

Valg av hovedoppgaver våren 2005

1. Katalyse og petrokjemi	
Anders Holmen	
Enger, Bjørn Christian	Fisher-Tropsch katalysatorer på ulike modifiserte alumina bærere
Halsen, Siri Line	
Haugros, Ingeborg	Studier av katalysator for metanolsyntesen
Edd A. Blekkan	
Bakksjø, Trine-Lise	Karakterisering av tunge oljer
Hegdal, Jeanette	Separasjon av oljer i SARA-fraksjoner
Vollebekk, Elisabeth	Katalytisk hydrogenbehandling; modellstudier
2. Polymerkjemi	
Preben C. Mørk	
Lundberg, Camilla Elisabeth	Effekt av adsorpsjon av ulike typer lignosulfonater på viskositet av sementpasta
Johan Sjöblom	
Hersi, Ahmed	Produsert vann
Pettersen, Hanne E.	Transport av gasshydrater i olje, effekt av polar råoljefraksjon
3. Prosess-systemteknikk	
Sigurd Skogestad	
Reppe, Ingela	Regulering av kontinuerlig destillasjonskolonne for opplæringsformål
Terje Hertzberg	
Elholm, Gunnar	Dynamisk simulering i HYSYS
4. Reaktorteknologi	
Hallvard Svendsen	
Hellesøy, Steinar	Viskositets måling og korrelasjon av miksturer relevant i prosessering av reservoar fluider
Overgård, Ramona Jeanette	Videreutvikling av ColdFlow simulator i Matlab
Patel, Bijal	Karbondioksid absorpsjon: Likevektsmålinger
Valvatne, Vivian Meyer	Karbondioksidabsorpsjon: Modellering absorber og validering i pilotforsøk
Hugo A. Jakobsen	
Haugen, Geir	En evaluering av numeriske algoritmer for løsning av populasjonsbalanseligningen
Hessen, Erik Troøien	Modellering og simulering av kjemiske reaktorer
5. Separasjon og renseteknikk	
Norvald Nesse	
Eriksen, Elise Nordberg	Termiske parametre ved atmosfærisk frysetørking.
Kristensen, Linda Katrin	Membraner til avvanning av fiskeensilasje
Mathisen, Guro Malene	Rensing av industrielt prosess- og avløpsvann ved kombinasjon av inndampning og oksidasjon.

Rødsten, Marit	Tørketekniske parametre med atmosfærisk frysetørring
Jens-Petter Andreassen	
Bysheim, Bjørn Arild	Fremstilling av nano-partikulære krystaller av barium- og blytitanat
6. Trefooredling	
Øyvind W. Gregersen	
Jonassen, Cecilie	Absorpsjonsegenskaper

I://ikp/3 UNDERVISNING/Hovedoppgave/2005/valg av hoveoppgaver vår 2005