

CURRICULUM VITAE

HIRSCH Etienne, Charles, Henri

Date de naissance : 18 mars 1958 à Paris 75008 France

Marié, 3 enfants

Adresse personnelle : 10 rue d'Anjou

78000 Versailles France



SITUATION ACTUELLE

Directeur de recherche de classe exceptionnelle (DRCE1) au CNRS,

Directeur adjoint du Centre de recherche de l'institut du cerveau et de la moelle épinière (CRICM)

Adresse professionnelle : INSERM U975 CRICM, CNRS 7225, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, Hôpital de la Salpêtrière, 47 Bd de l'Hôpital, 75013 Paris, FRANCE Phone: 33-1-57 27 45 57

Email : etienne.hirsch@upmc.fr

ETUDES SUPERIEURES

1983 Maitrise de Biochimie, Université Paris VI (P. et M. Curie).

1984 DEA de Pharmacologie Moléculaire et Cellulaire, Université Paris VI (P. et M. Curie).

1987 Thèse de l'Université Paris VI (P. et M. Curie) en neurosciences

1994 Habilitation à diriger les recherches, Université Paris VI (P et M Curie)

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Septembre 1983 à Septembre 1988 : Chercheur au Laboratoire de médecine expérimentale INSERM U289 (Directeur Prof. AGID). Hôpital de la Salpêtrière, Paris, France
- 1985-1986 :(8 mois) Visiting Scientist au MIT, Department of Brain and Cognitive Sciences, Laboratoire de Neuroanatomie, Prof. GRAYBIEL. Cambridge, MA, USA
- Janvier 1988 à Juillet 1993 : Consultant chez BIOCOM SA, Les Ulis, France.
- Septembre 1988 à Septembre 1993 : Chargé de recherche première classe (CR1) CNRS, Recherche effectuée au Laboratoire de médecine expérimentale, INSERM U289, Hôpital de la Salpêtrière, Paris, France.
- Octobre 93 à Novembre 2002 : Directeur de recherche 2ème classe, CNRS, affecté au Laboratoire de médecine expérimentale, INSERM U289 (Pr. Agid), Hôpital de la Salpêtrière, Paris. 1er Octobre 1993 au 30 novembre 2002.
- Décembre 2002 à ce jour : Directeur de recherche 1ème classe, CNRS, affecté au Laboratoire de Neurologie et thérapeutique expérimentale, INSERM U689, Hôpital de la Salpêtrière, Paris.
- Janvier 2001 à Décembre 2008: Directeur de l'unité INSERM U679, Neurologie et thérapeutique expérimentale (110 personnes)
- Janvier 2009 à ce jour : Coordinateur de l'axe neurodégénérescence (120 personnes) au centre de recherche INSERM 975 CRICM et responsable de l'équipe Thérapeutique expérimentale de la neurodégénérescence (25 personnes).
- Octobre 2009 à ce jour : Directeur adjoint du CRICM (400 personnes)
- Mars 2011 à ce jour : Chargé de mission pour les Neurosciences, Neurologie et Psychiatrie à la direction générale de recherche et de l'innovation du Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.
- Avril 2012 à ce jour : Directeur de l'ITMO Neurosciences, Sciences cognitives, Neurologie et Psychiatrie

RÉCOMPENSES ET PRIX

Tourette Syndrom Association Award, Bayside, New York, USA, Juillet 1986

Young researcher Award, European Society for Neurochemistry, Juillet 1990

Prix de l'Académie de Science Grand Prix « Prix de la Fondation pour la recherche biomédicale - Prix François Lhermitte », 1999

Membre de l'EDAB (European Dana Alliance for the Brain) à titre personnel, 2006

Award de la Movement Disorders Society co-chair du congrès scientifique committee qui a attiré plus de 5000 personnes

Chevalier de l'ordre des palmes académiques, 2009

Prix Raymond and Aimée Mande, Académie Nationale de médecine, 2011
Membre élu de l'académie nationale de Pharmacie, octobre 2011.

EDITORIAL BOARDS

Neuroscience (Associate editor)
Journal of Neural transmission (Parkinson's disease and related disorders section editor),
Journal of Neurochemistry (Handling Editor and advisory board for reviews),
Dementia and geriatric cognitive disorders,
Synapse,
Journal of Parkinson's disease,
The Journal of Neuroimmune Pharmacology

