

Image not found

# 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 seva 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·leccio virtual d'aquest any. ambe seran convidats a unir-se al consell assessor editorial de JAP i formar part del comite de seleccio per a la seleccio d'investigadors en etapa inicial i el premi al millor article del paper.

## Guanyadors 2023

**Georgia T. Papadakis** (ICFO): [i½Dynamic modulation of thermal emission - a tutorial](#), i½ ? Numero del 15 de març de 2023 de JAP.

**Ahmedullah Aziz** (University of Tennessee, Knoxville): [i½A review of cryogenic neuromorphic hardware](#), i½ Numero del 15 de febrer de 2023 de JAP.

**Tingting Shen**(Qorvo, Inc): [i½A Magnetoelectric Memory Device Based on Pseudo-Magnetization](#), i½ Numero del 18 de juliol de 2023 de JAP.

"Estem encantats de reconeixer aquestes ments joves i brillants com a guanyadors del premi als millors articles de la seleccio 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**. i½E

seus camps abasten des de la fònica termica fins als superconductors per a aplicacions electròniques inspirades en el cervell i més enllà, inclosos els dispositius de semiconductor 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.

És un honor i reconegut per col·legues del món acadèmic es un dels honors més grans per un científic, i estem més que orgullosos d'aquests pioners i dels seus èxits', va afegir.  
Felicitats Georgia!