

ITZIAR RUISÁNCHEZ CAPELASTEGUI

Catedrática de Química Analítica de la Universitat Rovira i Virgili. Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona (1988). Doctora en Química por la Universidad Rovira i Virgili (1994). Desde julio de 2021, directora del departamento de Química Analítica y Química Orgánica la Universidad Rovira i Virgili.

Investigadora del grupo Chemometrics and Sensorics for Analytical Solutions (CHEMOSENS) URV, reconocido desde 1995 como Grupo de Investigación Consolidado por el departamento de Investigación de la Generalitat de Catalunya. Líneas de investigación centradas en el desarrollo de metodologías analíticas que implican la aplicación de técnicas quimiométricas y su validación. Co-autora de 68 artículos científicos indexados (Web of Science), 60 en revistas de 1er cuartil (índice h 26). Cinco sexenios de investigación reconocidos por la CNEAI (último año 2021); seis quinquenios docentes (último año 2021) y dos tramos de gestión (último año 2022). (Co)dirección de siete tesis doctorales, trabajos de estudiantes en estancias pre-doctorales, dirección de trabajos de fin de máster y fin de grado.

Participación asumiendo tareas de responsabilidad en el desarrollo y ejecución de proyectos de investigación y redes competitivas de investigación: 8 de la Unión Europea, 10 nacionales, 14 de la comunidad autónoma y 3 de organismos privados. Única participante del grupo y responsable en el proyecto europeo PRAXIS. Evaluadora de proyectos: 1) A partir de 2021, EXPERTO EUROPEO de la Agencia Ejecutiva de Investigación, Comisión Europea. 2) Plan Nacional de Desafíos I+D. (ANEP - 2017), 3) Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología de Chile (CONICYT - Chile). Octubre 2017, 4) Agencia de Gestión de Becas Universitarias y de Investigación, Generalitat Catalunya. (AGAUR). Desde el 2014 jurado de los premios al mejor trabajo de investigación en Química para bachillerato. Responsable del establecimiento de colaboraciones y consultorías; sector privado: laboratorio Echevarren (Barcelona); los Frutos Secos de Morella - Barry Callebau (Reus); sector público: Laboratorio de Salud de la Generalitat (Tarragona). Colaboración con U. Minas Gerais BRASIL; U. degli Studi di Genova Itlay.

Referencias de investigación: WoS Researcher ID K-8053-2014; SCOPUS Author ID 6603347951 y Orcid code orcid.org/0000-0002-7097-3583

MARIA MAR PUYOL BOSCH

Profesora titular de universidad de la Universitat Autònoma de Barcelona. Licenciada en Química (1996), Máster en Química (1998) y Doctora en Química (2002) por la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB).

Desde el año 2006 es responsable en el Grupo de Sensores y Biosensores de la UAB.

Ha participado en 21 proyectos de investigación financiados a través de convocatorias públicas, de los cuales 6 son de transferencia de tecnología colaborando con diversas empresas. Investigadora principal en 3 proyectos nacionales y 2 proyectos europeos competitivos de la Agencia Espacial Europea. Ha participado en 12 convenios de transferencia de tecnología con empresas, 5 de ellos como investigadora principal. Fruto de esto, es autor de 2 patentes a nivel europeo de las empresas Devicare S.A y Medcom Advance S.A.

Tiene 51 publicaciones indexadas en JCR y SJR. De entre ellas, 42 son artículos publicados en revistas del primer cuartil de áreas como Química Analítica, Instrumentación, Química Multidisciplinar, Nanotecnología, etc. También publicó 1 capítulo de un libro en la prestigiosa editorial Springer. Tiene un índice 'h' de 19.

Ha participado en más de ochenta congresos de ámbito nacional e internacional, y ha dado más de 36 comunicaciones orales, 7 de ellas invitadas en congresos internacionales. Ha formado parte del comité organizador del congreso Rencontre Transfrontaliere Capteurs et Biocapteurs 2002, fue presidenta de la edición del 2016 y co-presidenta de la edición del 2018 así como del congreso Ibersensors 2018. También formó parte del comité ejecutivo del reconocido congreso internacional European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors.

