, le **D<sup>r</sup> Manuel Mameli** et son équipe du Département des neurosciences fondamentales de la Faculté de médecine de l'UNIGE ont reçu un prix spécial pour leur travail sur le mécanisme d'addiction à la cocaïne *'L'addiction à la cocaïne - un récepteur au glutamate contrôle les changements durables des circuits neuronaux qui sous-tendent la rechute'*.

Le *Prix Leenaards 2010* a été décerné au **P<sup>r</sup> Daniel Pinschewer**, du Département de pathologie et immunologie de la Faculté de médecine de l'UNIGE et au **P<sup>r</sup> Benjamin Marsland** de l'Université de Lausanne (UNIL). Ce prix, d'une valeur de 600'000 francs, récompense leurs travaux *'Shaping of the immune system by acute and chronic viral infection'*.

Rappelons que le *Prix Leenaards 2009* avait également été décerné à un chercheur du même Département de pathologie et immunologie, le **D<sup>r</sup> Olivier Gaide** pour son projet de recherche effectué avec la **P<sup>re</sup> Margot Thome-Miazza** de l'UNIL, intitulé *'Nouvelle approche thérapeutique de certaines maladies inflammatoires et tumorales de la peau'*.

Le **P<sup>r</sup> Pinschewer** s'est également vu décerner le *Prix Loeffler-Frosch 2010* de la Société allemande de virologie *Gesellschaft für Virologie (GfV)*. Ce prix, d'un montant de 5'000 euros, est remis chaque année à un lauréat de rang professoral ou équivalent de moins de 40 ans.

Vie facultaire

5

Le *Prix 2010 de la Ligue suisse pour le cerveau*, d'un montant de 20'000 francs, remis tous les deux ans, a été décerné à l'équipe de chercheurs de l'UNIGE dirigée par le **P<sup>r</sup> Christian Lüscher**, Département des neurosciences fondamentales, pour sa découverte autour du phénomène d'addiction à la cocaïne qui ouvre des perspectives de traitement inédites.

Le **P<sup>r</sup> Patrik Vuilleumier**, professeur au Département des neurosciences fondamentales de la Faculté de médecine de l'UNIGE et directeur du Centre interfacultaire de neurosciences de Genève, est le lauréat du *Prix Hans-Sigrist 2009* pour ses travaux sur la façon dont le cerveau gère les informations spatiales de manière inconsciente. Ce prix, doté de 100'000 francs, est la plus importante distinction de l'Université de Berne.

Le **P<sup>r</sup> Bernardino Fantini**, directeur de l'Institut d'histoire de la médecine et de la santé, est lauréat du *Prix d'histoire de la médecine* décerné conjointement par l'Université de Salerne et par la Société des médecins de Salerne. Ce prix, qui est remis tous les deux ans, récompense l'ensemble des contributions du **P<sup>r</sup> Fantini** dans son domaine.

Le **P<sup>r</sup> Amos Bairoch**, du Département de biologie structurale et bioinformatique de l'UNIGE et membre de l'ISB est co-lauréat du *Prix Otto-Naegeli 2009*, avec le **P<sup>r</sup> Ruedi Aebersold**, professeur de biologie des systèmes à l'École polytechnique fédérale de Zurich. Ce prix, d'une valeur de 200'000 francs, récompense leurs travaux de recherches couronnées de succès dans le domaine de la protéomique, et plus particulièrement dans l'analyse des protéines et dans le développement de bases de données et d'outils logiciels.

La Faculté de médecine a deux *boursières d'excellence 2010*. Le Rectorat a attribué deux des trois bourses à **Grazia Cereghetti**, du Département de physiologie cellulaire et métabolisme et à **Olesya Panasenka**, du Département de microbiologie et médecine moléculaire.

## PUBLICATIONS COUP DE COEUR

*VSOP/Hv1 proton channels sustain calcium entry, neutrophil migration, and superoxide production by limiting cell depolarization and acidification*

Antoun El Chemaly, Yoshifumi Okochi, Mari Sasaki, Serge Arnaudeau, Yasushi Okamura and Nicolas Demaurex

*J. Exp. Med.* 2010 207: 129-139. Published online Dec 21 2009, 10.1084/jem.20091837.

