



Breve reseña curricular

Nombre y Apellidos: Raquel Lama López

Categoría Profesional: Titulado Superior

Formación Académica: Licenciatura en Biología y Máster en Biotecnología

Área/s Científicas CSIC (Recursos Naturales, Ciencia y Tecnología de Alimentos, Ciencias Agrarias): Ciencias Agrarias

Experiencia Científica y/o Tecnológica (líneas de trabajo; instrumentación/técnicas que maneja):

Estudio de sensibilidad bacteriana y parasitaria a distintos fármacos y compuestos de origen natural, procesado de imágenes de microscopía, técnicas moleculares (PCR convencional, qPCR...).

Resumen libre del Currículum/biografía:

Experiencia profesional

2015-2017: miembro del equipo investigador en "Evaluación de la inclusión de MethPlus en dietas de trucha arcoíris sobre el rendimiento cárnico", Lípidos Toledo SA.

2015: Summer Internship, International Iberian Nanotechnology Laboratory, Portugal.

2015: Docente del Taller de Patología de Peces Planos, RED INMUNOGENOM, Instituto Gallego de Formación en Acuicultura (IGaFA).

2014: Summer Internship, Gwangju Institute Sciences&Technology, Corea del Sur.

2013-2015: Trabajo Fin de Máster. Directora: Ysabel Santos, USC.

2012-2013: Prácticas de laboratorio. Directores: Ysabel Santos y Ángeles Muñoz, USC.

2011-2012: Trabajo Académicamente Dirigido, Estudio de la sensibilidad de bacterias de origen clínico a fármacos de uso en acuicultura. Directores: Ysabel Santos y Ángeles Muñoz, USC.

2012: Prácticas SERGAS. Complejo Hospitalario Universitario de Ourense.

Publicaciones

Lama López R., Santos Y. 2016. Sensitivity of *Tenacibaculum* spp. to antimicrobial compounds used in aquaculture. BOOK:"XVIII Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas", pp:18:315-323. ISBN: 978-84-608-7689-2.

Vazquez-Rodríguez S., **Lama López R.**, João Matos M., Armesto G., Serra S., Uriarte E., Santana L., Borges F., Muñoz Crego A., Santos Y. **2015.** Design, synthesis and antibacterial study of new potent and selective coumarin-chalcone



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS

derivatives for the treatment of tenacibaculosis. *Bioorganic&Medicinal Chemistry*, 23:7045–7052. doi:10.1016/j.bmc.2015.09.028

Lama López R., Díaz Gómez A., Garrido López A., Torres Corral Y. and Santos Y. **2015**. Study of antibacterial activities of terpenoid compounds. BOOK:"XVII Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas", pp:17:293-300. ISBN: 978-84-606-7810-6.

Díaz Gómez A., **Lama López R.**, Muñoz Crego A., Santos Y. **2013**. Susceptibilidad antimicrobiana de cepas del patógeno de peces *Flavobacterium psychrophilum*. BOOK:"XV Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas", pp:15:321-328. ISBN: 978-84-695-7359-4.



Brief curriculum review

Name and Surname: Raquel Lama López

Professional Category: Research assistant

Academic History: Bachelor in Biology and Master in Biotechnology

CSIC Scientific Areas (Natural Resources, Food Science and Technology, Agricultural Sciences): Agricultural Sciences

Scientific and/or Technological Experience (research lines, instrumentation/techniques):

Study of bacterial and parasitic sensitivity to different drugs and compounds of natural origin, microscopy images processing, molecular techniques (conventional PCR, qPCR ...).

Free CV summary/biography:

Professional Expertise

2015-2017: member of the research team in "Evaluation of MethPlus inclusion in rainbow trout diets on meat yield", Lípidos Toledo SA.

2015: Summer Internship, International Iberian Nanotechnology Laboratory, Portugal.

2015: Teacher of Flat Fish Pathology Workshop, RED INMUNOGENOM, Galician Institute of Training in Aquaculture (IGaFA).

2014: Summer Internship, Gwangju Institute Sciences & Technology, South Korea.

2013-2015: Master's degree. Director: Ysabel Santos, USC.

2012-2013: Laboratory practices. Directors: Ysabel Santos and Ángeles Muñoz, USC.

2011-2012: Academic Directed Work, Study of the sensitivity of clinical origin bacteria to drugs used in aquaculture. Directors: Ysabel Santos and Ángeles Muñoz, USC.

