



Nanocontenedores y nanovehículos dirigidos al transporte y liberación de agentes bioactivos

CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA

21 de julio de 2021

<https://rediris.zoom.us/j/85356998906?pwd=MGpPWGhSYWZCTzJ0V2JIRk1UZnI5QT09>

Meeting ID: 853 5699 8906

Passcode: 270794

10:00 Bienvenida

10:05 Francisco Blanco Parte (CIB-CSIC)

"Functionalization of plastic materials with antipneumococcal lysin Cpl-711 using a polyhydroxyalkanoate affinity tag"

10:20 Macarena Calero (Facultad de Química. Universidad Complutense)

"Nanocápsulas lipídicas para vectorización de RNA al sistema nervioso central"

10:35 Olga Cañadas (Facultad de Biología. Universidad Complutense)

"Nanopartículas de bioplástico y su posible utilización para vehiculización de fármacos en pulmón: interacción con surfactante pulmonar"

10:50 Niccolo Caselli (Facultad de Química. Universidad Complutense)

"Pinzas ópticas holográficas para manipulación en campo extenso: desde la micropartícula a la célula"

11:05 Cristina García-Mouton (Facultad de Biología. Universidad Complutense)

"Modelos "lung-on-chip" para estudiar vehiculización de fármacos y surfactante pulmonar"

11:20 David Gil-Cantero (CNB-CSIC)

"3DCryo-EM of human rhinovirusB14: role of the genome in assembly and uncoating"

11:35 Vanesa Manzaneda González (Facultad de Química. Universidad Complutense)

"Síntesis y caracterización de nanopartículas bimetálicas de oro y plata"

11:50 Manuel A. Martínez Orosa (Facultad de Química. Universidad Complutense)

"Amphiphilic N-Annulated Perylene Bisimides. New scaffolds for nanocargos"

12:05 Descanso

12:10 Francisco Monroy / Alicia del Prado (Facultad de Química. Universidad Complutense y CBM-CSIC)

"Proyecto "artificial nucleus": transcripción y amplificación de DNA en vesículas gigantes"

12:25 Cristina Naranjo Calderón (Facultad de Química. Universidad Complutense)

"Biasing the length of supramolecular polymers by chain-capper effect"

12:40 Bárbara Olmeda (Facultad de Biología. Universidad Complutense)

"La proteína SP-B del surfactante pulmonar promueve internalización de nanopartículas portadoras de RNA dirigidas a silenciamiento génico"

12:55 Sergio Pipaón (CNB-CSIC)

"The synthetic chaperonin poly-CCT5 as a nanoparticle carrier"

13:10 Virginia Rivero Buceta (CIB-CSIC)

"New polymeric biomaterials based on bacterial cellulose and PHAs"

13:25 José Ruiz Castón (CNB-CSIC)

"Bacterial encapsulin and human alpha-2-macroglobulin as potential nanobiocargo containers"

13:40 Natalia Sánchez Arribas (Facultad de Química. Universidad Complutense)

"Nanovectores biocompatibles de ácidos nucleicos para transfección y silenciamiento genético"