

Etapa I / 2022

Obținerea și caracterizarea sistemelor de tip agent tumoral-silice mezoporoasă funcționalizată cu derivat de acid boronic

Activități

A 1.1. Sinteza și caracterizarea nanoparticulelor de silice mezoporoasă funcționalizate cu derivați de acizi boronici (MCM-B)

A 1.2. Obținerea compozitelor de tip MSN-B-agent antitumoral

A 1.3. Determinarea profilelor de eliberare a agentului tumoral

A 1.4. Studii privind internalizarea nanoparticulelor de tip MSN-B și MSN-B-At

A 1.5. Evaluarea citotoxicității nanoparticulelor de MSN-B și MSN-B-At pe culturi celulare

A 1.6. Diseminarea rezultatelor