

## **Inhaltsverzeichnis**

### **Editorial**

P. Brandt  
Food security 163

### **Generelle Aspekte**

G. Özyurt, A.S. Özkütük and A. Polat  
Capability of the rosemary (*Rosmarinus officinalis*) extract on the oxidative stability of cooked sea bream (*Sparus aurata*) during frozen storage 167

B. Simsek  
Studies on the storage stability of yayik butter 175

R.M. Elsanhoty, S.S. El-Gohery and F.H. Badr  
Cholesterol reduction in camel hump fat using  $\beta$ -cyclodextrin 183

B. Nickavar and N. Yousefian  
Evaluation of  $\alpha$ -amylase inhibitory activities of selected antidiabetic medicinal plants 191

H. Yalcin, I. Öztürk, E. Tulukçu and O. Sağdic  
Influence of the harvesting year and fertilizer on the fatty acid composition and some physicochemical properties of linseed (*Linum usitatissimum* L.) 197

K. Schiefenhövel and H. Rehbein  
Identification of barramundi (*Lates calcarifer*) and tilapia (*Oreochromis* spp.) fillets by DNA- and protein-analytical methods 203

A. Passantino  
Welfare issues of donkey (*Equus asinus*): a checklist based on the five freedoms 215

T.G. Nagel  
Die Überwachung der Einhaltung der Verordnung über das Inverkehrbringen und die Aussaat von mit bestimmten Pflanzenschutzmitteln behandeltem Maissaatgut (MaisPflSchMV) 223

### **Leitthema: Food Security**

D. Despommier  
The vertical farm: controlled environment agriculture carried out in tall buildings would create greater food safety and security for large urban populations 233

J. Germer, J. Sauerborn, F. Asch, J. de Boer, J. Schreiber, G. Weber und J. Müller

Skyfarming an ecological innovation to enhance global food security 237

P. Brandt  
Gefährdung der „Food Security“ durch die Auswirkungen des Klimawandels 253

A. Froment, P. Gautier, A. Nussbaumer and A. Griffiths  
Forecast of mycotoxins levels in soft wheat, durum wheat and maize before harvesting with Qualimètre® 277

P. Brandt  
Verfügbarkeit und Qualität von Trinkwasser 283

### **Methodensammlung Der Bund/Länder-AG Gentechnik (LAG)**

Real-time PCR Verfahren zum Nachweis gentechnisch veränderter Rapslinien mit dem bar/T-g7-Genkonstrukt · Status: verabschiedet 291

Nachweis von Squirrel Monkey Retrovirus mittels real-time PCR · Status: verabschiedet 297

Nachweis von Squirrel Monkey Retrovirus (SMRV) mittels real-time PCR · Anhang 8.1 Real-time PCR-Nachweis von *c-myc*-Sequenzen (Amplifikationskontrolle) 303

Nachweis von Squirrel Monkey Retrovirus (SMRV) mittels real-time PCR · Anhang 8.2: Real-time PCR-Nachweis von SMRV-*gag*-Sequenzen 305

Nachweis von Squirrel Monkey Retrovirus (SMRV) mittels real-time PCR · Anhang 8.3: Real-Time PCR-Nachweis von SMRV-*env*-Sequenzen 307

**Amtliche Mitteilungen 309**

**Veranstaltungshinweise 311**

**Rückschau/Vorschau 313**