2012: Internship SERGAS. University Hospital Complex of Ourense.

Publications

Lama López R., Santos Y. 2016. Sensitivity of *Tenacibaculum* spp. to antimicrobial compounds used in aquaculture. BOOK: "XVIII Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas", pp:18:315-323. ISBN: 978-84-608-7689-2.

Vazquez-Rodríguez S., **Lama López R.**, João Matos M., Armesto G., Serra S., Uriarte E., Santana L., Borges F., Muñoz Crego A., Santos Y. **2015.** Design, synthesis and antibacterial study of new potent and selective coumarin-chalcone



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS

derivatives for the treatment of tenacibaculosis. *Bioorganic&Medicinal Chemistry*, 23:7045–7052. doi:10.1016/j.bmc.2015.09.028

Lama López R., Díaz Gómez A., Garrido López A., Torres Corral Y. and Santos Y. **2015**. Study of antibacterial activities of terpenoid compounds. BOOK:"XVII Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas", pp:17:293-300. ISBN: 978-84-606-7810-6.

Díaz Gómez A., **Lama López R.**, Muñoz Crego A., Santos Y. **2013**. Susceptibilidad antimicrobiana de cepas del patógeno de peces *Flavobacterium psychrophilum*. BOOK:"XV Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas", pp:15:321-328. ISBN: 978-84-695-7359-4.



Breve nota curricular

Nome e Apelidos: Raquel Lama López

Categoría Profesional: Titulado Superior

Formación Académica: Licenciatura en Biología e Máster en Biotecnología

Área/s Científicas CSIC (Recursos Naturais, Ciencia e Tecnoloxía de Alimentos, Ciencias Agrarias): Ciencias Agrarias

Experiencia Científica e/ou Tecnolóxica (liñas de traballo; instrumentación/técnicas que manexa):

Estudo de sensibilidade bacteriana e parasitaria a distintos fármacos e compostos de orixe natural, procesado de imaxes de microscopía, técnicas moleculares (PCR convencional, qPCR...).

Resumo libre do Currículo/biografía:

Experiencia profesional

2015-2017: membro do equipo investigador en "Avaliación da inclusión de MethPlus en dietas de troita arcoíris sobre o rendemento cárnico", Lípidos Toledo SA.

2015: Summer Internship, International Iberian Nanotechnology Laboratory, Portugal.

2015: Docente do Taller de Patoloxía de Peixes Planos, REDE INMUNOGENOM, Instituto Galego de Formación en Acuicultura (IGAFA).

2014: Summer Internship, Gwangju Institute Sciences&Technology, Corea do Sur.

2013-2015: Traballo Fin de Máster. Directora: Ysabel Santos, USC.

2012-2013: Prácticas de laboratorio. Directores: Ysabel Santos e Ángeles Muñoz, USC.

2011-2012: Traballo Academicamente Dirixido, Estudo da sensibilidade de bacterias de orixe clínica a fármacos de uso en acuicultura. Directores: Ysabel Santos e Ángeles Muñoz, USC.

2012: Prácticas SERGAS. Complexo Hospitalario Universitario de Ourense.

Publicacións

Lama López R., Santos Y. 2016. Sensitivity of *Tenacibaculum* spp. to antimicrobial compounds used in aquaculture. BOOK:"XVIII Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas", pp:18:315-323. ISBN: 978-84-608-7689-2.

Vazquez-Rodríguez S., **Lama López R.**, João Matos M., Armesto G., Serra S., Uriarte E., Santana L., Borges F., Muñoz Crego A., Santos Y. **2015.** Design, synthesis and antibacterial study of new potent and selective coumarin-chalcone



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS

derivatives for the treatment of tenacibaculosis. *Bioorganic&Medicinal Chemistry*, 23:7045–7052. doi:10.1016/j.bmc.2015.09.028

Lama López R., Díaz Gómez A., Garrido López A., Torres Corral Y. and Santos Y. **2015**. Study of antibacterial activities of terpenoid compounds. BOOK:"XVII Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas", pp:17:293-300. ISBN: 978-84-606-7810-6.

Díaz Gómez A., **Lama López R.**, Muñoz Crego A., Santos Y. **2013**. Susceptibilidad antimicrobiana de cepas del patógeno de peces *Flavobacterium psychrophilum*. BOOK:"XV Foro dos Recursos Mariños e da Acuicultura das Rías Galegas", pp:15:321-328. ISBN: 978-84-695-7359-4.