

**Publicato sulla prestigiosa rivista internazionale Advanced Materials un lavoro sperimentale condotto in collaborazione con i gruppi di ricerca del settore chimico di Ateneo**

Publicato sulla prestigiosa rivista Advanced Materials (Wiley, Impact factor pari a 19.79) un lavoro sperimentale condotto in collaborazione con i gruppi di ricerca di Tecnologia Farmaceutica (ADDLab) e di Chimica Farmaceutica (CCLab). Il principal investigator, il Dott. Roberto Molinaro, laureatosi presso la Facoltà di Farmacia di questo Ateneo con una tesi sperimentale in Tecnologia Farmaceutica (Relatore Prof. Massimo Fresta) e successivamente recatosi presso lo Houston Methodist Research Institute (Texas, USA) durante il corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, ha descritto una metodica innovativa per la produzione di sistemi lipoproteici biomimetici (Leukosomes) in grado di legarsi selettivamente ai tessuti endoteliali infiammati.

Il Dott. Molinaro attualmente lavora presso il Department of Cardiovascular Medicine, Harvard Medical School (Boston, MA, USA).

Fra gli autori del lavoro sperimentale compaiono i Proff. Donatella Paolino e Donato Cosco (ADDLab) i quali hanno condotto studi di stabilità fisica sui sistemi oggetto della pubblicazione, il Prof. Stefano Alcaro ed i Dott.ri Isabella Romeo e Giosuè Costa (CCLab) i quali hanno investigato la disposizione delle proteine estratte dai macrofagi e dai leucociti nel bilayer liposomiale mediante studi computazionali di modeling.



*Dott. Roberto Molinaro*



*Prof. Donato Cosco*



*Prof.ssa Donatella Paolino*



*Dott.ssa Isabella Romeo*



*Dott. Giosuè Costa*



*Prof. Stefano Alcaro*

Tale riconoscimento conferma, ancora una volta, la capacità del CdL in Farmacia e del Dottorato di ricerca in Scienze della Vita di “formare” i giovani calabresi che desiderano fare ricerca di base e traslazionale e sottolinea l’outstanding scientifico del settore chimico dell’UMG il quale si colloca stabilmente nelle posizioni di preminenza nazionali per quel che riguarda la qualità della ricerca svolta ed i prodotti scientifici pubblicati.

È possibile consultare il lavoro sperimentale al seguente link:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/adma.201702749/full>