

Valg av hovedoppgaver våren 2004

1.Katalyse og petrokjemi	
Anders Holmen	
Flasnes, Camilla	Termisk og hydrotermisk stabilitet av MTO-katalysator
Håkonsen, Silje Fosse	Oksidativ dehydrogenering av etan
Edd A. Blekkan	
Haugom, Gro	Katalytisk fremstilling av hydrogen ved dampreformering av etanol
De Chen/ Magnus Rønning	
Hammer, Nina	Katalysator på karbon nanofiber I hydrogen produksjon
2.Polymerkjemi	
Preben C. Mørk	
Fossen, Martin	Modifisering av cellulosefibrer for god kompatibilitet med polyolefiner
Larsson, Maren	Skumproblemer i betong tilsatt polymerbaserte additiver
Johan Sjöblom	
Hanneseth, Ann-Mari Dahl	Grenseflatereaksjoner mellom naftensyrer og multivalente kationer
Jakobsen, Kristin Gjerstad	Evaluering av kompakte elektrostatiske koalesense systemer for å separere tunge olje emulsjoner
Silset, Anne	Studie av sammenheng mellom viskositet og emulsjonsstabilitet for tungoljer
3.Prosess-systemteknikk	
Sigurd Skogestad	
Bårdsen, Ingvald	Økt kapasitet gasstransport
Wold, Ingrid Kristine	Dynamisk modellering av LNG-prosess med Matlab
Terje Hertzberg	
Nguyen, Trung Van	Modelltilpassing når alle variable er beheftet med feil
Kristian M. Lien	
Aasheim, Roar	Biomembran med Albeddeffekt
Jaatun, Silja	Biomembran med Albeddeffekt
4.Reaktorteknologi	
Hallvard Svendsen	
Hamborg, Espen Steinseth	Modellering av Fischer-Tropsch prosess i Slurry boblekolonner

5.Separasjon og renseteknikk	
Norvald Nesse	
Frøyna, Einar Werner	Måling av vanninnhold i gass
May-Britt Hägg	
Johansen, Anne Kristine S.	Evaluering av hydrogen/hytan motorteknologi under ulike driftsforhold
Knoph, Ingvild	Simulering av integrert membranprosess for CO ₂ -innfangning ved termisk kraftverk
Nguyen, Therese Khanh	Nanokompositt membraner for hydrogengjenvinning I
Torp, Ellen Elisabeth	Nanokompositt membraner for hydrogengjenvinning II
Jens-Petter Andreassen	
Flaten, Ellen Marie	Effekten av Etylen på utfelling av kalsiumkarbonat i olje- og gassproduksjon
Nilsen, Kim Andre	Produksjon av silika og magnesiumsulfat ved konverterin av mineralet olivin
Dick Malthe-Sørenssen	
Hermansen, Silje	Primær kjernedannelse i en reaksjonskrystallisering, virkningen av overmetning og induksjonstid på krystallmorfologi og partikkelstørrelsesfordeling
6. Treforedling	
Størker Moe	
Bugten, Lena Anita	Komposittmateriale – bruk av sulfittcellulose som forsterker i polypropylen
Øyvind W. Gregersen	
Bakås, Elin Sundmoen	OWG-2 kvantifisering av mengde fibriller bundet til TMP-fibre ved billedanalyse

I://ikp/3 UNDERVISNING/Hovedoppgave/2004/valg av hoveoppgaver vår 2004