

## **Biographie de Dominique Daegelen**

Née le 31 décembre 1949

Directeur de l'Institut "Génétique et développement" depuis le 21 avril 2008

### **Diplômes et titres**

Habilitation à diriger des recherches Paris V

Doctorat de Biochimie Paris VII

Membre du conseil scientifique de l'AFM

Membre du conseil scientifique de la Faculté de Médecine Paris V René-Descartes

Membre de la commission « Biologie cellulaire et biologie du développement », F. N. R. S. Bruxelles

Membre du comité pédagogique du Master européen de Génétique de Paris 7

### **Parcours**

- |           |  |
|-----------|--|
| 1972      | U129 Inserm. Etude des mécanismes moléculaires impliqués dans certaines myopathies métaboliques                          |
| 1986      | U257 Inserm. Formation aux outils de la transgénèse chez la souris. Etude de la régulation du gène de l'insuline humaine |
| 1989      | U129 Inserm. Contrôle transcriptionnel au cours de la myogenèse  |
| 2002      | Institut Cochin. Rôle du facteur SRF dans le développement et la physiopathologie des muscles squelettiques et cardiaque |
| 2002-2005 | Co-coordonateur de l'équipe "Génétique et développement du système neuromusculaire "                                     |
| 2002      | Directeur du département "Génétique et développement" de l'Institut Cochin   |

### **Publications récentes**

- Ngo-Muller V, Bertrand A, Concordet JP, Daegelen D. Mouse muscle identity: The position-dependent and fast fiber-specific expression of a transgene in limb muscles is methylation-independent and cell-autonomous. *Dev Dyn.* 2003, Dec; 228(4):594-605.

- Grifone R., Laclef C., Spitz F., Lopez S., Demignon J., Guidotti J-E, Kawakami K., Xu P-X., Kelly R., Petrof B. J., Daegelen D., Concordet J-P. and Maire P Six1 and Eya1 expression can reprogram adult muscle from slow-twitch into fast-twitch phenotype. *Mol Cell Biol*, 2004, Jul; 24(14):6253-67

- A. Parlakian\* , D. Tuil\* , G. Hamard, G. Tavernier, D. Hentzen, J. P. Concordet, D. Paulin, Z. Li and D. Daegelen Targeted inactivation of SRF in the developing heart results in myocardial defects and embryonic lethality. *Mol Cell Biol* 2004, 24 (12): 5281-5289 (\* first co-authors)

- Parlakian A\*, Charvet C\*, Escoubet B, Mericskay M, Molkentin JD, Gary-Bobo G, De Windt LJ, Ludosky MA, Paulin D, Daegelen D, Tuil D, Li Z. Temporally controlled onset of dilated cardiomyopathy through disruption of the SRF gene in adult heart. *Circulation*. 2005, 8;112 (19):2930-9. (\* first co-authors)

- Charvet C., Houbron C., Parlakian A., Giordani J., Lahoute C., Bertrand A., Sotiropoulos A., Renou L., Schmitt A., Melki J, Li, Z., Daegelen\* D., and Tuil D. \* A new role for Serum Response Factor in postnatal skeletal muscle growth and regeneration via the IL-4 and IGF-1 pathways. *Mol Cell Biol* 2006; 26 (17): 6664-74 (\* corresponding author).