

Alles auf Knopfdruck

Immer detailliertere Erkenntnisse auf dem Gebiet der Biowissenschaften und Biomedizin führen zur Entwicklung immer neuer Methoden. Ziel ist es, diese Erkenntnisse Gewinn und Nutzen bringend einzusetzen. Gleichzeitig werden die vorhandenen Methoden durch Automatisierung, Miniaturisierung und die Entwicklung parallelisierter Verfahren stetig weiterentwickelt.

Seite 176



Sick Building Syndrom

Um thermische Behaglichkeit im Innenraum zu gewährleisten, werden immer mehr Raumluft- und Klimaanlage (RLT-Anlagen) in Innenräumen installiert. Doch während die Qualität von Nahrungsmitteln streng und penibel kontrolliert wird, kommt dem Lebensmittel „Luft“ hingegen eine eher untergeordnete Stellung zu. Dabei konsumiert jeder Mensch täglich im Durchschnitt 16 bis 150 kg von ihr.

Seite 185

Aktuelles

Forschung	164
Gesundheitspolitik	166
Bücher	167
Aus der Industrie	168

Fachbeiträge

MTA Kongress 2009	
Aussteller und Sponsoren auf einen Blick	170
Zytotoxizität	
LDH-Release Assay	172
Methoden im Labor	
Die Wurzeln liegen in der Antike (1)	176
Molekularbiologie	
Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (6)	179
Radiologische Diagnostik	
Schnittbilddiagnostik der Wirbelsäule 1.2	182
Mikrobiologie	
Hygienekontrolle RLT	185
MTA Kongress 2009 Seminare	
Zuhören und Mitmachen	188
Auf einen Blick	
Coffein	196

dvta-Service

Aus dem Verband	
Wir sind für Sie da	199
Privates Telefonat am Arbeitsplatz?	199

Berufspolitik	201
Verlängerung des Überleitungsrechts	200

Rechtsprechung

BAG Aktuell Rufbereitschaft	201
-----------------------------	-----

Termine

Seminare der dvta-Bildungsgesellschaft	206
Veranstaltungen der dvta-Regionalgruppen	208
Veranstaltungen anderer Anbieter	209
15. Deutscher MTA-Kongress	211

Neue Mitglieder	202
------------------------	-----

Ansprechpartner	204
------------------------	-----

MTA-Welt

Treffen

Mehr Zuhören – mehr Erfolg	218
----------------------------	-----

Ausbildung

Richtig zuhören heißt mitdenken	221
Starter-Lexikon (5)	

Fit for Job

Weiterbildung macht stark	222
---------------------------	-----

Wissen

125 Jahre Gram-Färbung	223
------------------------	-----

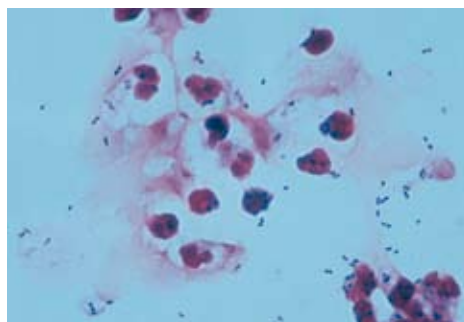
Forum MTAF

Qualifizierung – Wann – Wie – Wer	223
-----------------------------------	-----

Stellenmarkt

Stellenangebote	226
------------------------	-----

Stellengesuche	255
-----------------------	-----



125 Jahre Gram-Färbung

Im März 1884 publizierte der dänische Arzt Hans Christian Joachim Gram seine Abhandlung „Ueber die isolierte Färbung der Schizomyceten in Schnitt- und Trockenpräparaten“ in der Zeitschrift: Fortschritte der Medicin. Diese Färbung führte nicht nur zu einer wesentlich besseren mikroskopischen Darstellung der Bakterien, sondern sie erlaubte gleichzeitig eine Differenzierung der Bakterien in zwei Gruppen. Die Gram-Färbung ist auch heute noch, 125 Jahre nach der Einführung in die mikrobiologische Labordiagnostik, ein unentbehrlicher Laborparameter.

Seite 223

Rubriken

Editorial	161
Rätsel	217
Unterricht	254
Marktplatz	256
Vorschau	3.US
Impressum	3.US

Titelbild: MTA-Preis 2009, Eppendorf AG Hamburg,