

Valg av masteroppgaver våren 2007

1. Katalyse og petrokjemi	
Anders Holmen	
Fossan, Åse-Lill	Katalysatorsystemer for Fischer-Tropsch syntesen
Solberg, Anette	Partial oxidation of methane by chemical looping
Tandstad, Ingfrid	Deaktivering av metanolsyntesekatalysator
Edd A. Blekkan	
Haugland, Lise	Preparation of Pt/SBA-15 catalysts: Influence of Pt precursors and calcination environment on the Pt nanocrystalline size.
Nilsen, Robert	Preparation, characterization and testing of platinum catalysts based on SBA-15.
Pettersen, Martin V.	Adsorpsjon av tunge oljekomponenter i olje/katalysatorsystemer
Vårdal, Ingeborg	Karakterisering av tunge oljer ved spektroskopiske metoder
Østli, Kristian	Gullbaserte katalysatorer for selektive oksidasjonsreaksjoner
De Chen	
Berntsen, Helene	Sorption enhanced steam reforming of ethanol.
Kordahl, Sina	Advanced processes for natural gas conversion.
Venvik, Hilde	
Sletengen, Kine	Framstilling av vann-gass skift katalysatorer
2. Kolloid- og polymerkjemi	
Johan Sjöblom	
Bjørn, Christian Melby	Water-in-Crude oil emulsions characterized under flowing conditions
Huagbråten, Kristin S.	En multivariate tilnærming til vann i olje emulsjonen stabilitet og destabilitet
Jentoft, Gunn Heidi	Adsorption of indigenous crude oil components on the model surfaces for gas hydrates, as studied by QCM
Kompalla, Thomas	En kombinert QCM-APM-studie av voksavsetninger på metalloverflater
Gisle Øye	
Noreng, Lars Erik	Adsorption onto produced water model particles studied by fluorescence spectroscopy
3. Prosess-systemteknikk	
Sigurd Skogestad	
Haugen, Petter Hande	Optimal drift og regulering av Kaibel destillasjonskolonne
Jacobsen, Magnus G.	Optimal drift av LNG-prosess
4. Reaktorteknologi	
Hallvard Svendsen	
Ekerbakke, Hilde	CO ₂ absorpsjon: Endring av likevektsforhold
Riseggen, Henning	Måling av viskositet og overflatespenning
Schønning, Magnus	CO ₂ absorpsjon: Måling VLE-data
Tjosevik, Marie	Jeg stabilitet og splash fenomen i gass-væske systemer
Hugo A. Jakobsen	
Jørgensen, Vegard	Numerical investigation of integrated reactor-separator designs for pre-combustion with CO ₂ Capture.
Krogstad, Marit Kristin	Numerical analysis of multicomponent mass diffusion in catalyst pellets for combustion with and without CO ₂ capture

5. Separasjon og miljøteknikk

May-Britt Hägg

Jensen, Kristian Holm	Hollow fiber membrane spinning
-----------------------	--------------------------------

Jens-Petter Andreassen

Mellbye, Andrea S.	Undersøkelse av krystallisasjons-prosesser med Attenuated Total Reflectance
--------------------	---

6. Treforedling

Øyvind W. Gregersen

Huynh, Dao Bich Thi	Effekten av den groveste fiberfraksjonen i sulfatmasse på papiregenskaper
---------------------	---

I://ikp/3 UNDERVISNING/Masteroppgaver/2007/valg av masteroppgaver vår 2007