<http://www.nature.com/nature/journal/v463/n7282/pdf/nature08758.pdf>

Pour un neutrophile cherchant des microbes à éliminer, pas de doute, mieux vaut avoir un canal à protons. Selon une étude récemment publiée dans le *Journal of Experimental Medicine*, un canal à protons nommé Hv1 permet aux neutrophiles de chercher et de détruire plus efficacement les microbes. Lors d'une infection, les neutrophiles se précipitent vers eux, les ingèrent et les digèrent par phagocytose. Ainsi, ces globules blancs constituent notre première ligne de défense immunitaire. En étudiant les propriétés électriques de neutrophiles chez des souris déficientes en canaux Hv1, l'équipe du **P<sup>r</sup> Demaurex** a démontré que ce canal à protons permet aux neutrophiles de migrer plus rapidement et de sécréter des radicaux libres toxiques pour les bactéries. En effet, les neutrophiles expulsent des électrons. Cette réaction rend le potentiel de membrane des neutrophiles plus positif et génère de grandes quantités d'acide. Les souris déficientes en Hv1, dont les neutrophiles sont extrêmement acides et dépolarisés, ne sécrètent presque plus de radicaux libres, ce qui les prive de leur arme la plus efficace pour tuer les bactéries. La dépolarisation réduit également l'entrée de calcium dans les cellules, ce qui abolit les signaux calciques induits par les substances chimiotactiques et rend inefficace la migration des neutrophiles vers les bactéries. La sortie de protons à travers les canaux Hv1 soutient donc non seulement l'activité bactéricide des neutrophiles mais également la migration de ces cellules vers les bactéries.

### Anatomie d'une institution médicale - La Faculté de médecine de Genève (1876-1920)

Par Philip Rieder

2009, en co-édition avec Médecine & Hygiène

Série *Bibliothèque d'histoire de la médecine et de la santé*

Philip Rieder est historien, chercheur à l'Université de Genève et maître d'enseignement et de recherche au sein de la Faculté de médecine. Son livre apporte un éclairage nouveau sur les origines et le développement de l'école médicale à Genève jusqu'en 1920 et met en lumière une histoire complexe depuis sa fondation en 1876. Dès le départ, le devenir de la Faculté de médecine a été non seulement intimement lié au contexte social, économique, culturel et politique local mais aussi tributaire d'enjeux plus globaux. Située au croisement du monde hospitalier, universitaire et politique, la Faculté de médecine a su s'insérer dans les dynamiques propres à chacune de ces entités et se faire sa propre place dans la Cité.



A commander auprès de Marie de Coulon (marie.decoulon@unige.ch, tél. 022 379 4158) ou sur le site <http://www.unige.ch/medecine/FACULTEETCITE/livres.html>

## CAREERS & OPPORTUNITIES NETWORK CAFÉ

Proposées par la *Commission de la relève* et la *Commission de la promotion académique de la femme*, les rencontres thématiques du *Careers & Opportunities Network Café* offrent un nouvel espace de discussion et d'échanges d'idées aux jeunes chercheurs et chercheuses de la Faculté de médecine. Ces rencontres, qui ont débuté en novembre 2009, remportent un succès important, répondant certainement à une attente de la part des membres de notre institution. En effet, y sont traitées toutes les questions relatives aux carrières tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de notre faculté. Chaque séance est l'occasion d'évoquer des thèmes spécifiques et d'aborder toutes les questions qui préoccupent les participant-e-s. Une personne interne ou externe est invitée, lors de chaque rencontre, à présenter un sujet en lien avec le thème.

<http://www.unige.ch/medecine/ORGANISATION/offredemploi/carrieres.html>

Vie facultaire

6



No. 7  
printemps 2010

## EDITORIAL

C'est devenu presque une tradition... la newsletter du printemps est consacrée aux changements survenus depuis un an parmi le corps professoral de notre faculté. Hasard ou coïncidence, ce numéro annonce également le changement de présidence du Conseil participatif de la Faculté de médecine de l'Université de Genève (UNIGE) en la personne de la **D<sup>re</sup> Anne Baroffio**, également membre du Comité de rédaction de cette newsletter depuis sa création.

