



Premi al millor article de la seleccio d'investigadors joves de la revista **Journal of Applied Physics 2023**

La professora de l'ICFO, Georgia Papadakis, ha rebut el premi 2023

September 26, 2024

El [Journal of Applied Physics](#) (JAP) ha anunciat els guanyadors del premi al millor article de l'edicio 2023 de la **Journal of Applied Physics Early Career Investigator Selection**, entre ells la professora Georgia T. Papadakis, lider del grup de fotonica termica de l'ICFO, reconegut pel treball «Dynamic modulation of thermal emission - a tutorial», en coautor amb els membres del grup Michela F. Picard i Kartika N. Nimj

. Destacant el treball d'investigadors principals que es troben al comencament de la seua carrera i que van rebre el seu doctorat fa menys de 10 anys, el JAP Early Career Investigator Selection es una col·leccio anual destacada que cobreix totes les areas de recerca en fisica aplicada. La col·leccio d'aquest any consta de 45 articles, que un comite de seleccio compost per editors de revistes i membres del consell assessor editorial va reduir entre

119 inscripcions elegibles.

Els articles dels tres guanyadors es destacaran a la col·lecció virtual d'aquest any. També seran convidats a unir-se al consell assessor editorial de JAP i formar part del comitè de selecció per a la selecció d'investigadors en etapa inicial i el premi al millor article del període.

Guanyadors 2023

Georgia T. Papadakis (ICFO): [Dynamic modulation of thermal emission - a tutorial](#), Número del 15 de març de 2023 de JAP.

Ahmedullah Aziz (University of Tennessee, Knoxville): [A review of cryogenic neuromorphic hardware](#), Número del 15 de febrer de 2023 de JAP.

Tingting Shen (Qorvo, Inc): [A Magnetoelectric Memory Device Based on Pseudo-Magnetization](#), Número del 18 de juliol de 2023 de JAP.

"Estem encantats de reconèixer aquestes ments joves i brillants com a guanyadors del premi als millors articles de la selecció d'investigadors en etapa inicial de la revista *Journal of Applied Physics* 2023', va afirmar l'editora en cap de JAP, la professora **Julia R. Greer**. Els seus camps abasten des de la fònica tèrmica fins als superconductors per a aplicacions electròniques inspirades en el cervell i més enllà, inclosos els dispositius de semiconductors d'oxid metàl·lic complementaris (CMOS), com ara els transistors d'efecte de camp d'efecte túnel i els dispositius magnetoelectrics. Això demostra l'amplitud i la profunditat de les àrees de recerca que dona suport a la nostra revista, així com del camp general de la Física Aplicada.

«Ser honorat i reconegut per col·legues del món acadèmic és un dels honors més grans per a un científic, i estem més que orgullosos d'aquests pioners i dels seus èxits», va afegir.

Felicitats Georgia!