

## Isabelle SEGALAS-MILAZZO

Professeur

COBRA – UMR CNRS 6014

Rue Tesnière, 76821, Mont-Saint-Aignan Cedex

Téléphone : +33 2 35 52 29 48

isabelle.milazzo@univ-rouen.fr



### Formation

---

- 2007** Habilitation à diriger les recherches (Université de Rouen)
- 1994** Doctorat en chimie inorganique (Université Paris XI Orsay)
- 1991** DEA, spécialité Chimie Inorganique (Université Paris XI Orsay)  
effectué à l'Université de Montréal (CANADA)
- 1988** DUT de Chimie (Université Paris XI)

### Expérience Professionnelle

---

- (2008-)** Université de Rouen, IUT de Chimie, Professeur des Universités
- (1997-2008)** Université de Rouen, Maître de Conférences
- (1995-1997)** Université de Rouen, Post-doctorat
- (1991-1994)** CEA Saclay, Doctorat

### Production scientifique (1992-2015)

---

- 28 articles dans des journaux internationaux à comité de lecture (h-index 13)
- 1 chapitre
- 21 communications orales
- 71 communications par affiche
  
- 5 publications représentatives :

1. Determination of multimodal isotopic distributions: the case of a <sup>15</sup>N labeled protein produced into hairy roots. R. Trouillard, M. Hubert-Roux, V. Tognetti, L. Guilhaudis, C. Plasson, L. Menu-Bouaouiche, L. Coquet, F. Guerineau, J. Hardouin, J.P. Ele Ekouna, P. Cosette, P. Lerouge, M. Boitel-Conti, C. Afonso & I. Ségalas-Milazzo (2015) *Anal. Chem.* 87, 5938-46.

2. Molecular basis of agonist docking in a human GPR103 homology model by site-directed mutagenesis and structure-activity relationship studies. C. Neveu, F. Dulin, B. Lefranc, L. Galas, C. Calbrix, R. Bureau, S. Rault, J. Chuquet, J.A. Boutin, L. Guilhaudis, I. Ségalas-Milazzo, D. Vaudry, H. Vaudry, J.S. Santos & J. Leprince (2014) *Br. J. Pharmacol.* 171, 4425-39.

3. In vivo and in vitro structure-activity relationships and structural conformation of Kisspeptin-10-related peptides. E. Gutierrez-Pascual, J. Leprince, A. J. Martinez-Fuentes, I. Ségalas-Milazzo, R. Pineda, J. Roa, M. Duran-Prado, L. Guilhaudis, E. Desperrois, A. Lebreton, L. Pinilla, M. C. Tonon, M. M. Malagon, H. Vaudry, M. Tena-Sempere & J. P. Castano (2009) *Mol. Pharmacol.* 76, 58-67.

4. Solution structure of urotensin-II receptor extracellular loop III & characterization of its interaction with urotensin-II. S. Boivin, I. Ségalas-Milazzo, L. Guilhaudis, H. Oulyadi, A. Fournier & D. Davoust (2008) *Peptides* 29, 700-710.

5. Solution structure of the region 51-160 of human KIN17 reveals an atypical Winged Helix domain. L. Carlier, J. Couprie, A. le Maire, L. Guilhaudis, I. Milazzo-Ségalas, M. Gondry, D. Davoust, B. Gilquin & S. Zinn-Justin (2007) *Protein Sci.* 16, 2750-2755.