

OBSAH

1. SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	5
2. CÍL PRÁCE	8
3. ZVOLENÉ METODY ZPRACOVÁNÍ	9
3.1 Procesní charakteristiky nanofiltrace	9
3.2 Diafiltrace	10
4. HLAVNÍ VÝSLEDKY PRÁCE	11
4.1 Testování membrán , M 1 a M 8	11
4.2 Závislost intenzity průtoku permeátu membrán M 1 a M 8 na rychlosti proudění	12
4.3 Rejkekce membrán M 1 a M 8 pro různé pracovní charakteristiky	13
4.4 Diafiltrace	15
5. RESULTS AND DISCUSSION	17
5.1 Effects of transmembrane pressure difference and cross-flow velocity	17
5.2 Effect of EPH concentration	18
6. CONCLUSION	20
7. ZÁVĚR	21
8. LITERATURA	23
9. AUTOROVA CITACE VLASTNÍ	25