

## COLABORAÇÃO INTERNACIONAL 2022

### TIPO DE PUBLICAÇÃO: ARTIGO

**Título:** Exploring the structural and optoelectronic properties of natural insulating phlogopite in van der Waals heterostructures

**Colaborador:** Watanabe, Kenji

**Instituição:** Research Center for Functional Materials, National Institute for Materials Science

**Cidade:** Tsukuba

**País:** Japão

**Colaborador:** Taniguchi, Takashi

**Instituição:** International Center for Materials Nanoarchitectonics, National Institute for Materials Science

**Cidade:** Tsukuba

**País:** Japão

País	Instituição	Quantidade
Japão	Research Center for Functional Materials, National Institute for Materials Science	1
Japão	International Center for Materials Nanoarchitectonics, National Institute for Materials Science	1

**Título:** International interlaboratory comparison of Raman spectroscopic analysis of CVD-grown graphene

**Colaborador:** Turner, Piers

**Instituição:** National Physical Laboratory

**Cidade:** Londres

**País:** Reino Unido

**Colaborador:** Paton, Keith R.

**Instituição:** National Physical Laboratory

**Cidade:** Londres

**País:** Reino Unido

**Colaborador:** Legge, Elizabeth J.

**Instituição:** National Physical Laboratory

**Cidade:** Londres

**País:** Reino Unido

**Colaborador:** De Luna Bugallo, Andres

**Instituição:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados Del IPN, Unidad Querétaro

**Cidade:** Santiago de Querétaro

**País:** México

**Colaborador:** Rocha-Robledo, A. K. S.

**Instituição:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados Del IPN, Unidad Querétaro

**Cidade:** Santiago de Querétaro

**País:** México

**Colaborador:** Zahab, Ahmed-Azmi

**Instituição:** Laboratoire Charles Coulomb, CNRS, University of Montpellier

**Cidade:** Montpellier

**País:** França

**Colaborador:** Centeno, Alba

**Instituição:** Graphenea Semiconductor

**Cidade:** Gipuzkoa

**País:** Espanha

**Colaborador:** Sacco, Alessio

**Instituição:** National Institute of Metrological Research (INRiM)

**Cidade:** Torino

**País:** Itália

**Colaborador:** Pesquera, Amaia

**Instituição:** Graphenea Semiconductor

**Cidade:** Gipuzkoa

**País:** Espanha

**Colaborador:** Zurutuza, Amaia

**Instituição:** Graphenea Semiconductor

**Cidade:** Gipuzkoa

**País:** Espanha

**Colaborador:** Rossi, Andrea Mario

**Instituição:** National Institute of Metrological Research (INRiM)

**Cidade:** Torino

**País:** Itália

**Colaborador:** Tran, Diana N. H.

**Instituição:** School of Chemical Engineering and Advanced Materials, The University of Adelaide

**Cidade:** Adelaide

**País:** Austrália

**Colaborador:** Losic, Dusan

**Instituição:** School of Chemical Engineering and Advanced Materials, The University of Adelaide

**Cidade:** Adelaide

**País:** Austrália

**Colaborador:** Farivar, Farzaneh

**Instituição:** School of Chemical Engineering and Advanced Materials, The University of Adelaide

**Cidade:** Adelaide

**País:** Austrália

**Colaborador:** Kerdoncuff, Hugo

**Instituição:** Danish Fundamental Metrology

**Cidade:** Hørsholm

**País:** Dinamarca

**Colaborador:** Kwon, Hyuksang

**Instituição:** Korea Research Institute of Standards and Science

**Cidade:** Daejeon

**País:** Coreia do Sul

**Colaborador:** Pirart, Jerome

**Instituição:** Laboratorio de Microscopias Avanzadas (LMA), Universidad de Zaragoza

**Cidade:** Saragoça

**País:** Espanha

**Colaborador:** Subhedar, Kiran M.

**Instituição:** CSIR-National Physical Laboratory

**Cidade:** Nova Delhi

**País:** Índia

**Colaborador:** Tay, Li-Lin

**Instituição:** National Research Council Canada, Metrology Research Centre

**Cidade:** Ottawa

**País:** Canadá

**Colaborador:** Ren, Lingling

**Instituição:** National Institute of Metrology

**Cidade:** Pequim

**País:** China

**Colaborador:** Paillet, Matthieu

**Instituição:** Laboratoire Charles Coulomb, CNRS, University of Montpellier

**Cidade:** Montpellier

**País:** França

**Colaborador:** Finnie, Paul

**Instituição:** National Research Council Canada, Security and Disruptive Technologies

**Cidade:** Ottawa

**País:** Canadá

**Colaborador:** Yap, Pei Lay

**Instituição:** School of Chemical Engineering and Advanced Materials, The University of Adelaide

**Cidade:** Adelaide

**País:** Austrália

**Colaborador:** Arenal, Raul

**Instituição:** Laboratorio de Microscopias Avanzadas (LMA), Universidad de Zaragoza

**Cidade:** Saragoça

**País:** Espanha

**Colaborador:** Dhakate, Sanjay R.

**Instituição:** CSIR-National Physical Laboratory

**Cidade:** Nova Delhi

**País:** Índia

**Colaborador:** Wood, Sebastian

**Instituição:** National Physical Laboratory

**Cidade:** Londres

**País:** Reino Unido

**Colaborador:** Jiménez-Sandoval, Sergio

**Instituição:** Centro de Investigación y de Estudios Avanzados Del IPN, Unidad Querétaro

**Cidade:** Santiago de Querétaro

**País:** México

**Colaborador:** Batten, Tim

**Instituição:** Renishaw Plc New Mills Gloucestershire

**Cidade:** New Mills

**País:** Reino Unido

**Colaborador:** Nagyte, Vaiva

**Instituição:** Department of Chemistry, University of Manchester

**Cidade:** Manchester

**País:** Reino Unido

**Colaborador:** Yao, Yaxuan

**Instituição:** National Institute of Metrology

**Cidade:** Pequim

**País:** China

**Colaborador:** Hight Walker, Angela R.

**Instituição:** National Institute of Standards and Technology (NIST)

**Cidade:** Gaithersburg

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Casiraghi, Cinzia

**Instituição:** Department of Chemistry, University of Manchester

**Cidade:** Manchester

**País:** Reino Unido

**Colaborador:** Pollard, Andrew J.

**Instituição:** National Physical Laboratory

**Cidade:** Londres

**País:** Reino Unido

País	Instituição	Quantidade
Reino Unido	National Physical Laboratory	5
México	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados Del IPN, Unidad Querétaro	3
França	Laboratoire Charles Coulomb, CNRS, University of Montpellier	2
Espanha	Graphenea Semiconductor	3
Itália	National Institute of Metrological Research (INRiM)	2
Austrália	School of Chemical Engineering and Advanced Materials, The University of Adelaide	4
Dinamarca	Danish Fundamental Metrology	1
Coreia do Sul	Korea Research Institute of Standards and Science	1
Espanha	Laboratorio de Microscopias Avanzadas (LMA), Universidad de Zaragoza	2
Índia	CSIR-National Physical Laboratory	2
Canadá	National Research Council Canada, Metrology Research Centre	1
China	National Institute of Metrology	2
Canadá	National Research Council Canada, Security and Disruptive Technologies	1
Reino Unido	Department of Chemistry, University of Manchester	2
Estados Unidos	National Institute of Standards and Technology (NIST)	1
Reino Unido	Renishaw Plc New Mills Gloucestershire	1

