



Meritxell Navarro Reig

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/02/2019

v 1.4.0

3075939c8accf1e25e53c03386b9a78

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Defendí mi tesis doctoral en mayo de 2018, la cual se englobaba en el marco de las ciencias ómicas, concretamente en el estudio de los metabolitos presentes en organismos vegetales. Durante mi Tesis pude desarrollar una gran capacidad analítica, puesto que una de mis mayores ocupaciones fue el desarrollo y optimización de métodos de análisis de metabolitos vegetales. Especialmente, he trabajado con cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas.

Concretando mi experiencia en cromatografía de líquidos y espectrometría de masas, cabe comentar que hace más de cinco años que trabajo con estas técnicas para analizar matrices biológicas. Estoy familiarizada con los modos de cromatografía de líquidos en fase reversa (columnas C8 i 18) y HILIC (columnas de amida, amida, diol y zwitteriónicas). He trabajado tanto con instrumentos de alta eficacia (HPLC) cómo de muy alta eficacia (UHPLC). Además, se debe destacar mi trabajo desarrollando métodos de cromatografía de líquidos bidimensional, técnica que se encuentra aun en pleno desarrollo. En cuanto a la espectrometría de masas, sobretodo he trabajado con instrumentos de alta resolución (TOF y Orbitrap). Aunque también he desarrollado métodos de espectrometría de masas en tándem (MS/MS) utilizando un espectrómetro de triple cuádruplo.

Finalmente comentar que durante mi tesis también me especialicé en métodos estadísticos de tratamiento de datos avanzados. Algunos ejemplos son el análisis de componentes principales (PCA), el análisis diferencial por regresión de mínimos cuadrados parciales (PLS-DA) o la resolución de curvas multilineales (MCR).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Durante mi carrera investigadora he logrado un total de 13 publicaciones, 10 de las cuales son artículos científicos publicados en revistas destacadas en los ámbitos de la química analítica y la metabolómica. Estos trabajos han sido citados un total de 98 veces, lo que me otorga un índice-h de 6.

También he presentado 13 trabajos en jornadas y congresos nacionales e internacionales, 10 en formato póster y 3 presentaciones orales. Cabe destacar que obtuve el premio a la mejor presentación oral presentada en el "2nd Meeting of Young Researchers from IDAEA-CSIC", celebrada en Barcelona el 27/10/2016.



Meritxell Navarro Reig

Apellidos: **Navarro Reig**
 Nombre: **Meritxell**
 ORCID: **0000-0002-4704-9317**
 ScopusID: **57197762953**
 Página web personal: **<https://www.linkedin.com/in/meritxell-navarro-reig-888bb0131/>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA, S.A.

Categoría profesional: Investigador

Fecha de inicio: 12/03/2018

Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230100 - Química analítica

Secundaria (Cód. Unesco): 230103 - Análisis cromatográfico

Funciones desempeñadas: Desarrollo, validación y aplicación de métodos analíticos, sobretodo basados en técnicas cromatográficas. Se presta servicio a industrias de diferentes sectores (farmacéutico, alimentario, etc.), por lo que las características de las muestras y analitos analizados son muy diversas.

Identificar palabras clave: Espectrometría de masas; Cromatografía de gases (fid, ecd, ms, etc); Cromatografía de líquidos (uv, luminiscente, ms, electroquímica, etc); Espectrofotometría uv-vis

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA	Investigador Predoctoral	01/02/2014
2	Universitat de Barcelona	Beca de colaboración	01/02/2013
3	Orangina-Schweppes	Ayudante de Laboratorio	01/06/2012
4	Lucta, S.A.	Ayudante de Laboratorio	01/06/2011

- 1 Entidad empleadora:** INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador Predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/02/2014 - 31/01/2018 **Duración:** 4 años
- 2 Entidad empleadora:** Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Beca de colaboración
Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 31/05/2013 **Duración:** 5 meses