Tiene reconocidos tres Tramos de Investigación Autonómicos y dos Tramos Docente Autonómicos por la Agencia de Evaluación autonómica AQU y tres Sexenios de Investigación (CNEAI). Ha dirigido más de 10 trabajos experimentales de Máster y más de 15 de Grado. Ha dirigido tres tesis doctorales y dos están en ejecución. Ha sido Miembro Tribunal de más de 15 Tesis Doctorales.

Ha sido evaluadora de proyectos de investigación en 2007 en el Programa Iberoamericano de Desarrollo de Ciencia y Tecnología para el desarrollo (CYTED) y en 2016 en el Research Council of Norway.

Referencias de investigación: WoS Researcher ID E-8690-2012; SCOPUS Author ID 6603039104 y Orcid code 0000-0002-9274-2284

ARBEN MERKOÇI

Catedrático investigador ICREA y jefe de Grupo del Grupo de Nanobioelectrónica y Biosensores en el Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología. Doctor en Química por la Universidad de Tirana (1991). Equivalencia Española recibida por el Ministerio de Educación Cultura y Deporte de España (Entregada en Madrid el 16.11.2000) Ha sido investigador en Università degli Studi di Padova, en la Universitat Politècnica de Catalunya, en la University of Tirana y la New México State University (USA)

Becas y premios: Premio Rudolf Zahradník (2016) del Centro Regional de Tecnologías y Materiales Avanzados (RCPTM), Universidad Palacký, República Checa. Premio Nano IAAM (2013). Medalla IAAM (2011). Miembro de la Academia de Ciencias de Albania (2008). Premio de Comunicaciones de Electroquímica (2005). Beca Ramón y Cajal, Departamento de Química / UAB (2003)

Supervisión de estudiantes de posgrado y becarios postdoctorales: NPostdoctorados 43/ Doctorados 42. Estudiantes de Máster 34. Participación asumiendo tareas de responsabilidad en el desarrollo y ejecución de 36 proyectos de investigación de ámbito nacional e internacional. Coautor de 346 artículos científicos (índice h 76) y con 371 Trabajos presentados en congresos nacionales e internacionales. Referencias investigación: WoS Researcher ID C-7211-2008; SCOPUS Author ID 55775145500 y Orcid code 0000-0003-2486-8085

MARIA SOLEDAD LARRECHI GARCÍA

Catedrática de Química Analítica de la Universitat Rovira i Virgili. Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Valladolid (1978). Doctora en Química por la Universitat de Barcelona (1986).

Coautora de 109 artículos científicos y de 79 trabajos presentados en congresos científicos de ámbito nacional e internacional

Seis sexenios de investigación reconocidos por la CNEAI (último año 2020); siete quinquenios docentes (último año 2020) y un tramo de gestión (último año 2007). (Co)dirección de diez tesis doctorales, trabajos de estudiantes en estancias pre-doctorales, dirección de trabajos de fin de máster y fin de grado. Participación asumiendo tareas de responsabilidad en el desarrollo y ejecución de proyectos de investigación y redes competitivas de investigación: 5 de la Unión Europea, 14 nacionales y 18 de la comunidad autónoma.

Evaluadora de proyectos:

- 1) Experta en la Comisión de Selección de Proyectos del Plan Nacional I+D+i. Área Temática de Investigación Química Básica Desde 2008
- 2) Plan Nacional de Desafíos I+D. (ANEP - 2008)

Responsable del establecimiento de colaboraciones y consultorías; sector privado: Repsol, Erkol, Transformadora de Polipropileno (TDP), Bran Luebbe SL, Institut Grifols,S.A.; sector público: Comisión Europea. Colaboración con Farmaceutisch Instituut de la Vrije Universiteit Brussel ; Instituto de Chimica Generale e Inorganica. Università degli Studi di Venezia

