

MEMPUR 2017

Seznam posterů

T1 – Vývoj membrán

T2 – Tlakové membránové procesy

T3 – Elektromembránové procesy

T4 – Separace plynů a par

T5 – Ostatní

Středa – 31.5.2017

Posterová sekce

P 01/T1	Andrýsková P.: Modifikace membránových a filtračních materiálů kovovými nanočásticemi v poloprovozním rozsahu
P 02/T1	Remiš T.: Vliv množství SiO ₂ na vlastnosti poly(vinyl alkohol) (PVA) kompozitních membrán
P 03/T1	Červenková M.: Příprava a testování filtračního materiálu pro odstranění vybraných kovů z vod
P 04/T1	Stránská E.: Optimalizace armující textilie pro anionvýmenné membrány do kataforetických tubulárních boxů
P 05/T1	Škorňok J.: Kationvýmenné heterogenní membrány na bázi latexového pojiva a vliv armování PES textilií na jejich separační a elektrochemické vlastnosti
P 06/T1	Zárybnická L.: Příprava anion-výmenné membrány
P 07/T1	Weinertová K.: Optimalizace přípravy heterogenní aniontové výmenné membrány na bázi polypropylenu
P 08/T1	Kludský M.: Vliv modifikace funkčních skupin Nafionu na jeho pervaporační vlastnosti pro separaci směsí methanol – dimethyl karbonát
P 09/T1	Malý D.: Příprava a charakterizace heterogenních anionvýmenných membrán ve formě dutých vláken pro difuzní dialýzu
P 10/T1	Kulhánková H.: Alternativní rozpouštědla pro přípravu polyimidových membrán
P 11/T2	Stehno J.: Membrány s dotací organických sloučenin v polymerní matici: možnosti a účinnost různých způsobů čištění
P 12/T2	Michálek O.: Vizualizace trojrozměrné mikrostruktury materiálu z obrazových dat počítačové tomografie při studiu keramických filtračních materiálů
P 13/T2	Michálek O.: Využití mikrofluidiky serpentinového kanálu při konstrukci membránových rozdělovačů
P 14/T2	Polášek D.: Anaerobní membránový bioreaktor (AnMBR) pro čištění průmyslových odpadních vod
P 15/T2	Vondra M.: Spojení membránových metod a vakuového odpařování pro zahušťování digestátu z bioplynových stanic
P 16/T2	Gillarová S.: Nanofiltrace modelových roztoků fermentů obsahujících mannitol
P 17/T2	Wallace E.: Investigation of Zinc (II) retention from aqueous solutions by a polyamide nanofiltration membrane: Experimental results and modelling
P 18/T2	Hrychová P.: Čištění technologických odpadních vod ze strojírenské výroby pomocí reverzní osmózy a ionexu

P 19/T2	Henke S.: Odbarvování cukerných roztoků membránovou filtrací
P 20/T2	Jastřembská K.: Separace vybraných organických látek s využitím reverzní osmózy
P 21/T2	Šír M.: Studium vhodné předúpravy skládkových výluhů před jejich čištěním pomocí RO
P 22/T3	Novotný P.: Sorpční vlastnosti polymerních membrán
P 23/T3	Kodým R.: Rovnoměrnost distribuce kapaliny v membránovém svazku typu deska–rám
P 24/T3	Křivčík J.: Příprava vodivých kompozitů na bázi termoplastického pojiva, grafitu a sazí
P 25/T3	Marek J.: Zatěsnění šokové elektrodialýzy
P 26/T3	Mrlík J.: Aktivace uhlíkové elektrody pro vanadovou redoxní průtočnou baterii
P 27/T3	Ečer J.: Úprava pH kyselé syrovátky pomocí elektrodialýzy s bipolárními membránami
P 28/T4	Červenka V.: Membránové procesy – perspektivní cesta čištění odpadních plynů
P 29/T4	Durdáková T.: Optické stanovení zbotnění polymerní membrány z PDMS v organických parách a kapalinách
P 30/T4	Fónod K.: Štúdium sorpcie MeOH a DMC v membránach na báze PVA zosieťované s PAA
P 31/T4	Klepič M.: Sorpce plynů v iontových kapalinách
P 32/T4	Brož P.: Výpočet koncentrace plyných proudů separace CO ₂ – CH ₄ na základě parametrů separace CO ₂ – N ₂ a parametrů separace čistých složek na membráně PEI
P 33/T5	Calábková K.: Zhodnocení využitelnosti alternativních přírodních koagulantů
P 34/T5	Galajdová B.: Nové materiály na bázi iontových kapalin, které jsou vhodné jako elektrolyty pro lithium-iontové baterie