- | | | |
|----------|---|---|
| 3 | Entidad empleadora: Orangina-Schweppes
Categoría profesional: Ayudante de Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 01/06/2012 - 31/08/2012 | Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración: 3 meses |
| 4 | Entidad empleadora: Lucta, S.A.
Categoría profesional: Ayudante de Laboratorio
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 31/08/2011 | Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración: 3 meses |



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: Máster Universitario en Química Analítica
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 05/09/2013

2 Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Graduado o Graduada en Química
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 03/09/2012

Doctorados

Programa de doctorado: Química Analítica y Medio Ambiente
Entidad de titulación: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 24/05/2018

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1
Español	C1	C1	C1	C1	C1



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:** Estrategias ómicas no dirigidas para la evaluación de sistemas ambientales multiestresados, CTQ2017-82598-P

Entidad de realización: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquim Jaumot Soler

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía Industria y Competitividad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Cuantía total: 64.130 €
- 2 Nombre del proyecto:** Chemometrics: method development and application to analytical multidisciplinary problems, 2017 SGR 753

Entidad de realización: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Romà Tauler Ferré

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019

Cuantía total: 44.480 €
- 3 Nombre del proyecto:** Nuevos avances y propuestas para el análisis masivo de datos multi- y megavariantes analíticos, ómicos y ambientales, CTQ2015-66254-C2-1-P

Entidad de realización: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Romà Tauler Ferré

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España



Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2019

Cuantía total: 129.228 €

- 4 Nombre del proyecto:** CHEMometric and High-Throughput Omics Analytical Methods for Assessment of Global Change Effects on Environmental and Biological Systems (CHEMAGEB), Advanced Grant Nr. 320737

Entidad de realización: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Romà Tauler Ferré

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

European Research Council

Fecha de inicio-fin: 01/04/2013 - 31/03/2018

Cuantía total: 2.454.280 €

- 5 Nombre del proyecto:** Desenvolupament i transferència de metodologia quimiomètrica de resolució multivariant. 2014 SGR 1106

Entidad de realización: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Barcelona, Cataluña, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anna de Juan Capdevila

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/04/2016

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Meritxell Navarro Reig; Guillermo Iriondo Frias; Romà Tauler Ferré; Joaquim Jaumot Soler. Untargeted lipidomic evaluation of hydric and heat stresses on rice growth. Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences. 1104, pp. 148 - 156. Elsevier, 01/01/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 2** Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Romà Tauler Ferré. An untargeted lipidomic strategy combining comprehensive two-dimensional liquid chromatography and chemometric analysis. Journal of Chromatography A. 1568, pp. 80 - 90. Elsevier, 21/09/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No



