

# Sachwortverzeichnis

## A

- Absinthe - thujone levels 430  
Abstinenzbeleg durch Haaranalyse 85  
Acetaldehyde adducts of human hemoglobin 363  
Acetaldehyde incubated human erythrocytes 365  
Acetaldehyde-modified hemoglobin - preparation 367  
Acetildenafil 521  
Aceton in alkoholischen Getränken 416  
Acetylcodein in Heroin, Effekt bei IMS-Methode 506  
6-Acetylmorphin im Haar durch Ion Trap-MS 598  
Achselhaare in der Fahreignungsprüfung 89  
ADH-Blutalkohol – Vergleich mit GC-MS-Methode 443  
Adulterants – identification by CE-ESI-MS 509  
Akkreditierung Geltungsbereich IMS-Methode 502  
Akkreditierung Begutachtungsstellen Kraftfahreignung 35  
Akkreditierung nach DIN ISO 17025 40  
Aktivkohle Gabe bei Vergiftungen 233  
ALAT im Vergleich zu FSEE im Haar 388  
Alcohol abuse and liver failure 420  
Alcohol marker in blood 363  
Alcohol markers - bacterial degradation 374  
Alkohol im Blut bei Raveparties 281  
Alkohol zusätzlich zu Cannabiskonsum 67  
Alkoholentzugspatienten - zeitlicher Verlauf FSEE 391  
Alkoholische Getränke - Begleitstoffanalyse 413  
Alkoholmarker - FSEE in Hautoberflächenlipiden 384  
Alkoholmarker im Haar 94  
Alkoholmissbrauch – Prüfung durch Haaranalyse 94  
Alkoholmissbrauch kombiniert mit Cannabis 403  
Alpha-Chloralose bei Giftmord 128  
Amanin- structure 572  
Amanita – poisoning in man 571  
Amanita phalloides – analysis by CE-ESI-MS 578  
Amanita verna - analysis by CE-ESI-MS 580  
Amanita virosa - analysis by CE-ESI-MS 579  
 $\beta$ -Amanitin - MS<sup>1</sup>-, MS<sup>2</sup>-, MS<sup>3</sup>-spectrum 577  
 $\alpha$ -Amanitin - structure 572  
 $\beta$ -Amanitin- structure 572  
 $\gamma$ -Amanitin- structure 572  
 $\varepsilon$ -Amanitin- structure 572  
Amanullin acid- structure 572  
Amanullin- structure 572  
Amerikanische Viagra 522  
Aminotadalafil 521  
Amitriptylin – Hemmung von Methadonmetabolismus 212  
Amitriptyline poisoning – case history 186  
Amitriptylin in DFSA-Fall 120  
Amnesie 108  
Amortentia - Liebestrank der Zaubererwelt 336  
Amphetamin im Blut bei Raveparties 281  
Amphetamin im Haar durch Ion Trap-MS 598  
( $\pm$ )-Amphetamine by CE-ESI-MS 510  
Amphetamine im Haar durch Ion Trap-MS 597  
Amphetamin-Nachweis im Blut bei Raveparties 285  
Amprenavir – TDM by HPLC-MS 254  
Analgesic consumption of CYP2D6 genotypes 159  
Analysenstrategie bei Brand- und Havariefällen 622  
Analysis of hemoglobin chains 368  
Analytical Task Forces - Standorte 610  
Analytical Task Forces bei der Feuerwehr Mannheim 609  
Androgenic activity of DMT 546  
Angiotensin-II-Rezeptor Antagonisten 306  
Animal experiments with designer steroids 547  
Anlage 4 der FEV bei Methadonsubstitution 100  
Anlage 4 zur Fahrerlaubnis-Verordnung 63  
Anlage 4 zur FeV harte Drogen und Fahreignung 52  
Anterograde Amnesie 108  
Anterograde Darmspülung zur primären Giftentfernung 234  
Antidepressant poisoning - case history 186  
Antidepressants detection in urine 265  
Antiepileptics detection in urine 267  
Antiandrogenic activity in rats of designer steroids 547  
Antihistaminika in DFSA-Fällen 119  
Antipsychotics detection in urine 266  
Antiretroviral Drugs with HPLC-MS 253  
Antiretroviral therapy 254  
Anzahl an möglichen Cannabisernten pro Jahr 453  
Apomorphin zum Auslösen von Erbrechen 233  
Arbeitskreis Extraktion der GTFCh 581  
Arlequin - piperazine-derived designer drugs 489  
Arsenate As(IV) - speciation by LC-ICP/MS 602  
Arsenic in fish products 602  
Arsenite As(III) - speciation by LC-ICP/MS 602  
Arsenobetaine (AsB) - speciation by LC-ICP/MS 602  
Artemisia absinthium 431  
Artemisia pontica 431  
1-Aryl-piperazine derivatives 487  
Asphodelus ramosus bei Harry Potter 336  
Atazanavir – TDM by HPLC-MS 254  
Atomoxetin – Hemmung von Methadonmetabolismus 212  
Atropin Cocain-Konfiskaten 506  
Ausbreitungsmodell bei Chemieunfällen 619  
Ausscheidungsprofil von Carboxy-THC-glucuronid 172  
Autopsy Material - determination of ritalinic acid 586  
Azo-components as designer drugs colorants 495

## B

Bacterial degradation of ethyl glucuronide 374  
Bakterienbesiedelung von Leichenasservaten 375  
Barbiturates by validated HS-SPME/GC-MS 299  
Basic compounds – screening method 590  
Beckman-Coulter P/ACE 5000 system 488  
Befundbericht zur Haaranalyse 94  
Begleitstoffen alkoholischer Getränke 413  
Begutachtung drogenassoziiierter Sexualdelikte 116  
Begutachtungs-Leitlinien „Krankheit und Kraftverkehr“ 62  
Begutachtungsleitlinien zur Kraftfahrereignung 34  
Begutachtungsleitlinien zur Kraftfahrereignung 85  
Beigebrauch bei Methadonbefunden 101  
Beisichführen von Rohypnol in DFSA-Fall 121  
Benzaldehyd in alkoholischen Getränken 416  
Benzodiazepine glucuronides 162  
Benzodiazepine in DFSA-Fällen 119  
Benzodiazepine in Lebensmitteln 137  
Benzodiazepines - determination by GC-ECD 422  
Benzodiazepines - inhibition studies 165  
Benzodiazepines by validated HS-SPME/GC-MS 299  
Benzoyllecgonin im Haar durch Ion Trap-MS 598  
Benzylpiperazine (BzP) 488  
Beruf - Definition 325  
Beschlagnahme des Fahrzeuges 51  
Beschlagnahme des Fahrzeugschlüssels 49  
Beschlagnahme des Führerscheins 45  
Beschlagnahme des Führerscheins 45  
Beschluss des Bundesverfassungsgerichts 2002 77  
Beurteilungskriterien zur Fahreignungs-diagnostik 34  
Beweislastumkehr bei Führerschein und Methadon 100  
Bewusstlosigkeit durch K.O.-Mittel 107  
Bildungshalbwertszeit von Carboxy-THC-glucuronid 174  
Bioartificial liver support devices 421  
Biochemical markers of ethanol exposure 363  
Biogenesis of  $\Delta^9$ -THCA A 378  
Biotechnologically synthesized metabolite 204  
Biperiden im Haar durch Ion Trap-MS 599  
Blutalkoholbestimmung mit D6-Ethanol und GC-MS 439  
Blutentnahme bei Cannabis – 8-Tagefrist 79  
Blutspiegel von Drogen bei Raveparties 277  
Body-Mass-Index von Probanden bei Raveparties 279  
Bornyl acetate - principal component in absinthe 433  
Brain death diagnosis 299  
Brandrauch bei Chemieunfällen 612  
Brilliant black BN (E 151) food colorant 497  
Bromazepam bei sexueller Nötigung 126  
Bromazepam in drug-facilitated crime case 113  
4-Bromo-2,5-dimethoxyamphetamine (DOB) in brain 219

