

Farmacja

1. Opracowanie i walidacja metody oznaczania stężeń busulfanu w osoczu i krwi włośniczkowej pobieranej techniką mikropróbkowania objętościowo-absorpcyjnego u pacjentów pediatrycznych poddanych leczeniu kondycjonującemu przed HSCT.

Promotor: dr hab. Tomasz Pawiński, Opiekun: dr Arkadiusz Kocur

2. Terapeutyczne monitorowanie fenobarbitalu u pacjentów pediatrycznych z użyciem alternatywnych strategii pobierania próbek – opracowanie, optymalizacja i walidacja metody analitycznej

Promotor: dr hab. Tomasz Pawiński, Opiekun: dr Arkadiusz Kocur

3. Opracowanie metody oznaczania i jej walidacja w celu monitorowania stężenia leków antyretrowirusowych w płynie mózgowo-rdzeniowym u pacjentów zakażonych wirusem HIV.

Promotor i opiekun: dr hab. Tomasz Pawiński

4. Opracowanie metody HPLC oznaczania soli tenofowiru – nukleozydowego inhibitora odwrotnej transkryptazy w osoczu krwi pacjentów poddanych terapii antyretrowirusowej.

Promotor: dr hab. Tomasz Pawiński, Opiekun: dr Iwona Szlaska

5. Opracowanie metod analitycznych oznaczania fenofibratu i fenofibratu mikronizowanego w API (substancji czynnej) i gotowej postaci leku.

Promotor: dr hab. Tomasz Pawiński, Opiekun: dr Dorota Marszałek

6. Synteza pochodnych kwasu hydroksypentanowego oraz zbadanie wpływu modyfikacji fragmentu ludzkiego angiotensynogenu w położeniu P3-P2 na działanie inhibicyjne wobec reniny oraz stabilność wobec enzymów proteolitycznych otrzymywanych związków.

Promotor: dr hab. Tomasz Pawiński, Opiekun: dr Iwona Winiecka

Analityka Medyczna

1. Oznaczanie wybranych leków znieczulenia miejscowego w osoczu techniką HPLC.

Promotor: dr hab. Tomasz Pawiński, Opiekun: dr Paweł Kunicki