

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 membr s del grup Michela F. Picard i Kartika N. Nimj
. Destacant el treball d'investigadors principals que es troben al comencament de la se a carrera i que van rebre el seu doctorat fa menys de 10 anys, el JAP Early Career Investigat r Selection es una col·leccio anual destacada que cobreix totes les arees de recerca en fis ca aplicada. La col·leccio d'aquest any consta de 45 articles, que un comite de sele cio compost per editors de revistes i membres del consell assessor editorial va reduir entre

119 inscripcions elegib
es. 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 comi
e de seleccio per a la seleccio d'investigadors en etapa inicial i el premi al millor article del p
oper

Guanyadors 2023

Georgia T. Papadakis (ICFO): i¿½Dynamic modulation of thermal emission - a tutorial,i¿
? Numero del 15 de marc de 2023 de JAP.

Ahmedullah Aziz (University of Tennessee, Knoxville): i¿½A review of cryogenic neuromorphic hardware,i¿½ Numero del 15 de febrer de 2023 de JAP.

Tingting Shen(Qorvo, Inc): i¿½A Magnetoelectric Memory Device Based on Pseudo-Magnetization,i¿½ 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 o
 Applied Physics 2023', va afirmar **l´editora en cap de JAP, la professora Julia R. Greer**. i¿½E
s seus camps abasten des de la fotonica termica fins als superconductors per a aplicacio
s electroniques inspirades en el cervell i mes enlla, inclosos els dispositius de semiconducto
s d'oxid metal·lic complementaris (CMOS), com ara els transistors d'efecte de camp d'efe
te tunel i els dispositius magnetoelectrics. Aixo demostra l'amplitud i la profunditat de les ar
es de recerca que dona suport a la nostra revista, aixi com del camp general de la Fis
ca Aplicada
.S'er honrat i reconegut per col·legues del mon academic es un dels honors mes grans per
 un cientific, i estem mes que orgullosos d'aquests pioners i dels seus exits', va afegir.
Felicitats Georgia!