La **D<sup>re</sup> Baroffio** succède au **P<sup>r</sup> Jacques-André Romand** qui a occupé la présidence du Conseil participatif depuis 2004. Durant ces 5 dernières années, Jacques-André Romand a su insuffler un esprit de travail et une réflexion dynamique au sein du conseil. Nous le remercions pour son engagement et lui adressons nos félicitations ainsi que nos meilleurs vœux pour la suite de sa carrière dans ses nouvelles fonctions, d'une part de médecin cantonal et d'autre part de professeur titulaire.

Hasard ou coïncidence 'bis' puisque tous ces changements arrivent au moment où souffle sur l'Université un vent de renouveau avec la mise en oeuvre de la nouvelle Loi accompagnée de ses courants réformatrices.

A ce sujet, des bruits circulent selon lesquels certains considèrent que le Collège des professeurs ne trouverait plus de légitimité au sein de l'*Alma mater* et donc de nos facultés. Le Collège des professeurs n'aurait ainsi plus son 'mot à dire' - la charge revenant au Conseil participatif. Certaines grandes réformes ont généré des flambées historiques et d'autres se plaisent à penser que cette réforme-ci pourrait avoir un parfum de révolution 'à la française'. Peut-être s'agit-il là d'un sentiment un peu excessif ? Néanmoins, l'expérience de nos voisins lausannois, qui nous ont précédés dans cette voie, a montré que très vite est apparue une tendance au désinvestissement des professeurs dans la vie facultaire vaudoise. Pour ma part, je persiste à croire que la légitimation d'un professeur ne pourra être obtenue qu'à travers son acceptation par ses pairs. Dans son plaidoyer de candidate à la présidence du Conseil participatif, la **D<sup>re</sup> Baroffio** s'est voulu rassurante, soulignant une volonté d'impliquer plus le Conseil participatif dans les délibérations facultaires, en s'appuyant sur le dialogue et les échanges avec le Collège des professeurs.

Nouvelle ouverture, nouvelle réforme... Une révolution chargée d'effets positifs, motivée par le désir d'impliquer plus dans la vie facultaire les quatre corps qui constituent notre institution : professeurs, enseignants, étudiants ainsi que le personnel administratif et technique.

Dans tous les cas, je conclurais en souhaitant à la nouvelle présidente du Conseil participatif beaucoup de plaisir et d'inspiration dans ses nouvelles fonctions et en rappelant une citation d'un homme politique français, originaire de Savoie, contemporain de Danton, Robespierre et Louis XVI. Fort de son expérience personnelle, Joseph de Maistre affirmait : « Ce ne sont point les hommes qui mènent la révolution, c'est la révolution qui emploie les hommes. »

Jean-Louis Carpentier, *Doyen*

DANS CE NUMÉRO :	EDITORIAL	1
	VIE FACULTAIRE	2 - 6
	Nominations et Promotions du 1 <sup>er</sup> juin 2009 au 31 mai 2010 Election au Conseil participatif Départs à la retraite Prix et distinctions Publications coup de coeur Careers & Opportunities Network Café	

Journal interne  
d'information  
sur les activités  
académiques  
de la Faculté de  
médecine



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE

FACULTÉ DE MÉDECINE

## NOMINATIONS ET PROMOTIONS

du 1<sup>er</sup> juin 2009 au 31 mai 2010



Professeur associé depuis août 2009, **Abdelkarim Allal** est chef du Service de radio-oncologie de l'Hôpital fribourgeois et médecin consultant aux Hôpitaux universitaires de Genève (HUG). Ayant obtenu son titre de docteur en médecine en 1985 à l'Institut des sciences médicales d'Oran, il acquiert son diplôme de spécialiste à l'Université catholique de Louvain, à Bruxelles, en 1990. Abdelkarim Allal est engagé dans la recherche clinique et fondamentale, particulièrement dans le domaine des cancers ORL et du système digestif. Impliqué dans plusieurs projets de recherche avec le Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS), l'EPFL et les HUG, le Pr Allal est par ailleurs président du Groupe de recherche ORL suisse et vice-président de la Société suisse de radio-oncologie. Il enseigne à la Faculté de médecine de l'UNIGE, à l'École des techniciens en radiologie de Genève et à l'Université de Fribourg.