**Título:** Selective methane photooxidation into methanol under mild conditions promoted by highly dispersed Cu atoms on crystalline carbon nitrides

**Colaborador:** Tarakina, Nadezda V.

**Instituição:** Department of Colloid Chemistry, Max Planck Institute of Colloids and Interfaces

**Cidade:** Potsdam

**País:** Alemanha

**Colaborador:** Antonietti, Markus

**Instituição:** Department of Colloid Chemistry, Max Planck Institute of Colloids and Interfaces

**Cidade:** Potsdam

**País:** Alemanha

País	Instituição	Quantidade
Alemanha	Department of Colloid Chemistry, Max Planck Institute of Colloids and Interfaces	2

**Título:** Electronic Band Tuning and Multivalley Raman Scattering in Monolayer Transition Metal Dichalcogenides at High Pressures

**Colaborador:** Pimenta Martins, Luiz G.

**Instituição:** Department of Physics, Massachusetts Institute of Technology

**Cidade:** Cambridge

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Occhialini, Connor A.

**Instituição:** Department of Physics, Massachusetts Institute of Technology

**Cidade:** Cambridge

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Neme, Natália P.

**Instituição:** Zernike Institute for Advanced Materials, Stratingh Institute for Chemistry, University of Groningen

**Cidade:** Groningen

**País:** Países Baixos

**Colaborador:** Park, Ji-Hoon

**Instituição:** Department of Electrical Engineering and Computer Science, Massachusetts Institute of Technology

**Cidade:** Cambridge

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Song, Qian

**Instituição:** Department of Physics, Massachusetts Institute of Technology

**Cidade:** Cambridge

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Kong, Jing

**Instituição:** Department of Electrical Engineering and Computer Science, Massachusetts Institute of Technology

**Cidade:** Cambridge

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Comin, Riccardo

**Instituição:** Department of Physics, Massachusetts Institute of Technology

**Cidade:** Cambridge

**País:** Estados Unidos

País	Instituição	Quantidade
Estados Unidos	Department of Physics, Massachusetts Institute of Technology	4
Países Baixos	Zernike Institute for Advanced Materials, Stratingh Institute for Chemistry, University of Groningen	1
Estados Unidos	Department of Electrical Engineering and Computer Science, Massachusetts Institute of Technology	2

**Título:**

Numerical

Convergence of  
2D Solar

Convection in  
Implicit Large-  
eddy

Simulations

**Colaborador:** Smolarkiewicz, P. K.

**Instituição:** National Center for Atmospheric Research

**Cidade:** Boulder

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Kosovichev, A. G.

**Instituição:** New Jersey Institute of Technology

**Cidade:** Newark

**País:** Estados Unidos

País	Instituição	Quantidade
Estados Unidos	National Center for Atmospheric Research	1
Estados Unidos	New Jersey Institute of Technology	1

**Título:** Photophysical, photooxidation, and biomolecule-interaction of meso-tetra(thienyl)porphyrins containing peripheral Pt(ii) and Pd(ii) complexes. Insights for photodynamic therapy applications

**Colaborador:** Chaves, Otávio Augusto

**Instituição:** Department of Chemistry, University of Coimbra

**Cidade:** Coimbra

**País:** Portugal

País	Instituição	Quantidade
Portugal	Department of Chemistry, University of Coimbra	1

**Título:** Post-synthetic modification of aluminum trimesate and copper trimesate with TiO<sub>2</sub> nanoparticles for photocatalytic applications

**Colaborador:** Volkringer, Christophe

**Instituição:** Univ. Lille, CNRS, Centrale Lille, Univ. Artois, UMR 8181, UCCS—Unité de Catalyse Et Chimie du Solide

**Cidade:** Lille

**País:** França

**Colaborador:** Moissette, Alain

**Instituição:** Laboratoire de Spectroscopie Pour Les Interactions, La Réactivité Et L'Environnement, Université de Lille—Sciences et Technologies

**Cidade:** Villeneuve d'Ascq

**País:** França

País	Instituição	Quantidade
França	Laboratoire de Spectroscopie Pour Les Interactions, La Réactivité Et L'Environnement, Université de Lille—Sciences et Technologies	1
França	Univ. Lille, CNRS, Centrale Lille, Univ. Artois, UMR 8181, UCCS—Unité de Catalyse Et Chimie du Solide	1

**Título:** Raman spectra of twisted bilayer graphene close to the magic angle

**Colaborador:** Watanabe, Kenji

**Instituição:** Research Center for Functional Materials, National Institute for Materials Science (NIMS)

**Cidade:** Tsukuba

**País:** Japão

**Colaborador:** Taniguchi, Takashi

**Instituição:** International Center for Materials Nanoarchitectonics, National Institute for Materials Science (NIMS)

**Cidade:** Tsukuba

**País:** Japão

País	Instituição	Quantidade
Japão	Research Center for Functional Materials, National Institute for Materials Science (NIMS)	1
Japão	International Center for Materials Nanoarchitectonics, National Institute for Materials Science (NIMS)	1

**Título:** Visible Out-of-plane Polarized Luminescence and Electronic Resonance in Black Phosphorus

**Colaborador:** Schue, Leonard

**Instituição:** Departement de Chimie, Universite de Montreal

**Cidade:** Montreal

**País:** Canadá

**Colaborador:** Goudreault, Felix A.

**Instituição:** Departement de Physique, Universite de Montreal

**Cidade:** Montreal

**País:** Canadá

**Colaborador:** Lefebvre, Valerie

**Instituição:** Departement de Chimie, Universite de Montreal

**Cidade:** Montreal

**País:** Canadá

**Colaborador:** Godbout, Emile

**Instituição:** Departement de Chimie, Universite de Montreal

**Cidade:** Montreal

**País:** Canadá

**Colaborador:** Tie, Monique

**Instituição:** Department of Applied Physics, Stanford University

**Cidade:** Stanford

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Ribeiro, Henrique B.

**Instituição:** Department of Applied Physics, Stanford University

**Cidade:** Stanford

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Heinz, Tony F.