4-Bromo-2,5-dimethoxyphenethylamine(2C-B) in brain 219

Buprenorphin – Hemmung von Methadonmetabolismus 212

1-Butanol in alkoholischen Getränken 416

2-Butanol in alkoholischen Getränken 416

2-Butanon in alkoholischen Getränken 416

N-(2-Butyl)aminoethanol - Synthese 472

N-(2-Butyl)oxazolidin - Synthese 472

## C

Cadmium sulphide as designer drug colorant 495

Candesartan- Determination by LC-MS/MS 310

Cannabidiol im Haar durch derivative HS-SPME 398

Cannabidiol im Haar durch Ion Trap-MS 598

Cannabinoid marker -  $\Delta^9$ -THCA A 382

Cannabinoid im Haar – Einfluss der Haarlänge 88

Cannabinoid im Haar durch Ion Trap-MS 597

Cannabinoid und FSEE in Haarproben 410

Cannabinol im Haar durch derivative HS-SPME 398

Cannabinol im Haar durch Ion Trap-MS 598

Cannabis acute psychosis 193

Cannabis im Blut bei Raveparties 281

Cannabis impact on driving skills 193

Cannabis milk decoction 193

Cannabis und Verkehrssicherheit 14

Cannabiskonsum und Fahreignung 61

Cannabiskonsum und Fahreignung – Erfahrungen NRW 74,79

Cannabiskonsum und Fahrereignung 52

Cannabismissbrauch kombiniert mit Alkohol 403

Cannabispflanzen - moderne Methoden zur Anzucht 451

Canna-Cutter bei Cannabisernte 458

Capillary electrophoresis - mass spectrometry 487

Capillary electrophoresis of methadone and EDDP 238

Capillary electrophoresis photodiode array detector 240

Capillary electrophoresis-ESI-mass spectrometry 509

Capillary electrophoresis-ESI-mass spectrometry 571

Carbamazepin im Haar durch Ion Trap-MS 599

Carboxy-THC-Glucuronid, Kinetik im Serum 171

Carboxy-THC-Glucuronid, Kinetik im Urin 171

Cardiac glycosides - determination LC/MS/MS 561

CDT im Vergleich zu FSEE im Haar 388

CE-DAD Electropherogram of tetramisole 514

CE-ESI-MS/MS - application of in forensic toxicology 487

Cell viability of hepatic cell culture system 425

Chiral CE-ESI-MS procedure 512

Chiral drugs – identification by CE-ESI-MS 509

Chiral impurities of an illicit MA sample 518

1-[3-Chlorophenyl]-piperazine (*m*-CPP) 488

1-[2-Chlorophenyl]-piperazine (*o*-CPP) 488

- 1-[4-Chlorophenyl]-piperazine (*p*-CPP) 488  
 Chlorprothixen-sulfoxid im Haar durch Ion Trap-MS 599  
 ChromaLynx™-software for LC-*oa*-ToF Screening 146  
 cis-Chrysanthenol - principal component in absinthe 433  
 cis-Chrysanthenyl acetat- in absinthe 433  
 Citalopram – Hemmung von Methadonmetabolismus 212  
 Clauberg assay for designer steroids 548  
 Clobazam – Hemmung von Methadonmetabolismus 212  
 Clostridium sordellii – Effekt auf EtG und EtS 376  
 Clozapin – Hemmung von Methadonmetabolismus 212  
 Cocaethylen asl Marker für Cocain/Alkoholmissbrauch 403  
 Cocain im Blut bei Raveparties 281  
 Cocain im Haar durch Ion Trap-MS 597  
 Cocain im Haar durch Ion Trap-MS 598  
 Cocaine abuse - on-line SPE and HPLC-DAD 593  
 Codeine - inhibition studies 165  
 Codeine bioactivation by CYP3A4 154  
 Codeine-6-glucuronide 167  
 Computer-aided data interpretation MS/MS 467  
 Confirmation of immunoassay by HPLC-DAD 594  
 Conjugation by glucuronic acid in hepatic cell culture 428  
 Crigler-Najjar syndromes 185  
 Cut-off Werte Alkoholmarker im Haar 96  
 Cut-off Werte in der Haaranalyse 90  
 Cut-off-Werte zur Fahreignungsbegutachtung. 41  
 $\gamma$ -Cyclodextrins (HS- $\gamma$ -CD) as chiral selectors 240  
 Cyclodextrins as chiral selectors 511  
 CYP2D6 genotypes – effect on tramadol metabolism 156  
 CYP3A4 Demethylierung von Methadon 212  
 Cytochrome P450 2D6 genotypes 184  
 Cytochrome P450 isoenzymes 153
- ## D
- Daldrup-Tabelle zu Cannabis-Blutbefunden 75,76,78  
 Darunavir – TDM by HPLC-MS 254  
 Datenbanken bei Analytical Task Forces 620  
 Death cap – poisonous mushroom 580  
 Deconvolution of protein data 363  
*O*-Demethylation of DOI 261  
 Derivative Headspace-Festphasenmikroextraktion 393  
 Derivatization of  $\Delta^9$ -THCA A by MSTFA 380  
 Designer Drug DOI 259  
 Designer Drug Metabolite 204  
 Designer drug  $\alpha$ -pyrrolidino-valerophenone 269  
 Designer drugs 470  
 Designer steroids 542  
 Desoxymethyltestosterone 543  
 Detection of phencyclidine-derived designer drugs 292  
 Detection times of drugs in drug-facilitated crimes 111  
 Deutsche Akkreditierungsstelle Chemie (DACH) 40  
 DFSA-Fall mit Bromazepam 126  
 DFSA-Fälle in Bonn 117  
 N,N-Di(beta-phenylisopropyl)amine in amphetamine preparations 468  
 2,3-Diacetyl-6-sulfato-beta-cyclodextrin in CE-ESI-MS 512  
 Diastereomeric benzodiazepine glucuronides 166  
 Diazepam im Haar durch Ion Trap-MS 599  
 Diazepam im Kakao 137  
 Diazepam in blood by HS-SPME-GC/MS 302  
 Diazepam in brain death diagnosis 300  
 Diazepam in Cola 137  
 Diazepam metabolisation in rotating cell culture system 424  
 Diazepam metabolites 190  
 Diazepam poisoning 186  
 Diazoethan zur Darstellung von THC-COOEt 404  
 Digitoxigenin durch LC-ESI-MS-MS 563  
 Digitoxigenin-bis-digitoxosid durch LC-ESI-MS-MS 563  
 Digitoxigenin-mono-digitoxosid durch LC-ESI-MS-MS 563  
 Digitoxin in Blut und Serum 563  
 Digitoxin in Organproben 565  
 Digitoxin Nachweis durch LC-ESI-MS-MS 563  
 Digoxigenin Nachweis durch LC-ESI-MS-MS 563  
 Digoxigenin-bis-digitoxosid durch LC-ESI-MS-MS 563  
 Digoxigenin-mono-digitoxosid durch LC-ESI-MS-MS 563  
 Digoxin in Blut und Serum 563  
 Digoxin in Organproben 565  
 Digoxin Nachweis durch LC-ESI-MS-MS 563  
 2,5-Dimethoxy-4-iodoamphetamine (DOI) 259  
 Dimethylarsinic acid - speciation by LC-ICP/MS 602  
 Diphenhydramin im Haar durch Ion Trap-MS 599  
 Diphenhydramin in DFSA-Fall 122  
 Diphenhydramine in drug-facilitated crime case 112  
 Diphenhydramin-Metabolit im Haar durch Ion Trap-MS 599  
 Direkte Alkoholmarker im Haar 95  
 Discrimination of positional isomers of piperazines 493  
 Dopamine receptor system 219  
 Dopaminergic neurotransmission and addiction 201  
 Dopaminergic neurotransmission and schizophrenia 201  
 Doxepin im Haar durch Ion Trap-MS 599  
 Doxepin-Metabolit im Haar durch Ion Trap-MS 599  
 Doxylamine in drug-facilitated crime case 112  
 Draught of living death bei Harry Potter 335  
 Driving skills – impact of cannabis 193

