CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Sofia Kobylianska

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/01/2025

v 1.4.3

5a04b8ee422b3a9e1d7d63bcd750b5c9

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en http://cvn.fecyt.es/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Author (co author) of 13 papers in refereed journals presentations, 127 Citations, h=7 (Scopus / author ID = 55658825800)
147 citation, h=8 (WOS / author ID = J-5911-2017)

Sofia Kobylianska

Apellidos: **Kobylianska**
Nombre: **Sofia**
ORCID: **0000-0002-3371-0629**
ScopusID: **55658825800**
ResearcherID: **J-5911-2017**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Correo electrónico: **sofiia.kobylianska@urjc.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Unidad de microscopia electrónica, CAT
Categoría profesional: Tecnico de apoyo
Fecha de inicio: 01/01/2023
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid	Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales	16/09/2022
2	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid	Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales	01/03/2021
3	Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid	Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales	16/07/2018
4	(V.I. Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry	Investigadora	28/07/2017
5	(V.I. Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry	Tecnico superior	01/03/2009

1 **Entidad empleadora:** Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales
Fecha de inicio-fin: 16/09/2022 - 31/12/2022

2 **Entidad empleadora:** Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales
Fecha de inicio-fin: 01/03/2021 - 31/07/2022 **Duración:** 447 días

3 **Entidad empleadora:** Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Titulado Superior de Actividades Técnicas y Profesionales
Fecha de inicio-fin: 16/07/2018 - 31/12/2020 **Duración:** 2 años - 5 meses - 19 días

4 **Entidad empleadora:** (V.I. Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Solid state chemistry, (V.I. Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry
Ciudad entidad empleadora: Kyiv, Ucrania
Categoría profesional: Investigadora **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 28/07/2017 - 15/08/2018 **Duración:** 1 año - 18 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Administración General del Estado

5 **Entidad empleadora:** (V.I. Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Departamento: Solid state chemistry, (V.I. Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry
Ciudad entidad empleadora: Kyiv, Ucrania
Categoría profesional: Tecnico superior **Dirección y gestión (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/03/2009 - 27/07/2017 **Duración:** 7 años - 4 meses - 25 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Master en Química
Ciudad entidad titulación: Chernivtsi, Ucrania
Entidad de titulación: Universidad Nacional " Yurii Fedkovych" de Chernivtsi **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/06/2008
Nota media del expediente: Sobresaliente
Título homologado: Sí **Fecha de homologación:** 2018
Título extranjero: магістер

2 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Grado en Química
Ciudad entidad titulación: Chernivtsi, Ucrania
Entidad de titulación: Universidad Nacional " Yurii Fedkovych" de Chernivtsi
Fecha de titulación: 30/06/2007
Nota media del expediente: Matrícula de Honor
Título homologado: Sí **Fecha de homologación:** 2018
Título extranjero: спеціаліст

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Química Inorgánica
Entidad de titulación: Ministerio de Educación, Ciencia y Deporte de Ucrania **Tipo de entidad:** Ministerio
Fecha de titulación: 28/03/2013

Otra formación universitaria de posgrado

1 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Curso Fronteras en Ciencia de Materiales II: Propiedades a la carta para nuevas tecnologías
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Cursos de Postgrado CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid
Fecha de titulación: 29/03/2019
Calificación obtenida: 7.7

2 **Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Fronteras en Ciencia de Materiales I: Diseño y preparación
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Cursos de Postgrado CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid
Fecha de titulación: 29/03/2019
Calificación obtenida: 8.1

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 **Título de la formación:** ANÁLISIS POR TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS
Entidad de titulación: Museo de Ciencias Naturales **Tipo de entidad:** CSIC
Fecha de finalización: 17/11/2022 **Duración en horas:** 23 horas

2 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Resonancia Magnética Nuclear de Sólidos
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Responsable de la formación: Isabel Sobrados
Fecha de finalización: 29/11/2019 **Duración en horas:** 30 horas

3 **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: XI Curso de introducción a la reología
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Instituto de Cerámica y Vidrio **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Responsable de la formación: Rodrigo Moreno
Fecha de finalización: 02/07/2019 **Duración en horas:** 16 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	B2	B2	C1
Español	C1	C1	C1	C1	C1
Ucraniano	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

1 **Título del trabajo:** PREPARACIÓN DE ELECTROLITOS SÓLIDOS DE GRAN ÁREA PARA EL DESARROLLO DE BATERIAS DE Li Y POST-Li DE TODO ESTADO SÓLIDO
Entidad de realización: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIEROS DE MINAS Y ENERGÍA **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel RAMIRO RODRÍGUEZ
Fecha de defensa: 23/09/2022

