Recerca farmacèutica:

- Compatibilitat físico-química de fàrmacs administrats en perfusió continua en les unitats de cures intensives

- Avaluació videofluorscòpica de l'efecte de la capsaicina en pacients amb disfagia orofaríngia

- Efecte de l'administració oral de trans-resveratrol sobre la funció reproductora masculina

- Estudi preliminar de la farmacocinètica de bupivacaina després de la seva administració amb agulla i catèter epidural.

- Aportació a l'estudi de permeació transdérmica de la cetirizina

- Alteració del cicle cel·lular als processos d'excitotoxicitat: diana terapèutica en el tractament dels trastorns neurodegeneratius

- Anàlisi de la sensibilitat de les cèl·lules primàries de càncer de mama, derivades de biòpsies a la teràpia hormonal i la quimioteràpia i estudi dels mecanismes relacionats

- Anàlisi del perfil d'expressió gènica en macròfags humans exposats a ldl oxidades i agonistes ppar

- Desenvolupament i validació d'un mètode per a la determinació simultània dels citostàtics més prescrits en un hospital de tercer nivell.