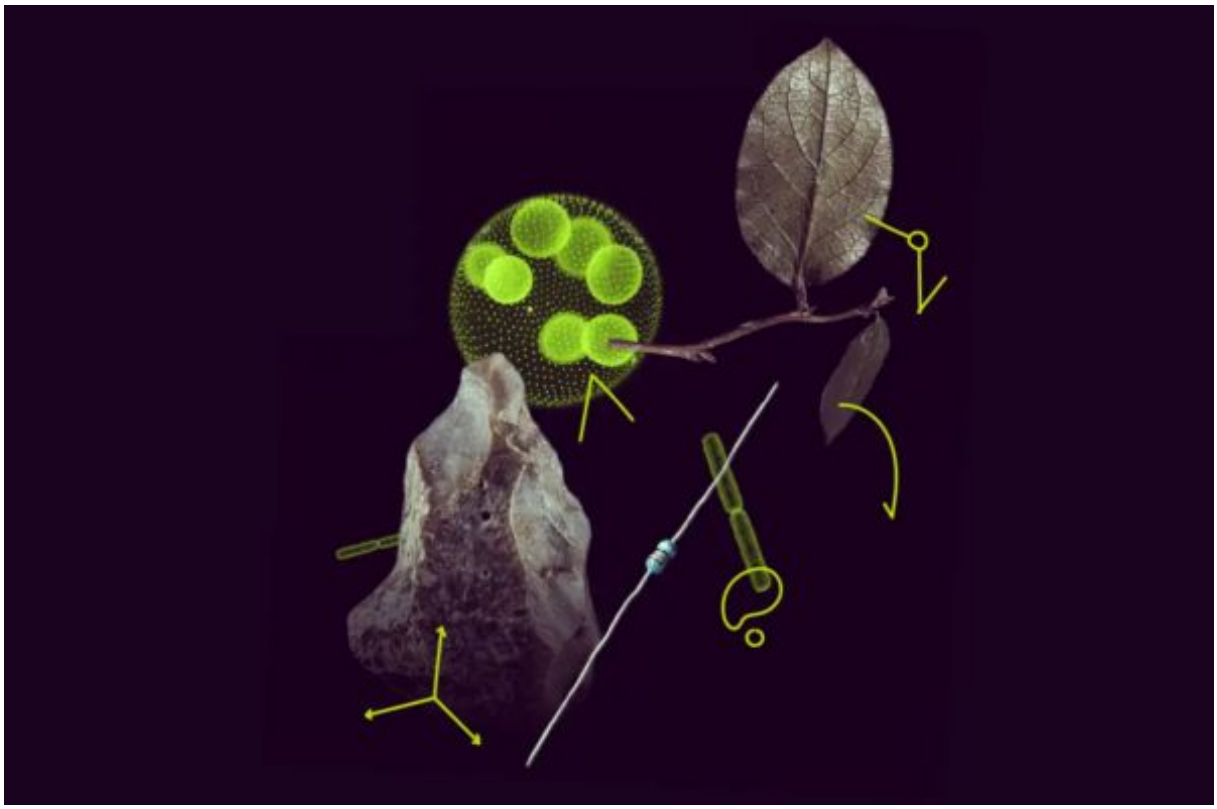


Set nous becaris postdoctorals Marie Sk?odowska-Curie

Set candidats de l'ICFO han obtingut les beques postdoctorals MSCA, fet que suposa una taxa d'exit del 39% per a l'institut, molt per sobre del 16% de la mitjana global.

April 04, 2025

Les Beques Postdoctorals MSCA, part d'Horizon Europe, financen propostes de col·laboraci per a que investigadors postdoctorals desenvolupin la seva investigacio i innovacio a tote les arees de coneixement. La passada convocatoria del 2024 va rebre un nombre record de **10.360 sol·licituds**, de les quals **nomes se'n van seleccionar 1.696**, subratllant l'alt nivell de competitivitat del programa i l'excel·lencia de les propostes premiades

Recerca innovadora per a un futur sostenible

Un exemple d'aquesta excel·lencia es la **Rashmi Runjhun**, que va obtenir una puntuacio perfecta del 100% i s'unira al grup Organic Nanostructured Photovoltaics. "Em sento molt honorada per la puntuacio i per una avaluacio tan exitosa!", comenta la Rashmi. La seva proposta te com a objectiu reduir les emissions de carboni i combatre l'emergencia

climatica, mitjancant el desenvolupament d'una cel·lula fotovoltaica-electroquimic compacta per a la produccio d'hidrogen verd. 'Esperem poder desenvolupar una tecnologia verda eficient per a la conversio i l'emmagatzematge d'energia solar, ja que les fonts d'energia renovables son vies excel·lents per a satisfer les necessitats energetiques", ens explica. "Espero assolir els meus objectius i contribuir aixi a l'exit del meu grup i al de l'ICFO".

Els investigadors **Sumaiya Parveen** i **Kaiqi Zhao** tambe contribuiran a la transicio verda unint-se al grup de CO2 Mitigation Accelerated by Photons. "El meu objectiu es contribuir als objectius del Pacte Verd Europeu desenvolupant materials sostenibles d'alt rendiment per a la computacio de baix consum energetic", afirma la Sumaiya. D'altra banda, el seu company Kaiqi desenvolupara un sistema d'electrosintesi multimodal intel·ligent, per converti eficientment gasos com el CO? i el propile en substancies quimiques utils."El que em va inspirar a sol·licitar la beca va ser el suport ferm a la recerca ambiciosa i interdisciplinari , amb impacte al mon real"¸ens diu el Kaiqi, "aixi com l'oportunitat de poder treballar sota la supervisio del Prof. Pelayo Garcia d'Arquer", afegeix. "Jo tambe espero participar en les iniciatives de divulgacio de l'ICFO i adquirir una experiencia valuosa", comenta la Sumaiy

Nous talents en diverses arees

i¿½Com a biologa cel·lular, d'entrada l'ICFO no em va venir al capi¿½, afirma **l'Eugenia Almacellas**, futura investigadora postdoctoral del grup Single Molecule Biophotonics. i¿½Malgrat aixo, conec la feina del Dr. Felix Campelo des de fa temps i l'admi o profundament, aixi que vaig contactar amb ell i ho vam fer realitat!i¿½segueix. i¿½Conside o que unir-me a l'ICFO es una gran oportunitat per interactuar amb cientifics de diferen s ambits, i crec que aixo tindra un impacte significatiu en la meva manera de raonari¿½ conclou l'Eugenia.

Els investigadors postdoctorals **Kaiwen Wang** i **Hadrien Vignaut** tambe han rebut sengles beques per als grups de recerca de Nanophotonics Theory i Quantum NanoElectronics and NanoMechanics, respectivament.

L'Antariksha Das s'uneix al grup de Quantum Photonics with Solids and Atoms. L'Antariksha desenvolupara una memoria quantica eficient, millorada per cavitats, optimitzada per a la distribucio d'entrellacament d'alta velocitat i llarga distancia a escala metropolitana. Assolir aquesta fita es crucial per al desplegament d'una xarxa quantica robusta i per a assentar le bases del futur internet quantic europeu.i¿½Vaig triar l'ICFO per les instal·laci ns d'avantguarda, els laboratoris experimentals avancats i la cultura de treball col·laborat u i solidari¡¿½explica. "El fort enfocament d'ICFO a les tecnologies quantiques el converteix en l'entorn perfecte per al meu projecte", conclou.