

## **Vegyészmérnök mesterszak záróvizsga kérdések**

### **MOL Ásványolaj és Petrolkémiai szakirány**

1. Desztillációs eljárások a szénhidrogén feldolgozó iparban
2. Extrakciós eljárások a szénhidrogén feldolgozó iparban
3. Kőolajok frakció összetételének és a frakciók komponens összetételének megváltoztatási lehetőségei
4. Különböző célú katalitikus krakkolások
5. Hidrokrakkolás változatai
6. Szénhidrogén termékek heteroatomtartalmának csökkentési lehetőségei
7. Izoparaffinok jelentősége a kőolajiparban (izomerizáció, alkilezés, oligomerizáció, + hidrogénezés, szelektív hidrokrakkolás: izomerizáló hidrokrakkolás)
8. Maradékfeldolgozás (kapcsolt maradékfeldolgozó technológiák és hatásaik)
9. Motorbenzinek és előállításuk
10. Dízelgázolajok és előállításuk
11. Motorolajok és előállításuk
12. Földgáz (tisztítás, feldolgozás, felhasználás)
13. Petrolkémiai monomerek előállítása
14. Polietilén előállítása és felhasználása
15. Polipropilén előállítása és felhasználása