2 **Título del trabajo:** Trabajo fin de grado ¨Preparación y caracterización de intercaras electrodo/electrolito sólido¨
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Teresa Morán Torres
Fecha de defensa: 15/06/2020

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

1 **Nombre del proyecto:** Planar architecture all solid state batteries
Entidad/es financiadora/s:
European Comission / Spanish National Research Agency (PCIN-2017-110) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2020
Cuantía total: 172.000 €

2 **Nombre del proyecto:** “Nanostructured Lithium Conducting Materials”. Science Program FP7-PEOPLE-2009-IRSES program
Entidad de realización: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2014
Cuantía total: 189.000 €

3 **Nombre del proyecto:** STCU project 4362 “Self-assembly of nanoparticles and nanocrystalline materials based on zirconium oxide and barium titanate
Entidad de realización: V.I. Vernadsky Institute of General and Inorganic Chemistry
Ciudad entidad realización: Kyiv, Ucrania
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008
Cuantía total: 49.500 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Martínez-Chaparro S.; Kobylianska S.; Sobrados I.; Jiménez R.; Sanz J.. Enhanced “overall” ionic conductivity in Li<inf>1+x</inf>Al<inf>x</inf>Ti<inf>2−x</inf>(PO<inf>4</inf>)<inf>3</inf> (0.3 ≤ x ≤ 0.7) ceramics prepared from sol-gel powders by spark plasma sintering. Journal of the European Ceramic Society. 42, pp. 4248 - 4258. 2022. ISSN 09552219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2022.04.009

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

2 Belous, A.; Kobylianska, S.; V'yunov, O.; Torchyniuk, P.; Yukhymchuk, V.; Hreshchuk, O.. Effect of non-stoichiometry of initial reagents on morphological and structural properties of perovskites CH3NH3PbI3. NANOSCALE RESEARCH LETTERS. 14, 2019. ISSN 1931-7573

DOI: 10.1186/s11671-018-2841-6

PMID: 30612275

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de citas: WOS **Citas:** 2

3 Kobylianska, S.; Demchuk, D.; Khomenko, V.; Barsukov, V.; Belous, A.. Surface Modification of the LiNi0.5Co0.2Mn0.3O2 Cathode by a Protective Interface Layer of Li1.3Ti1.7Al0.3(PO4)(3). JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. 166, 2019. ISSN 0013-4651

DOI: 10.1149/2.0701908jes

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de citas: WOS **Citas:** 5

4 Belous, A.; Kolbasov, G.; Kovalenko, L.; Boldyrev, E.; Kobylianska, S.; Liniova, B.. All solid-state battery based on ceramic oxide electrolytes with perovskite and NASICON structure. JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY. 22, 2018. ISSN 1432-8488

DOI: 10.1007/s10008-018-3943-x

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de citas: WOS **Citas:** 8

5 V'yunov, Oleg; Belous, Anatolii; Kobylianska, Sofiia; Kovalenko, Leonid. Impedance Analysis of Thin Films of Organic-Inorganic Perovskites CH3NH3PbI3 with Control of Microstructure. NANOSCALE RESEARCH LETTERS. 13, 2018. ISSN 1556-276X

DOI: 10.1186/s11671-018-2509-2

PMID: 29651564

Autor de correspondencia: Sí

Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

6 Jimenez, R.; del Campo, A.; Calzada, M. L.; Sanz, J.; Kobylianska, S. D.; Liniova, B. O.; Belous, A. G.; Ragulya, A. V.. Improved conductivity in tape tasted Li-NASICON supported thick films: Effect of temperature treatments and lamination. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 38, 2018. ISSN 0955-2219
DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2017.12.017
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8

7 Lineva, B. A.; Kobylyanskaya, S. D.; Kovalenko, L. L.; V'yunov, O. I.; Belous, A. G.. Effect of impurities on the electrical properties of the defect perovskite Li0.33La0.57TiO3. INORGANIC MATERIALS. 53, 2017. ISSN 0020-1685
DOI: 10.1134/S0020168517030074
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de citas: WOS **Citas:** 7

8 Suslov, A.; Kobylianska, S.; Durilin, D.; Ovchar, O.; Trachevskii, V.; Jancar, B.; Belous, A.. Modified Pechini Processing of Barium and Lanthanum-Lithium Titanate Nanoparticles and Thin Films. NANOSCALE RESEARCH LETTERS. 12, 2017. ISSN 1931-7573
DOI: 10.1186/s11671-017-2123-8
PMID: 28506025
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

9 Daugela, S.; Kezionis, A.; Salkus, T.; Orliukas, A. F.; Belous, A. G.; V'yunov, O. I.; Kobylianska, S. D.; Vasylechko, L. O.. Peculiarities of ionic conduction in Li0.5-yNayLa0.5Nb2O6 system at high temperatures. SOLID STATE IONICS. 300, 2017. ISSN 0167-2738
DOI: 10.1016/j.ssi.2016.12.011
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