D'origine suisse, **Amos Bairoch** effectue son doctorat à l'Université de Genève en centrant sa recherche sur le développement d'un logiciel d'analyse des séquences de protéine, domaine qui l'engagera tout au long de sa carrière et l'imposera sur le plan international. Il est à l'origine de la création de *Swiss-Prot*, un serveur de recherche rapidement adopté par l'ensemble de la communauté scientifique et bioinformatique mondiale. Amos Bairoch est l'un des membres fondateurs de l'Institut suisse de bioinformatique (ISB). Jouissant d'une renommée mondiale dans le domaine de la bioinformatique protéomique, il est lauréat du Prix Européen Latsis en 2004. Nommé professeur adjoint en bioinformatique en 2001, il dirige le Département de biologie structurale et de bioinformatique de la Faculté de médecine de l'UNIGE depuis 2005. Le Pr Bairoch est promu à l'ordinariat en janvier 2010.



**Maurice Beghetti** étudie la médecine à Genève et suit une formation de pédiatrie, puis de cardiologie pédiatrique à Genève et au *Sick Children's Hospital* de Toronto. Il est titulaire également d'un diplôme de médecine sportive et d'un certificat de formation continue en management des institutions de santé de la Faculté des sciences économiques et sociales (SES). Nommé professeur ordinaire en avril 2010, il est actuellement médecin-chef du Service des spécialités pédiatriques des HUG. Son domaine d'expertise et de recherche concerne une maladie orpheline, l'hypertension pulmonaire dans sa forme idiopathique ou associée à des facteurs de risque en particulier les cardiopathies congénitales. Il supervise les projets de recherche sur les facteurs de risque cardiovasculaire chez l'enfant en présence de maladies chroniques, plus spécifiquement l'obésité.



Titulaire depuis 1989 d'un diplôme fédéral de médecin avec équivalence en biologie moléculaire et en génétique de la Faculté des sciences de l'Université de Genève, **Nicolas Demaurex** effectue deux doctorats en médecine et en sciences biologiques en 1993. Après un *fellowship* de 3 ans à Toronto au Canada dans le groupe du Pr S. Grinstein, il revient à la Faculté de médecine au bénéfice d'une bourse de chercheur médical en physiologie de la Fondation Max Cloëtta. En 1999, Nicolas Demaurex est co-lauréat du Prix Leenaards pour son travail sur les mécanismes de la fibrose cystique des cellules épithéliales. Nommé privat-docent en 2001 et responsable de la plateforme facultaire de bioimagerie, il accède au poste de professeur adjoint l'année suivante. En 2004, il est nommé professeur associé et directeur du Département de physiologie cellulaire et métabolisme. Il est promu à l'ordinariat en avril 2010.



D'origine grecque, **Emmanouil Dermitzakis** étudie la biologie à l'Université de Crète. Il obtient un doctorat en sciences en 2001 à l'Université de Pennsylvanie sur la biologie de l'évolution et génétique des populations de l'ADN régulateur. Entre 2001 et 2004, il poursuit sa formation post-doctorale à la Faculté de médecine de l'UNIGE avant de s'engager au *Wellcome Trust Sanger Institute* à Cambridge, au Royaume-Uni. Nommé à l'ordinariat à la Faculté de médecine en juin 2009, il poursuit actuellement ses activités d'enseignement et de recherche dans le domaine de la génétique des pathologies complexes. Editeur senior de la revue *PLoS Genetics* et membre du comité éditorial de la revue *Science*, le Pr Dermitzakis a joué un rôle essentiel dans le lancement du projet *ENCODE*, l'Encyclopédie des éléments de l'ADN.



**Samia Hurst** étudie la médecine à Genève et obtient son diplôme fédéral en 1996. Spécialiste FMH en médecine interne, elle se forme en bioéthique à l'Institut national de la santé américain (*NIH*) à Bethesda. Consultante éthicienne du Conseil d'éthique clinique des HUG et collaboratrice de l'Institut d'éthique biomédicale depuis 2003, elle est nommée professeure assistante (boursière FNS) au Département de santé et médecine communautaires en octobre 2009. Ses recherches portent notamment sur l'équité dans le domaine de la santé, l'éthique de la recherche translationnelle et la protection des personnes vulnérables dans la recherche et la pratique clinique. Elle participe également à la formation des investigateurs à l'éthique de la recherche clinique. Elle a par ailleurs développé un curriculum de bioéthique dans le cadre du programme Genève-Yaoundé.



