



3. Dresdner Tagung "Endokrin aktive Stoffe in Abwasser und Klärschlamm"

Programm

14.03.2005

08:30	Registrierung	
09:50 - 10:00	Begrüßung	Martin Gehring, TU Dresden
10:00 – 11:00	Block 1: Politik & Strategie	<u>Moderation:</u> Martin Gehring, TU Dresden
10:00 - 10:40	Vorkommen und Relevanz endokrin wirksamer Substanzen im aquatischen System.	Thomas Heberer, BfR Berlin
10:40 - 11:00	Endokrin aktive Schadstoffe - Auf dem Weg zum nächsten Fiasko?	Martin Gehring, TU Dresden
11:00 - 11:20	Kaffeepause	
11:20 – 12:20	Block 2: Identifizierung & Effekte	<u>Moderation:</u> Roland Nagel, TU Dresden
11:20 - 11:40	An in vitro model for screening estrogenic activity of environmental samples after metabolism.	Naima Chahbane, GSF Neuherberg
11:40 - 12:00	Stress hormones in fish exposed to endocrine disruptors.	Andreas Stocker, GSF Neuherberg
12:00 - 12:20	Entwicklung eines DNA-Chips auf der Grundlage von DNA-Aptameren für die Detektion und Quantifizierung von endokrin aktiven Stoffen in Abwasser.	Wolfgang Eichler, LUA NRW
12:20 - 13:20	Mittagspause	
	Block 3: Belastung von Klärschlamm / Klärschlammbehandlung	<u>Moderation:</u> Diethelm Weltin, Frankfurt a. M.
13:20 - 13:40	Occurrence and sources of UV filters, biocides, fragrance materials and polybrominated flame retardants in sewage sludge.	Thomas Kupper, EPF Lausanne13
13:40 - 14:00	Estrogen wirksame Steroide - Vorkommen und Verhalten in Abwasser und Klärschlamm.	Lars Tennhardt, TU Dresden
14:00 - 14:20	Bisphenol A - Eine gut abbaubare Substanz?	Martin Gehring, TU Dresden
14:20 - 15:00	Posterpräsentation	

15:00 - 15:40	Block 4: Verhalten in der Umwelt / Böden	<u>Moderation:</u> Lars Tennhardt, TU Dresden
15:00 - 15:20	Persistence of different nonylphenol isomers in a soil/sewage sludge mixture.	Markus Telscher, RWTH Aachen
15:20 - 15:40	Identification and Behaviour of Endocrine Disrupting Compounds in Soil-Groundwater-Surfacewater-Systems.	Diethelm Weltin, Frankfurt a. M.
15:40 - 16:30	Diskussion 1. Tag	<u>Moderation:</u> Martin Gehring, TU Dresden
18:00	Abendveranstaltung	
15.03.2005		
09:30 - 10:20	Posterpräsentation	
10:20 - 11:20	Block 5: Spezielle Abwasserbehandlung	<u>Moderation:</u> P.-D. Hansen, TU Berlin
10:20 - 10:40	<u>Oxidation:</u> Oxidative Behandlung von Krankenhausabwasser-Teilströmen zur Eliminierung von Hormonen, Zytostatika und Röntgenkontrastmitteln.	Jochen Türk, IUTA Duisburg
10:40 - 11:00	<u>Ultrafiltration:</u> Möglichkeiten der Membranstufe von Membranbioreaktoren zum Rückhalt endokrin wirksamer Substanzen aus Abwasser.	Sven Lyko, RWTH Aachen
11:00 - 11:20	<u>Nanofiltration:</u> Entfernung endokrin wirksamer Spurensubstanzen aus Abwasser mittels Nanofiltrationstechnik.	Farhad Salehi, RWTH Aachen
11:20 - 11:30	Kaffeepause	
11:30 -	Block 6: Vorkommen in Vorflutern / der Umwelt	<u>Moderation:</u> Thomas Heberer, BfR Berlin
11:30 - 11:50	Endocrine Effects of Sediments in Berlin Waterways – Assessment in Context to the Water Frame Work Directive (WFD).	P.-D. Hansen, TU Berlin
11:50 - 12:10	Gemische von Arzneimitteln in der aquatischen Umwelt.	Radka Alexy, UK Freiburg
12:10 - 12:45	Abschlußdiskussion	<u>Moderation:</u> Martin Gehring, TU Dresden
abgesagt	Kleine Kläranlagen: Bepflanzte Bodenfilter zum Rückhalt endokrin wirksamer Substanzen und Sekundärbelastungen im Ablauf von Abwasserteichen.	Tanja Gschlöbl, LfW Bayern, München

Poster

- 1** ESTR-A-LISER: automatisierte Immunoassays zur Bestimmung der endokrin aktiven Substanzen 17β -Östradiol und 17α -Ethinylöstradiol in Oberflächenwasser und Abwasser. K. Simon et al., QuoData GmbH, Dresden
- 2** Study on the behaviour of hydrophobic micropollutants during wastewater treatment using a lab-scale membrane bioreactor (MBR) and a radiolabelled single isomer of nonylphenol. M. Cirja et al., RWTH Aachen
- 3** Abbau von estrogen aktiven Substanzen. T. Schultis & J. W. Metzger, Uni Stuttgart
- 4** Endokrine Stoffe in Abwassereinleitungen und Gewässern in Sachsen. U. Engelmann u. S. Rohde, LfUG Sachsen, Dresden
- 5** Determination of the thyreostatic drug methimazole in water and biological matrices using SPE-RP-HPLC. L. Hollosi et al., GSF Neuherberg