

Gilbert Greub¹, Stefan Kunz¹

Congrès annuel de la Société suisse de microbiologie (SSM) 2018

Le congrès de la Société suisse de microbiologie a eu lieu du 28 au 30 août 2018. Ce congrès coorganisé par Stefan Kunz et Gilbert Greub avec l'aide de Sabine Gisler et Nicole Giacomini de Meeting.com a été une superbe opportunité d'échanger entre collègues microbiologistes, et avec d'autres scientifiques de domaines proches. Ce fut aussi l'occasion de découvrir de nouvelles technologies permettant de détecter et/ou d'identifier des microbes et de discuter leur possible impact clinique. De plus, les participants au meeting ont pu échanger sur de récentes découvertes permettant de mieux comprendre la biologie des microbes et leur évolution ainsi que l'impact sur la biologie des micro-organismes.

Le premier jour de meeting, dédié à des sujets propres à chacune des cinq sections scientifiques de la Société suisse de microbiologie (microbiologie de l'environnement, biologie des procaryotes, microbiologie médicale, mycologie, virologie), a représenté une opportunité unique pour les étudiants en thèse de science de présenter leurs travaux. Après ce symposium scientifique satellite qui a eu lieu en parallèle dans cinq auditoriums, et qui était sponsorisé par l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT), le congrès de la SSM a officiellement débuté par l'assemblée générale. Ensuite, une session «communication grand public» sous la forme d'un concours «Engage your audience» pour étudiant-e-s en thèse de sciences a eu lieu. Quatre étudiants-e-s ont présenté leur projet de thèse, tous avec brio et en moins de 180 secondes. Les lauréats de ce concours (Inès Cordeiro Filipe, Florian Tagini, Stefano Léo et Virginie Grosboillot) figurent en photo ci-dessus avec les principaux organisateurs de cette session, Massimo Caine, Karl Perron et les membres du jury, Darcy Christen, Marc Creus et Victor Cid. Notons la générosité de BioMérieux, que nous remercions par ces lignes et qui a financé les prix de ce concours «communication grand public» en plus des trois prix posters. Ensuite, pendant les deux jours suivants, des sujets aux frontières de ces différentes sections ont été développés, incluant, par exemple, la biologie cellulaire, les bactériophages, l'immunité innée et adaptative, l'évolution mi-



crobienne, la génomique bactérienne, la métagénomique, la qualité de l'eau, les vecteurs et infections zoonotiques, la pathologie microbienne, la pathogénèse, ... Parmi les 45 oratrices et orateurs invités, mentionnons par exemple Sandra Jeudy (Marseille) et ses travaux sur de nouveaux virus géants, Steven Ball (Lille) et son intérêt pour le glyco-gène et l'histoire évolutive des enzymes microbiennes impliquées dans la biosynthèse des sucres. Que de souvenirs! Mentionnons aussi la séance de communication grand public qui a permis aux participants de découvrir quelques projets suisses, ainsi que les projets développés en Espagne et présentés avec passion par Victor Cid (Madrid); notamment la culture microbienne faite par des écoliers ou les contes pour enfants rédigés par des microbiologistes espagnols et réunis dans un recueil. Outre les orateurs invités, les oraux sélectionnés à partir des «abstracts» furent l'occasion d'observer le dynamisme de la recherche en microbiologie en Suisse. Pour la première fois, certains de ces oraux furent primés (Nina Vesiel en microbiologie clinique, Philip Vkovski en virologie, Marion Müller en mycologie, Diago Tavares en microbiologie de l'environnement et Erik Bakke-

ren dans le domaine de la biologie des procaryotes). Cependant, avec plus de 200 soumissions de résumés de projets originaux, certains ont dû être présentés sous format poster, ce qui a permis à leur auteur de participer au concours du meilleur poster; trois prix (sponsorisés par BioMérieux) ont été remis, respectivement à Noémie Matthey, Martin Schäfer et Christophe Paul. Outre les sessions scientifiques, le congrès de la SSM fut aussi l'occasion de découvrir de nouveaux outils présentés par 25 firmes différentes, sur des stands parfois impressionnants en taille et présentant les technologies les plus récentes utilisées en microbiologie diagnostic ou dans le domaine de la recherche fondamentale. Merci aux firmes présentes. L'assemblée annuelle de la Société suisse de microbiologie fut agrémentée de la visite du Musée olympique, privatisé en soirée et ouvert spécifiquement pour les congressistes. La soirée se poursuit au musée olympique avec un apéritif et le repas de gala. En résumé, un congrès passionnant, qui nous fait attendre avec impatience sa version 2019, organisée par Hubert Hilbi à Zurich les 3 et 4 septembre 2019.

¹ Institut de microbiologie, Université de Lausanne et Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV), Bugnon 48, 1011 Lausanne