**Denis Jabaudon** obtient son diplôme de médecin à Lausanne en 1995 et son MD-PhD à l'Université de Zurich en 1999. Il se forme en neurologie d'abord à Lausanne puis à Genève. Il passe ses examens FMH de neurologie en 2003 avant de partir effectuer, entre 2004 et 2008, un *fellowship* au *Massachusetts General Hospital* de la *Harvard Medical School*. De retour à Genève, il occupe un poste de chef de clinique scientifique aux HUG, tandis que le FNS lui octroie un subside de professeur boursier en août 2009. Son laboratoire de recherche au Département des neurosciences fondamentales se consacre à l'étude des mécanismes génétiques et moléculaires qui contrôlent la connectivité cérébrale au cours du développement, afin de comprendre l'organisation de l'architecture cérébrale et d'identifier des mécanismes susceptibles d'être mis à profit pour réparer le cerveau endommagé après une lésion ou lors de pathologies neurodégénératives.



D'origine néerlandaise, **Bengt Kayser** obtient son diplôme de médecin à Amsterdam, suivi d'un PhD en physiologie. Après six ans en physiologie à la Faculté de médecine de Genève, il effectue un stage post-doctoral de deux ans à Montréal pour ensuite réintégrer notre faculté. En 2002, il prend la direction de l'École d'éducation physique et de sport (EEPS) à la Faculté de médecine, dans laquelle il met en place un nouvel Institut des sciences du mouvement et de la médecine du sport (ISMMS), qui propose une nouvelle filière d'études bachelor-master en Sciences du mouvement et du sport. Il est promu à la fonction de professeur ordinaire en avril 2010. Ses activités de recherche concernent la performance, la physiologie d'altitude et la relation entre activité physique et santé.



Originaire des Pays-Bas, **Brenda Kwak** étudie la médecine et obtient un PhD en sciences, en 1993, à l'Université d'Amsterdam, au Département de physiologie. Soutenue par le FNS (programme Marie Heim-Vögtlin et professeure boursière), elle développe une thématique à l'interface entre recherche fondamentale et cardiologie clinique. Son intérêt scientifique se concentre sur le rôle des connexines - protéines impliquées dans la communication intercellulaire - dans les maladies cardiovasculaires, en particulier dans l'athérosclérose et la resténose. En février 2010, Brenda Kwak est nommée professeure associée à la Faculté de médecine de l'UNIGE avec une double affiliation entre le Département de pathologie et immunologie et le Département de médecine interne, au Service de cardiologie.



**Martine Louis Simonet** obtient, à Genève, le titre de spécialiste FMH de médecine interne en 1988 et de médecine intensive en 1990. Elle effectue sa formation en clinique aux HUG, d'abord en anesthésiologie et soins intensifs, puis en médecine interne où elle occupe la fonction de médecin-adjoint depuis 1992. Nommée privat-docent en 2007, Martine Louis Simonet est promue professeure associée de la Faculté de médecine en octobre 2009. Son enseignement s'articule autour de la relation médecin-malade. Sa recherche se consacre en particulier au raisonnement clinique, à l'évaluation de la qualité des soins au sein du service de médecine interne générale, notamment ceux qui concernent la planification de la sortie et la phase de transition entre les soins hospitaliers et la prise en charge ambulatoire à la sortie de l'hôpital. Martine Louis Simonet est à l'origine de l'initiative de la 'carte de traitement' remise à chaque patient après un séjour aux HUG.



De nationalité suisse et suédoise, **Karl-Olof Lövblad** obtient son diplôme de médecin en 1989 à Genève et son doctorat en médecine en 1992 à Lausanne. Il poursuit sa formation en Suisse et aux Etats-Unis et obtient les titres de spécialiste FMH en radiologie et en neuroradiologie en 1995 et 1998 respectivement. En 2002, il intègre le Service de radiologie des HUG où il occupe actuellement le poste de médecin-chef a.i. du Service neuro-diagnostique et neuro-interventionnel. Privat-docent puis chargé de cours de la Faculté de médecine, il est nommé professeur associé au Service neuro-diagnostique et neuro-interventionnel en octobre 2009. Enseignant au niveau prégrade et postgrade, Karl-Olof Lövblad est également un chercheur de renommée internationale dont les travaux s'inscrivent dans le domaine de l'imagerie neurologique de plusieurs pathologies, de l'ischémie cérébrale, à la maladie d'Alzheimer et à l'épilepsie.