10 Jimenez, R.; del Campo, A.; Calzada, M. L.; Sanz, J.; Kobylianska, S. D.; Solopan, S. O.; Belous, A. G.. Lithium La0.57Li0.33TiO3 Perovskite and Li1.3Al0.3Ti1.7(PO4)(3) Li-NASICON Supported Thick Films Electrolytes Prepared by Tape Casting Method. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. 163, 2016. ISSN 0013-4651
DOI: 10.1149/2.0881608jes
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de citas: WOS **Citas:** 17

11 Jimenez, R.; Diez, V.; Sanz, J.; Kobylianska, S. D.; V'yunov, O. I.; Belous, A.G.. Evidence for changes on the lithium conduction dimensionality of Li0.5-yNayLa0.5Nb2O6 (0 <= y <= 0.5) perovskites. RSC ADVANCES. 5, 2015. ISSN 2046-2069
DOI: 10.1039/c5ra02505b
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

12 Kobylianska, S. D.; V'yunov, O. I.; Belous, A. G.; Bohnke, O.. Lithium Ion Conductors Based on System (Li,Na,La){Ti,Nb,Ta}O with Perovskite Structure. OXIDE MATERIALS FOR ELECTRONIC ENGINEERING - FABRICATION, PROPERTIES AND APPLICATIONS. 200, 2013. ISSN 1012-0394, ISBN **********
DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.200.279
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Improved ionic conductivity of Nasicon Na3Zr2Si2PO12 through compositionstructure-secondary phases control
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Systems with Fast Ionic Transport
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Dubrovnic, Croacia
Fecha de celebración: 18/04/2023
Fecha de finalización: 22/04/2023
Entidad organizadora: Croatian Association of Crystallographers
Ciudad entidad organizadora: Zagreb, Croacia
1; Sobrados.

2 **Título del trabajo:** Mejora de la conductividad iónica del Nasicon Na3Zr2Si2PO12 mediante el control de composición-estructura-fases secundarias
Nombre del congreso: LVIII Congreso Nacional de la SECV
Autor de correspondencia: Sí
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 03/05/2022
Fecha de finalización: 06/05/2022
Kobylianska; Sobrados; Diez; Jimenez; Sanz. "Mejora de la conductividad iónica del Nasicon Na3Zr2Si2PO12 mediante el control de composición-estructura-fases secundarias".

3 **Título del trabajo:** Electrolitos sólidos soportados de gran área para el desarrollo de baterias de Li y Na de todo estado sólido
Nombre del congreso: LVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 03/05/2022
Fecha de finalización: 06/05/2022
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ramiro; Kobylianska; Sobrados; Calzada; Jimenez; Sanz. "Electrolitos sólidos soportados de gran área para el desarrollo de baterias de Li y Na de todo estado sólido".

4 **Título del trabajo:** Electrolitos solidos en lamina gruesa para el desarollo de baterias de Li de todo estado solido
Nombre del congreso: LVII Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Castellon, España
Fecha de celebración: 26/10/2020
Fecha de finalización: 29/10/2020
Ricardo Jimenez; Sofia Kobylianska; Isabel Sobrados; Maria Lourdes Calzada.

5 **Título del trabajo:** Thick film solid electrolytes as materials for novel Li all solid-state batteries
Nombre del congreso: Electrocerámica 14
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Castellon, España
Fecha de celebración: 26/06/2019

Fecha de finalización: 28/06/2019
Ciudad entidad organizadora: Madrid,
Sofia Kobylianska; Sandra Martínez Chaparro; Isabel Sobrados; Maria Lourdes Calzada; Ricardo Jiménez; Fung, K.Z.; Lin, M.R.; Tsai,S.T.

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 **Entidad de realización:** Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Óxidos Electroactivos para Dispositivos Inteligentes
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 15/05/2014 - 15/07/2014 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigation of structural and electrical properties of thick film of Li-conducting materials with perovskite and NASICON structure

2 **Entidad de realización:** Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ciencia e Ing. de Materiales e Ing. Química
Ciudad entidad realización: Leganes, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 15/11/2013 - 15/12/2013 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Investigacion de propiedades structurales e microstructurales de las ceramicas de materiales de conductores deLi

3 **Entidad de realización:** Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Facultad, instituto, centro: Óxidos Electroactivos para Dispositivos Inteligentes
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 15/05/2013 - 23/07/2013 **Duración:** 2 meses - 8 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Synthesis and investigation of electrical properties of thin films La0,5Li0,5TiO3