

## SOUHRN

Úkolem této rigorózní práce bylo získat zpracovatelné množství krystalů L3, určené jako 3S,7-dihydroxyvasicinolon, z meziproduktů získaných v průběhu jeho izolace v rámci diplomové práce (29), posoudit jeho stabilitu, popřípadě popsat jeho degradační produkty.

Zhodnocením získaných vzorků bylo dosaženo těchto výsledků.

1. V matečných loužích L3 (3S,7-dihydroxyvasicinolon) byly detekovány látky, chovající se jako alkaloidy, řádná však nevykazovala shodné chování s L3. Je pravděpodobné, že se jedná o jeho degradační produkty.
2. Ve frakci 5 získané izokratickou HPLC ethylacetátového extraktu se nacházela látka, která vykazovala stejné charakteristiky (R<sub>f</sub>, UV spektrum, reakce s detekčními činidly) jako L3 (3S,7-dihydroxyvasicinolon).
3. Přítomnost L3 (3S,7-dihydroxyvasicinolon) nemohla být potvrzena z důvodu malého množství materiálu.
4. Ve frakci HPLC 6 se nacházela látka, jejíž některé fyzikálně-chemické charakteristiky odpovídaly vlastnostem dříve izolovaných alkaloidů.
5. Totožnost této látky nemohla být určena, neboť se ani po přečištění pomocí preparativní HPLC nepodařilo získat zpracovatelné množství čistých krystalů.