

Zweckverband Landeswasserversorgung

Betriebs- und Forschungslaboratorium

Publikationen 2009

Nationale und internationale Fachzeitschriften

Referierte Fachzeitschriften

1. Weber, W. H., Müller, A., Weiß, S. C., Seitz, W., Schulz, W. (2009): 1H-Benzotriazol und Tolyltriazole in der aquatischen Umwelt – Vorkommen in Grund-, Oberflächen- und Abwasser im Gebiet Donauried-Hürbe, *Vom Wasser*, 107 (4), 16 - 24

Nicht-referierte Fachzeitschriften

2. Seitz, W., Jooß, S., Weber, W.H. (2009): Online-Festphasenextraktion in der Wasseranalytik - Bestimmung saurer Herbizide mittels HPLC-MS/MS, *GIT Labor-Fachzeitschrift* 10, 656-659
3. Blott, H., Seitz, W., Schulz, W., Weber, W. H. (2009): Schnelle Flüssigkeitschromatographie - Einsatz zur Bestimmung von Pflanzenschutzmitteln in Wasser, *GIT Labor-Fachzeitschrift* 11, 721-725

Konferenzbeiträge

Vorträge

4. Müller, A. (2009): Nachweis von Metaboliten in der aquatischen Umwelt mittels Dünnschichtchromatographie in Kombination mit Nano-Chip-LC/QTOF-MS am Beispiel einer gefärbten Grundwasserprobe, Vortrag, *19. Doktorandenseminar*, Hohenroda, 11. – 13. Januar
5. Schulz, W., Müller, A., Weber, W.H. (2009): Non-Target-Screening mittels LC-Q-TOF in der Wasseranalytik - Gegenwart und Zukunft -, Vortrag, *Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie (DGMS)*, Konstanz, 10. März
6. Schulz, W., Müller, A., Weber, W.H. (2009): Screening nach Metaboliten organischer Spurenverunreinigungen in der aquatischen Umwelt mittels LC-MS, Vortrag, *Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Stralsund, 18. – 20. Mai, ISBN 978-936028-56-0

7. Seitz, W., Schulz, W., Weber, W.H., Schleuder, D. (2009): Multipesticides Analysis of Water Samples by Direct Injection using Ultrafast LC/MS/MS and Continuous Polarity Switching, Vortrag, *18th International Mass Spectrometry Conference*, Bremen, 30. August – 4. September
8. Seitz, W. (2009): Comparison of online- and offline-SPE with LC-MS/MS detection for the determination of acid pesticides in water, Vortrag, *Spark Symbiosis User Group Meeting*, Utrecht, 17. – 18. September
9. Schulz, W., Seitz, W., Weber, W. H. (2009): Organische Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt – Analytik, Vorkommen und Herkunft, Vortrag, *Workshop „Neurotoxizität als bewertungsrelevanter biologischer Endpunkt der Trinkwassertoxikologie“ des DIN Deutsches Institut für Normung e. V. und Umweltbundesamt*, Berlin, 15. Oktober
10. Seitz, W., Jooß, S., Schulz, W., Weber, W. H. (2009): Vergleich der Online- und Offline-SPE zur Bestimmung von sauren Herbiziden mittels LC-MS/MS, Vortrag, *Langenauer Wasserforum*, Langenau, 09. – 10. November
11. Schulz, W., Müller, A., Weber, W.H. (2009): Lösungsansätze für die Identifizierung organischer Spurenstoffe in der aquatischen Umwelt, Vortrag, *Langenauer Wasserforum*, 09. – 10. November

Poster

12. Weiss, S.C., Schulz, W., Weber, W.H. (2009): Neue Auswertemethode der Biolumineszenzhemmung von *Vibrio fischeri* in der Kombination mit der Planarchromatographie, *Poster und Tagungsbandbeitrag auf der ANAKON*, Berlin, 17. – 20. März
13. Weiss, S.C., Schulz, W., Weber, W.H. (2009): Anwendung der Kombination von verschiedenen Detektionsmöglichkeiten zum Screening in der Planarchromatographie, *Poster und Tagungsbandbeitrag, 75. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Stralsund, 18. – 20. Mai, ISBN 978-3-936028-56-0
14. Weber, W.H., Seitz, W., Schulz, W. (2009): Eintragspfade von Benzotriazolen in das Grundwasser des Donaurieds, *Poster mit Kurzvortrag und Tagungsbandbeitrag, 75. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Stralsund, 18. – 20. Mai, ISBN 978-3-936028-56-0
15. Müller, A., Weiss, S.C., Schulz, W., Weber (2009): Identifizierung von Markierungsfarbstoffen und deren Metaboliten in Grundwasser mittels Nano-Chip-LC/QTOF-MS nach HPTLC-AMD, *Poster mit Kurzvortrag und Tagungsbandbeitrag, 75. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft*, Stralsund, 18. – 20. Mai, ISBN 978-3-936028-56-0

16. Müller, A., Schulz, W., Weber, W.H., Müller, M. (2009): Database Assisted Identification of Organic Substances (DAIOS) - Eine Online-Datenbank für die aquatische Umwelt, *Poster, 75. Jahrestagung der Wasserchemischen Gesellschaft, Stralsund*, 18. – 20. Mai, ISBN 978-3-936028-56-0
17. Schleuder, D., Yip, S. C., Seitz, W., Schulz, W., Weber, W.H., Lembcke, J., von Czapiewski, K. (2009): Multipesticides Analysis of water samples by direct injection using ultra-fast LC/MS/MS and continuous polarity switching, *Poster auf der 57th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics*, Philadelphia, USA, 31. Mai – 4. Juni
18. Weiß, S. C., Müller, A., Schulz, W., Ruck, W.K.L., Weber, W.H. (2009): Anwendung der HPTLC/AMD in Kombination mit der LC-MS zur Identifizierung von organischen Spurenstoffen in Kunstrasen-Eluaten, *Posterbeitrag auf dem Langenauer Wasserforum*, Langenau, 9. – 10. November
19. Jung, N., Weiß, S. C., Müller, A., Schulz, W., Ruck, W.K.L., Weber, W.H. (2009): Einsatz von Datenbanken zur Auswertung des HPTLC/AMd-Fingerprints und zur Substanzidentifikation mittels Massenspektrometrie, *Posterbeitrag auf dem Langenauer Wasserforum*, Langenau, 9. – 10. November
20. Müller, A., Schulz, W., Ruck, W.K.L., Weber, W.H. (2009): Datenbank-unterstützte massenspektrometrische Identifizierung mittels LC-MS/QTOF von 2-Naphthol und dessen Abbauprodukten, *Poster, Langenauer Wasserforum*, 09. – 10. November

Kontakt:

Zweckverband Landeswasserversorgung
Betriebs- und Forschungslaboratorium
Am Spitzigen Berg 1
89129 Langenau

Telefon: 07345 / 9638 - 2261

Fax: 07345 / 9638 - 2290