Après des études de médecine à l'Université de Lausanne, **Patrick Petignat** effectue son doctorat à l'Université de Bâle. Il se spécialise en gynécologie obstétrique aux HUG et obtient son titre FMH en gynécologie obstétrique en 2002. Il part ensuite au Canada afin de se former en gynécologie oncologique au Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM). De retour en Suisse, il travaille aux HUG comme gynécologue oncologue, responsable de l'Unité d'onco-gynécologie chirurgicale et obtient, en 2007, le titre FMH de formation approfondie en gynécologie oncologique. Privat-docent à la Faculté de médecine depuis 2008, il est nommé professeur associé en février 2010. Ses champs d'intérêts couvrent la recherche sur les cancers gynécologiques, le développement de la laparoscopie et les traitements permettant de conserver la fertilité chez les jeunes patientes atteintes d'un cancer gynécologique.



Originaire des Pays-Bas, **Walter Reith** étudie la biologie à la Faculté des sciences de Genève où il obtient sa thèse en 1985. Il rejoint le laboratoire du Pr Bernard Mach au Département de génétique et microbiologie et se spécialise en immunologie. Il obtient son privat-docent en 1997. En 2004, il est nommé professeur adjoint au Département de pathologie et immunologie. Biologiste de renommée internationale, Walter Reith combine ses activités de chercheur avec des multiples tâches d'enseignement et des obligations facultaires. Son laboratoire de recherche étudie la génétique et la régulation immunitaire chez l'homme avec un focus sur les mécanismes moléculaires qui régulent l'expression des gènes du complexe d'histocompatibilité majeur class II et l'analyse de facteurs de transcription RFX. Actif dans plusieurs commissions dont celles de la recherche et de la promotion de la femme, le Pr Reith est promu à l'ordinariat en janvier 2010.



Originaire de Genève, **Jacques-André Romand** y étudie la médecine et y passe son doctorat en 1985. Il obtient le titre FMH en anesthésiologie en 1989 et part effectuer un *fellowship* et parfaire sa formation en soins intensifs pendant deux ans à l'Université de Pittsburg en Pennsylvanie. En 1992, il rejoint le Service des soins intensifs de chirurgie des HUG où il occupe le poste de chef de clinique puis de médecin adjoint. Il est nommé privat-docent à la Faculté de médecine en 1997. Jacques-André Romand se forme en management des institutions de santé à la Faculté des SES de l'UNIGE. Par ailleurs, il met sur pied un projet 'soins intensifs' en Mongolie. Entre 2004 et 2010, il préside le Conseil participatif de la Faculté de médecine. Il occupe actuellement le poste de Médecin cantonal ainsi que la fonction, depuis février 2010, de professeur titulaire au Département de santé et médecine communautaires.



**Jacques Schrenzel** obtient son diplôme fédéral de médecin en 1989 à Genève. Il se forme comme interniste aux HUG et effectue un programme de recherche de recherche en neutrophiles en maladies infectieuses. Au terme d'un stage post-doctoral de 3 ans à la *Mayo Clinic* à Rochester, Minnesota, USA, il obtient un poste de professeur boursier du FNS en 2000. Il s'établit alors en pionnier dans l'analyse génomique bactérienne à Genève et devient responsable du Laboratoire central de bactériologie des HUG en 2004. Ses multiples publications reflètent une symbiose entre ses activités cliniques et sa recherche en bactériologie et lui confèrent une renommée nationale et internationale. Ses recherches portent sur différents aspects de la persistance des infections bactériennes et sur l'analyse des interactions entre les bactéries pathogènes et la flore normale. Il est promu professeur associé en décembre 2009.



