

ANEXO I PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMBACH

Coordinación STEMBach na Facultade/Escola UVigo: CINBIO	
Nome: Miguel Ángel Correa Duarte	
Enderezo electrónico: cinbio.dir.ugestion@uvigo.gal	Teléfono: 986 130 146
Dirección do proxecto Uvigo:	
Nome: Noelia Flórez Fernández	
Enderezo electrónico: noelia.florez@uvigo.es	Teléfono: 988 387 075
Co-dirección do proxecto UVigo:	
Nome: María Dolores Torres Pérez; Herminia Domínguez González	
Enderezo electrónico: matorres@uvigo.es ; herminia@uvigo.es	Teléfono: 988 387 075

NOTA: Os custos derivados da execución deste proxecto de investigación tales como os desprazamentos do profesorado da UVigo ao centro educativo ou doutras actividades establecidas no plan de traballo, correrán a cargo do centro educativo ao que se asigne este proxecto.

Título

Encapsulación de Biomoléculas con Actividade Biolóxica para Aplicación en Biomedicina

Resumo

O proxecto focalízase principalmente na encapsulación de moléculas que presentan propiedades biolóxicas como antioxidante ou antitumoral, entre outras. Deste xeito, conseguimos protexer as biomoléculas e ademais darlle una aplicación biomédica xa que poden empregarse como vehículos de entrega de fármacos.

Obxectivo

Formularanse sistemas particulados ou micropartículas empregando extractos procedentes de algas pardas que previamente foron caracterizados e é coñecido o seu potencial biolóxico

Plan de traballo

O desenvolvemento do proxecto estaría asociado ao grupo do Departamento de Enxeñaría Química: EQ2 – Biomasa e Desenvolvemento Sostible, na Facultade de Ciencias (Ourense) pertencente ao Centro estratéxico CINBIO (Centro de Investigación en Nanomateriais e Biomedicina)) estudando e avaliando os estudos acadados.