**Instituição:** Department of Applied Physics, Stanford University

**Cidade:** Stanford

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Cote, Michel

**Instituição:** Departement de Physique, Universite de Montreal

**Cidade:** Montreal

**País:** Canadá

**Colaborador:** Francoeur, Sebastien

**Instituição:** Departement de Genie Physique, Ecole Polytechnique de Montreal

**Cidade:** Montreal

**País:** Canadá

**Colaborador:** Martel, Richard

**Instituição:** Departement de Chimie, Universite de Montreal

**Cidade:** Montreal

**País:** Canadá

País	Instituição	Quantidade
Canadá	Departement de Chimie, Universite de Montreal	4
Canadá	Departement de Physique, Universite de Montreal	2
Estados Unidos	Department of Applied Physics, Stanford University	3
Canadá	Departement de Genie Physique, Ecole Polytechnique de Montreal	1

**Título:** Controlling the transverse correlation in quasi-phase matching parametric down-conversion

**Colaborador:** Delgado, A.

**Instituição:** Departamento de Física, Universidad de Concepcion

**Cidade:** Concepcion

**País:** Chile

**Colaborador:** Lima, G.

**Instituição:** Departamento de Física, Universidad de Concepcion

**Cidade:** Concepcion

**País:** Chile

País	Instituição	Quantidade
Chile	Departamento de Física, Universidad de Concepcion	2

**Título:** Enhanced discrimination of high-dimensional quantum states by concatenated optimal measurement strategies

**Colaborador:** Solís-Prosser, M. A.

**Instituição:** Departamento de Ciencias Físicas, Universidad de La Frontera

**Cidade:** Temuco

**País:** Chile

**Colaborador:** Jiménez, O.

**Instituição:** Centro de ptica e Información Cuántica, Facultad de Ciencias, Universidad Mayor

**Cidade:** Santiago

**País:** Chile

**Colaborador:** Delgado, A.

**Instituição:** Departamento de Física, Universidad de Concepción

**Cidade:** Concepción

**País:** Chile

País	Instituição	Quantidade
Chile	Departamento de Ciencias Físicas, Universidad de La Frontera	1
Chile	Centro de ptica e Información Cuántica, Facultad de Ciencias, Universidad Mayor	1
Chile	Departamento de Física, Universidad de Concepción	1

**Título:** Experimental evidence of a mixed amorphous-crystalline graphene/SiC interface due to oxygen-intercalation

**Colaborador:** Lopes, João Marcelo J.

**Instituição:** Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik, Leibniz-Institut im Forschungsverbund Berlin e.V.

**Cidade:** Berlin

**País:** Alemanha

País	Instituição	Quantidade
Alemanha	Paul-Drude-Institut für Festkörperelektronik, Leibniz-Institut im Forschungsverbund Berlin e.V.	1

**Título:** Reconfiguration of Amorphous Complex Oxides: A Route to a Broad Range of Assembly Phenomena, Hybrid Materials, and Novel Functionalities

**Colaborador:** Prakash, Divya J.

**Instituição:** Center for High Technology Materials, University of New Mexico

**Cidade:** Albuquerque

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Chen, Yajin

**Instituição:** Department of Materials Science and Engineering, University of Wisconsin-Madison

**Cidade:** Madison

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Debasu, Mengistie L.

**Instituição:** Center for High Technology Materials, University of New Mexico

**Cidade:** Albuquerque

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Savage, Donald E.

**Instituição:** Department of Materials Science and Engineering, University of Wisconsin-Madison

**Cidade:** Madison

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Tangpatjaroen, Chaiyapat

**Instituição:** Department of Materials Science and Engineering, University of Wisconsin-Madison

**Cidade:** Madison

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Alfieri, Adam D.

**Instituição:** Department of Materials Science and Engineering, University of Wisconsin-Madison

**Cidade:** Madison

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Elleuch, Omar

**Instituição:** Department of Materials Science and Engineering, University of Wisconsin-Madison

**Cidade:** Madison

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Lekhal, Kaddour

**Instituição:** Department of Chemical and Biological Engineering, University of Wisconsin-Madison

**Cidade:** Madison

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Szlufarska, Izabela

**Instituição:** Department of Materials Science and Engineering, University of Wisconsin-Madison

**Cidade:** Madison

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Evans, Paul G.

**Instituição:** Department of Materials Science and Engineering, University of Wisconsin-Madison

**Cidade:** Madison

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Cavallo, Francesca

**Instituição:** Center for High Technology Materials, University of New Mexico

**Cidade:** Albuquerque

**País:** Estados Unidos

País	Instituição	Quantidade
Estados Unidos	Center for High Technology Materials, University of New Mexico	3

Estados Unidos	Department of Materials Science and Engineering, University of Wisconsin-Madison	7
Estados Unidos	Department of Chemical and Biological Engineering, University of Wisconsin-Madison	1

**Título:** Scale-invariant 3-3-1-1 model with B-L symmetry

**Colaborador:** Leite, Julio

**Instituição:** AHEP Group, Institut de Física Corpuscular, C.S.I.C., Universitat de València

**Cidade:** Paterna

**País:** Espanha

País	Instituição	Quantidade
Espanha	AHEP Group, Institut de Física Corpuscular, C.S.I.C., Universitat de València	1

**Título:** New insights on the electronic factor of the SMSI effect in Pd/TiO<sub>2</sub> nanoparticles

**Colaborador:** Prakash, Ravi

**Instituição:** AG Bioresponsive Materials, Leibniz-Institute für Analytische Wissenschaften, ISAS - e.V.

**Cidade:** Dortmund

**País:** Alemanha

**Colaborador:** Raschke, Hannes

**Instituição:** AG Bioresponsive Materials, Leibniz-Institute für Analytische Wissenschaften, ISAS - e.V.

**Cidade:** Dortmund

**País:** Alemanha

**Colaborador:** Hergenröder, Roland

**Instituição:** AG Bioresponsive Materials, Leibniz-Institute für Analytische Wissenschaften, ISAS - e.V.

**Cidade:** Dortmund

**País:** Alemanha

País	Instituição	Quantidade
Alemanha	AG Bioresponsive Materials, Leibniz-Institute für Analytische Wissenschaften, ISAS - e.V.	3

**Título:** Vibrational spectroscopy and intrinsic dielectric properties of Sr<sub>2</sub>RE<sub>8</sub>(SiO<sub>4</sub>)<sub>6</sub>O<sub>2</sub> (RE = rare earth) ceramics

**Colaborador:** Thomas, Sherin

**Instituição:** Materials Science and Technology Division, National Institute for Interdisciplinary Science and Technology

**Cidade:** Trivandrum

**País:** Índia

País	Instituição	Quantidade
Índia	Materials Science and Technology Division, National Institute for Interdisciplinary Science and Technology	1

**Título:** Constraining Global Solar Models through Helioseismic Analysis

**Colaborador:** Stejko, Andrey M.

**Instituição:** New Jersey Institute of Technology

**Cidade:** Newark

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Kosovichev, Alexander G.

**Instituição:** New Jersey Institute of Technology

**Cidade:** Newark

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Featherstone, Nicholas A.

**Instituição:** SWRI, Department of Space Studies

**Cidade:** Boulder

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Guerrero, Gustavo

**Instituição:** New Jersey Institute of Technology

**Cidade:** Newark

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Hindman, Bradley W.

**Instituição:** JILA, University of Colorado

**Cidade:** Boulder

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Matilsky, Loren I.

