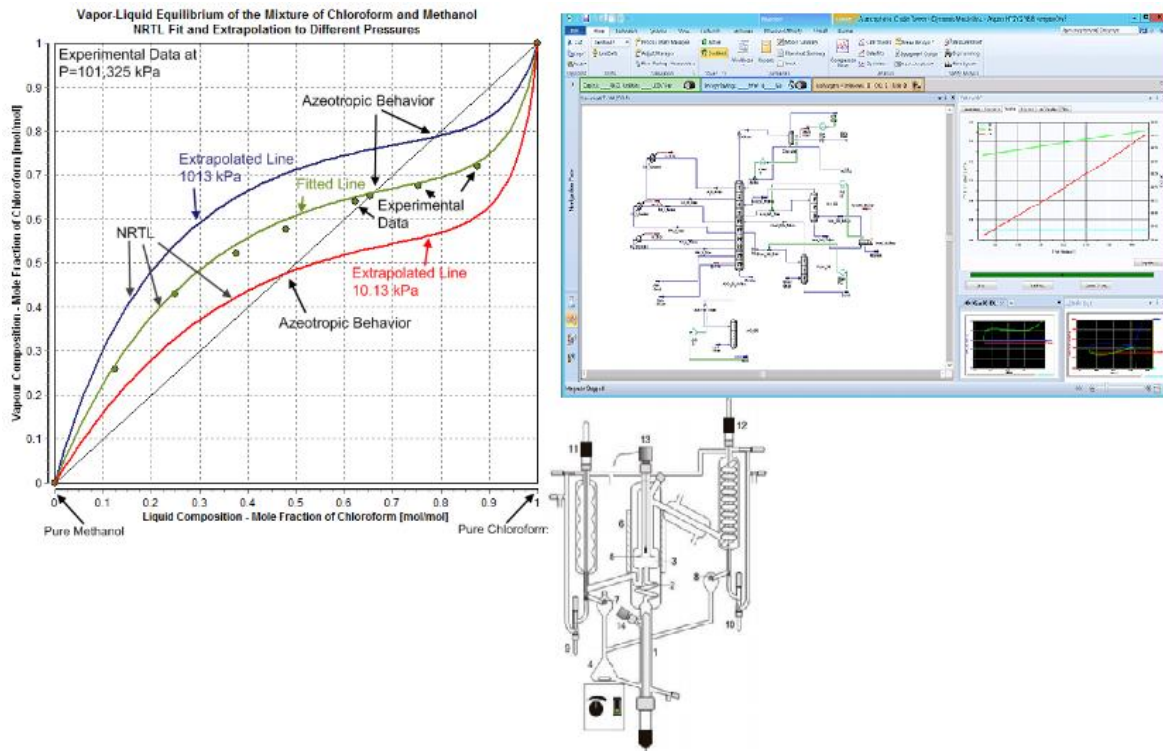




## Gőz-folyadék egyensúlyi modellek laboratóriumi mérésekkel történő verifikálása



Témavezető: Dr. Tóth András József/ Dr. Nagy Tibor

Kitűzött feladat háttere:

Valós folyamatok modellezésének egyik kihívása a folyamat modell alkotás elején a megfelelő termodinamikai modell alkalmazása. Ehhez a folyamatban résztvevő anyagok megfelelő termodinamikai modell illesztést kell elvégezni a rendszer szintű folyamatmodellezést megelőzően. Több, az iparban elterjedt oldószerkeleg vizsgálatára nyílik lehetőség (etanol-acetál, etanol-acetaldehid, tetrahidrofurán-víz).

Kitűzött feladatban elsajátított kompetenciák:

- Műszeres analitika alkalmazása
- Aspen One folyamat modellező szoftver felhasználói szintű alkalmazása

Elvárt kompetenciák:

- proaktív folyamatos munkavégzés
- angol nyelvtudás,
- számítógépes modellezés.

A kitűzött munka kezdete: azonnal

Érdeklődők jelentkezzenek:

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

tibor.nagy@kkft.bme.hu Tel.: +36 1 463 1203

Kutatócsoport honlapja: [www.envproceng.eu](http://www.envproceng.eu)