Drogen bei Raveparties 277  
 Drogenassoziierte Sexualdelikte 116  
 Drogenfahrt 45  
 Drogengrenzwerte in der EU 13  
 Drogenkonsum und Verkehrsteilnahme 44  
 Dronabinol 193  
 Drug affinity to brain tissue 223  
 Drug concentration in rat brain 221  
 Drug facilitated sexual assault (DFSA) 116  
 Drug-facilitated crimes 111  
 Dünnschichtchromatogramm von Viagra-Imitaten 523  
 Durchführungsbestimmungen der Drogenkontrolle 40  
 Düsseldorfer/Heidelberger Studie von 2006 15

## E

EDDP - enantioselective quantification 238  
 EDDP im Haar durch Ion Trap-MS 599  
 Efavirenz – TDM by HPLC-MS 254  
 Ehrenmitgliedschaft - Laudatio für Jürgen Wasilewski 328  
 Eibe als Zauberstab der Toxikologie 343  
 Einmaliger Cannabiskonsum 18  
 Einsatzradien der Analytical Task Forces 610  
 Einsatzstufen der Analytical Task Forces 611  
 Einschreiten der Polizei zur Gefahrenabwehr 44  
 Electropherogram of amanita extract 579  
 Electropherogram of chiral drugs 513  
 Elektrochem. Messgeräten– Feuerw.- Sonderausstattung 615  
 Elektrochemische Zellen für Cl<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S 616  
 Empfehlungen zur Festphasenextraktion 581  
 Empfehlungen zur primären Giftentfernung 235  
 Enantiomeric identification by CE-ESI-MS 509  
 Enantioselective analysis of Tramadol 160  
 Enantioselective identification of drugs 509  
 Enantioselective quantification of methadone 238  
 Endocrine characteristics of designer steroids 542  
 Enhanced fat storage by designer steroids 548  
 Entscheidungsgrenze von IMS-Methode 504  
 Entziehung der Fahrerlaubnis 54  
 Enzymatic activity of the UGT-enzyme 166  
 Enzyme-assisted synthesis of glucuronides 162  
 Epiandrosterone – synth. of desoxymethyltestosterone 545  
 cis-Epoxyocimene - principal component in absinth 433  
 Eprosartan- Determination by LC-MS/MS 310  
 Erbrechen bei Vergiftungen 229  
 Erektile Dysfunktionen 521  
 Erheblicher Cannabiskonsum 78  
 Erinnerunginseln bei Amnesie 110  
 Erkundungskraftwagen ErkKW 615  
 Erkundungskraftwagen GW-Mess 613  
 Erkundungsteams der Analytical Task Forces 611  
 Erntemaschinen zur Cannabisernte 458

Ertragsberechnung von Cannabispflanzen 451  
 Escherichia coli – Effekt auf EtG und EtS 376  
 ESI-MS on LTQ Orbitrap mass analyzer 163  
 ESI-QqTOF mass spectrometer 465  
 EtG und FSEE im Haar von Alkoholikern 401  
 Ethanol - determination by HS GC-FID 422  
 Ethanol in alkoholischen Getränken 416  
 D6-Ethanol innerer Standard bei Alkoholbestimmung 439  
 Ethanol metabolisation in rotating cell culture system 423  
 Ethyl glucuronide - bacterial degradation 374  
 Ethyl sulfate - bacterial degradation 374  
 Ethylacetat in alkoholischen Getränken 416  
 Ethylenglycol mittels GC/FID 247  
 Ethylenglykol vermutete Intoxikation 244  
 Ethylglucuronid im Haar 95  
 Ethylglucuronid im Haar durch derivative HS-SPME 399  
 Ethyllactat in alkoholischen Getränken 416  
 Ethyllactat in alkoholischen Getränken 418  
 Ethyloctanoat in alkoholischen Getränken 416  
 Europäische Referenzmethode Getränkeuntersuchung 413  
 Europäischen Fahrerlaubnisrechte 15  
 Evidence based medical toxicology 227  
 Ex-Messgerät - Basis-Ausstattung der Feuerwehren 615  
 Explosionsmessgeräte 616  
 Extraction method used for GC-MS analysis 264

## F

Fahrerlaubnis für Teilnehmer des Methadonprogramms 100  
 Fahrerlaubnisbehörde - Information 53  
 Fahrerlaubnissentzug gemäß § 3 Abs. 1 StVG 61  
 Fahrerlaubnis-Verordnung (FeV) 62  
 Fahrtüchtigkeit nach Drogenkonsum 13  
 Fahrtüchtigkeit nach Drogenkonsum DRUID 14  
 Fäkale Ausscheidung von Carboxy-THC-glucuronid 171  
 Fäkalflora in Leichenasservaten 375  
 Fäulnisbakterien – Abbau von EtG 376  
 Fernerkundungs FTIR bei Gefahrstoffwolken 618  
 Fernthermometer– Feuerwehr-Sonderausstattung 615  
 Festphasenextraktion - postmortale Körperflüssigkeiten 581  
 Fettsäureethylester im Haar 95  
 Fettsäureethylester in Hautoberflächenlipiden 384  
 Feuerwehr Mannheim - Analytical Task Forces 609  
 Fission Yeast Expressing CYP2D6 204  
 Flunitrazepam in Selter 139  
 Fomepizol als Hemmer der Alkoholdehydrogenase 246  
 Food colorant substances E102, E104, E110, E 151 488  
 Food colorants in illicit drugs 487