**Instituição:** JILA, University of Colorado

**Cidade:** Boulder

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Warnecke, Jörn

**Instituição:** Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung

**Cidade:** Göttingen

**País:** Alemanha

País	Instituição	Quantidade
Estados Unidos	New Jersey Institute of Technology	3
Estados Unidos	SWRI, Department of Space Studies	1
Estados Unidos	JILA, University of Colorado	2
Alemanha	Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung	1

**Título:** Electron-Phonon Coupling in a Magic-Angle Twisted-Bilayer Graphene Device from Gate-Dependent Raman Spectroscopy and Atomistic Modeling

**Colaborador:** Nguyen, Viet-Hung

**Instituição:** Institute of Condensed Matter and Nanosciences, Université Catholique de Louvain (UCLouvain)

**Cidade:** Ottignies-Louvain-la-Neuve

**País:** Bélgica

**Colaborador:** Raschke, Markus B.

**Instituição:** Department of Physics, Jila, University of Colorado at Boulder

**Cidade:** Boulder

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Lamparski, Michael

**Instituição:** Department of Physics, Applied Physics, and Astronomy, Jonsson Rowland Science Center

**Cidade:** Troy

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Meunier, Vincent

**Instituição:** Department of Physics, Applied Physics, and Astronomy, Jonsson Rowland Science Center

**Cidade:** Troy

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Charlier, Jean-Christophe

**Instituição:** Institute of Condensed Matter and Nanosciences, Université Catholique de Louvain (UCLouvain)

**Cidade:** Ottignies-Louvain-la-Neuve

**País:** Bélgica

País	Instituição	Quantidade
Bélgica	Institute of Condensed Matter and Nanosciences, Université Catholique de Louvain (UCLouvain)	2
Estados Unidos	Department of Physics, Jila, University of Colorado at Boulder	1
Estados Unidos	Department of Physics, Applied Physics, and Astronomy, Jonsson Rowland Science Center	2

**Título:** Identification of Inertial Modes in the Solar Convection Zone

**Colaborador:** Triana, Santiago A.

**Instituição:** Royal Observatory of Belgium

**Cidade:** Bruxelas

**País:** Bélgica

**Colaborador:** Barik, Ankit

**Instituição:** Johns Hopkins University

**Cidade:** Baltimore

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Requier, Jérémy

**Instituição:** Royal Observatory of Belgium

**Cidade:** Bruxelas

**País:** Bélgica

País	Instituição	Quantidade
------	-------------	------------

Bélgica	Royal Observatory of Belgium	2
Estados Unidos	Johns Hopkins University	1

**Título:** Ruthenium(II)-Catalyzed C–H/N–H Alkyne Annulation of Nonsymmetric Imidazoles: Mechanistic Insights by Computation and Photophysical Properties

**Colaborador:** Fantuzzi, Felipe

**Instituição:** School of Physical Sciences, Ingram Building, University of Kent

**Cidade:** Cantuária

**País:** Reino Unido

País	Instituição	Quantidade
Reino Unido	School of Physical Sciences, Ingram Building, University of Kent	1

**Título:** Investigation of spatially localized defects in synthetic WS<sub>2</sub> monolayers

**Colaborador:** Fujisawa, Kazunori

**Instituição:** Department of Physics, The Pennsylvania State University  
Department of Physics, The Pennsylvania State University

**Cidade:** State College

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Zhang, Tianyi

**Instituição:** Center for 2-Dimensional and Layered Materials, The Pennsylvania State University

**Cidade:** State College

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Terrones, Mauricio

**Instituição:** Department of Physics, The Pennsylvania State University  
Department of Physics, The Pennsylvania State University

**Cidade:** State College

**País:** Estados Unidos

País	Instituição	Quantidade
Estados Unidos	Department of Physics, The Pennsylvania State	2

	University Department of Physics, The Pennsylvania State University	
Estados Unidos	Center for 2-Dimensional and Layered Materials, The Pennsylvania State University	1

**Título:** Short-range antiferromagnetic interaction and spin-phonon coupling in La<sub>2</sub>CoMnO<sub>6</sub> double perovskite

**Colaborador:** Reichlova, H.

**Instituição:** Institute of Physics ASCR, v.v.i

**Cidade:** Praga

**País:** República Checa

**Colaborador:** Marti, X.

**Instituição:** Institute of Physics ASCR, v.v.i

**Cidade:** Praga

**País:** República Checa

País	Instituição	Quantidade
República Checa	Institute of Physics ASCR, v.v.i	2

**Título:** Observation of well-defined Kohn-anomaly in high-quality graphene devices at room temperature

**Colaborador:** Watanabe, Kenji

**Instituição:** National Institute for Materials Science (NIMS)

**Cidade:** Tsukuba-City

**País:** Japão

**Colaborador:** Taniguchi, Takashi

**Instituição:** National Institute for Materials Science (NIMS)

**Cidade:** Tsukuba-City

**País:** Japão

**Colaborador:** Raschke, Markus B.

**Instituição:** Department of Physics, and JILA, University of Colorado at Boulder

**Cidade:** Boulder

**País:** Estados Unidos

País	Instituição	Quantidade
Japão	National Institute for Materials Science (NIMS)	2
Estados Unidos	Department of Physics, and JILA, University of Colorado at Boulder	1

**Título:** Enhanced mechanical properties, anti-biofilm activity, and cytocompatibility of a methacrylate-based polymer loaded with native multiwalled carbon nanotubes

**Colaborador:** Yamauti, Mônica

**Instituição:** Department of Cariology and Operative Dentistry, Tokyo Medical and Dental University

**Cidade:** Tóquio

**País:** Japão

País	Instituição	Quantidade
Japão	Department of Cariology and Operative Dentistry, Tokyo Medical and Dental University	1

**Título:** Blackbody Temperature of 200+ Stellar Flares Observed with the CoRoT Satellite

**Colaborador:** Rabello Soares, M. Cristina

**Instituição:** W. W. Hansen Experimental Physics Laboratory, Stanford University

**Cidade:** Stanford

**País:** Estados Unidos

País	Instituição	Quantidade
Estados Unidos	W. W. Hansen Experimental Physics Laboratory, Stanford University	1

**Título:** Low-dimensional electronic state at the surface of a transparent conductive oxide

**Colaborador:** Naamneh, Muntaser

**Instituição:** Department of Physics, Ben-Gurion University of the Negev

**Cidade:** Berseba

**País:** Israel

**Colaborador:** Guedes, Eduardo B.

**Instituição:** Photon Science Division, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

**Colaborador:** Prakash, Abhinav

**Instituição:** Department of Chemical Engineering and Materials Science, University of Minnesota

**Cidade:** Mineápolis

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Shi, Ming

**Instituição:** Photon Science Division, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

**Colaborador:** Plumb, Nicholas C.

**Instituição:** Photon Science Division, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

**Colaborador:** Jalan, Bharat

**Instituição:** Department of Chemical Engineering and Materials Science, University of Minnesota

**Cidade:** Mineápolis

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Radović, Milan

**Instituição:** Photon Science Division, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

País	Instituição	Quantidade
Israel	Department of Physics, Ben-Gurion University of the Negev	1
Suíça	Photon Science Division, Paul Scherrer Institut	4
Estados Unidos	Department of Chemical Engineering and Materials Science, University of Minnesota	2

**Título:** Implicit Large-eddy Simulations of Global Solar Convection: Effects of Numerical Resolution in Nonrotating and Rotating Cases

**Colaborador:** Stejko, A. M.

**Instituição:** New Jersey Institute of Technology

**Cidade:** Newark

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Kosovichev, A. G.

**Instituição:** New Jersey Institute of Technology

**Cidade:** Newark

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Smolarkiewicz, P. K.

**Instituição:** National Center for Atmospheric Research

**Cidade:** Boulder

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Strugarek, A.

