

## Curriculum Vitae

### Lluís QUINTANA-MURCI

Né le 26 Mars 1970

#### Fonctions actuelles

Directeur de l'Unité "Génétique Evolutive Humaine", Institut Pasteur, Paris

Directeur de l'Unité CNRS UMR2000 « Génomique évolutive, modélisation et santé », Paris

#### Grades

2019-	Professeur au Collège de France, Chaire Génomique Humaine et Evolution
2017-	Professeur à l'Institut Pasteur
2013-2019	Directeur de Recherche (DR1) CNRS, URA 3012, Institut Pasteur, Paris
2008- 2012	Directeur de Recherche (DR2) CNRS, URA 3012, Institut Pasteur, Paris
2007-	Directeur de l'Unité Génétique Evolutive Humaine, Institut Pasteur, Paris
2005-07	Chargé de Recherche (CR1) CNRS, FRE 2849, Institut Pasteur, Paris
2001-2004	Chargé de Recherche (CR2) CNRS, FRE 2849, Institut Pasteur, Paris

#### Diplômes

2005	Université de Paris VI, France	Habilitation à Diriger des Recherches (HDR)
1999	Université de Pavie, Italie	Doctorat de Génétique
1993	Université de Barcelone, Espagne	Licence de Sciences Biologiques

#### Chercheur/Professeur invité

2018: Université de Rockefeller, New York, USA (Juillet & Août)

2007: Université de Rome, Italie (Janvier)

2002: Université d'Arizona, Tucson, USA (Janvier et Novembre)

2000: Université d'Oxford, Royaume Uni (Mai)

#### Prix et distinctions

- National Geographic Explorer (2020)
- Membre de l'Académie des Sciences (2019)
- Prix de Recherche de la Fondation Allianz-Institut de France (Paris, 2019)
- Prix René and Andrée Duquesne (Paris, 2019)
- Médaille d'Or de la Communauté Autonome des Iles Baléares (Espagne, 2018)
- Prix Mergier-Bourdeix de l'Académie des Sciences de l'Institut de France (Paris, 2015)
- Grand Prix de médecine et de la recherche biomédicale de la Ville de Paris "Jean Hamburger" (Paris, 2014)
- Membre de l'Academia Europaea (2014)
- Membre EMBO (2014)
- Médaille d'argent du CNRS (Paris, 2013)
- Lauréat European Research Council (ERC) Starting Grant (2011)
- Prix Debiopharm- EPFL Sciences de la Vie (Lausanne, 2009)
- Prix Georges, Jacques et Elias Canetti (Paris, 2009)
- Prix Dagnan-Bouveret, Académie des Sciences (Paris, 2009)
- Médaille de bronze du CNRS (Paris, 2008)
- Prix Européen Marie Curie "Impact of Genetics on Science and Society" (Dublin, 2001)

#### Production scientifique

- 222 publications dans des revues avec comité de lecture (citations > 15,000, h-index : 69, Google scholar)
- 149 participations en tant que conférencier invité à des workshops, conférences et institutions de recherche
- 12 chapitres de livre

## Engagements professionnels

- Membre du Conseil Scientifique de la FRM (depuis 2020)
- Directeur Scientifique de l'Institut Pasteur (2016-2017)
- Membre du Conseil d'Administration du CEPH (depuis 2014)
- Membre du Conseil Scientifique de l'Institut Pasteur (2011-2015)
- Membre de la section CNRS- Section 22 (2010-2012) et 29 (2012-2016)
- Président du C.O.M.S.A.P. (Comité d'évaluation de l'activité de recherche en santé publique des personnels cadres administratifs et techniques), Institut Pasteur (2010)
- Conseiller éditorial, *Annals of Human Genetics* (depuis 2017)
- Conseiller éditorial, *Genome Biology* (depuis 2015)
- Conseiller éditorial, *Scientific Reports* (depuis 2014)
- Conseiller éditorial, *Journal of Experimental Medicine* (2010-2017)
- Comité de rédaction, *PLoS One* (depuis 2008)
- Jury d'évaluation "ANR Programme Blanc 2010 SVSE 7 - Biodiversité, Evolution des écosystèmes, Ecosystèmes productifs, Agronomie" (2009-2011)
- Evalueur pour plus de 20 Journaux incluant *Nature*, *Science*, *Nature Genetics*, *PNAS*, *PLoS Genetics*, *Journal of Immunology*, *Genes and Immunity*, *PLoS-Biology*, *the American Journal of Human Genetics*, *Molecular Biology and Evolution*, *Journal of Experimental Medicine*, *Genome Research*, *Current Biology*, *Annals of Human Genetics*, *American Journal of Physical Anthropology*, *Human Genetics* and *European Journal of Human Genetics*.
- Membre du C.O.M.E.S.P. (Commission pour le recrutement de chercheurs), Institut Pasteur (2008- 2011)

## Responsabilités pédagogiques

### Direction

- COLLEGE DE FRANCE : cours Chaire Génomique Humaine et Evolution
- UNIVERSITE PARIS VII- DENIS DIDEROT : Co-Directeur du cours - Génétique Evolutive Humaine Master des Sciences et Techniques et la Mention Européenne de Génétique (une semaine par an)
- INSTITUT PASTEUR – ECOLE PASTEURIENNE D'INFECTIOLOGIE. Co-Directeur du cours – Génomique Humaine des Populations et Epidémiologie génétique (une semaine par an)

### Cours internationaux

- Participation fréquente à des cours de génomique humain (ex. EMBO Workshops)
- Membre du corps professoral de la "Montreal Spring School of Population Genomics and Genetic Epidemiology" (2007-2014)

## Organisation de conférences et workshops

- Colloque international « Genetic admixture : inference and evolutionary consequences », Paris, France, Juin 2020 (reporté à 2021), Rôle : organisateur principal
- Conférence sur l'évolution humaine, Wellcome Genome Campus, Hinxton, UK, Octobre, 2019, Rôle : membre du comité scientifique
- Workshop « The Role of Genomics and Metagenomics in Human Health: Recent Developments in Statistical and Computational Methods », Banff, Canada, Février 2019, Rôle: organisateur principal
- Conférence sur l'Immunogénomique 2017, Hudson Alpha Campus, Huntsville, Alabama, USA, Octobre 2017, Rôle : membre du comité scientifique
- SMBE Meeting 2017 (Society for Molecular Biology and Evolution), Symposium "Infection and immune systems" Austin, USA, Juillet 2017, Rôle: organisateur principal
- Conférence Jacques Monod « Theoretical and empirical developments in evolutionary genomics », Roscoff, France, Avril 2012, Rôle : membre du comité scientifique
- Workshop EMBO « Host Genetics Control of Infectious Disease », Paris, France, 2007, 2009, and 2011, Rôle : membre du comité scientifique
- 4ème Congrès des microbiologistes européens (FEMS), symposium « Human genome and microbial sensitivity », Geneva, Switzerland, Juin 2011, Rôle : organisateur principal
- SMBE Meeting 2010, Symposium « Host population genetics: natural selection and immunity » Lyon, France, Juillet 2010, Rôle : organisateur principal