

NOTA DE IMPRENSA

NOTA DE IMPRENSA

30 Outubro 2014 || page 1 | 2

Detetar metástases pela axila e usar estímulos elétricos para recuperação motora

Fraunhofer Portugal Challenge 2014 elege as melhores ideias científicas

Uma técnica para deteção e monitorização precoce de metástases na axila e um sistema de estímulo elétrico para recuperação funcional de deficiências motoras. Estas foram as duas ideias que valeram a Ricardo Eleutério e Paulo de Melo os primeiros lugares, respetivamente, nas categorias de Mestrado e Doutoramento da 5ª edição do Fraunhofer Portugal Challenge. A final do concurso de ideias decorreu ontem, dia 29 de Outubro, com atribuição de prémios aos seis finalistas (três em cada categoria).

Os seis finalistas tiveram a oportunidade de apresentar e defender publicamente as suas ideias perante um júri constituído por sete elementos que representaram várias áreas como a indústria, o poder local, a investigação e o ensino. Para além dos dois projetos vencedores, foram também apresentadas outras ideias como uma plataforma online desenvolvida para o tratamento de doentes afásicos (2º lugar na categoria de Mestrados); um sistema de navegação para cegos (3º lugar na categoria de Mestrados); um software que auxilia músicos na manipulação de sinais áudio em contextos criativos (2º lugar na categoria de Doutoramentos); e uma plataforma para desenvolver circuitos integrados com tecnologias a-GIZO TFT (3º lugar na categoria de Doutoramentos).

Premiados na categoria de Mestrado:

1º Prémio - Ricardo Eleutério (Universidade Nova de Lisboa) – “Microwave Imaging of the Axilla to Aid Breast Cancer Diagnosis”

2º Prémio - Anna Pompili (Instituto Superior Técnico) – “Speech and language technologies for aphasia therapy”

3º Prémio - Karen Duarte (Universidade de Coimbra) – “SmartGuia: Shopping Assistant for Blind People”

Premiados na categoria de Doutoramento:

1º Prémio - Paulo de Melo (Instituto Superior Técnico) – “A Novel Functional Electrical Stimulation System and Strategies for Motor Rehabilitation”

2º Prémio - Gilberto Bernardes (Universidade do Porto) – “earGram: Composing Music by Selection”

3º Prémio - Pydi Ganga (Universidade do Porto) – “Transparent and/or flexible low-cost electronics with a-GIZO TFTs”

ASSOCIAÇÃO FRAUNHOFER PORTUGAL RESEARCH

Organizado desde 2010, o Fraunhofer Portugal Challenge procura encorajar a cooperação entre a indústria e a comunidade científica, motivando e premiando a investigação de utilidade prática através da atribuição de um prémio a estudantes e investigadores que melhor contribuam para a filosofia que sustenta a visão do Fraunhofer AICOS: 'Alargar o Âmbito da Sociedade da Informação e Conhecimento', bem como a sua missão de criar 'Tecnologia Notável, Fácil de Usar'. As ideias a concurso são baseadas em teses de Mestrado ou Doutoramento e contemplam uma vertente prática, ou seja, são orientadas para o mercado, com aplicabilidade na indústria ou no quotidiano da vida das pessoas. Anualmente, são distinguidas as melhores ideias nas áreas de Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), multimédia e ciências relacionadas.

NOTA DE IMPRENSA30 Outubro 2014 || page 2 | 2

Assessoria de ImprensaRaquel Rodrigues | 965346916 | raquel.rodrigues@fraunhofer.pt