**Instituição:** AIM, CEA, CNRS, Université Paris-Saclay, Université Paris Diderot

**Cidade:** Paris

**País:** França

País	Instituição	Quantidade
Estados Unidos	New Jersey Institute of Technology	2
Estados Unidos	National Center for Atmospheric Research	1
França	AIM, CEA, CNRS, Université Paris-Saclay, Université Paris Diderot	1

**Título:** Multifunctional Hybrid MoS<sub>2</sub>-PEGylated/Au Nanostructures with Potential Theranostic Applications in Biomedicine

**Colaborador:** Taha-Tijerina, Jaime

**Instituição:** Engineering Department, Universidad de Monterrey

**Cidade:** San Pedro Garza García

**País:** México

País	Instituição	Quantidade
México	Engineering Department, Universidad de Monterrey	1

**Título:** A sonic boom in bubble wall friction

**Colaborador:** Huber, Stephan J.

**Instituição:** University of Sussex

**Cidade:** Brighton

**País:** Reino Unido

**Colaborador:** Konstandin, Thomas

**Instituição:** DESY

**Cidade:** Hamburg

**País:** Alemanha

País	Instituição	Quantidade
Reino Unido	University of Sussex	1
Alemanha	DESY	1

**Título:** Disclosing the response of the surface electronic structure in SrTiO<sub>3</sub>(001) to strain

**Colaborador:** Bonini Guedes, Eduardo

**Instituição:** Photon Science Division, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

**Colaborador:** Willemoes Jensen, Tobias

**Instituição:** Department of Energy Conversion and Storage, Technical University of Denmark

**Cidade:** Kgs. Lyngby

**País:** Dinamarca

**Colaborador:** Naamneh, Muntaser

**Instituição:** Photon Science Division, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

**Colaborador:** Chikina, Alla

**Instituição:** Photon Science Division, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

**Colaborador:** T. Dahm, Ramus

**Instituição:** Department of Energy Conversion and Storage, Technical University of Denmark

**Cidade:** Kgs. Lyngby

**País:** Dinamarca

**Colaborador:** Yun, Shinhee

**Instituição:** Department of Energy Conversion and Storage, Technical University of Denmark

**Cidade:** Kgs. Lyngby

**País:** Dinamarca

**Colaborador:** Chiabrera, Francesco M.

**Instituição:** Department of Energy Conversion and Storage, Technical University of Denmark

**Cidade:** Kgs. Lyngby

**País:** Dinamarca

**Colaborador:** Plumb, Nicholas C

**Instituição:** Photon Science Division, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

**Colaborador:** Dil, J. Hugo

**Instituição:** Photon Science Division, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

**Colaborador:** Shi, Ming

**Instituição:** Photon Science Division, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

**Colaborador:** Valbjørn Christensen, Dennis

**Instituição:** Department of Energy Conversion and Storage, Technical University of Denmark

**Cidade:** Kgs. Lyngby

**País:** Dinamarca

**Colaborador:** Pryds, Nini

**Instituição:** Department of Energy Conversion and Storage, Technical University of Denmark

**Cidade:** Kgs. Lyngby

**País:** Dinamarca

**Colaborador:** Radović, Milan

**Instituição:** Photon Science Division, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

País	Instituição	Quantidade
Suíça	Photon Science Division, Paul Scherrer Institut	7
Dinamarca	Department of Energy Conversion and Storage, Technical University of Denmark	6

**Título:** Disentangling the Ultrafast Nonlinear Optical Behavior of Plasmonic Resonances Near the Interband Transition

**Colaborador:** Andrea Schirato

**Instituição:** Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

**Colaborador:** Cristian Manzoni

**Instituição:** Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

**Colaborador:** Giulio Cerullo

**Instituição:** Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

**Colaborador:** Giuseppe Della Valle

**Instituição:** Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

**Colaborador:** Marcel Di Vece

**Instituição:** CIMAINA and Dipartimento di Fisica, Università degli studi di Milano

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

País	Instituição	Quantidade
Itália	Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano	3
Itália	Istituto di Fotonica e Nanotecnologie	1
Itália	CIMAINA and Dipartimento di Fisica, Università degli studi di Milano	1

**Título:** Environment-Driven Coherent Population Transfer Governs the Ultrafast Photophysics of Tryptophan

**Colaborador:** Jaiswal, Vishal Kumar

**Instituição:** Dipartimento di Chimica Industriale Toso Montanari, Università di Bologna

**Cidade:** Bolonha

**País:** Itália

**Colaborador:** Kabaciński, Piotr

**Instituição:** Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

**Colaborador:** Gentile, Marziogiuseppe

**Instituição:** Dipartimento di Chimica Industriale Toso Montanari, Università di Bologna

**Cidade:** Bolonha

**País:** Itália

**Colaborador:** Borrego-Varillas, Rocio

**Instituição:** Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

**Colaborador:** Nenov, Artur

**Instituição:** Dipartimento di Chimica Industriale Toso Montanari, Università di Bologna

**Cidade:** Bolonha

**País:** Itália

**Colaborador:** Conti, Irene

**Instituição:** Dipartimento di Chimica Industriale Toso Montanari, Università di Bologna

**Cidade:** Bolonha

**País:** Itália

**Colaborador:** Cerullo, Giulio

**Instituição:** Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

**Colaborador:** Garavelli, Marco

**Instituição:** Dipartimento di Chimica Industriale Toso Montanari, Università di Bologna

**Cidade:** Bolonha

**País:** Itália

País	Instituição	Quantidade
Itália	Dipartimento di Chimica Industriale Toso Montanari, Università di Bologna	5
Itália	Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano	2
Itália	Istituto di Fotonica e Nanotecnologie	1

**Título:** Evaluation of reactive oxygen species and photocatalytic degradation of ethylene using  $\beta$ -Ag<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>/g-C<sub>3</sub>N<sub>4</sub> composites

**Colaborador:** Rodríguez-Castellón, Enrique

**Instituição:** Department of Inorganic Chemistry, Faculty of Sciences, University of Málaga

**Cidade:** Málaga

**País:** Espanha

País	Instituição	Quantidade
Espanha	Department of Inorganic Chemistry, Faculty of Sciences, University of Málaga	1

**Título:** Extrinsic Point Defects in Low-Positive Thermal Expansion Al<sub>2</sub>W<sub>3</sub>O<sub>12</sub> and Their Effects on Thermal and Optical Properties

**Colaborador:** Johnson, Michel B.

**Instituição:** Clean Technologies Research Institute, Dalhousie University

**Cidade:** Halifax

**País:** Canadá

**Colaborador:** White, Mary Anne

**Instituição:** Clean Technologies Research Institute, Dalhousie University

**Cidade:** Halifax

**País:** Canadá

País	Instituição	Quantidade
Canadá	Clean Technologies Research Institute, Dalhousie University	2

**Título:** Incommensurate phases in the two-dimensional XY model with Dzyaloshinskii-Moriya interactions

**Colaborador:** Landau, D. P.

**Instituição:** Center for Simulational Physics, University of Georgia

**Cidade:** Athens

**País:** Estados Unidos

País	Instituição	Quantidade
Estados Unidos	Center for Simulational Physics, University of Georgia	1