- 3** Meritxell Navarro Reig; Elena Ortiz Villanueva; Romà Tauler Ferré; Joaquim Jaumot Soler. Modelling of hydrophilic interaction liquid chromatography stationary phases using chemometric approaches. *Metabolites*. 7 - 4, pp. 54. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), 01/12/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 4** Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Anna Baglai; Gabriel Vivó Truyols; Peter Schoenmakers; Romà Tauler Ferré. Untargeted Comprehensive Two-Dimensional Liquid Chromatography Coupled with High-Resolution Mass Spectrometry Analysis of Rice Metabolome Using Multivariate Curve Resolution. *Analytical Chemistry*. 89 - 14, pp. 7675 - 7683. American Chemical Society, 18/07/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Benjamín Piña Capo; Encarnación Moyano Morcillo; Maria Teresa Galceran Huguet; Romà Tauler Ferré. Metabolomic analysis of the effects of cadmium and copper treatment in: *Oryza sativa* L. using untargeted liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry and all-ion fragmentation. *Metallomics*. 9 - 6, pp. 660 - 675. RSC, 01/06/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** Elena Ortiz Villanueva; Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Romà Tauler Ferré. Chemometric evaluation of hydrophilic interaction liquid chromatography stationary phases: Resolving complex mixtures of metabolites. *Analytical Methods*. 9 - 5, pp. 774 - 785. RSC, 07/02/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 7** Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Teris van Beek; Gabriel Vivó Truyols; Romà Tauler Ferré. Chemometric analysis of comprehensive LC×LC-MS data: Resolution of triacylglycerol structural isomers in corn oil. *Talanta*. 160, pp. 624 - 635. Elsevier, 01/11/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 8** Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Alejandro García Reiriz; Romà Tauler Ferré. Evaluation of changes induced in rice metabolome by Cd and Cu exposure using LC-MS with XCMS and MCR-ALS data analysis strategies. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 407 - 29, pp. 8835 - 8847. Springer Nature, 01/11/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 9** Lidia Puigventos Crespo; Meritxell Navarro Reig; Élide Alechaga Silva; Oscar Nuñez Burcio; Javier Saurina Purroy; Santiago Hernández Cassou; Lluís Puignou Garcia. Determination of polyphenolic profiles by liquid chromatography-electrospray-tandem mass spectrometry for the authentication of fruit extracts. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*. 407 - 2, pp. 597 - 608. Springer Nature, 21/01/2015.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 10** Meritxell Navarro Reig; Oscar Nuñez Burcio; Javier Saurina Purroy; Santiago Hernández Cassou; Lluís Puignou Garcia. Characterization of fruit products by capillary zone electrophoresis and liquid chromatography using the compositional profiles of polyphenols: Application to authentication of natural extracts. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 62 - 5, pp. 1038 - 1046. American Chemical Society, 05/02/2014.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No



- 11** Carmen Bedia Girbés; Paulo Cardoso; Nuria Dalmau Sola; Elba Garreta Lara; Cristian Gómez Canela; Eva Gorrochategui Matas; Meritxell Navarro Reig; Elena Ortiz Villanueva; Francesc Puig Castellví; Romà Tauler Ferré. Applications of Metabolomics Analysis in Environmental Research. Comprehensive Analytical Chemistry. 82, pp. 533 - 582. Elsevier, 01/01/2018.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 12** Meritxell Navarro Reig; Oscar Nuñez Burcio. Liquid Chromatography-Mass Spectrometry in the Analysis and Characterization of Proanthocyanidins in Natural Products. Proanthocyanidins: Food Sources, Antioxidant Properties and Health Benefits. pp. 1 - 40. 01/01/2015.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Autor de correspondencia: No
- 13** Meritxell Navarro Reig; Carmen Bedia Girbés; Roma Tauler Ferré; Joaquim Jaumot Soler. Chemometric Strategies for Peak Detection and Profiling from Multidimensional Chromatography. Proteomics. 18 - 18, pp. 1700327. Wiley-Blackwell, 01/09/2018.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Untargeted Liquid Chromatography Coupled with High Resolution mass spectrometry analysis of rice lipidome under hydric and heat stress
Nombre del congreso: International Workshop Environmental Omics Integration and Modelling
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 18/10/2017
Fecha de finalización: 20/10/2017
 Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Romà Tauler Ferré.
- 2** **Título del trabajo:** Untargeted LC×LC-HRMS analysis of rice metabolome using multivariate curve resolution
Nombre del congreso: Colloquium Chemiometricum Mediterraneum
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Arles, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Francia
Fecha de celebración: 27/06/2017
Fecha de finalización: 30/06/2017
 Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Gabriel Vivó Truyols; Peter Schoenmakers; Romà Tauler Ferré.
- 3** **Título del trabajo:** Two-dimensional liquid chromatography and its application to untargeted metabolomics
Nombre del congreso: 2nd Meeting of Young Researchers from the IDAEA-CSIC
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 27/10/2016
Fecha de finalización: 27/10/2016
Entidad organizadora: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
 Meritxell Navarro Reig.



