



Decifraram o mistério do som dos peixes

RAQUEL VASCONCELOS DESENVOLVEU, COM O MARIDO, A TECNOLOGIA QUE SERVE AO ESTUDO F À INDÚSTRIA PESQUEIRA

Apaixonada pela vida marinha, foi com surpresa que a bióloga Raquel Vasconcelos se apercebeu de que todos os peixes emitem sons. “As pessoas conhecem o sonar dos golfinhos, mas não têm noção de que existem sons em todos os peixes”, explica com entusiasmo. A partir daí dedicou-se à investigação e juntamente com o marido, José Miguel Simões, criou uma nova tecnologia capaz de imitar a Natureza. Vencedora do 2011 Idea to Product Portugal (I2Pr), o projecto FishTalk – desenvolvido pela Universidade de Lisboa – “permite reproduzir os sons emitidos pelos peixes debaixo de água, com elevada fidelidade”, independentemente da profun-

didade a que é testado. E tem várias aplicações reais, numa notória ponte entre a ciência e o mercado.

“O FishTalk pode ser usado em investigação para avaliar o comportamento dos peixe em estudos fisiológicos, para estimular e ver se são atraídos pelo som, e também na indústria pesqueira, uma vez que pode potenciar uma pesca dirigida, reduzindo a apanha de juvenis, pois estes são repelidos pelo som. Tem também a possibilidade de afastar os golfinhos e evitar que fiquem presos nas redes de pesca”. Como projecto de vida, Raquel Vasconcelos quer continuar a investigar e leccionar na universidade. “Para o ano vou dar aulas em Macau”. I.F. Ⓞ

FORMAÇÃO ACADÉMICA

LICENCIATURA EM BIOLOGIA E DOCTORANDA EM ECOFISIOLOGIA

PROFISSÃO DOS PAIS

MÃE FISIOTERAPEUTA; PAI GERENTE COMERCIAL

LIVRO QUE ESTÁ A LER

‘QUANDO OS FILHOS CHORAM’

DE JEFFREY MOUSSAIEFF MASSON E SUSAN MCCARTHY

INSPIRAÇÃO

DESCOBRIR, LEVANTAR QUESTÕES E DAR RESPOSTAS

PROJECTO

FAZER INVESTIGAÇÃO E SER PROFESSORA UNIVERSITÁRIA