**Título:** Interaction of Silver Nanoparticles with Bilayer Graphene: A Raman Study

**Colaborador:** Villanueva, J.

**Instituição:** Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos

**Cidade:** Lima

**País:** Peru

**Colaborador:** Yactayo, M.

**Instituição:** Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos

**Cidade:** Lima

**País:** Peru

**Colaborador:** Landauro, C. V.

**Instituição:** Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos

**Cidade:** Lima

**País:** Peru

**Colaborador:** Quispe-Marcatoma, J.

**Instituição:** Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos

**Cidade:** Lima

**País:** Peru

País	Instituição	Quantidade
Peru	Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos	4

**Título:** Magnetoelectric coupling on fused azulene oligomers

**Colaborador:** García, D. J.

**Instituição:** Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

**Cidade:** Buenos Aires

**País:** Argentina

País	Instituição	Quantidade
Argentina	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)	1

**Título:** Mooij Law Violation from Nanoscale Disorder

**Colaborador:** Wang, Aifeng

**Instituição:** Condensed Matter Physics and Materials Science Department, Brookhaven National Laboratory

**Cidade:** Upton

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Wu, Lijun

**Instituição:** Condensed Matter Physics and Materials Science Department, Brookhaven National Laboratory

**Cidade:** Upton

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Du, Qianheng

**Instituição:** Condensed Matter Physics and Materials Science Department, Brookhaven National Laboratory

**Cidade:** Upton

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Naamneh, Muntaser

**Instituição:** Department of Physics, Ben-Gurion University of the Negev

**Cidade:** Berseba

**País:** Israel

**Colaborador:** Abeykoon, Am Milinda

**Instituição:** National Synchrotron Light Source II, Brookhaven National Laboratory

**Cidade:** Upton

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Pudelko, Wojciech Radoslaw

**Instituição:** Swiss Light Source, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

**Colaborador:** Jandke, Jasmin

**Instituição:** Swiss Light Source, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

**Colaborador:** Liu, Yu

**Instituição:** Condensed Matter Physics and Materials Science Department, Brookhaven National Laboratory

**Cidade:** Upton

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Plumb, Nicholas C.

**Instituição:** Swiss Light Source, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

**Colaborador:** Kotliar, Gabriel

**Instituição:** Condensed Matter Physics and Materials Science Department, Brookhaven National Laboratory

**Cidade:** Upton

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Dobrosavljevic, Vladimir

**Instituição:** Department of Physics, National High Magnetic Field Laboratory, Florida State University

**Cidade:** Tallahassee

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Radovic, Milan

**Instituição:** Swiss Light Source, Paul Scherrer Institut

**Cidade:** Villigen

**País:** Suíça

**Colaborador:** Zhu, Yimei

**Instituição:** Condensed Matter Physics and Materials Science Department, Brookhaven National Laboratory

**Cidade:** Upton

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Petrovic, Cedomir

**Instituição:** Condensed Matter Physics and Materials Science Department, Brookhaven National Laboratory

**Cidade:** Upton

**País:** Estados Unidos

País	Instituição	Quantidade
Estados Unidos	Condensed Matter Physics and Materials Science Department, Brookhaven National Laboratory	7
Israel	Department of Physics, Ben-Gurion University of the	1

	Negev	
Estados Unidos	National Synchrotron Light Source II, Brookhaven National Laboratory	1
Suíça	Swiss Light Source, Paul Scherrer Institut	4
Estados Unidos	Department of Physics, National High Magnetic Field Laboratory, Florida State University	1

**Título:** Multiple strong topological gaps and hexagonal warping in Bi<sub>4</sub>Te<sub>3</sub>

**Colaborador:** Ashour, Omar A.

**Instituição:** Department of Physics, University of California

**Cidade:** Berkeley

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Li, Zhenglu

**Instituição:** Department of Physics, University of California

**Cidade:** Berkeley

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Louie, Steven G.

**Instituição:** Department of Physics, University of California

**Cidade:** Berkeley

**País:** Estados Unidos

País	Instituição	Quantidade
Estados Unidos	Department of Physics, University of California	3

**Título:** Origin and properties of an unexpected exchange bias of Ta/Ni<sub>80</sub>Fe<sub>20</sub>/Ir<sub>20</sub>Mn<sub>80</sub>/Ta heterostructure in ultrathin limit: Impact of the oblique deposition and Ta/Ni<sub>80</sub>Fe<sub>20</sub> alloying

**Colaborador:** Fettar, F.

**Instituição:** Univ. Grenoble Alpes, CNRS, Grenoble INP, Institut NEEL

**Cidade:** Grenoble

**País:** França

**Colaborador:** Mossang, E.

**Instituição:** Univ. Grenoble Alpes, CNRS, Grenoble INP, Institut NEEL

**Cidade:** Grenoble

**País:** França

**Colaborador:** Tonnerre, J. M.

**Instituição:** Univ. Grenoble Alpes, CNRS, Grenoble INP, Institut NEEL

**Cidade:** Grenoble

**País:** França

País	Instituição	Quantidade
França	Univ. Grenoble Alpes, CNRS, Grenoble INP, Institut NEEL	3

**Título:** Photonic crystal integrated logic gates and circuits

**Colaborador:** Povinelli, Michelle L.

**Instituição:** Ming Hsieh Department of Electrical Engineering, University of Southern California

**Cidade:** Los Angeles

**País:** Estados Unidos

País	Instituição	Quantidade
Estados Unidos	Ming Hsieh Department of Electrical Engineering, University of Southern California	1

**Título:** Simulating Solar Near-surface Rossby Waves by Inverse Cascade from Supergranule Energy

**Colaborador:** Dikpati, Mausumi

**Instituição:** High Altitude Observatory, Ncar

**Cidade:** Boulder

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Gilman, Peter A.

**Instituição:** High Altitude Observatory, Ncar

**Cidade:** Boulder

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Kosovichev, Alexander G.

**Instituição:** New Jersey Institute Of Technology

**Cidade:** Newark

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** McIntosh, Scott W.

**Instituição:** High Altitude Observatory, Ncar

**Cidade:** Boulder

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Sreenivasan, Katepalli. R.

**Instituição:** Nyu Tandon School Of Engineering, Polytechnic Institute

**Cidade:** Newark

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Warnecke, Jörn

**Instituição:** Max-Planck-Institut Für Sonnensystemforschung

**Cidade:** Göttingen

**País:** Alemanha

**Colaborador:** Zaqarashvili, Teimuraz V.

**Instituição:** Institute Of Physics, Igam, University Of Graz

**Cidade:** Graz

**País:** Áustria

País	Instituição	Quantidade
Estados Unidos	High Altitude Observatory, Ncar	3
Estados Unidos	New Jersey Institute Of Technology	1
Estados Unidos	Nyu Tandon School Of Engineering, Polytechnic Institute	1
Alemanha	Max-Planck-Institut Für Sonnensystemforschung	1
Áustria	Institute Of Physics, Igam, University Of Graz	1

