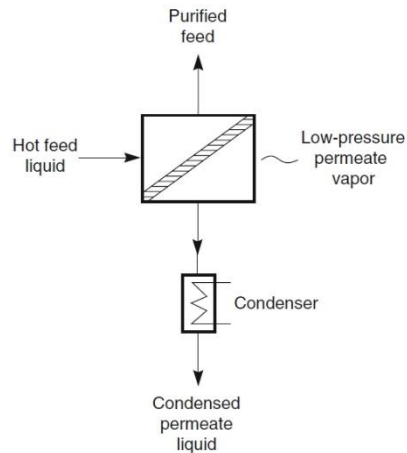




Pervaporáció modellezése és értékelése



Témavezető: Dr. Tóth András József

Konzulens: Haáz Enikő

Kitűzött feladat:

Laboratóriumi mérések és szakirodalmak feldolgozásával pervaporációs transzportmodellek továbbfejlesztése. Organofil és hidrofil elválasztások értékelése.

Elvárt kompetenciák:

- Precíz munkavégzés,
- Jó teherbíró képesség,
- Önálló problémamegoldó képesség,
- Angol nyelvtudás,
- Számítógépes modellezés.

Kapcsolódó szakirodalom:

[Tóth András József, Mizsey Péter, Methanol removal from aqueous mixture with organophilic pervaporation: Experiments and modelling, CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH AND DESIGN 98:\(6\) pp. 123-135. \(2015\)](#)

[Tóth András József, André Anita, Haáz Enikő, Mizsey Péter, New horizon for the membrane separation: Combination of organophilic and hydrophilic pervaporations, SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY 156:\(2\) pp. 432-443. \(2015\)](#)

[Valentínyi N, Cséfalvay E, Mizsey P, Modelling of pervaporation: Parameter estimation and model development, CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH AND DESIGN 91:\(1\) pp. 174-183. \(2013\)](#)

A kitűzött munka kezdete: azonnal

Elérhetőségek: andras86@kkft.bme.hu Tel.: +36 1 463 1494