

Dra. Cynthia Alejandra MAGALLANES NOGUERA

Lugar de trabajo: INTEQUI - CONICET

Área de Química Orgánica

Fac. de Química, Bioquímica y Farmacia

Universidad Nacional de San Luis

Almirante Brown 1455.

5700 San Luis

Teléfono laboral: +54-266-4520300 int. 3152.

E-mail: camagallanes@unsl.edu.ar, cynthiamagallanesnoguera@gmail.com

ANTECEDENTES DOCENTES

Profesor Adjunto-Exclusivo-interino en el Área de Química Orgánica de la FQByF (Universidad Nacional de San Luis). Categoría V del Programa de Incentivo Docente. Antigüedad docente universitaria: 13 años.

INVESTIGACIÓN

- **Investigador Asistente** de la Carrera del Investigador del CONICET. Lugar de trabajo: INTEQUI (Instituto de Tecnología Química). Ingreso a CIC 01/03/2019.

FORMACIÓN UNIVERSITARIA

- **DOCTORA EN BIOLOGÍA:** Grado académico obtenido en la UNSL, el 20/03/2015. Directora: Dra. Marcela Kurina Sanz, Co-directora: Dra. Elizabeth Agostini. Calificación: Sobresaliente.

- **LICENCIADA EN BIOLOGÍA MOLECULAR:** Título otorgado por la UNSL, el 28/04/2009. Directora: Dra. Marcela Kurina Sanz, Co-directora: Dra. Elizabeth Agostini. Calificación: Sobresaliente

BECAS OBTENIDAS

- **Beca Post-Doctoral** - CONICET 01/04/2015 – 31/03/2017

- **Beca Interna de Postgrado Tipo II** – CONICET 01/04/13 hasta el 31/03/15.

- **Beca Interna de Postgrado Tipo I** – CONICET, 01/04/10 hasta el 31/03/13

IDIOMAS

- **Inglés:** Lectura, comunicación y escritura. Curso de Inglés Nivel V Adults (Upper Intermediate) Instituto William Shakespeare.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**a) Dirección de Tesis Doctorales**

- Lic. María Soledad Díaz Gabutti. Micropropagación y caracterización genética y química de *Hedeoma multiflora* Benth. Directora: Dra. Marcela Kurina-Sanz, Co-directora: Dra. Cynthia Magallanes-Noguera. Res. 438-20.

b) Dirección de tesis de Licenciatura en Biología Molecular y Licenciatura en Biotecnología (UNSL)

- Iriel Joerin Luque. Aislamiento e identificación de microorganismos endofíticos por técnicas moleculares y su aplicación en biocatálisis. Directora: Dra. Cynthia Magallanes Noguera, Co-

director: Dr. Alejandro A. Orden. Fecha de defensa: 13/11/2013. (Res 1405-13).

- Lic. Melisa Esther González. Bioprospección de actividad antifúngica a partir de hongos endófitos de *Eupatorium buniifolium*. Director: Farm. Francisco Cecati, Co-director: Dra. Cynthia Magallanes Noguera. (Res 1627/19). Fecha de defensa: 25/10/2019.

- Nicolás Martín Lencina. Caracterización molecular y aplicación biotecnológica de hongos endófitos de Lapacho (*Tabebuia avellanadae*). Directora: Dra. Cynthia Magallanes Noguera, Co-directora: Dra. Bibiana Barbero. (Res 1432/18). Fecha de defensa: 20/12/2019.

- Gina Dimari. Metabolitos secundarios con actividad antifúngica a partir del cultivo mixto entre una cepa endofítica de *Fusarium solani* y *Aspergillus niger*. Directora: Dra. Cynthia Magallanes-Noguera, Co-director: Dr. Guillermo Reta. Res. 721-20.

c) **Docente responsable en la formación de agregados ad-honorem alumnos: 6**

GESTIÓN UNSL, CONICET y OTROS

- Integrante del Consejo del Área de Química Orgánica. 2017-2019.

- Integrante de la Comisión de Carrera de Licenciatura en Biotecnología desde 2019.

- Integrante de la Comisión de Integración y Divulgación– INTEQUI (CONICET), 2017.

- Coordinadora del Consejo asesor de HPLC – INTEQUI (CONICET), desde 09/2019 a la fecha.

- Tesorera de la Soc. Arg. de Investigaciones en Qca. Org. (SAIQO) desde 2019.

ESTANCIAS en el exterior

a) Pasantía doctoral en el exterior "Identificación de microorganismos endofíticos mediante técnicas bioquímicas y de biología molecular". Facultad de Química de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, bajo la dirección de la Dra Sonia Rodríguez-Giordano. Crédito horario: 100 hs. Periodo: 4/06/12 al 5/07/12. (RES. N° 939-13).

b) Estancia doctoral en el exterior "Construcción de genotecas e identificación de reductasas a partir de cepas aisladas con actividad anti-Prelog". Facultad de Química de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, bajo la dirección de la Dra Sonia Rodríguez-Giordano. Crédito horario: 100 hs. Periodo: 18/11/13 al 13/12/13

FINANCIAMIENTO CyT - Proyectos I+D (en vigencia)

- **Directora de la línea 3 del PROICO 2-1820 (UNSL):** "Biocatálisis y química verde. Diseño de bioprocesos y obtención de bioproductos". Dir: Dra. M Kurina-Sanz. 01/ 2020.

