

ANEXO I
PROPOSTA DE PROXECTOS DE INVESTIGACIÓN STEMbach

Coordinación STEMbach na Facultade/Escola UVigo: CINBIO	
Nome: Noelia Flórez Fernández	
Enderezo electrónico: noelia.florez@uvigo.es	Teléfono: 988 387 075
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
Bienio	2022-24
Número de participantes (máx. 4)	4

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 darlles unha aplicación biomédica xa que poden empregarse como vehículos de entrega de fármacos.

Obxectivo

Formularanse sistemas particulados ou micropartículas empregando os extractos procedentes das 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 Investigacións Biomédicas) estudando e avaliando os estudos acadados