L´empordanesa Sílvia Osuna obté el guardó Fundació Princesa de Girona

Ha estat premiada per obrir una nova via a l'abaratiment de fàrmacs amb la química computacional



Sílvia Osuna davant imatges de Dalí fetes per Phillipe Halsman.

FIGUERES | G.T.

Sílvia Osuna Oliveras (Castelló d'Empúries, 1983) ha estat guardonada amb el Premi Fundació Princesa de Girona- Recerca Científica 2016 per la seva contribució a una nova forma de desenvolupament d'enzims -els catalitzadors químics de la vida- que permetrà abaratir la producció de fàrmacs. Osuna que treballa al parc tecnològic de la UdG, va estudiar Química, i va fer la tesi sobre molècules de carboni. Va fer estades de recerca a Los Angeles i per Europa. Va demanar la beca europea Marie Curie, i va poder anar a Los Angeles dos anys. En tornar ha anat demanant beques del Ministeri per anar «sobrevivint», va explicar ahir.

El jurat, reunit en aquesta ocasió a la seu del Consell Valencià de Cultura, va decidir, de forma unànime, premiar Osuna «per la seva recerca enfocada al desenvolupament d'enzims a la carta mitjançant la química computacional per a la síntesi i producció de fàrmacs». El veredicte destaca la premiada «per la seva excel·lència científica, l'audàcia en el plantejament de la seva recerca i la capacitat d'innovació en el desenvolupament d'una nova tecnologia».

La científica altempordanesa va explicar ahir que li van trucar directament de la Fundació per comunicar-li el premi. «Estic molt contenta, no m'ho crec, encara estic al·lucinant», va dir.

Osuna va explicar que l'han premiat per un projecte que fa poc m'ha li havia concedit la Unió Europea que «és per dissenyar enzims per qualsevol reacció que siguin importants i d'interès industrial. La idea és utilitzar els enzims -catalitzadors del nostre cos- i fer-los modificacions perquè facin el que volguem nosaltres. Estan optimitzats per les reaccions del nostre cos i seria fer que fessin altres funcions. Es farien servir per la indústria per sintetitzar qualsevol medicament que sigui d'interès. Com que treballen a temperatura ambient són biodegradables i ofereixen molts avantages respecte als catalitzadors tradicionals que se solen fer servir».

Osuna va indicar que no es pot queixar pel finançament per a la recerca. «Aquest projecte és de 1,5 milions d'euros i començarà d'aquí a un mes. Estic ara molt ocupada. Sí que es veritat que tal com estan les coses no

estaria de més més diners però no em puc queixar», va assenyalar. Tot seguit va deixar clar que «el món de la recerca és molt complicat, costa. Fa dos anys jo estava a l'atur. És anar intentant sobreviure i esperant que algun dia les coses s'arreglin». El Premi serà un impuls per a la seva carrera: «És molt important. Se m'estan posant tots els vents a favor».

Font del document:
http://www.diaridegirona.cat/girona/2016/04/20/lemporda nesa-silvia-osuna-obte-guardo/778641.html?utm_source=rss