

DOKTORETZA TESIA EGITEKO ESKAINTZA / OFERTA PARA LA REALIZACION DE UNA TESIS DOCTORAL

Ikerketa taldea / Grupo de investigación:

Síntesis Orgánica en Química Médica (OSMC)

Webgunerako esteka / Enlace a la web:

www.ehu.eus/es/web/pfq/hasiera

Saila / Departamento:

Química Orgánica I

Gaia / Tema:

Diseño y síntesis de inhibidores enzimáticos heterocíclicos, con actividad biológica como anticancerosos, antileishmaniásicos y antibacterianos.

Se explorarán nuevas alternativas para la preparación de nuevos compuestos heterocíclicos para el tratamiento tanto del cáncer como de enfermedades infecciosas. Entre las estrategias sintéticas a emplear se encuentran; las reacciones de cicloadición, como por ejemplo las basadas en la reacción de Povarov, secuencial y multicomponente, permitiendo la formación de una amplia gama de compuestos poliheterocíclicos. Posteriormente, se estudiará la actividad biológica de estos compuestos como inhibidores enzimáticos, con propiedades anticancerosas y antiinfecciosas (antileishmaniásicos y antibacterianos). Durante su realización, el alumnado adquirirá competencias de carácter multidisciplinar relacionadas tanto con la Síntesis en Química Orgánica como con la Biología Molecular y Celular.

IDIOMA(S): castellano, euskera, inglés.

Eskaintza mota / Tipo de oferta:

Kontratua / Contrato

Beka eskaerak / Solicitud de becas

Betebeharrok / Requisitos:

Poseer el grado en farmacia o en química.

Kontaktua / Contacto:

Maria.fuertes@ehu.eus

945014499

