

Curriculum Vitae



Nom : DARMOUL

Prénom : Dalila

E-mail: dalila.darmoul@inserm.fr

Situation professionnelle : CRCN, INSERM Unité 1275, Carcinose, Péritoine, Paris-Technologies-CAP ParisTech. Université Paris Diderot; Hôpital Lariboisière, 75010 Paris.

Principaux objectifs de recherche :

- Disséquer l'expression et la signalisation de certaines protéases dans les cancers.

-Diplômes Universitaires

2006: HDR, Habilitation à Diriger des Recherches, Université Paris Diderot -Paris-7

1991: Thèse de doctorat ès Sciences. Endocrinologie Moléculaire et Cellulaire, Paris XI, Orsay.

1987: DEA, Diplôme d'Etudes Approfondies d'Endocrinologie Moléculaire et Cellulaire, Paris XI, Orsay.

-Expériences Professionnelles:

2019-présent CRCN, INSERM-Unité 1275, Université Paris Diderot; Hôpital Lariboisière, Paris :

2014-2018 CR1, INSERM-UMR-S 976, Université Paris Diderot ; Hôpital Saint-Louis, Paris

2004-2013 CR1, INSERM-Unité 773, Centre de Recherches Biomédicale Bichat Beaujon. Faculté de Médecine X. Bichat, Paris

2003-2003 University of California, San Francisco, UCSF, (USA)

1996-2003 Nommée CR1, INSERM-Unité 410. Faculté de Médecine X. Bichat, Paris, France.

1993-1995 Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, Boston, (USA).

1992-1993 Medical Research Council, Human Biochemical Genetics Unit, University College London (UK).

1992 Nommée CR2, INSERM-Unité 239: Faculté de Médecine X. Bichat, Paris.

-Productions scientifiques

Researcher ID : <http://www.researcherid.com/rid/M-5812-2018>

Nombre de citations **2039**, index-h est de **24**

63 articles dans des revues avec comité de lecture

4 chapitres d'ouvrage

28 conférences données sur invitations (10 internationales et 18 nationales).

70 participations à des congrès (communications orales ou par affichage)

- Financement, Prix et Bourses

1989 : Société Française de Cancer

1990-1991 : Ligue Nationale contre le Cancer

1991-1992 : Fondation pour la Recherche Médicale

1992-1993 : Association de Recherche sur le Cancer

1994 : CCFA Crohn's & Colitis Foundation, US

1997 : Ministère de l'Éducation Nationale, de la Recherche et de la Technologie

2001-2002: Contrat Ligue Nationale contre le Cancer.

2006-2007 : Centre de Coopération Universitaire Franco-Bavarois (CCUFB)

2007-2009 : Contrat Association de Recherche sur le Cancer (ARC).

-Expertises Scientifiques

Expertise des projets Internationaux:

*The German Cancer Research Center (Deutsches Krebsforschungszentrum, DKFZ)

-Membre du jury evaluation du Département Biochemistry and Molecular Biology National and Kapodistrian University of Athens, Grèce

Expertise pour des agences nationales

*Société Française de Dermatologie

*Ligue Régional contre le cancer depuis 2014-

Expertise pour agences Internationales

*Reviewing plus de 22 revues internationaux

Selected Publications :

1. **Darmoul, D.**, Marie, J. C., Devaud, H. Gratio, V. and Marc Laburthe Initiation of human colon cancer cell proliferation by trypsin acting at protease-activated receptor-2 **Br. J. Cancer.**2001; 85 : 772-779

2. **Darmoul, D.**, Gratio, V. Devaud, H., Lehy, T. and Laburthe, M. Aberrant expression and activation of the thrombin receptor PAR1 induces cell proliferation and motility in human colon cancer cells. **Am. J. Pathol.** 2003; 62, 1503-13

3. **Darmoul, D.**, Gratio, V. Devaud, H. and Laburthe, M. Protease-activated receptor 2 in colon cancer: trypsin-induced MAPK phosphorylation and cell proliferation are mediated by epidermal growth factor receptor transactivation. **J. Biol Chem.** 2004; 279, 20927-20934

4. **Darmoul, D.**, Gratio, V. Devaud, H., Piretti, F. and Laburthe, M. Activation of Proteinase-Activated Receptor 1 promotes human colon cancer cell proliferation through Epidermal Growth Factor receptor transactivation. **Mol. Cancer. Research.** 2004; 9:514-522.

5. Jacob¹, C., Yang, PC¹, **Darmoul, D**¹, Amadesi, S., Saito, T., Cottrell, G.S., Cohelho, A.M., Singh, P., Grady, E.F., Perdue, M., Bunnett, N.W. Mast cell tryptase controls paracellular permeability of the intestine : role of protease-activated receptor 2 and beta-arrestins. **J. Biol Chem.** 2005; 280 : 31936-31948 (¹first authors)

6. Gratio, V., Walker, F., Lehy, T., Laburthe, M., **Darmoul, D.** Aberrant expression of proteinase-activated receptor 4 promotes colon cancer cell proliferation through a persistent signaling that involves Src and ErbB-2 kinase. **Int J Cancer.** 2009; 124 22. 1517-25.

7. Gratio, V., Beaufort, N., Seiz, L., Maier J., Virca, G. D., Debela, M., Grebenchtchikov, N., Magdolen, V. and **Darmoul, D.** Kallikrein-related peptidase 4 (KLK4): a new activator of the aberrantly expressed protease-activated receptor 1 in colon cancer cells **Am. J. Pathol.** 2010; 176:1452-1461.
8. Gratio V, Lorient C, Duke Virca G, Oikonomopoulou K, Walker F, Diamandis EP, Hollenberg MD, **Darmoul D.** Kallikrein-related peptidase 14 acts on proteinase-activated receptor 2 to induce signaling pathway in colon cancer cells. **Am J Pathol.** 2011;179 : 2625-2636.
9. Walker, F, Nicole, P. Jallane, A., Soosaipillai, A., Mosbach, V., Oikonomopoulou, K., Diamandis, E.P. Magdolen, V. and **Darmoul, D.** Kallikrein-related peptidase 7 (KLK7) is a proliferative factor that is aberrantly expressed in human colon cancer. **Biol.Chem.**2014; 395: 1075–1086
10. Delaunay, T., Deschamps, L., Haddada, M., Walker, F., Soosaipillai A., Soualmia, F., El Amri, C , Diamandis, E. P., **Brattsand, M,** Magdolen ,V. and **Darmoul, D.** Aberrant expression of kallikrein-related peptidase 7 is correlated with human melanoma aggressiveness by stimulating cell migration and invasion .**Mol Oncol.** 2017; 10: 1330-1347.
Haddada, M., Draoui, H., Deschamps, L., Walker, F., **Brattsand, M,** Magdolen,V. and **Darmoul, D.** Kallikrein-related peptidase 7 overexpression in melanoma cells modulates cell adhesion leading to a malignant phenotype. **Biol. Chem,** 2018; 399 :1099-1105. doi: 10.1515/hsz-2017-0339