**Título:** Single-shot characterization of vector beams by generalized measurements

**Colaborador:** Al Khafaji, M.A.

**Instituição:** School of Physics and Astronomy, University of Glasgow

**Cidade:** Glasgow

**País:** Reino Unido

**Colaborador:** Cisowski, C. M.

**Instituição:** School of Physics and Astronomy, University of Glasgow

**Cidade:** Glasgow

**País:** Reino Unido

**Colaborador:** Jimbrown, H.

**Instituição:** School of Physics and Astronomy, University of Glasgow

**Cidade:** Glasgow

**País:** Reino Unido

**Colaborador:** Croke, S.

**Instituição:** School of Physics and Astronomy, University of Glasgow

**Cidade:** Glasgow

**País:** Reino Unido

**Colaborador:** Padua, S.

**Instituição:** School of Physics and Astronomy, University of Glasgow

**Cidade:** Glasgow

**País:** Reino Unido

**Colaborador:** Franke-Arnold, S.

**Instituição:** School of Physics and Astronomy, University of Glasgow

**Cidade:** Glasgow

**País:** Reino Unido

País	Instituição	Quantidade
Reino Unido	School of Physics and Astronomy, University of Glasgow	6

**Título:** Spheroplexes: Hybrid PLGA-cationic lipid nanoparticles, for in vitro and oral delivery of siRNA

**Colaborador:** Danielle Campiol Arruda

**Instituição:** Université Paris Cité, CNRS, INSERM, UTCBS

**Cidade:** Paris

**País:** França

**Colaborador:** Anne-Marie Lachagès

**Instituição:** Université Paris Cité, CNRS, INSERM, UTCBS

**Cidade:** Paris

**País:** França

**Colaborador:** Hélène Demory

**Instituição:** Université Paris Cité, CNRS, INSERM, UTCBS

**Cidade:** Paris

**País:** França

**Colaborador:** Guillaume Escriou

**Instituição:** Université Paris Cité, CNRS, INSERM, UTCBS

**Cidade:** Paris

**País:** França

**Colaborador:** René\_Lai-Kuen

**Instituição:** Cellular and Molecular Imaging Platform, US 25 Inserm, UMS 3612 CNRS, Faculté de Pharmacie de Paris, Université Paris Cité

**Cidade:** Paris

**País:** França

**Colaborador:** Pierre-Yves Dugas

**Instituição:** Université de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, CPE Lyon, CNRS, UMR 5128, Laboratoire Catalyse, Polymérisation, Procédés et Matériaux (CP2M)

**Cidade:** Villeurbanne

**País:** França

**Colaborador:** Céline Hoffmann

**Instituição:** Université Paris Cité, CNRS, INSERM, UTCBS

**Cidade:** Paris

**País:** França

**Colaborador:** Stéphanie Bessoles

**Instituição:** Université Paris Cité, CNRS, INSERM, UTCBS

**Cidade:** Paris

**País:** França

**Colaborador:** Guillaume Sarrabayrouse

**Instituição:** Université Paris Cité, CNRS, INSERM, UTCBS

**Cidade:** Paris

**País:** França

**Colaborador:** Stéphanie Finet

**Instituição:** Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie, Sorbonne Université

**Cidade:** Paris

**País:** França

**Colaborador:** Pascal Bigey

**Instituição:** Université Paris Cité, CNRS, INSERM, UTCBS

**Cidade:** Paris

**País:** França

**Colaborador:** Virginie Escriou

**Instituição:** Université Paris Cité, CNRS, INSERM, UTCBS

**Cidade:** Paris

**País:** França

País	Instituição	Quantidade
França	Université Paris Cité, CNRS, INSERM, UTCBS	9
França	Cellular and Molecular Imaging Platform, US 25 Inserm, UMS 3612 CNRS, Faculté de Pharmacie de Paris, Université Paris Cité	1
França	Université de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, CPE Lyon, CNRS, UMR 5128, Laboratoire Catalyse, Polymérisation, Procédés et Matériaux (CP2M)	1
França	Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie, Sorbonne Université	1

**Título:** Spin-1/2 “bosons” with mass dimension 3/2 and fermions with mass dimension 1 cannot represent physical particle states

**Colaborador:** Chaichian, M. M.

**Instituição:** Department of Physics, University of Helsinki

**Cidade:** Helsinki

**País:** Finlândia

País	Instituição	Quantidade
Finlândia	Department of Physics, University of Helsinki	1

**Título:** Strain Tuning in Graded SiGe on Insulator: Interplay between Local Concentration and Nonmonotonic Lattice Evolution after Ge Condensation

**Colaborador:** Cavallo, Francesca

**Instituição:** Center for High Technology Materials, Department of Electrical and Computer Engineering, University of New Mexico

**Cidade:** Albuquerque

**País:** Estados Unidos

País	Instituição	Quantidade
Estados Unidos	Center for High Technology Materials, Department of Electrical and Computer Engineering, University of New Mexico	1

**Título:** Structure and registry of the silica bilayer film on Ru(0001) as viewed by LEED and DFT

**Colaborador:** Paier, Joachim

**Instituição:** Institut für Chemie, Humboldt-Universität zu Berlin

**Cidade:** Berlin

**País:** Alemanha

**Colaborador:** Gura, Leonard

**Instituição:** Fritz-Haber-Institute of the Max-Planck Society

**Cidade:** Berlin

**País:** Alemanha

**Colaborador:** Burson, Kristen

**Instituição:** Hamilton College

**Cidade:** Clinton

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Ryczek, Catherine

**Instituição:** Hamilton College

**Cidade:** Clinton

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Yang, Zechao

**Instituição:** Fritz-Haber-Institute of the Max-Planck Society

**Cidade:** Berlin

**País:** Alemanha

**Colaborador:** Stavale, Fernando

**Instituição:** Fritz-Haber-Institute of the Max-Planck Society

**Cidade:** Berlin

**País:** Alemanha

**Colaborador:** Heyde, Markus

**Instituição:** Fritz-Haber-Institute of the Max-Planck Society

**Cidade:** Berlin

**País:** Alemanha

**Colaborador:** Freund, Hans-Joachim

**Instituição:** Fritz-Haber-Institute of the Max-Planck Society

**Cidade:** Berlin

**País:** Alemanha

País	Instituição	Quantidade
Alemanha	Institut für Chemie, Humboldt-Universität zu Berlin	1
Alemanha	Fritz-Haber-Institute of the Max-Planck Society	5
Estados Unidos	Hamilton College	2

**Título:** The VISCACHA survey - V. Rejuvenating three faint SMC clusters

**Colaborador:** Dias, B.

**Instituição:** Instituto de Alta Investigacion Sede Esmeralda, Universidad de Tarapaca

**Cidade:** Iquique

**País:** Chile

**Colaborador:** Parisi, M. C.

**Instituição:** Observatorio Astronomico, Universidad Nacional de Cordoba

**Cidade:** Córdoba

**País:** Argentina

País	Instituição	Quantidade
Chile	Instituto de Alta Investigacion Sede Esmeralda, Universidad de Tarapaca	1
Argentina	Observatorio Astronomico, Universidad Nacional de Cordoba	1

**Título:** Towards a Comprehensive View of Accretion, Inner Disks, and Extinction in Classical T Tauri Stars: An ODYSSEUS Study of the Orion OB1b Association

**Colaborador:** Pittman, Caeley V.

**Instituição:** Institute for Astrophysical Research, Department of Astronomy, Boston University

**Cidade:** Boston

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Espaillat, Catherine C.

**Instituição:** Institute for Astrophysical Research, Department of Astronomy, Boston University

**Cidade:** Boston

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Robinson, Connor E.

