

## 1. Informații personale:

**Nume și prenume:** Ciobanasi Corina

**Data și locul nașterii:** 29 Aprilie 1978, Roman - Neamt, Romania

**Poziția academică actuală:** Cercetător Științific III (Departamentul Interdisciplinar de Științe, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, România)

**Adresa:** Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Departamentul Interdisciplinar de Științe, Laboratorul de Biofizică Moleculară și Fizică Medicală, Bld. Carol I, nr. 11, Iași, 700506, România

**Număr de telefon, adresă e-mail:** 0232/201102 interior 2488 (birou), [corinaciobanasi@yahoo.com](mailto:corinaciobanasi@yahoo.com)

## 2. Studii:

2007 – 2010 – Studii doctorale, Institute of Physical and Theoretical Chemistry, Rheinische Friedrich-Wilhelms University Bonn, Germany

2001– 2003 – Master - Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, România, Facultatea de Chimie, Chimia și Biochimia Compusilor Heterociclici

1997 – 2001 – Licență - Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România, Facultatea de Chimie, Secția Chimie-Fizică

## 3. Publicații relevante:

1. **Corina Ciobanasi**, Bruno Faivre and Christophe Le Clainche, *A new method for reconstituting actomyosin-dependent mechanosensitive protein complexes in vitro*, **Nature Protocols**, 2014, (in press)

2. **Corina Ciobanasi**, Bruno Faivre and Christophe Le Clainche, *Actomyosin-dependent formation of the mechanosensitive talin–vinculin complex reinforces actin anchoring*, **Nature Communications**, 5: 3095, 2014, DOI: 10.1038/ncomms4095

3. **Corina Ciobanasi**, Bruno Faivre and Christophe Le Clainche, *Integrating actin dynamics, mechanotransduction and integrin activation: the multiple functions of actin binding proteins in focal adhesions*, **European Journal of Cell Biology**, 92(10-11), 2013, 339-348

4. Katharina M. Scherer, Imke Wiedemann, **Corina Ciobanasi**, Hans-Georg Sahl, and Ulrich Kubitscheck, *Aggregates of Nisin with Various Bactoprenol-containing Cell Wall Precursors Differ in Size and Membrane Permeation Capacity*, **BBA Biomembranes**, 1828(11), 2013, 2628–2636

5. **Corina Ciobanasi**, Bruno Faivre, and Christophe Le Clainche, *Actin Dynamics Associated with Focal Adhesions*, **International Journal of Cell Biology**, vol. 2012, Article ID 941292, 9 pages, 2012. doi:10.1155/2012/941292

6. **Corina Ciobanasi**, Jan Peter Siebrasse and Ulrich Kubitscheck, *Cell penetrating HIV1 TAT peptides can form pores in model membranes*, **Biophysical Journal**, 99 (1) 2010, 153-162

7. **Corina Ciobanasi**, Enno Harms, Gisela Tünnemann, M. Cristina Cardoso and Ulrich Kubitscheck, *Cell-penetrating HIV1 TAT peptides float on model lipid bilayers*, **Biochemistry**, 2009, 48 (22), 4728–4737

## 4. Domenii de interes:

Interacțiunea unor peptide *cell penetrating* și antibacteriene cu membrane biomimetice, microscopie de fluorescență: Laser Scanning Confocal Microscopy (CLSM), Single Molecule Microscopy (SMM), Total Internal Reflection Fluorescence Microscopy (TIRF), Fluorescence Recovery after Photobleaching (FRAP), studiul dinamicii actinei și mecanosenzitivitatea proteinelor din adeziunile focale.

CS III, dr. Corina Ciobanasi