Forensische Blutalkoholbestimmung 439  
 Forensisch-relevante Substanzen – MS/MS-  
 Bibliothek 465  
 Fouriertransform-Ion-Cyclotron-Resonanz-  
 Massenspektrometrie 528  
 Fragmentierung substituierter Amphetamine EI und  
 CI 476  
 FSEE im Haar 388  
 FSEE in Hautoberflächenlipiden 388  
 FSEE und Cannabinoide in Haarproben 410  
 FSEE und EtG im Haar von Alkoholikern 401  
 FTIR zur Fernerkundung von Gefahrstoffwolken  
 618  
 Führerscheintourismus in der EU 13,28  
 Führungsarbeitsplatz im GW-Mess 614  
 Full Scan-Spektrum in der Ion Trap-MS  
 Haaranalyse 599  
 Funktionsprinzip IMS-Methode 503

## G

GC in der Begleitstoffanalyse 415  
 GC/MS – Einsatz bei Analytical Task Forces 617  
 GC/MS von Carboxy-THC-glucuronid 174  
 GC/MS-SIM von CTHC-Glu 171  
 GC-CI-MS von N-Hydroxyethyl-3,4-MDA 471  
 GC-EI-MS von N-Hydroxyethyl-3,4-MDA 471  
 GC-FID Blutalkohol – Vergleich mit GC-MS-  
 Methode 443  
 GC-Ion Trap-MS zur Haaranalyse 596  
 GC-MS - Bestimmung von Blutalkohol 439  
 GC-MS auf FSEE in Hautoberflächenlipiden 387  
 GC-MS of  $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinolic acid A 378  
 GC-MS of DOI metabolites 260  
 GC-MS of O-desethyl-PCEPA 209  
 GC-MS of phencyclidine-derived designer drugs  
 292  
 GC-MS of pschedelics in brain 221  
 GC-MS of  $\alpha$ -Pyrrolidino-valerophenone metabolites  
 271  
 GC-MS screening with comparison REMEDI™ 263  
 GC-MS von THC-COOEt und D3-THC-COOEt 404  
 GC-MS-Bestimmung von alpha-Chloralose 131  
 GC-NCI-MS von THC-COOEt nach Deriv. mit PFP  
 409  
 Gedächtnismodell 109  
 Gefahrenabwehrrecht und Führerscheinbe-  
 schlagnahme 45  
 Gefahrstoffdetektorarray (GDA-2) 617  
 Gelegentlicher Cannabiskonsum 18  
 Gelegentlicher Cannabiskonsum 63  
 Gelegentlicher Cannabiskonsum 74  
 Genabol (Norboletone) 546  
 Genetic effect on Toxicokinetics 153  
 Genetic polymorphism D2 dopamine receptor genes  
 194  
 Genetic polymorphism of catechol-O-  
 methyltransferase 194

Genetic polymorphism of cytochrome 2C9/2C19  
 194  
 Genetic variants of UGT enzymes 194  
 Genetic vulnerability to psychotic symptoms 193  
 Genotyping for tramadol patients 158  
 Genotyping in poisoning cases 186  
 Gestrinone - hydrogenation to tetrahydrogestrinone  
 545  
 Gewahrsamnahme des Drogenkonsumenten 51  
 Gewohnheitsmäßiger Cannabiskonsum 75  
 GHB im Blut bei Raveparties 281  
 Giftentfernung bei Vergiftungen Bewertung 230  
 Giftentfernung, Paradigmenwechsel 227  
 Giftinformationszentren 236  
 Giftmord mit alpha-Chloralose 128  
 Gilbert syndrome 184  
 Glucochloral bei Giftmord 128  
 $\beta$ -Glucuronidase aus E-coli 172  
 $\beta$ -Glucuronidase-Aktivität von Bakterien 377  
 Glucuronidation of  $\Delta^9$ -Tetra-hydrocannabinol-D3  
 180  
 Grenzwerten für Drogeninhaltsstoffe im Blut 23  
 $\gamma$ -GT im Vergleich zu FSEE im Haar 388  
 GTFCh - Cut-off Werte Haaranalyse 91  
 Gynecomastia by designer steroids 548

## H

Haaranalyse auf alpha-Chloralose 131  
 Haaranalyse auf Cannabinoide 398  
 Haaranalyse auf Ethylglucuronid 399  
 Haaranalyse auf THC-COOEt 408  
 Haaranalyse auf THC-COOH 398  
 Haaranalyse mit GC-Ion Trap-Massenspektrometrie  
 596  
 Haarbefunde FTC München 87  
 Haargutachten bei Fahreignungsprüfung 94  
 Haarlänge für die Fahreignungsprüfung 88  
 Haarproben in der Fahreignungsdiagnostik 84  
 Haarproben in der Fahreignungsprüfung 39  
 Haarwachstumsgeschwindigkeit bei Nicht-  
 Kopfhaaren 89  
 Hair analysis in drug-facilitated crimes 111  
 Hair collection in drug-facilitated crimes 112  
 Halbwertszeit von CTHC-Glu im Serum 175  
 Haloperidol im Haar durch Ion Trap-MS 599  
 Handlungsfähigkeit, Einschränkung durch  
 Bromazepam 127  
 Harry Potter and the president of poisons 330  
 Hautoberflächenlipide von Sebutape-Pflastern 386  
 Headspace GC-MS zur Alkoholbestimmung 439  
 Headspace, statische für Begleitstoffanalyse 417  
 Headspace-Festphasenmikroextraktion 393  
 Headspace-SPME – Bestimmung von FSEE 387  
 Headspace-Trap Technik zur Begleitstoffanalytik  
 413  
 Hepatocytes for treatment of alcohol addicts 420  
 Heroin samples - comparison of colorant analysis  
 498

Heroin und Cocain Nachweis durch IMS 502  
 Herzglycoside – Bestimmung durch LC-ESI-MS-MS 567  
 1-Hexanol in alkoholischen Getränken 418  
 Hippocampus und Gedächtnis 109  
<sup>1</sup>H-NMR-spectroscopy of benzodiazepine glucuronides 163  
<sup>1</sup>H-NMR-Spektroskopie von Viagra-Imitaten 524  
 Homogenisieren unter Vermeidung der Proteinfällung 583  
 Homogenisierung von Gewebeproben 582  
 Homosildenafil 521  
 Homosildenafil 521  
 HPLC purità check of O-desethyl-PCEPA 206  
 HPLC-DAD bei Benzodiazepinen in Lebensmitteln 140  
 HPLC-DAD Bestimmung von Squalen im Sebum 387  
 HPLC-DAD in combination with on-line extraction 590  
 HPLC-DAD of benzodiazepine glucuronides 166  
 HS-SPME – Bestimmung von Cannabinoiden im Haar 93  
 HS-SPME/GC-MS for benzodiazepines, barbiturates 299  
 Human hepatocytes for alcohol addicts 421  
 Human hormone receptors 549  
 Hydroponische Zuchtform von Cannabis 458  
 Hydroxy-benzodiazepines - inhibition studies 165  
 Hydroxy-Carbazepin im Haar durch Ion Trap-MS 599  
 N-(2-Hydroxyethyl)-3,4-methylenedioxyamphetamin 472  
 N-Hydroxyethyl-3,4-MDA 470  
 Hydroxyhomosildenafil 521  
 2-Hydroxypropyl-beta-cyclodextrin in CE-ESI-MS 512  
 Hyperbilirubinemia 184  
 Hypnotika in DFSA-Fällen 119