Né à Lugano, **Paolo Scolozzi** étudie la médecine à Lausanne où il décroche son doctorat en 1993. Dans le cadre de sa formation postgraduée en chirurgie maxillo-faciale, il entreprend les études en médecine dentaire à l'UNIGE, obtenant le diplôme de médecin dentiste en 2000. En 2003, il reçoit le titre de spécialiste FMH en chirurgie maxillo-faciale. En 2005, il effectue un *fellowship* à l'Université de Stanford portant sur la prédiction informatique virtuelle en chirurgie correctrice des dysmorphoses maxillo-mandibulaires (*Virtual Environment for Orthognathic Surgery*). Depuis 2006, il bénéficie du titre de privat-docent et de maître d'enseignement et de recherche à l'Université de Lausanne. Il est nommé professeur associé au Département de chirurgie en décembre 2009 et médecin-chef du Service de chirurgie maxillo-faciale et de chirurgie buccale des HUG.



**Dominique Soldati-Favre** obtient son diplôme en biochimie à la Faculté des sciences de Genève et effectue sa thèse ès sciences à Zurich. Formée dans le domaine du métabolisme de l'ARN chez les cellules eucaryotes, elle se spécialise ensuite dans la parasitologie. Boursière du FNS puis EMBO dans le laboratoire du Pr J. C. Boothroyd à l'Université de Stanford, elle est nommée professeure assistante à l'Université d'Heidelberg en Allemagne et chargée de cours au *Imperial College* à Londres. Entre 2000 et 2005, elle est également *International research scholar* au *Howard Hughes Medical Institute*. Spécialiste internationalement reconnue dans le domaine des parasites, notamment pour le *Toxoplasma gondii* et le *Plasmodium*, Dominique Soldati-Favre intègre le Département de microbiologie et médecine moléculaire de la Faculté de médecine de l'UNIGE en tant que professeure adjointe en 2004. Elle est promue à l'ordinariat en avril 2010.



Informaticien d'origine belge, **Dimitri Van de Ville** se forme à l'Université de Gand où il obtient son PhD en 2002. Il poursuit ses activités de recherche en tant que post-doctorant à l'EPFL et devient en 2005 responsable de l'Unité du traitement du signal au Centre d'imagerie biomédicale (CIBM), centre regroupant l'EPFL, l'UNIL, le CHUV, l'UNIGE et les HUG. Il obtient un subside de professeur boursier du FNS en 2009 et partage ses activités entre les sites de l'EPFL, de l'UNIGE et des HUG. Ses recherches vont du développement du traitement du signal et de l'image à l'imagerie fonctionnelle (MRI, EEG, PET, laser Doppler) de l'activité cérébrale, renforçant ainsi la recherche interdisciplinaire. Dimitri Van de Ville est nommé professeur assistant au Département de radiologie et informatique médicale en septembre 2009.



**Patrick Viollier** obtient son doctorat en microbiologie en 1999 au *Biozentrum* de l'Université de Bâle où il travaille sur la bactérie *Streptomyces coelicolor*. Après 4 ans d'études post-doctorales à l'Université de Stanford, il rejoint la *Case Western Reserve University School* aux Etats-Unis en tant que professeur adjoint en 2004 où il poursuit son travail sur le système modèle *Caulobacter crescentus*. En 2009, il est nommé professeur associé au Département de microbiologie et médecine moléculaire de la Faculté de médecine de l'UNIGE qui tire profit de sa formation de base en génétique bactérienne. Patrick Viollier consacre sa recherche à l'élucidation du phénomène de polarité dans le développement bactérien et son influence sur la morphogénèse et les interactions hôtes-pathogènes.

## CONSEIL PARTICIPATIF : NOUVELLE PRÉSIDENTE



Après une licence en sciences à l'Université de Lausanne, **Anne Baroffio** obtient un PhD et fait un stage post-doctoral dans le domaine de la biologie du développement. Elle arrive à Genève en 1988 en tant que maître-assistante. En 1995, lors de l'engagement de la Réforme des études médicales à Genève, elle rejoint la nouvelle Unité de développement et de recherche en éducation médicale (UDREM). Elle participe activement à la mise en place du nouveau curriculum et au développement des programmes d'enseignement. Elle est nommée MER en éducation médicale en 2009, plus particulièrement en charge de la formation pédagogique des enseignants. Ses recherches portent notamment sur la formation des formateurs et l'acquisition de compétences pédagogiques.

Vie facultaire

2

Vie facultaire

3

Vie facultaire

4