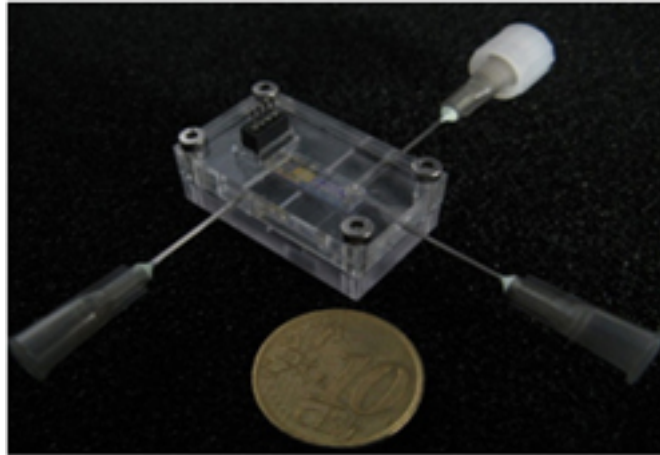


Micro4ener, nova empresa adherida al Parc de Recerca UAB



24.01.2013 **Notícies del Parc** - **L'empresa desenvolupa, fabrica i comercialitza equips d'instrumentació miniaturitzats per al control i la monitorització microbiològica en temps real. Aquests dispositius permeten reduir els costos d'anàlisi i són molt versàtils i es poden utilitzar en nombrosos sectors industrials.**

Micro4ener és la primera empresa que enguany s'ha adherit al Parc de Recerca UAB. Al capdavant de l'empresa està el Dr. Francesc Xavier Muñoz Pascual, que fa més de 12 anys que treballa a l'Institut de Microelectrònica de Barcelona (IMB-CNM) en el desenvolupament de noves tecnologies i eines per a la detecció, identificació i captura de microorganismes. També formen part de l'equip d'emprenedors el Dr. Miguel Roncales, CEO d'AlphaSIP i Raül Ramírez, enginyer d'R+D+i dins el grup BioMEMS de l'IMB.

L'empresa treballa amb microsistemes per a la detecció i control de microorganismes. Aquesta tecnologia permet el control de la concentració bacteriana, més ràpid i a menor cost que els sistemes actualment utilitzats i pot ser aplicada en un ampli espectre de sectors industrials que requereixen tractament d'aigües en el seu procés. El sistema també permet reduir el consum de l'aigua i d'aquesta manera, augmentar l'eficiència energètica.

Aquest producte espera satisfer les creixents necessitats del mercat a partir dels últims avenços científicotècnics, fruit de l'estreta relació amb l'IMB-CNM (CSIC) i, en concret, amb el grup de BioMEMS. El mercat de l'eficiència energètica està en auge derivat de la necessitat de reduir costos i, de la de dirigir-nos cap a una indústria més verda. Aquesta tendència permet estimar un volum d'ingressos per al 2015 de 15M€ amb un elevat marge, gràcies a la combinació d'un producte innovador i un bon model de negoci.

Micro4ener va ser un dels set projectes seleccionats pel Fons d'Emprenedors de la Fundació Repsol en la seva primera convocatòria, que pretenia promoure la innovació i el desenvolupament empresarial en el camp de l'eficiència energètica. Així que el projecte ha comptat amb suport econòmic del fons, així com assessorament tecnològic, empresarial i legal coordinat per un tutor.