Referencias de investigación: WoS Researcher ID AAA-2314-2019; SCOPUS Author ID 35724644500 y Orcid code 0000-0002-4014-1508

MIREN OSTRA BELDARRAIN

Profesora agregada de Química Aplicada de la Universidad del País Vasco. Licenciada en Química por la UPV/EHU en 1997 y Doctora en Química (Premio Extraordinario) por la UPV/EHU en el año 2002. Profesora Agregada del Departamento de Química Aplicada de la UPV/EHU, imparte desde el año 2002 asignaturas del área de conocimiento de Química Analítica. Actualmente es profesora en el Grado en Química y en el Máster en Química y Polímeros de la Facultad de Química (UPV/EHU).

Es Co-Investigadora Principal del Grupo Microbiología, Imagen digital y Quimiometría Aplicadas a los Alimentos (Elikagaien Mikrobiologia, Irudi Digitala eta Kimiometria; EMIDeKa) de la UPV/EHU y su actividad investigadora está orientada a la aplicación de la quimiometría para la obtención de métodos analíticos a partir de señales complejas. Más concretamente, en la actualidad el grupo está trabajando en asuntos relacionados con la obtención de métodos analíticos basados en el análisis de imágenes digitales. Ha dirigido varios trabajos de fin de grado y máster y ha codirigido dos tesis doctorales. Cuenta con más de 30 publicaciones.

Actualmente es secretaria Académica de la Facultad de Química de la UPV/EHU y coordinadora del Programa de Doctorado en Química Aplicada y Materiales Poliméricos.

Referencias de investigación: Orcid code 0000-0002-1168-3412

RAIMUNDO GARGALLO GÓMEZ

Profesor agregado del Departamento de Ingeniería Química y Química Analítica de la Universidad de Barcelona. Se doctoró en Ciencias Químicas en la misma universidad (1997). Realizó estancias de investigación predoctorales y postdoctorales en la Vrije Universiteit Brussel (Bélgica, 1994), la Universidad de Innsbruck (Austria, 1997), la Universitat Autònoma de Barcelona (1999) y la Universitat Pompeu Fabra (Barcelona, 2000). Antes de ser profesor asociado, fue profesor ayudante (1997-2003) e investigador "Ramón y Cajal" (2003-2007). Actualmente, su investigación se centra en la aplicación de la quimiometría al estudio de los equilibrios de solución de secuencias de ADN ricas en citosina y guanina, que podrían formar estructuras características i-motif y G-quadruplex, respectivamente. Estas secuencias están extendidas por el genoma y han demostrado tener interés biomédico ya que se encuentran cerca de las regiones promotoras de algunos oncogenes, como bcl-2, n-myc o c-myc. En esta investigación se considera el efecto de variables como el pH, la temperatura, la fuerza iónica o la búsqueda de ligandos selectivos y fluorescentes para el ADN.

Ha participado en 16 proyectos de investigación nacionales, 9 grupos de investigación consolidados reconocidos por la Generalitat de Catalunya, 4 proyectos internacionales bilaterales, 1 proyecto COST, 1 red temática y 2 unidades asociadas (CSICUB).

Es coautor de 104 (Scopus, enero de 2024, índice h = 30) artículos publicados en revistas internacionales revisadas por pares. Estos artículos han sido publicados principalmente en revistas pertenecientes al 1º y 2º cuartil, y en diversas categorías como Química Analítica, Biofísica, Biología Molecular o multidisciplinares. Ha dirigido tres tesis doctorales, así como numerosos trabajos de máster oficial en Química Analítica. Ha colaborado con los grupos de investigación del Dr. Ramón Eritja (IQAC-CSIC), Dr. Carlos González (IQFR-CSIC 'Rocasolano'), Dr. Petr Taborsky (Masaryk University, Brno), Dra. Stefania Mazzini (Univesità di Milano) y el Dr. Aleksey Vasiliev y la Dra. Diana Cheshmedzhieva (Universidad de Sofia).

Referencias de investigación: Orcid code 0000-0001-8716-8356