

# **Gradul de implicare a tinerilor cercetatori**

## **Dragoș Gherase**

Stagii de doctorat la Universitatea Paul Cezzane, Marsilia, Franța

### **2009 – 2 stagii in grupul profesorului Gerard Buono**

Perioada 15.03-10.06 2009

Finantare 18141.19 lei

Perioada 01.07-14.09 2009

Finantare 15346.03 lei

Tema stagiilor a fost sinteza de derivati cu fosfor si azot de la Taddoli si utilizarea acestora in sinteze enantioselective. S-au sintetizat fosfiti, fosfamidite si amine, acestia fiind testati in reactii de alchilare alilică pe sisteme ciclice si aciclice, cicloaditii [6+2] si desimetrizari de epoxizi mezo. Subiectul va fi dezvoltat in stagii ulterioare.

## **Florina Teodorescu**

Stagiu de pregatire La Universitatea Bordeaux Franta

Perioada 12.10-26.10.2008

Finantare 5792.38 RON

Subiectul stagiului a fost “vibrational circular dichroism (VCD)” iar lucrarile au avut loc sub conducerea a Dr. Thierry Buffeteau. Pe parcursul stagiului au fost efectuate experimente de VCD pe o serie de molecule chirale - Taddoli in scopul determinarii conformatiei in solutie. Lucrarile experimentale au fost completate si de o parte teoretica (modelare si chimie cuantica) asigurata de Dr. Dominique Cavagnat.

## **Simona Ion**

Stagiu de pregatire La Universitatea Marsilia Franta

Perioada 12.10-24.10.2008

Finantare 4136.92 RON

Au fost efectuate separari cantitative, pe suport chiral a 2,6-di-o-tolil-3,4,5-trimetil piridin-1-oxidului in cadrul laboratorului condus de Prof. Dr. C. Roussell urmate de stabilirea configuratiei absolute a enantiomerilor izolati prin spectroscopie VCD sub conducerea Dr. J. V. Naubron.