

Badanie zawartości DNA, detekcja apoptozy w komórkach:

- testy przeżywalności
- badanie cytotoksycznych i chemoprewentynych właściwości związków
- określenie rodzaju interakcji zachodzących pomiędzy związkami wykazującymi cytotoksyczność.
- określanie wartości IC50 przy użyciu linii komórkowych
- określenie przenikalności leków z zastosowaniem zwalidowanego modelu in vitro wykorzystującego monowarstwę komórek Caco-2.
- badanie kształtu kryształów leków
- analiza preparatów metodą mikroskopii konfokalnej
- wysokorozdzielcze mikroskopowe obrazowanie leków w postaci zawiesin (kryształy, mikrokapsułki)