Integrante de los proyectos de Investigación:

Gestión y tratamiento de aguas residuales mediante procesos fisicoquímicos, biológicos y avanzados. Proyecto de Vinculación Tecnológica – Universidades Agregando Valor. VT42-UNSL 11861. Dirección: Dra. Bibiana Barbero. \$150.000. Duración: 1 año (08-2019-08-2020).

PICT-2018-02916 "Desarrollo de herramientas biotecnológicas para la síntesis orgánica selectiva y sostenible y la generación de bioproductos" Dir.: Dra. Kurina-Sanz. \$ 1.449.000. 2019-2021.

PUE 071 INTEQUI-CONICET "Fortalecimiento de capacidades referidas a soluciones ambientales integrales". Dir. Dr. Luis Cadus. \$ 5.000.000. 2016-2020.

PIP 2015-090 "Química de productos naturales y biocatálisis en la búsqueda de nuevos líderes moleculares y bioproductos". CONICET Director: M. Kurina-Sanz. \$ 720.000.

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS

1) AA. Orden, C. Magallanes-Noguera, E. Agostini, M. Kurina- Sanz. *Journal of Molecular*

Catalysis B: Enzymatic. **2009**, 61, 216–220.

2) C. Magallanes-Noguera, MM. Ferrari, M. Kurina-Sanz, AA. Orden. *Journal of Biotechnology*. **2012**, 160(3-4):189-194.

3) C. Coronel, G. Arce, C. Iglesias, C. Magallanes-Noguera, P. Rodriguez Bonnacarrère, S. Rodríguez Giordano, D. Gonzalez. *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*. **2014**, 102, 94–98

4) P. Rodriguez; C. Magallanes-Noguera; P. Menéndez; A. Orden; D. Gonzalez; M. Kurina-Sanz; Sonia Rodriguez. **2015**. *Biocatalysis and Biotransformation*. 33, 121-129

5) Cintia Paisio, Melina Talano, Paola Gonzales, Cynthia Magallanes-Noguera, Marcela Kurina-Sanz, Elizabeth Agostini. *Environmental Technology*. **2016**. 37, 18, 2379-2390.

6) C. Magallanes-Noguera, F. Cecati, M. Mascotti, G. Reta, E. Agostini, A. Orden, M. Kurina-Sanz. **2017**. *Journal of Biotechnology*. 251, 14-20.

7) ML Tonelli, C. Magallanes-Noguera, A. Fabra. *Arch Microbiol*. **2017**, 199, 9, 1283–1291.

8) LM. Ludueña, MS. Anzuay, C. Magallanes-Noguera, ML. Tonelli, FJ. Ibañez, JG. Angelini, A. Fabra, M. McIntosh, T.Taurian. *Research in Microbiology*. **2017**, 168, 710-721.

9) FM. Cecati, C. Magallanes-Noguera, CE. Tonn, CE. Ardanaz, M. KurinaSanz. *Process Biochemistry*. **2018**, 64, 93-102.

10) JS do Nascimento, FM Silva, C. Magallanes-Noguera, M. Kurina-Sanz, E.Gonçalves dos Santos, I. Santana Caldas, J.H Luiz, E.de Oliveira Silva. *Folia Microbiologica*. **2019**, DOI: 10.1007/s12223-019-00727-x

CAPÍTULO DE LIBROS

- Príncipe A, Ibañez F, Tonelli ML, Anzuay MS, Bianucci E, Fernández M, Ludueña LM, Flores Cáceres ML, Furlán AL, Liaudat JP, Figueredo MS, Rodríguez Melo JS, Peralta JM, Muñoz VL, Magallanes-Noguera C, Jofré E. Los informes en Biología: el desafío de la comunicación escrita. Creer, crear y crecer con experiencias pedagógicas innovadoras. ISBN 978-987-688-344-3. UniRío editora. Universidad Nacional de Río Cuarto. 125-137. Río Cuarto, Córdoba. 2019

REUNIONES CIENTÍFICAS

20 Presentaciones a Congresos y Simposios Nacionales e Internacionales

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

a) Integrante de las comisiones de evaluación de trabajos finales de Licenciatura (UNSL):

- Integrante de la comisión Ad Hoc designada para evaluar el plan de trabajo final de la Lic. en Biotecnología de la alumna Antares Ayelen Martinez. Res. N° 745-19.

-Integrante del tribunal examinador del trabajo final de la carrera de Licenciatura en Biología Molecular de la alumna Damaris Ayelen Fernández Videla. Res. N° 1724-17.

b) Integrante de las comisiones de evaluación de pasantías de investigación (UNSL): 3

Abril 2021