

Etapa a II-a / 2023

Dezvoltarea unor sisteme de tip silice mezoporoasă funcționalizată cu derivați de acid boronic pentru terapia cu captare de protoni cu bor pentru terapia cu protoni îmbunătățită

Activități

A2.1 Obținerea de sisteme de tip MSN-B-agent antitumoral

A2.2 Studii privind iradierea cu protoni a sistemelor obținute pe bază de MSN-B

A2.3 Studii privind internalizarea nanoparticulelor de tip MSN-B și MSN-B-At

A2.4 Evaluarea efectelor iradierii cu captare de protoni cu ¹¹B a MSN-B și MSN-B-At

A2.5 Evaluarea biologică a sistemelor pe bază de MSN-B înainte și după iradierea cu protoni

A2.6 Optimizarea parametrilor de obținere a sistemelor avansate pe bază de MSN-B pentru terapia cu captare de protoni cu bor pentru terapia cu protoni îmbunătățită

A2.7 Diseminarea rezultatelor