## I, J

Illicit methamphetamine discriminate between batches 518  
 Immunchemische Vorteste 42  
 Immunochemischen Vorteste bei Raveparties 280  
 Immunoassays auf Digitoxin und Digoxin 562  
 Impairment Gesetze 19  
 Impurities – identification by CE-ESI-MS 509  
 In vitro UGT assay 165  
 In vitro Untersuchungen Methadon 211  
 Incorporation of some psychedelics into brain 219  
 Indinavir – TDM by HPLC-MS 254  
 Indoor-Plantagen für Cannabis 451  
 Induziertes Erbrechen 232  
 Informationsverarbeitung im Gehirn 109  
 Infrarot Spektrometer 616  
 Infusion of wormwood bei Harry Potter 335  
 Interaction effect on Toxicokinetics 153

Interactions by herbal remedies 153  
 Intoxikation mit Ethylenglykol 244  
 In-vitro-Stabilität von EtG- und EtS-haltigen Proben 374  
 Ion Trap-Massenspektrometrie zur Haaranalyse 596  
 Ionenmobilitätsspektrometer– Feuerw.-Sonderausstg. 615  
 Ionenmobilitätsspektrometrischen Methode 502  
 Ionisationsinterferenzen bei IMS-Methode 505  
 Irbesartan- Determination by LC-MS/MS 310  
 Isobutanol in alkoholischen Getränken 416  
 Isohomosildenafil 524  
 Jahresberichte Kobert im 1. Weltkrieg 347  
 Jenaer Smarties - piperazine-derived designer drugs 489

## K

K.O.-Mittel 108  
 K.O.-Mittelbeibringung - neurobiologische Grundlagen 107  
 Kakao-Getränk mit Bromazepam 127  
 Kasuistik - Mordverdacht Herzglycoside 567  
 Kasuistik DFSA 120, 122  
 Kinetic model of diazepam biotransformation 188  
 Kinetic profiles of pschedelics in serum and brain 221  
 Kinetische Parameter von CTHC-Glu 171  
 Klebsiella pneumoniae – Effekt auf EtG und EtS 376  
 Knock Out - Definition 107  
 Kombinationsintoxikationen mit Methadon 216  
 Kombinierten Alkohol- und Cannabismisbrauch 403  
 Konsumangaben -Vergleich zu nachgewiesenen Drogen 282  
 Konsumhäufigkeit bei Cannabiskonsumenten 92  
 Konsumstatus und Fahrtauglichkeit 16  
 Kontamination im Haar - Unterscheidung vom Konsum 93  
 Konventionellen Alkoholmarkern 384  
 Konzeption der Umweltmesstechnik 609  
 Kopfhaare in der Fahreignungsprüfung 85  
 Körpergewicht von Probanden bei Raveparties 279  
 Körperhaaren in der Fahreignungsprüfung 89  
 Krampfanfälle bei chronischer alpha-Chloralose-Gabe 129  
 Kriterien zur Fahreignungsdiagnostik 40

## L

Laborpräzision aus Kontrollkarten 551  
 Lagebeurteilung bei Gefahrgutunfall 613  
 Laxanzien zur primären Giftentfernung 234  
 LC/MS/MS – determination of ritalinic acid 586  
 LC/MS/MS determination of cardiac glycosides 561  
 LC/MS-MS of  $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinol-glucuronide 181

- LC/TOF-MS of acetaldehyde hemoglobin adducts 363
- LC-APCI-MS of tramadol and O-des-methyltramadol 156
- LC-ESI-MS/MS – Bestimmung von EtG und EtS 375
- LC-ESI-MS/MS/MS von Viagra-Imitaten 521
- LC-ICP/MS of arsenic in fish products 602
- LC-MS determination of THC metabolites 195
- LC-MS von Viagra-Imitaten 526
- LC-MS/MS in hair analysis 112
- LC-MS/MS of Angiotensin-II-receptor antagonists 306
- LC-MS/MS von Methadon und EDDP 213
- LC-*oa*-ToF zu Screening 143
- Leitfähigkeitsmessgerät 616
- Leitsymptome zum Erkennen einer MDMA-Wirkung 283
- Levitra® 521
- Levorphano im Haar durch Ion Trap-MS I 599
- Lidocain im Haar durch Ion Trap-MS 599
- Limit of quantification in hair for DFC cases 112
- Liver disease by designer steroids 548
- Liver microsomes 168
- Liver microsomes for synthesis of glucuronides 162
- Lopinavir – TDM by HPLC-MS 254
- Lorazepam glucuronide, glucuronide 163
- Losartan- Determination by LC-MS/MS 310
- LSD im Blut bei Raveparties 281
- Luftverlastung der analytischen Ausrüstung 623
- ## M
- Magenentleerung 229
- Magenspülung Indikation und Durchführung 232
- Manipulation von Lebensmitteln 137
- Marihuana gewichte von Pflanzen 456
- Marker for excessive ethanol consumption 369
- Marker for  $\Delta^9$ -THC abuse -  $\Delta^9$ -THCA A 382
- Mass spectral library of drugs 466
- Massenspektrometrischen Dampfraumanalyse 439
- Matrixeffekte bei Heroin- und Cocainnachweis 506
- MCV im Vergleich zu FSEE im Haar 388
- MDA im Haar durch Ion Trap-MS 598
- MDEA im Haar durch Ion Trap-MS 598
- MDMA – Hemmung von Methadonmetabolismus 212
- MDMA im Blut bei Raveparties 281
- MDMA im Haar durch Ion Trap-MS 598
- MDMA-Nachweis im Blut bei Raveparties 285
- MDMA-Wirkung - Leitsymptome 283
- Mebs – Staspreisträger 2007 325
- Meditox – Informationssystem bei Chemieunfällen 621
- Medizinische Befunde bei Raveparties 283
- Medizinisch-psychologischen Untersuchung (MPU) 85
- Mehrfachkonsum von Drogen bei Raveparties 282
- Mescaline in brain 219
- Messnetz bei Großschadenslagen 622
- Messunsicherheit - Schätzung 551
- Metabolic activity of hepatic cell culture system 424
- metabolic pathway of the PCPs in rats 296
- Metabolism of 2,5-Dimethoxy-4-iodoamphetamine 259
- Metabolism of amitriptyline 188
- Metabolism of phencyclidine-derived designer drugs 292
- Metabolism  $\alpha$ -pyrrolidino-valerophenone in rats 272
- Metabolismus von Ethylenglycol 245
- Metabolite in der Haaranalyse 93
- Methadon im Haar durch Ion Trap-MS 599
- Methadon Wechselwirkung mit psychotropen Subst. 211
- Methadon-assoziiierter Todesfälle 211
- Methadonbefunde bei Straßenverkehrsproben 101
- Methadone - enantioselective quantification 238
- Methadone - on-line SPE and HPLC-DAD 593
- ( $\pm$ )-Methadone by CE-ESI-MS 510
- Methadonpatienten - Führerscheingewährungen 100
- Methadonsubstitution – Häufigkeit in der BRD 100
- Methamphetamine im Haar durch Ion Trap-MS 598
- ( $\pm$ )-Methamphetamine by CE-ESI-MS 510
- Methanol in alkoholischen Getränken 416
- Methodenvalidierung entsprechend DIN 32645 416
- Methodenvalidierung Headspace-Trap 418
- Methodenvalidierung statische Headspace 417
- Methohexital in blood by HS-SPME-GC/MS 302
- Methohexital in brain death diagnosis 300
- 4-Methoxymethamphetamine (PMMA) in brain 219
- 1-[2-Methoxyphenyl]-piperazine (*o*-MeOPP) 488
- 3-Methyl-1-butanol in alkoholischen Getränken 416
- 2,3-Methylenedioxyethylamphetamine (2,3-MDE) 471
- N-[3,4-Methylenedioxybenzyl]-piperazine 488
- ( $\pm$ )-3,4-Methylenedioxyamphetamine by CE-ESI-MS 510
- N-[1-(3,4-Methylenedioxyphenyl)prop-2-yl]oxazolidine 472
- ( $\pm$ )-N-Methylephedrine by CE-ESI-MS 510
- Metoprolol in DFSA-Fall 120
- Metorphan im Haar durch Ion Trap-MS 599
- Michaelis-Menten model THC-COOH glucuronidation 199
- Michaelis-Menten-Konstante Methadonabbau 214
- Microsomal incubation of  $\alpha$ -pyrrolidino-valerophenone 271
- Microsomal incubations of phencyclidine drugs 294
- Midazolam in blood by HS-SPME-GC/MS 302
- Midazolam in brain death diagnosis 300
- Mineralization with concentrated nitric acid 603
- Modified hemoglobin N-terminal peptides 363
- Modifizierte Kieselgele zur Extraktion 583
- Mohnbrötchen-Verzehr 537
- Mohnlebensmittel - Folgen des Konsum 534
- Monoisotopic mass for drug identification 467
- Monomethylarsonic acid - speciation by LC-ICP/MS 602
- Morphin im Haar durch Ion Trap-MS 598

