

CHAHRAZADE EL AMRI

BIOSCIENCES

Professeur des Universités – Sorbonne Université , Institut de Biologie Paris Seine
Equipe Vieillessement cellulaire intégré et Inflammation
Adaptation Biologique et Vieillessement
Sorbonne Université
UMR8256 – CNRS-ERL INSERM- U1164

Missions

Responsables des stages :

- Protéines thérapeutiques : Formats et Modes d'action
- Protéines thérapeutiques : enjeux du développement et innovations
- Initiation à la pharmacologie des récepteurs

Intervention dans le stage :

- Protéines thérapeutiques. Problèmes à résoudre
- Protéines thérapeutiques. Quelques success stories
- Protéines thérapeutiques et innovations. Immunoconjugués et anticorps multi-spécifiques

Techniques maîtrisées :

- Enzymologie moléculaire des protéases et kinases. Analyses cinétiques et évaluation mécanistique de modulateurs d'activité in vitro. Evaluation sur modèles cellulaires
- Biophysique structurale : méthodes spectroscopiques et outils de modélisation moléculaire

Laboratoire et thème de recherche actuel :

- Equipe Vieillessement cellulaire intégré et inflammation, Adaptation Biologique et Vieillessement, IBPS, Sorbonne Université, UPMC ERL INSERM U1164 – CNRS UMR 8256 –
- Protéases et pathologies associées au vieillissement : développement de modulateurs d'activité à visée thérapeutique

Dernières publications

- 1: Delaunay T, Deschamps L, Haddada M, Walker F, Soosaipillai A, Soualmia F, **El Amri C**, Diamandis EP, Brattsand M, Magdolen V, Darmoul D. Aberrant expression of kallikrein-related peptidase 7 is correlated with human melanoma aggressiveness by stimulating cell migration and invasion. *Mol Oncol*. 2017, 11:1330-1347.
- 2: Soualmia F, Touhar SA, Guo L, Xu Q., Garland MV, Colomban P, Percot A, **El Amri C***. Amino-methyl coumarin as a potential SERS@Ag probe for the evaluation of protease activity and inhibition. *Journal of Raman Spect*. 2017, 48, 82–88
- 3: Masurier N, Arama DP, **El Amri C***, Lisowski V. Inhibitors of kallikrein-related peptidases: An overview. *Med Res Rev*. 2017 Jun 13.
- 4: Topalis D, Nogueira TC, De Schutter T, **El Amri C**, Krečmerová M, Naesens L, Balzarini J, Andrei G, Snoeck R. Resistance to the nucleotide analogue cidofovir in HPV(+) cells: a multifactorial process involving UMP/CMP kinase 1. *Oncotarget*. 2016, 7:10386-10401.
- 5: Arama DP, Soualmia F, Lisowski V, Longevial JF, Bosc E, Maillard LT, Martinez J, Masurier N, **El Amri C***. Pyrido-imidazodiazepinones as a new class of reversible inhibitors of human kallikrein 7. *Eur J Med Chem*. 2015, 26;93:202-13.
- 6: Tan X, Soualmia F, Furio L, Renard JF, Kempen I, Qin L, Pagano M, Pirotte B, **El Amri C***, Hovnanian A, Reboud-Ravaux M. Toward the first class of suicide inhibitors of kallikreins involved in skin diseases. *J Med Chem*. 2015, 58:598-612.