MEMBRE DE SOCIETES ET CONSEILS

Membre de la CSS n°8 Neuroscience 2003-2008 Président
Membre de la Société des Neurosciences (2600 membres) (Vice-Président 2005-2007, Président 2007-2009);
Membre du conseil scientifique de l'INSERM 2008-2012
Président du conseil d'administration de l'Association de la recherche sur les Nicotianées, Paris, France;
Membre du Program committee de la Movement disorders Society, USA 2006-2011 puis membre de l'International Executive committee 2011-;
Membre du Conseil scientifique de la Fédération pour la recherche sur le cerveau (Vice-Président, Paris, France 1999-2007; President 2007-2009);
Membre du scientific advisory board of the MJ Fox Foundation, USA 2006-;
Membre du scientific advisory board of The society for PSP, USA 2005-;
Membre du Scientific Advisory board of the CMPB Göttingen Germany 2007-;
Membre du Scientific advisory board of the nordic centre for excellence program in molecular medicine 2005-;
Membre du Scientific advisory board of the Berzelii center, Uppsala, Sweden 2009-;
Membre du Conseil scientifique de l'Association France Parkinson (President, 2002-2006);
Membre del a CSSN°5 INSERM Neuroscience 1994-1988;
Membre du Conseil scientifique de la faculté de médecine Pitié-Salpêtrière 1993-1998;
Membre du Scientific advisory board of the Center for Neurodegenerative disorders, King's College, London 1995-1999;
Membre du medical advisory panel of the Parkinson's disease Society, London 1997-2002;
Membre de la Society for Neuroscience (USA),
Membre de la Movement disorders Society,

PRODUCTION QUANTIFIEE

Auteur de 223 articles originaux incluant Nature (1), Nature Medicine (1), Nature Genetics (1), Nature neuroscience (1), J Clin Invest (3), PNAS (10), J Neuroscience (10), Annals Neurol (10), Brain (11), ...
Auteur de 90 articles de revue

Invité à donner 130 conférences dans des congrès internationaux

Invité à donner 54 conférences dans des congrès français

H factor: 64

Financement de la recherche obtenus depuis le début de ma carrière environ 5,85 millions€

DIX ARTICLES LES PLUS CITES

- Hirsch, E., Graybiel, A.M., Agid, Y. Melanized dopaminergic neurons are differentially susceptible to degeneration in Parkinson's disease. Nature, 334, 345-348, 1988. **Cité 624 times**
- Anglade, P., Vyas, S., Javoy-Agid, F., Herrero, M.T., Michel, P.P., Marquez, J., Mouatt-Prigent, A., Ruberg, M., Hirsch, E.C., Agid, Y. - Apoptosis and autophagy in nigral neurons of patients with Parkinson's disease. Histol. and Histopathol., 12, 25-31, 1997. **Cité 503 fois**
- Damier, P., Hirsch, E.C., Agid, Y., Graybiel, A.M. – The substantia nigra of the human brain: II Patterns of loss of dopamine-containing neurons in Parkinson's disease. Brain, 122, 1437-1448, 1999. **Cité 375 fois**
- Hartmann, A., Hunot, S., Michel, P.P., Muriel, M-P., Vyas, S., Faucheux, B.A., Mouatt-Prigent, A., Turmel, E., Srinivasan, A., Ruberg, M., Evan, G.I., Agid, Y., Hirsch, E.C. - Caspase-3: a vulnerability

factor and final effector in apoptotic death of dopaminergic neurons in Parkinson's disease. Proc. Natl Acad. Sci., 97, 2875-2880, 2000. **Cité 382 fois**

- Hunot, S., Brugg, B., Ricard, D., Michel, P.P., Ruberg, M., Faucheux, B.A., Agid, Y., Hirsch, E.C. - Nuclear translocation of NF-kB is increased in dopaminergic neurons of patients with Parkinson's disease: a possible role in apoptosis. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., 94, 7531-7536, 1997. **Cité 369 fois**
- Hirsch, E.C., Brandel, J.P., Galle, P., Javoy-Agid, F., Agid, Y. - Iron and aluminium increase in the substantia nigra of patients with Parkinson's disease : an X-ray microanalysis. J. Neurochem., 56, 446-451, 1991. **Cité 292 fois**
- Boka, G., Anglade, P., Wallach, D., Javoy-Agid, F., Agid, Y., Hirsch, E.C. - Immunocytochemical analysis of tumor necrosis factor and its receptors in Parkinson's disease. Neurosci. Lett., 172, 151-154, 1994. **Cité 281 fois**
- Trottier, Y., Devys, D., Imbert, G., Saudou, F., An, I., Lutz, Y., Weber, C., Agid, Y., Hirsch, E.C., Mandel, J.L. - Cellular localisation of the Huntingtin and discrimination of normal and mutated form. Nature Genet. 10, 104-110, 1995. **Cité 277 fois**
- Hunot, S., Boissiere, F., Faucheux, B., Brugg, B., Mouatt-Prigent, A., Agid, Y., Hirsch, E.C. - Nitric oxide synthase and neuronal vulnerability in Parkinson's disease. Neuroscience, 72, 355-363, 1996. **Cité 276 fois**
- Höglinger, G.U., Rizk, P., Muriel, M.-P., Duyckaerts, C., Oertel, H.W., Caille, I., Hirsch, E.C. - Dopamine depletion impairs precursor cell proliferation in Parkinson's disease. Nat. Neurosci., 7, 726-735, 2004. **Cité 256 fois**