Morphinabbau während der Lebensmittelherstellung 535  
Morphine - inhibition studies 165  
Morphingehalte von Mohnlebensmitteln 539  
Multi-coloured" Ecstasy tablet 494

## N

Nachweisbarkeitsdauer gängiger berauschender Mittel 36  
Nachweisfenster im Urin 37  
Nachweisgrenze von IMS-Methode 504  
Natriumsulfat als Laxans zur primären Gifentfernung 234  
Natürliche Haarspitzen 90  
Nelfinavir – TDM by HPLC-MS 254  
N-Ethyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidin für Diazoethan 404  
Neurophysiologische Aspekte der Amnesie 108  
Nevirapin – TDM by HPLC-MS 254  
Nicht geringen Menge von Cannabis 452  
Nickel-catalyzed hydrogenation of norgestrel 544  
Nikotin – Hemmung von Methadonmetabolismus 212  
Non-opioid analgesics detection in urine 267  
11-Nor-9-carboxy-tetrahydrocannabinol mit HS-SPME 398  
11-Nor-9-carboxy- $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinol-glucuronid 171  
Noradrenaline receptor system 219  
Norboletone 543  
Nordiazepam in blood by HS-SPME-GC/MS 302  
Nordiazepam in brain death diagnosis 300  
( $\pm$ )-Norephedrine by CE-ESI-MS 510  
( $\pm$ )-Norephedrine by CE-ESI-MS 510  
Norgestrel - nickel-catalyzed hydrogenation 544  
Noscapin im Haar durch Ion Trap-MS 599

## O

O-Desethyl-N-(1-phenylcyclohexyl)-3-ethoxypropanamine 204  
O-Desethyl-PCEPA 204  
O-des-methyltramadol enantiomers in plasma 156  
11-OH-THC in blood after oral cannabis application 194  
Oleandrin als innerer Standard bei Herzglycosiden 561  
Oleandrin Nachweis durch LC-ESI-MS-MS 563  
Öl-Testpapier - Basis-Ausstattung der Feuerwehren  
On-line Extraction-HPLC-DAD screening 590  
Opfer von DFSA-Fällen – tox. Befunde 118  
Opiate im Haar durch Ion Trap-MS 597  
Opiates - inhibition studies 165  
Optical isomers of illicit drugs and adulterants 509  
Oral cannabis application 193  
Oral fluid - quantification of methadone 238  
Ordnungswidrigkeit nach § 24a StVG 45  
Orthotopic liver transplantation for alcoholics 421

Oxazepam - inhibition studies 165  
Oxazepam against alcohol withdrawal symptoms 421  
Oxazepam glucuronide, glucuronide 163  
Oxazepam metabolism in cell culture system 424  
Oxcarbazapin im Haar durch Ion Trap-MS 599

## P

Papaverin - Begleitstoff von Strassenheroin 506  
Paracetamol im Haar durch Ion Trap-MS 599  
Paradigmenwechsel bei der Gifentfernung 227  
Patients in a MTD maintenance programme 242  
PCEEA designer drug 292  
PCEPA designer drug 292  
PCEPA-HCl 206  
PCMEA designer drug 292  
PCMPA designer drug 292  
PCPR designer drug 292  
Pentobarbital in blood by HS-SPME-GC/MS 302  
Pentobarbital in brain death diagnosis 300  
Per se Gesetze 19  
Peripherie des GC-MS bei Analytical Task Forces 618  
Pflastertest für Fettsäureethylester 384  
Phallacidin - structure 573  
Phallacin - structure 573  
Phallisacin - structure 573  
Phallisin - structure 573  
Phalloidin - structure 573  
Phalloin - structure 573  
Pharmacokinetics of ARA-II 307  
Pharmakologisches Knocked Out 107  
Phase II metabolite of  $\Delta^9$ -tetrahydrocannabinol 180  
Phase II-metabolism - inhibition studies 165  
Phencyclidine-derived designer drugs 292  
Phenobarbital in blood by HS-SPME-GC/MS 302  
Phenobarbital in brain death diagnosis 300  
Phenotyping of CYP2D6 activity 154  
N-(1-Phenylcyclohexyl)-3-ethoxypropanamine 206  
N-(1-Phenylcyclohexyl)-N-2-ethoxyethanamine 292  
N-(1-Phenylcyclohexyl)-N-2-methoxy-ethanamine 292  
N-(1-Phenylcyclohexyl)-N-3-ethoxypropanamine 292  
N-(1-Phenylcyclohexyl)-N-3-methoxypropanamine 292  
N-(1-Phenylcyclohexyl)-N-propanamine 292  
Phosphodiesterase Typ 5 (PDE-5) Inhibitor 521  
Photoionisationsdetektor– Feuerw.-Sonderausstattung 615  
pH-Papier - Basis-Ausstattung bei den Feuerwehren 615  
Pipamperon im Haar durch Ion Trap-MS 599  
Piperazine-derived designer drugs in ecstasy 487  
Piperidinoacetildenafil 521  
Piperidinovardenafil, 521  
Plasmagramm bei Drogentest durch IMS 503



