

ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Kandidát **Mgr. Karla Klimánková**

Konzultant **RNDr. Michaela Hamerníková, Ph.D.**

Název rigorózní práce **Stanovení 6-sulfatoxymelatoninu kapilární elektroforézou**

Práce se zabývá vývojem metodiky stanovení 6-sulfatoxymelatoninu pro účely gerontologického výzkumu. Byly optimalizovány parametry elektroforetického stanovení: složení základního elektrolytu, jeho pH, napětí, doba injekce. Dále byly stanoveny tyto validační parametry: linearita, opakovatelnost, reprodukovatelnost migračních časů a detekční limit. Získané výsledky dokazují použitelnost metody k danému účelu.