- 4** **Título del trabajo:** Untargeted LCxLC-HRMS applied to the metabolomic study of circadian rhythm in Japanese rice
Nombre del congreso: 12th Annual Conference of the metabolomics society
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Dublin, Irlanda
Fecha de celebración: 27/06/2016
Fecha de finalización: 30/06/2016
Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Gabriel Vivó Truyols; Peter Schoenmakers; Romà Tauler Ferré.
- 5** **Título del trabajo:** Resolution of comprehensive LCxLC-MS data using an MCR-ALS based strategy
Nombre del congreso: XVI Chemometrics in Analytical Chemistry
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 06/06/2016
Fecha de finalización: 10/06/2016
Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Teris van Beek; Gabriel Vivó Truyols; Peter Schoenmakers; Romà Tauler Ferré.
- 6** **Título del trabajo:** MCR-ALS comprehensive LCxLC-MS resolution of triacylglycerols positional isomers in corn oil
Nombre del congreso: 42nd International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 21/05/2015
Fecha de finalización: 25/05/2015
Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Teris van Beek; Gabriel Vivó Truyols; Romà Tauler Ferré.
- 7** **Título del trabajo:** Untargeted HPLC-HRMS metabolomics for studying the effects of cadmium and copper exposure in Japanese rice (*Oryza sativa japonica*)
Nombre del congreso: 42nd International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza
Fecha de celebración: 21/05/2015
Fecha de finalización: 25/05/2015
Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Romà Tauler Ferré.
- 8** **Título del trabajo:** Non-targeted HPLC-HRMS metabolomics for studying the effects of cadmium and copper exposure in Japanese rice.
Nombre del congreso: SETAC Europe 25th Annual Meeting
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 03/05/2015
Fecha de finalización: 07/05/2015
Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Romà Tauler Ferré.
- 9** **Título del trabajo:** Untargeted LC-MS for studying metabolomics of rice roots and leaves exposed to cadmium and copper stress
Nombre del congreso: Jornadas de Análisis Instrumental



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 01/10/2014

Fecha de finalización: 03/10/2014

Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Romà Tauler Ferré.

10 Título del trabajo: Comparative study hydrophilic interaction chromatography stationary phases: application to metabolomic analysis

Nombre del congreso: 30th International Symposium on Chromatography

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Salzburg, Austria

Fecha de celebración: 14/09/2014

Fecha de finalización: 18/09/2014

Elena Ortiz Villanueva; Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Romà Tauler Ferré.

11 Título del trabajo: Untargeted LC-MS metabolomics for studying the effects of cadmium and copper exposure in Japanese rice

Nombre del congreso: 30th International Symposium on Chromatography

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Salzburg, Austria

Fecha de celebración: 14/09/2014

Fecha de finalización: 18/09/2014

Meritxell Navarro Reig; Joaquim Jaumot Soler; Romà Tauler Ferré.

12 Título del trabajo: Untargeted metabolomics analysis for the evaluation of stress effects on model organisms

Nombre del congreso: 62nd ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 15/05/2014

Fecha de finalización: 19/05/2014

Joaquim Jaumot Soler; Meritxell Navarro Reig; Elena Ortiz Villanueva; Alejandro García Reiriz; Marta Casado Nuñez; Benjamín Piña Capo; Romà Tauler Ferré.

13 Título del trabajo: Chemometrical analysis of a tomato metabolomic dataset

Nombre del congreso: V Workshop de Quimiometría para Jóvenes Investigadores

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de celebración: 17/10/2013

Fecha de finalización: 18/10/2013

Meritxell Navarro Reig; Elena Ortiz Villanueva; Joaquim Jaumot Soler; Romà Tauler Ferré.



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: University of Amsterdam **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Van't Hoff Institute for Molecular Sciences
Ciudad entidad realización: Amsterdam, Holanda
Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 30/11/2015 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Desarrollo de métodos de análisis de cromatografía de líquidos bidimensional acoplada a espectrometría de masas para metabolómica no dirigida

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Mejor Presentación Oral en 2nd Meeting of Young Researchers from the IDAEA-CSIC
Entidad concesionaria: INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad concesionaria: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de concesión: 27/10/2016