Poisonous mushrooms – identification with CE-ESI-MS 571  
 Polizeibericht an die Fahrerlaubnisbehörde 53  
 Polizeiliche Ermittlungspflichten bei Drogenkonsum 44  
 Polizeiliches Weiterfahrverbot 44  
 Polyjuice Potion 339  
 Polymere auf Styrol-Basis zur Extraktion 583  
 Polymorphism of UGT in THC glucuronidation 182  
 Polymorphisms of CYP2D6 and tramadol metabolism 156  
 Polytoxikologisches Screening 41  
 Polytoxikologisches Screening Haaranalyse 86  
 Poor metabolizer 185  
 Poor THC metabolizer 202  
 Poppy-seed-defence 539  
 Positional isomers of quinoline yellow 500  
 Postmortal Körperflüssigkeiten - Festphasenextraktion 581  
 Postmortem Proben – Bestimmung von Herzglycosiden 565  
 Postoperative analgesia with tramadol 157  
 Powdered root of asphodel bei Harry Potter 335  
 Präventivpolizeiliche Maßnahmenspektrum 47  
 Prawn paste - speciation of arsenic 604  
 Präzision bei der Schätzung der Messunsicherheit 553  
 Pre-ban absinthe - thujone levels 430  
 Precursor of  $\Delta^9$ -THC 378  
 President of poisons 331  
 Primäre Giftentfernung 228  
 Proamanullin- structure 572  
 Probenahmeausrüstung– Feuerwehr-Sonderausstattung g 615  
 Probenvorbereitung Haare für GC-MS auf BTM 597  
 Probierkonsum von Cannabis 64  
 Probierstadium des Cannabiskonsums 74  
 Procaine - MS/MS-spectrum 516  
 Profile Analysis of chemometric results 518  
 Progestational modulations after THG application 548  
 Promazine in drug-facilitated crime case 112  
 Promethazine ingestion - on-line SPE and HPLC-DAD 592  
 1-Propanol in alkoholischen Getränken 416  
 Prophalloin - structure 573  
 Protein Precipitation for LC-ESI-MS/MS 308  
 Proteinfällung und Extraktion mit Acetonitril 582  
 Prüfröhrchen – Feuerwehr-Sonderausstattung 615  
 Psilocin intoxication - on-line SPE and HPLC-DAD 592  
 Psychedelics incorporation into brain 219  
 Psychotic symptoms after THC intake 196  
 Pyrrolidino-valerophenone (PVP) 269

## Q

Quadrupole–quadrupole–time-of-flight (QqTOF) MS 465

Qualitätskontrollen zur Extraktion 584  
 Qualitätssicherung der Analytical Task Forces 619  
 Quinoline yellow (E 104) 499

## R

Rattengift „Topex“ in Giftmordfall 134  
 Raveparties – Drogen und Symptome 277  
 Real world drug samples - characterization by MS/MS 467  
 Receiver Operating Characteristic (ROC)-Analyse 390  
 Rechtslage bei Fällen von DFSA 119  
 Rechtmäßigkeitsprüfung bei Gefahrenabwehr 45  
 Referenzspektrenbibliothek für MS/MS 465  
 Regelmäßiger Cannabiskonsum 18  
 Regelmäßiger Cannabiskonsum 63  
 Remedi™-HS in STA 590  
 REMEDI™ comparison with GC-MS screening 263  
 Renale Ausscheidung von Carboxy-THC-glucuronid 175  
 Resolution R of the enantiomeric pair 513  
 Retrograde Amnesie 108  
 Richtigkeit bei der Schätzung der Messunsicherheit 553  
 Ringversuche bei der Schätzung der Messunsicherheit 553  
 Risikoreichsten Berufe 326  
 Ritalinic acid - determination by SPE and LC/MS/MS 586  
 Ritonavir – TDM by HPLC-MS 254  
 Robustheit von IMS-Methode 504  
 ROC-Analyse für FAEE im Haar 95  
 Rodentizid Alpha-Chloralose bei Giftmord 128  
 ROSITA 1 und 2 13  
 Rostock - Toxikologie im 1. Weltkrieg 347  
 Rudolf Koberts Jahresberichte 347

## S

Sabinyl acetate - principal component in absinthe 433  
 Sample Preparation for LC-oe-ToF Screening 145  
 Sample preparation for speciation of arsenic 603  
 Sample Preparation for  $\Delta^9$ -THCA A from Serum 380  
 Sample preparation mushroom poisons by CE-ESI-MS 575  
 Sample preparation of urine for STA 591  
 Saquinavir – TDM by HPLC-MS 254  
 Schamhaare – Vergleich mit Kopfharen 90  
 Schamhaare in der Fahreignungsprüfung 89  
 Schätzung der Messunsicherheit 551  
 Schiff base from acetaldehyde and hemoglobin 364  
 Schwellenwerte für THC-COOH 78  
 Screening for acetaldehyde modified peptides 368  
 Screening im Haar durch Ion Trap-MS 599  
 Screening system for basic compounds in urine 590

Screening-Untersuchungen bei vermuteter Vergiftung 247

Sebum – Bildung von FSEE 385

Sebutape-Pflaster zur Gewinnung von Sebum 386

Segmentation of hair in drug-facilitated crimes 112

Sekundäre Giftentfernung 228

Selektivität (spektrale Interferenz) von IMS-Methode 505

Semi-preparative HPLC for O-desethyl-PCEPA 206

Serotonine receptor system 219

Sexuelle Nötigung nach Kakao-Gabe 125

SFTA - Cut-off Werte Haaranalyse 91

Side effects of designer steroids in regard to doping 542

Sildenafil-Partialstrukturen in Viagra-Imitaten 521

Single exposure discrimination from long-term use 114

Sirupus ipecacuanhae zum Auslösen von Erbrechen 232

Slipping a Mickey' 143

Smart drug - piperazine-derived designer drugs 490

Society of Hair Testing – Cut-off Werte Haaranalyse 91

Sopophorus beans bei Harry Potter 335

Speciation of arsenic in fish products 602

Spectral library for LC-oe-ToF in DFSA-cases 148

Spürpulver - Basis-Ausstattung der Feuerwehren 615

Squalen – Bestimmung durch HPLC-DAD im Sebum 387

Squalen natürlicher Marker für FSEE im Sebum 387

STA procedure for DOI 261

Staphylokokkus aureus in Leichenasservaten 375

Stas-Medaille 2007 – Laudatio für Dietrich Mebs 325

Statistik THC im Haar 92

Stechpalme als Zauberstab der Toxikologie 344

Stecklingsanzucht von Cannabispflanzen 458

Sterillium® vermutete Vergiftung 246

Stoffbewertung bei Chemieunfällen 621

Störfälle in Produktionsanlagen 612

Straftat nach den §§ 316, 315c StGB 45

Strukturaufklärung von N-Hydroxyethyl-3,4-MDA 470

Stuttgarter Modell zur Führerscheinentziehung 55

Subjective "high" values after oral THC intake 197

Subsidiaritätsprinzip 55

Sunset yellow (E 110) food colorant 497

Surrogatparameter bei Vergiftungen 229

Symptome bei Raveparties 277

Symptome bei Ethylenglykol-Vergiftungen 245

(±)-Synephrine by CE-ESI-MS 510

Synthese von THC-COOEt und D3-THC-COOEt 404

Synthetic stimulants 489

Systematic toxicological analysis by HPLC-DAD 590

Systematische Analyse bei vermuteter Vergiftung 244

Szenarien einer Stofffreisetzung 612

## T

Tadalafil (Cialis®) 521

Tatrazine (E 102) food colorant 497

Tatverdächtige in DFSA-Fällen 118

Taxus baccata als Zauberstab der Toxikologie 343

Telmisartan- Determination by LC-MS/MS 310

Telogene Haare 88

Telogener Anteil bei Nicht-Kopfhaaren 89

Temazepam - inhibition studies 165

Temazepam glucuronide, glucuronide 163

tert-Butanol - innerer Standard bei Getränkeanalyse 416

$\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol – Gehaltsanstieg in NRW 451

