

Mittwoch, 21. Februar 2024

Posterkurzvorstellung Teil I

Chair: S. Panglisch, Uni Duiburg-Essen

Uhrzeit	Poster-Nr.	Paper-ID	Titel	Autor:innen mit Details	Präsentierende
12:50	P01	48324	Adsorptive Membranen für die Wasseraufbereitung	Dr. Sarah Glaß, Helmholtz-Zentrum Hereon GmbH, Geesthacht/D;Anthony Arvind Kishore Chand, Helmholtz-Zentrum Hereon GmbH, Geesthacht/D;Tomi Mantel, Technische Universität Hamburg, Hamburg/D;Muhammad Usman, Technische Universität Hamburg, Hamburg/D;Mathias Ernst, Technische Universität Hamburg, Hamburg/D;Volkan Filiz, Helmholtz-Zentrum Hereon GmbH, Geesthacht/D	Dr. Sarah Glaß
12:53	P02	47005	Keramische Mikrofiltrationsmembranen mit elektrochemisch erzeugter nano-TiO <sub>2</sub> Beschichtung für eine hybride Wasseraufbereitung und Schadstoffelimination	Sarah Trepte, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden/D;Ulrike Langklotz, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden/D;Claudia Schulze, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden/D;Mario Krug, Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS, Dresden/D	Sarah Trepte
12:56	P03	46617	Polymeric fluorine-free ionomers and their complexes with polyelectrolytes for thin-film composite nanofiltration membranes	Sven Kroß, Universität Duisburg-Essen, Essen/D;Mathias Ulbricht, Universität Duisburg-Essen, Essen/D	Sven Kroß
12:59	P05	46638	In situ polyzwitterionic hydrogel coating toward antifouling desalination membranes: From lab to pilot scale	Dr. Kibrom Alebel Gebru, Universität Duisburg-Essen, Essen/D;Pascale Wünscher, Universität Duisburg-Essen, Essen/D;Franziska Blauth, Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V., Duisburg/D;Mathias Ulbricht, Universität Duisburg-Essen, Essen/D	Dr. Kibrom Alebel Gebru
13:02	P06	46648	Entwicklung einer Testmethode zum Vergleich organischer Nanofiltrationsmembranen	Katharina Göbel, Technische Hochschule Köln, Köln/D;Gerd Braun, Technische Hochschule Köln, Köln/D	Katharina Göbel
13:05	P07	46653	Isolation/Abtrennung von Vanillin und Syringaldehyd aus der Ultrafiltrierten Kraflignin-Mödelllösung durch Adsorption an SP700 Adsorberharz	Meilia Tarigan, Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen/D;Peter Czermak, Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen/D;Mehrdad Ebrahimi, Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen/D	Meilia Tarigan
13:08	P08	46657	Intensification of Membrane Processes via Inline Water Quality Monitoring with Ion-Selective Electrodes	Patrick Rinn, Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen/D;Peter Czermak, Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen/D;Mehrdad Ebrahimi, Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen/D	Patrick Rinn
13:11	P09	46690	Permeanzverhalten kondensierbarer Gase in Mehrschichtkompositmembranen bei höheren Drucken	Dr. Jelena Lillepärg, Helmholtz-Zentrum Hereon, Geesthacht/D;Sergey Shishatskiy, Helmholtz-Zentrum Hereon, Geesthacht/D;Karina Schuldt, Helmholtz-Zentrum Hereon, Geesthacht/D;Jan Pohlmann, Helmholtz-Zentrum Hereon, Geesthacht/D;Torsten Brinkmann, Helmholtz-Zentrum Hereon, Geesthacht/D	Dr. Jelena Lillepärg
13:14	P10	46700	Konstruktionsmerkmale einer mehrstufigen Membrananlage zur Entfernung von PFAS	Dominik Hoffmann, ALMAWATECH GmbH, Babenhausen/D	Dominik Hoffmann
13:17			Mittagessen und Postersession		

Donnerstag, 22. Februar 2024

Posterkurzvorstellung Teil II

Chair: S. Panglisch, Uni Duiburg-Essen

Uhrzeit	Poster-Nr.	Paper-ID	Titel	Autor:innen mit Details	Präsentierende
11:10	P11	46702	Recovery of Cobalt Sulfate and Sulfuric Acid by Membrane Distillation Crystallization	Stefanie Flatscher, Johannes Kepler Universität Linz, Linz/A;Alexander Keller, Johannes Kepler Universität Linz, Linz/A;Mark W. Hlawitschka, Johannes Kepler Universität Linz, Linz/A	Stefanie Flatscher
11:13	P12	46712	Systematic development of irradiation induced low fouling modification for micro and ultrafilter polyethersulfone membranes	Darius Rohleder, Sartorius Stedim Biotech GmbH, Göttingen/D	Darius Rohleder
11:16	P13	46742	Goodbye toxic solvents, hello green chemistry! Zeit für einen Umbruch in der Membranherstellung	Lara Grünig, Sartorius Stedim Biotech GmbH, Göttingen/D;Lea Greie, DWI, RWTH Aachen, Aachen/D;Adrian Ley, Sartorius Stedim Biotech GmbH, Göttingen/D;Matthias Wessling, DWI, RWTH Aachen, Aachen/D	Lara Grünig
11:19	P14	46780	Surfactant-enhanced dead-end ultrafiltration for tertiary treatment	Hasan Idrees, Universität Duisburg-Essen, Duisburg/D;Ibrahim ElSherbiny, Universität Duisburg-Essen, Duisburg/D;Stefan Panglisch, Universität Duisburg-Essen, Duisburg/D	Stefan Panglisch
11:22	P15	48243	CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> Separation for Utilization by Organo-Silica Hydrotalcite Mixed Matrix Membrane	Lucas Bünger, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe/D;Tim Kurtz, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe/D;Krassimir Garbev, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe/D;Peter Stemmermann, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe/D;Dieter Stapf, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe/D	Lucas Bünger
11:25	P17	48286	»ReadyMix« TIPS-granules* open-up new possibilities for membrane production	Ulrich Meyer-Blumenroth, InnoSpire Technologies GmbH, Idstein/D;Dr. Gisela Jung, InnoSpire Technologies GmbH, Idstein/D;Andreas Bareth, InnoSpire Technologies GmbH, Idstein/D;Marcus Rechberger, Lehmann&Voss&Co. KG, Hamburg/D;Andreas Hermanns, Lehmann&Voss&Co. KG, Hamburg/D	Ulrich Meyer-Blumenroth, Andreas Hermanns
11:28	P18	48340	Hollow fiber membranes for ultrafiltration via melt extrusion - A way for more sustainable membrane production	Aniket Raje, Helmholtz-Zentrum Hereon, Geesthacht/D;Joachim Koll, Helmholtz-Zentrum Hereon, Geesthacht/D;Erik S. Schneider, Helmholtz-Zentrum Hereon, Geesthacht/D;Dr. Prokopios Georgopoulos, Helmholtz-Zentrum Hereon, Geesthacht/D	Dr. Prokopios Georgopoulos
11:31	P19	48338	Whispering gallery mode sensor for prediction of layer buildup and stability of polyelectrolyte multilayer membranes	Robert Niestroj-Pahl, University of Twente, Enschede/NL;Algi Domac, Surflay Nanotec GmbH, Berlin/D;Lars Dähne, Surflay Nanotec GmbH, Berlin/D	Robert Niestroj-Pahl
11:34			Kaffeepause und Postersession		