**Petrolkémia – Petrochemistry**

**MSc záróvizsga témakörök – MSc final exam topics**

**2023. január – January 2023**

1. A ’kőolajfinomítás’ és a ’petrolkémia’ kapcsolatrendszere –

Interconnections between ’Petrochemistry’ and ’Crude Oil Refining’

1. Gumiabroncsgyártás – Tire production
2. Aromás vegyületek előállítása és felhasználása – Production and usage of aromatic compounds
3. Pirolízis – Pyrolysis
4. Klórgyártás – Chlorine production
5. Bázisolaj- és paraffingyártás – Base oil and wax production
6. Kenőanyaggyártás – Lubricants production
7. Metanolgyártás – Methanol production
8. Maleinsav-anhidrid gyártása – Maleic anhydride production
9. Katalitikus reformálás és aromás extrakció – Catalytic reforming and aromatic extraction
10. Benzolszármazékok gyártása (ciklohexán, anilin, kumol) – Production of benzene derivatives (cyclohexane, aniline, cumene)