$\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol durch derivative HS-SPME 398

$\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinolic acid A in Serum 378

Tetrahydrogestrinone 543

(±)-Tetramisole by CE-ESI-MS 510

Tetrazepam im Haar durch Ion Trap-MS 599

$\Delta^9$ -THC formation from  $\Delta^9$ -THCA A 379

THC im Blut und Cannabiskonsum 75,76,78

THC im Blut und Fahreignung 64

$\Delta^9$ -THC im Haar durch derivative HS-SPME 398

THC im Haar durch derivative HS-SPME/GC-MS 93

THC im Haar durch Ion Trap-MS 598

THC in blood after oral cannabis application 194

THC-Carbonsäureethylester THC-COOEt 403

THC-COOEt – keine Bildung aus THC-COOH 406

THC-COOEt als möglicher Cannabis/Alkoholmarker 404

THC-COOH im Blut und Cannabiskonsum 75,76,78

THC-COOH im Blut und Fahreignung 64

THC-COOH im Haar durch derivative HS-SPME 398

THCCOOH in blood after oral cannabis application 194

THC-COOH-Nachweis im Blut bei Raveparties 286

THC-glucuronide 181

THC-Konzentration im Cannabis Untersuchungsgut 452

THC-Nachweis im Blut bei Raveparties 285

Therapeutic drug monitoring of antiretroviral Drugs 253

Thiopental in blood by HS-SPME-GC/MS 302

Thiopental in brain death diagnosis 300

Thoma Daldrup Widersacher bei Harry 345

$\beta$ -Thujone - principal component in absinthe 433

Thujone levels in pre-ban absinthe 430

Thujone myth - an educated guess 431

Tipranavir – TDM by HPLC-MS 254

Tochterionenspektren von Homobenzylkationen 477

Tochterionenspektren von Viagra-Imitaten 531

Tochterionenspektroskopie von Tablettenextrakt 470

Toxicity of antidepressants and tranquilizers 184

Toxicokinetics 153  
 Toxicological detection of designer drugs 297  
 Toxicological Screening 263  
 Toxikologie bei Harry Potter 330  
 Toxikologie und Rechtsprechung 61  
 Tramadol enantiomers in plasma 156  
 Tramadol im Haar durch Ion Trap-MS 599  
 Transitionszeit der Sebumproduktion 385  
 Trennungsvermögen Konsum und Führen eines Kfz 52  
 Trennvermögen Cannabiskonsum  
 Verkehrsteilnahme 66,68  
 Triarylmethane-component as designer drugs colorants 495  
 Tribenzylamin - interner Standard bei Cannabisanalyse 453  
 1-[3-Trifluoromethylphenyl]-piperazine (TFMPP) 488  
 Trimipramine – case history 186  
 Trimipramine metabolites 189  
 Tryptic digestion of peptides 366

## U

UDP-Glucuronosyl-Transferase (UGT) 180  
 UDP-glucuronosyltransferase 1A1 genotypes 184  
 UGT isoforms in cannabinoid glucuronidation 198  
 UGT1A1\*28 (TA<sub>7</sub>) polymorphism - Gilbert syndrome 190  
 UGT-glucuronidation assay 181  
 Ultrarapid metabolizer 185  
 Umweltmesstechnik - Konzeption 609  
 Unterrichtung der Fahrerlaubnisbehörden 52  
 Unterrichtungspflicht gegenüber Fahrerlaubnisbehörde 53  
 Unterrichtungspflicht gemäß § 2 Abs. 12 StVG 52  
 Untersuchungsmaterial für Fahreignungsprüfung 35  
 Uridine-diphosphoglucuronyltransferases (UGTs) 165  
 Urinkontrollen ein drogenfreies Intervall 37  
 Urinkonzentration von Opiaten durch Mohnbrötchen 538  
 Urinproben – Verfäschungsverdacht 38  
 UV spectra library with >2600 spectra 590

## V

Valerian root bei Harry Potter 335  
 Validation data of HS-SPME-GC/MS method 304  
 Validation of LC-ESI-MS/MS method for ARA-II 310  
 Validation of STA method 591  
 Validierung - Herzglycoside durch LC-ESI-MS-MS 565  
 Validierung Blutalkohol mit GC/MS-Methode 440

Validierung Ionenmobilitätsspektrometrische Methode 502  
 Valsartan-Determination by LC-MS/MS 310  
 Vardenafil-Partialstrukturen in Viagra-Imitaten 521  
 Vergiftungsfall Säugling mit Schlaftrunk 538  
 Verkehrsauffälligkeiten bei Methadon 102  
 Verkehrssicherheit und Drogenkonsum 13  
 Verlust der Kraftfahreignung 44  
 Verstärkungseinheit der Analytical Task Forces 612  
 Viagra-Imitate 521  
 Vigilanz und Amnesie 108  
 Visual Analog Scale of cannabis effect 198  
 Vor-Ort-Analytik mit einem mobilen GC-MS 622

## W

Wachstumszeiten von Cannabispflanze 453  
 Wärmebildkamera – Feuerwehr-Sonderausstattung 615  
 Wasilewski – Ehrenmitglied der GTFCh 328  
 Wasseranalysetests 616  
 Weiterfahrverbot und § 44 Abs. 2 Satz 1 StVO 47  
 1. Weltkrieg - Toxikologie in Rostock 347  
 Wiedergewinnung der Fahreignung 70  
 Window of drug detection – hair analysis 113  
 Wirkstoffgehalte von Cannabis 451  
 Wirkstoffnachweis in Haaren 596  
 Wirkungen von Bromazepam 126  
 Wistar rats for DOI metabolism study 259  
 Wistar rats SPF (Velaz Ltd. Prague) 220  
 Wohnungsdurchsuchung z. Führerscheinbeschlagnahme 55  
 Wormwood as ingredient of alcoholic beverages 430

## X, Y

XTerra® MS C<sub>18</sub> 3.5 µM 2.1x150 mm column 196  
 Yohimbin in DFSA-Fall 120

## Z

Zauberstäbe in der Toxikologie 341  
 Zaubertränke bei Harry Potter 334  
 Zertifizierte Kontrollproben und Messunsicherheit 551  
 Zolpidem – Hemmung von Methadonmetabolismus 212  
 Zolpidem in drug-facilitated crime case 113  
 Zopiclon – Hemmung von Methadonmetabolismus 212  
 Zotepin im Haar durch Ion Trap-MS 599  
 Zotepin-Metabolit im Haar durch Ion Trap-MS 599  
 Züchterfolge bei Cannabispflanzen 451  
 Zyklusdauer bei Nicht-Kopfhaaren 89

