

# 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.)		
09,15	PP 01 – Šípek M.: Membránové separace – Technologie 21. století		
10,15	Coffee break		
10,40	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 01/T1 <b>Dolina J.</b>: Modifikace ultrafiltračních polyethersulfonových membrán s využitím nanotechnologií                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 18/T2 <b>Doleček P.</b>: Matematické modelování hydraulického chování vícekanálových keramických membrán                 </td> </tr> </table>	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
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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 02/T1 <b>Soukupová J.</b>: Funkcionalizace membránových a filtračních materiálu pomocí nanočástic stříbra                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 19/T2 <b>Fikar M.</b>: Optimálne riadenie vsádzkových membránových procesov                 </td> </tr> </table>	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
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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 03/T1 <b>Lederer T.</b>: Vývoj nanovlákných membrán pro membránovou destilaci                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 20/T2 <b>Cuhorka J.</b>: Porovnání nanofiltračních spirálově vinutých modulů pro odsolování organických barviv                 </td> </tr> </table>	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
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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 04/T1 <b>Zatloukal M.</b>: Aplikovaná reologie pro charakterizaci nanovláknových filtračních membrán                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 21/T2 <b>Kočanová V.</b>: Využití nanofiltrace pro odstraňování zinku z průmyslových odpadních vod                 </td> </tr> </table>	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
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		
13,30	PP 02 – Pientka Z.: Souboj v první skupině aneb membrány pro energetiku		
14,30	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 05/T1 <b>Neděla D.</b>: Bipolární membrány v pilotním provozu zpracování síranu sodného                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 22/T2 <b>Kulhavý M.</b>: Využití reverzní osmózy při separaci skládkových výluhů – možnosti a limitace                 </td> </tr> </table>	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 limitace
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 limitace		
14,50	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 06/T1 <b>Brožová L.</b>: Kompozitní membrány pro separaci plynů na bázi konjugovaných polymerů                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 23/T2 <b>Jastřembská K.</b>: Využití membránových procesů v pivovarnictví                 </td> </tr> </table>	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
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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 07/T1 <b>Válek R.</b>: Výroba membrán pro separaci plynů inverzí fází: Vliv smykové rychlosti na separační vlastnosti                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 24/T2 <b>Pospíšil P.</b>: Použití reverzní osmózy k úpravě vod v pivovaru Plzeňský Prazdroj                 </td> </tr> </table>	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
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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 08/T3 <b>Platzer A.</b>: Potenciál využití elektromembránové technologie v procesu purifikace glycerolu                 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">                     SP 25/T5 <b>Skolil J.</b>: Recyklace chladicích kapalin pomocí membránových procesů – první zkušenosti                 </td> </tr> </table>	SP 08/T3 <b>Platzer A.</b> : Potenciál využití elektromembránové technologie v procesu purifikace glycerolu	SP 25/T5 <b>Skolil J.</b> : Recyklace chladicích kapalin pomocí membránových procesů – první zkušenosti
SP 08/T3 <b>Platzer A.</b> : Potenciál využití elektromembránové technologie v procesu purifikace glycerolu	SP 25/T5 <b>Skolil J.</b> : Recyklace chladicích kapalin pomocí membránových procesů – první zkušenosti		
17,00	Odpolední program		

Středa – 31.5.2017		
09,00	PP 03 – Friess K.: Separace plynů a par: Nové trendy a vize	
10,00	Coffee break	
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	<b>Pracna P.:</b> Programy NMBP a FET v RP Horizont 2020	
11,40	Oběd	
13,00	PP 04 – Mikulášek P.: Metody intenzifikace tlakových membránových procesů a jejich možné využití ve vybraných systémech	
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		
09,00	PP 05 – Křížánek P.: Potenciál elektromembránových procesů	
10,00	Coffee break	
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	