

## Teme seminarskih radova PK 2015-2016

No.	Student		Materijali	Tema
1	Lana	Barić	Prof. A. Jukić	Dobivanje vinil-klorid monomera
2	Arben	Beriša		Halogeniranje ugljikovodika
3	Ana Marija	Bogdan		Dobivanje metanola
4	Haris	Defterdarović		Nove tehnologije za uklanjanje žive iz zemnog plina
5	Valentina	Domitrović		Utjecaj zemnog plina iz škriljaca na petrokemijsku industriju
6	Dorotea	Gajdek		Dobivanje olefina od metanola
7	Ivan	Grgurev		Povećanje učinkovitosti uklanjanja CO <sub>2</sub> Benfieldovim postupkom
8	Marjana	Gulin		Dieselsko motorno gorivo – svojstva, kvaliteta i aditivi
9	Maja	Halužan		Motorni benzin - svojstva, kvaliteta i aditivi
10	Vedran	Horvatinec		Poboljšanja procesa dehidracije zemnog plina molekulskim sitima
11	Sanja	Ivanušić		Upotreba membrana u obradi zemnog plina
12	Lorena	Kifer		Najbolje raspoložive tehnike u proizvodnji amonijaka
13	Lucija	Kisić		Dobivanje monomera za sintezu poliuretana
14	Boris	Kremenjaš		Dobivanje monomera za sintezu elastomera
15	Marko	Krklec	-	Selektivna pretvorba toluena u benzen
16	Gloria	Lopin	-	Proizvodnja i svojstva PE
17	Katarina	Majnarić	-	Proizvodnja i primjena MTBE
18	Mateja	Markotić	-	Proizvodnja i primjena butadiena
19	Martina	Mumelaš	-	Reakcije metateze
20	Marijana	Pavišić	+	Potencijal SAD za CTL proizvodnju
21	Gabrijela	Radić	+	Primjena ionskih kapljevine u petrokemijskoj proizvodnji
22	Marin	Raić	+	Oporaba katalizatora u petrokemijskoj industriji
23	Ivana	Sučija	+	Usporedba LCA različitih maziva
24	Ivan	Šajnović	+	Hidrokreiranje toluena
25	Marija	Tadić	+	Proizvodnja PP&PE iz smjesa benzina i metanola
26	Marija	Tkalčević	+	Utjecaj zeolita na naftnu i petrokemijsku industriju
27	Lucija	Vujević	+	Zeolitne membrane za dobivanje vodika iz prirodnog plina
28	Ivana	Žitko	+	Usporedba reakcije visokotemperaturne pretvorbe uz Fe/Al/Cu i Fe/Al/Ni katalizatore
29	Josipa	Milošević	+	Membransko razdvajanje plinova C1–C4

\* (+) Možete preuzeti osnovnu literaturu na Zavodu za tehnologiju nafte i petrokemiju (E. Vidović)