**Instituição:** Department of Physics & Astronomy, Amherst College

**Cidade:** Amherst

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Thanathibodee, Thanawuth

**Instituição:** Institute for Astrophysical Research, Department of Astronomy, Boston University

**Cidade:** Boston

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Calvet, Nuria

**Instituição:** Department of Astronomy, University of Michigan

**Cidade:** Ann Arbor

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Wendeborn, John

**Instituição:** Institute for Astrophysical Research, Department of Astronomy, Boston University

**Cidade:** Boston

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Hernández, Jesus

**Instituição:** Instituto de Astronomía, Universidad Autónoma de México Ensenada

**Cidade:** Ensenada

**País:** México

**Colaborador:** Manara, Carlo F.

**Instituição:** European Southern Observatory

**Cidade:** Garching bei München

**País:** Alemanha

**Colaborador:** Walter, Fred

**Instituição:** Department of Physics and Astronomy, Stony Brook University

**Cidade:** Stony Brook

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Ábrahám, Péter

**Instituição:** Konkoly Observatory, Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Eötvös Loránd Research Network

**Cidade:** Budapeste

**País:** Hungria

**Colaborador:** Alcalá, Juan M.

**Instituição:** Osservatorio Astronomico di Capodimonte

**Cidade:** Nápoles

**País:** Itália

**Colaborador:** Arulanantham, Nicole

**Instituição:** Space Telescope Science Institute

**Cidade:** Baltimore

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Cabrit, Sylvie

**Instituição:** Observatoire de Paris, PSL University, Sorbonne University, CNRS

**Cidade:** Paris

**País:** França

**Colaborador:** Eislöffel, Jochen

**Instituição:** Thüringer Landessternwarte

**Cidade:** Tautenburg

**País:** Alemanha

**Colaborador:** Fiorellino, Eleonora

**Instituição:** Konkoly Observatory, Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Eötvös Loránd Research Network

**Cidade:** Budapeste

**País:** Hungria

**Colaborador:** France, Kevin

**Instituição:** Laboratory for Atmospheric and Space Physics, University of Colorado Boulder

**Cidade:** Boulder

**País:** Estados Unidos

**Colaborador:** Gangi, Manuele

**Instituição:** Osservatorio Astronomico di Roma

**Cidade:** Monte Porzio Catone

**País:** Itália

**Colaborador:** Grankin, Konstantin

**Instituição:** Crimean Astrophysical Observatory, Department of Stellar Physics

**Cidade:** Nauchny

**País:** Ucrânia

**Colaborador:** Herczeg, Gregory J.

**Instituição:** Kavli Institute for Astronomy and Astrophysics, Peking University

**Cidade:** Pequim

**País:** China

**Colaborador:** Kóspál, Ágnes

**Instituição:** Konkoly Observatory, Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Eötvös Loránd Research Network

**Cidade:** Budapeste

**País:** Hungria

**Colaborador:** Mendigutía, Ignacio

**Instituição:** Centro de Astrobiología (CSIC-INTA), ESA-ESAC Campus

**Cidade:** Madrid

**País:** Espanha

**Colaborador:** Serna, Javier

**Instituição:** Instituto de Astronomía, Universidad Autónoma de México Ensenada

**Cidade:** Ensenada

**País:** México

**Colaborador:** Venuti, Laura

**Instituição:** SETI Institute

**Cidade:** Mountain View

**País:** Estados Unidos

País	Instituição	Quantidade
Estados Unidos	Institute for Astrophysical Research, Department of Astronomy, Boston University	4
Estados Unidos	Department of Physics & Astronomy, Amherst College	1
Estados Unidos	Department of Astronomy, University of Michigan	1
México	Instituto de Astronomía, Universidad Autónoma de México Ensenada	2
Alemanha	European Southern Observatory	1
Estados Unidos	Department of Physics and Astronomy, Stony Brook University	1
Hungria	Konkoly Observatory, Research Centre for Astronomy and Earth Sciences, Eötvös Loránd Research Network	3
Itália	Osservatorio Astronomico di Capodimonte	1
Estados Unidos	Space Telescope Science Institute	1
França	Observatoire de Paris, PSL University, Sorbonne University, CNRS	1

Alemanha	Thüringer Landessternwarte	1
Estados Unidos	Laboratory for Atmospheric and Space Physics, University of Colorado Boulder	1
Itália	Osservatorio Astronomico di Roma	1
Ucrânia	Crimean Astrophysical Observatory, Department of Stellar Physics	1
China	Kavli Institute for Astronomy and Astrophysics, Peking University	1
Espanha	Centro de Astrobiología (CSIC-INTA), ESA-ESAC Campus	1
Estados Unidos	SETI Institute	1

**Título:** Ultrafast Excited-State Decay Mechanisms of 6-Thioguanine Followed by Sub-20 fs UV Transient Absorption Spectroscopy

**Colaborador:** Manzoni, Cristian

**Instituição:** Istituto di Fotonica e Nanotecnologie – Consiglio Nazionale delle Ricerche (IFN-CNR)

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

**Colaborador:** Martínez-Fernández, Lara

**Instituição:** Departamento de Química, Facultad de Ciencias and Institute for Advanced Research in Chemistry (IADCHEM), Campus de Excelencia UAM-CSIC, Universidad Autónoma de Madrid

**Cidade:** Madrid

**País:** Espanha

**Colaborador:** Cerullo, Giulio

**Instituição:** Istituto di Fotonica e Nanotecnologie – Consiglio Nazionale delle Ricerche (IFN-CNR)

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

**Colaborador:** Borrego-Varillas, Rocío

**Instituição:** Istituto di Fotonica e Nanotecnologie – Consiglio Nazionale delle Ricerche (IFN-CNR)

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

País	Instituição	Quantidade
------	-------------	------------

Itália	Istituto di Fotonica e Nanotecnologie – Consiglio Nazionale delle Ricerche (IFN-CNR)	3
Espanha	Departamento de Química, Facultad de Ciencias and Institute for Advanced Research in Chemistry (IADCHEM), Campus de Excelencia UAM-CSIC, Universidad Autónoma de Madrid	1

**Título:** Ultrafast Plasmonics Beyond the Perturbative Regime: Breaking the Electronic-Optical Dynamics Correspondence

**Colaborador:** Schirato, Andrea

**Instituição:** Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

**Colaborador:** Crotti, Giulia

**Instituição:** Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

**Colaborador:** Manzoni, Cristian

**Instituição:** Istituto di Fotonica e Nanotecnologie-Consiglio Nazionale delle Ricerche

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

**Colaborador:** Proietti Zaccaria, Remo

**Instituição:** Istituto Italiano di Tecnologia

**Cidade:** Genova

**País:** Itália

**Colaborador:** Laporta, Paolo

**Instituição:** Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

**Colaborador:** Cerullo, Giulio

**Instituição:** Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

**Colaborador:** Della Valle, Giuseppe

**Instituição:** Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano

**Cidade:** Milão

**País:** Itália

País	Instituição	Quantidade
Itália	Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano	5
Itália	Istituto di Fotonica e Nanotecnologie-Consiglio Nazionale delle Ricerche	1
Itália	Istituto Italiano di Tecnologia	1