

# MEMPUR 2017

## PROGRAM – Přednášky

- T1 – Vývoj membrán
- T2 – Tlakové membránové procesy
- T3 – Elektromembránové procesy
- T4 – Separace plynů a par
- T5 – Ostatní

Pondělí – 29.5.2017	
16,00	Registrace

### Posluchárna C1

### Posluchárna C2

Úterý – 30.5.2017			
09,00	Zahájení (Novák L., Mikulášek P.)		
	<i>Chairman: Luboš Novák</i>		
09,15	PP 01 – Šípek M.: Membránové separace – Technologie 21. století		
10,15	Coffee break		
	<i>Chairman: Libuše Brožová</i>	<i>Chairman: Petr Mikulášek</i>	
10,40	SP 01/T1 <b>Dolina J.:</b> Modifikace ultrafiltračních polyethersulfonových membrán s využitím nanotechnologií	SP 18/T2 <b>Doleček P.:</b> Matematické modelování hydraulického chování vícekanálových keramických membrán	
11,00	SP 02/T1 <b>Soukupová J.:</b> Funkcionalizace membránových a filtračních materiálu pomocí nanočástic stříbra	SP 19/T2 <b>Fikar M.:</b> Optimálne riadenie vsádzkových membránových procesov	
11,20	SP 03/T1 <b>Lederer T.:</b> Vývoj nanovlákných membrán pro membránovou destilaci	SP 20/T2 <b>Cuhorka J.:</b> Porovnání nanofiltračních spirálově vinutých modulů pro odsolování organických barviv	
11,40	SP 04/T1 <b>Zatloukal M.:</b> Aplikovaná reologie pro charakterizaci nanovláknových filtračních membrán	SP 21/T2 <b>Kočanová V.:</b> Využití nanofiltrace pro odstraňování zinku z průmyslových odpadních vod	
12,00	Oběd		
	<i>Chairman: Petr Mikulášek</i>		
13,30	PP 02 – Pientka Z.: Soutěž v první skupině aneb membrány pro energetiku		
	<i>Chairman: Lukáš Dvořák</i>	<i>Chairman: Petr Mikulášek</i>	
14,30	SP 05/T1 <b>Neděla D.:</b> Bipolární membrány v pilotním provozu zpracování síranu sodného	SP 22/T2 <b>Kulhavý M.:</b> Využití reverzní osmózy při separaci skládkových výluhů – možnosti a limity	
14,50	SP 06/T1 <b>Brožová L.:</b> Kompozitní membrány pro separaci plynů na bázi konjugovaných polymerů	SP 23/T2 <b>Jastřembská K.:</b> Využití membránových procesů v pivovarnictví	

15,10	SP 07/T1 <b>Válek R.:</b> Výroba membrán pro separaci plynů inverzí fází: Vliv smykové rychlosti na separační vlastnosti	SP 24/T2 <b>Pospíšil P.:</b> Použití reverzní osmózy k úpravě vod v pivovaru Plzeňský Prazdroj
15,30	SP 08/T3 <b>Platzer A.:</b> Potenciál využití elektromembránové technologie v procesu purifikace glycerolu	SP 25/T5 <b>Skočil J.:</b> Recyklace chladících kapalin pomocí membránových procesů – první zkušenosti
17,00	Odpolední program	

