

València, 30.04.13

La Universitat coordinarà un projecte europeu de tres milions d'euros amb col·laboració empresarial per millorar la diagnosi de les cataractes i la presbícia

- El catedràtic d'Òptica Robert Montés-Micó dirigirà la recerca integrada al programa *Marie Curie Initial Training Networks (ITN)* de la convocatòria *People d'enguany*.
- La investigació *Aging Eye* serà desenvolupada per cinc centres acadèmics europeus de quatre països, a més de quatre empreses, una d'elles del sector hospitalari.

El catedràtic d'Òptica i director del Grup d'Investigació d'Optometria de la Universitat de València, Robert Montés-Micó, dirigirà una investigació europea de 3,1 milions d'euros amb col·laboració empresarial a fi de millorar les diagnosi de les cataractes i la presbícia. El projecte de Montés-Micó *Aging Eye*, el qual es desenvoluparà durant quatre anys, ha estat el primer de l'avaluació del programa *Marie Curie Initial Traininig Networks (ITN)* de la convocatòria d'enguany *People*, una modalitat de finançament del Programa Marc per a mobilitat d'investigadors.



La recerca transdisciplinària anomenada *Aging Eye* crearà una xarxa europea per a analitzar, amb la tecnologia més puntera, com funciona el cristal·lí de l'ull jove perquè aquesta informació farà possible millorar les eines de diagnosi que es fan servir per a les cataractes i la presbícia. Alhora, els nous coneixements contribuiran a desenvolupar i millorar les teràpies de restauració de la funció d'ulls adults fins a nivells d'ulls joves. Aquest estudi constitueix "una prioritat cada vegada més apressant en la societat a causa de l'envelliment de la població, així, el nostre objectiu és aconseguir noves teràpies per fer front a patologies i alteracions de l'ull i, en definitiva, millorar la qualitat de vida dels ciutadans. Hui en dia pensem que el gran deure de la ciència es comprendre l'univers, però també ho és millorar les condicions de vida de la humanitat", assevera Montés-Micó.

Aquest projecte europeu es convertirà en una plataforma de dotze investigadors en el camp de les ciències de la visió tot integrant en profunditat l'experiència de cinc centres acadèmics de quatre països comunitaris, com són The Faculty of Life Sciences de la University of Manchester (Regne Unit), l'Instituto Universitario de Investigación en Envejecimiento de la

Universidad de Murcia, el Rotterdams Oogheelkundig Instituut (Holanda), l'Institut of Biomedical Engineering and Instrumentation de la Politechnika Wroclawska (Polonia) i, fonamentalment, el Grup d'Investigació en Optometria de la Universitat de València. A més a més, hi participaran experts de dues grans companyies multinacionals especialitzades en el disseny i producció de lents de contacte i intraoculars; un altra companyia que proveirà la iniciativa d'avançades eines oftàlmiques en els camps de l'escàner de l'ull o la diagnosi refractiva i una gran cadena europea del sector hospitalari, vincle amb el contacte amb persones afectades per les malalties estudiades.

La implicació d'empreses a *Aging Eye* és una de les peces “fonamentals de la investigació”, segons Montés-Micó, qui considera que cal agilitzar la transferència acadèmica a la indústria “només així, els ciutadans es podran beneficiar àgilment dels avanços fets pels científics”.

PROJECTE D'ALTA COMPETITIVITAT

La directora tècnica de l'Oficina de Projectes Europeus (OPER) de la Universitat de València, Àngels Sanchis, destaca que el projecte *Aging Eye* és “l'únic de la modalitat *Initial Traininig Networks* (ITN) multi-partner aconseguit per un centre espanyol en aquesta última convocatòria. Enguany, s'hi van presentar 1.175 sol·licituds en totes les modalitats, de les que només es financien 150, i la proposada per Robert Montés-Micó ha obtingut la puntuació més alta en el global dels panells”.

Robert Montés-Micó és doctor en Optometria i Neurociències per l'Institut de Ciència i Tecnologia de la Universitat de Manchester (Regne Unit) i desenvolupa la seua activitat investigadora en els camps de l'acomodació, la presbícia i la miopia. Va obtindre l'acreditació nacional per a catedràtic d'universitat amb només 34 anys. Actualment, dirigeix un grup de vint investigadors i la seua recerca ha contribuït a conèixer els canvis que pateix l'ull humà amb la edat, en especial, aquells relacionats amb l'acomodació que deriven en la presbícia o vista cansada, com també les millors solucions per a contrarestar-la amb el desenvolupament de lents intraoculars o de contacte. En 2012 Montés-Micó també va aconseguir un projecte de l'European Research Council dotat amb un milió i mig d'euros a fi de crear, durant cinc anys, noves eines de tractament de la miopia. El grup que dirigeix ha obtingut en menys d'un any una financiació de cinc milions d'euros.