

Tato práce se zabývá analýzou ropinirolu a jeho nečistot z procesu syntézy pomocí hmotnostní spektrometrie. V teoretickém úvodu je shrnuta metoda hmotnostní spektrometrie. V experimentální práci se věnuji především interpretaci hmotnostních spekter vzorků naměřených jak bez fragmentace, tak s CID fragmentací. Měření bylo prováděno na trojitém kvadrupólu s elektrosprejovou ionizací. V části práce jsou také shrnuty vlastnosti vzorků z hlediska kvantifikace v módu SRM. Hlavním přínosem této práce je objasnění fragmentace ropinirolu a jeho nečistot, které může posloužit pro další studie těchto látek.