

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

## *Ufficio Stampa*

Via VIII febbraio 2, 35122 Padova - tel. 049/8273041-3066-3520 fax 049/8273050  
e-mail: [stampa@unipd.it](mailto:stampa@unipd.it) per la stampa: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 16 aprile 2014

### **RICERCA DI BASE, L'ATLANTE CHE SOSTIENE IL MONDO DELLA SCIENZA MEDICA Importante grant a ricercatori padovani**

**Un gruppo di ricercatori dell'Università di Padova guidato dal prof. Fulvio Ursini ha ottenuto un importante grant per la ricerca di base relativo al programma *Human Frontier Science Program* con un Progetto intitolato “Oxidized lipidomes: Key figures in non-apoptotic cell death”.**

«Siamo particolarmente orgogliosi di questo grant – **sottolinea il prof. Ursini**, del Dipartimento di Medicina Molecolare – perché *Human Frontier Science Program* è un istituzione altamente competitiva che sostiene progetti di ricerca di base dove vengono finanziate meno del 2% delle proposte. Il progetto finanziato vuole definire un nuovo “linguaggio” in biologia: i lipidi ossidati sono le “parole” che, formando “frasi”, traducono dei segnali in eventi biologici.»

Un grant, che prevede il finanziamento del Progetto **con 450 mila euro all'anno**, che vuole porre l'accento sull'importanza della ricerca di base, della biochimica e della biologia come strumenti sui quali si evolverà la medicina molecolare, con ripercussioni nei più diversi campi applicativi, dalle malattie neurodegenerative al tumore.

L'area biologica principale presa in esame dal Progetto finanziato è quella di una forma di morte cellulare programmata, evento cruciale della plasticità dei tessuti dei nostri organi che nasce dall'equilibrio tra proliferazione, differenziamento e morte della cellula, le cui ripercussioni vanno dalla medicina preventiva alla terapia, alla nutrizione.