

Premis Pioner 2024

El Dr. Sven Bodenstedt es reconegut per la seva tesi amb una clara orientacio comercial

December 23, 2024

La recerca cientifica es duu a terme en diversos camps i s'anima als investigadors de doctorat a considerar no nomes el valor cientific del seu treball, sino tambe la seva potencial viabilitat comercial i industrial. Per aquest motiu, la Institucio CERCA, el servei tecnic de la Generalitat de Catalunya per a la supervisio, el suport i la facilitacio de les activitats dels centres de recerca en el sistema CERCA, reconeix cada any diverses tesis dels centres CERCA que destaquen pels resultats amb una clara orientacio comercial.

El dimecres 18 de desembre, la Institucio CERCA va celebrar la 11ª edicio dels Premis Pione 2024, on va reconeixer a quatre recent doctorats com a guanyadors. Els premis reconeixe les tesis doctorals que proposen iniciar o enfortir alguna tecnologia o producte que pugui se d'interes industrial o comercial, o que contribueixi significativament al desenvolupament d politiques publiques

L'ICFO felicita el Dr. Sven Bodenstedt que va dur a terme la seva tesi doctoral en el gru d'Atomic Quantum Optics supervisat pel professor ICREA el Dr. Morgan Mitchell i el Dr

Michael Tayler. Sven va ser guardonat amb un Premi Pioner 2024 per la seva tesi, titulada i¿½ Optically Detected Nuclear Magnetic Resonance Above and Far Far Below the Earth's Magnetic Fieldi¿½ que va defensar el febrer de 2024. La tesi desenvolupa un enfocame t innovador en aspectes de la ressonancia magnetica nuclear i la seva aplicacio en medicina, a imatge per ressonancia magnetica, eines indispensables en la medicina i recerca modern . Aquesta tesi presenta una proposta amb un alt rendiment alhora que elimina la necessit t d'infraestructures costoses i permet una democratitzacio d'aquesta tecnologi . El Jurat ha valorat¿½el concepte revolucionari i la reduccio de temps i despeses respecte a s sistemes actuals de ressonancia magnetica, que son costosos i dificils de fer accessibles a tota la poblacio.i¿½
Felicitats Sven!



Guanyadors dels Premis Pioner 2024