Středa – 31.5.2017		
<i>Chairman: Petr Mikulášek</i>		
09,00	PP 03 – Friess K.: Separace plynů a par: Nové trendy a vize	
10,00	Coffee break	
	<i>Chairman: Pavel Izák</i>	<i>Chairman: Petr Mikulášek</i>
10,20	SP 09/T4 <b>Žák M.:</b> Čištění surového bioplynu na kvalitu biometanu pomocí membránové technologie dutých vláken	SP 26/T2 <b>Grulich M.:</b> Vliv předúpravy nástřiku koagulací na $\zeta$ -potenciál a mikrofiltraci disperzí
10,40	SP 10/T4 <b>Vopička O.:</b> Dělení parních směsí: konzistentní popis sorpce a separace azeotropů	SP 27/T2 <b>Dvořák L.:</b> Aplikace membránových bioreaktorů při čištění průmyslových odpadních vod
11,00	SP 11/T4 <b>Lanč M.:</b> Analýza sorpce plynů v polymerech s velkým volným objemem: Polymery s vnitřní mikroporozitou (PIM)	SP 28/T2 <b>Bittner M.:</b> <i>In vitro</i> a instrumentální stanovení estrogenů ve vodném vzorku zakoncentrovaném pomocí reverzní osmózy
11,20	Pracna P.: Programy NMBP a FET v RP Horizont 2020	
11,40	Oběd	
	<i>Chairman: Karel Friess</i>	
13,00	PP 04 – Mikulášek P.: Metody intenzifikace tlakových membránových procesů a jejich možné využití ve vybraných systémech	
	<i>Chairman: Karel Friess</i>	<i>Chairman: Jiří Cakl</i>
14,00	SP 12/T4 <b>Izák P.:</b> Čištění směsí plynů zakotvenými kapalnými membránami	SP 29/T3 <b>Šnita D.:</b> Limitní proud: mýty a záhady
14,20	SP 13/T4 <b>Číhal P.:</b> Studium vlivu složení směsných PBS-CTA membrán na dělení směsí par organických látek tvořících azeotrop	SP 30/T3 <b>Mazúr P.:</b> Polymerní membrány pro vanadové redoxní průtočné baterie
14,40	SP 14/T4 <b>Vrtiška M.:</b> Využití membránové separace plynů v praxi	SP 31/T3 <b>Bendová H.:</b> Kontinuální dialýza směsi kyseliny fluorovodíkové a dusičnanu železitého
15,00	Coffee break	
15,20	SP 15/T5 <b>Lederer J.:</b> Potenciál membránových separací v petrochemických syntézách	SP 32/T3 <b>Marek J.:</b> Šoková elektrodialýza v praxi
15,40	SP 16/T5 <b>Váňa P.:</b> Regenerace močících kyselin využitím membránových technik	SP 33/T3 <b>Kroupa J.:</b> Vliv vybraných parametrů na množství produkované báze a kyseliny při elektrodialýze s bipolární membránou
16,00	SP 17/T5 <b>Hrabal J.:</b> Biologické systémy předčištění pro úpravu skládkových vod membránovými technologiemi	SP 34/T3 <b>Dlask O.:</b> Nový směr v oblasti separace peptidů: Hybridní elektrodialýza s filtračními membránami
16,20	Coffee break	
16,30	Posterové sekce	

18,00	Večerní program
-------	-----------------

Čtvrtek – 1.6.2017	
<i>Chairman: Zdeněk Palatý</i>	
09,00	PP 05 – Křížánek P.: Potenciál elektromembránových procesů
10,00	Coffee break
<i>Chairman: Zdeněk Palatý</i>	
10,20	SP 35/T3 <b>Shakhno N.:</b> Vliv zahuštění ultrafiltračního permeátu mléka na průběh odsolení pomocí elektrodialýzy
10,40	SP 36/T3 <b>Toman F.:</b> Čištění kontaminovaných vod z uranového průmyslu s využitím membránových procesů
11,00	SP 37/T3 <b>Jirdásek M.:</b> Využití elektromembránového procesu v potravinářském odvětví v Bělorusku, výhody a přínosy
11,20	SP 38/T3 <b>Kučerová M.:</b> Kataforézní lakování – princip a specifika technologie
11,40	SP 39/T3 <b>Matuška Z.:</b> Využití iontově selektivních membrán v povrchových úpravách – elektroforézní boxy
12,00	SP 40/T3 <b>Dorník T.:</b> Použití ED(R) v bezodpadových aplikacích
12,30	Závěr, vyhodnocení