

Betreute Diplom- Bachelor- und Masterarbeiten ab 1981

Prof. Dr. Paul Scherer (Erstgutachter) als C1-Assistent/Juniorprofessor an der Universität Hamburg seit 1981 (Nr. 1), Prof. Dr. C3 Hochschule Weihenstephan seit 1983 (umbenannt in Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, HSWT), Studiengang und Fachbereich Biotechnologie (Nr. 2 – 35), Prof. Dr. C3 an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (HAW) seit 1991 (Nr. 36-216)

- 216 J. Ottmann: Validierung und Anpassung eines Zweisäulen-Mikro-Gaschromatographen zur mobilen Analyse von CH₄, CO₂, H₂, O₂, N₂ und Erdgasbestandteilen in der Biogasaufbereitung
- 215 S. Mashori Babakhani: Lipopolysaccharid-haltige Liposomen als Modell der Außenmembran Gram-negativer Bakterien zum Studium der Interaktion mit Peptid-Antibiotika
- 214 T. Brock: Patentamtliche Analyse zur Klärung des Produktschutzes eines mobilen Drogentestgerätes auf Speichelbasis, Kurztitel: FTO-Analyse Drogentestgerät
- 213 M. Nguyen: Entwicklung und Validierung einer Methode zum qualitativen Nachweis von Hepatitis A-Viren (HAV) in Lebensmitteln mittels Real-Time RT-PCR
- 212 .I. Barshakh: Charakterisierung einer Esterase/Lipase aus dem Metagenom einer heißen, terrestrischen Quelle der Azoren
211. J. Rodriguez: Method for Characterization of Foam
210. J. Poggensee: Membran-Gaspermeationsanlage zur Aufbereitung von Biogas
209. S. Bettray: Evaluierung des Lipaseassays zur Analyse von Pankreas Pulver nach Pharmacopoea Europaea (Abbott Laboratories)
208. M. Azree Bin Mohamad: Analysis and Optimization of an Anaerobic Digester using Palm Oil Mill Effluent (POME) (Sime Darby Inc. Palm Oil, Malaysia)
207. E. Sipewou: Untersuchungen zu Nährstoffen in Gärresten unter besonderer Berücksichtigung des Ammoniaks im Hinblick auf dessen Rückgewinnung als Düngemittel (TUHH)
206. M. Gatzke: Entwicklung und Validierung einer Methode zur Detektion von humanen Noroviren auf Lebensmittelproben mittels real-time RT-PCR (GALAB GmbH)
205. K. Wegner: Entwicklung und Validierung einer Methode zur Detektion von Shigatoxin bildenden und Enterohämorrhagischen Escherichia coli in Lebensmittelproben mittels Real-Time PCR (GALAB GmbH)
204. J. Bullan: Entwicklung und Validierung einer Methode zum qualitativen Nachweis von Listeria monocytogenes und Listeria spp. in relevanten Lebensmittelmatrixen mittels Real-Time PCR im Vergleich zur Referenzmethode DIN EN ISO 11290-1 (GALAB GmbH)
203. A. Bouargoub: Klonierung der E1-E4-Box des humanen Adenovirus Typ 41 (Heinrich-Pette Institut, Hamburg)
202. M. Wah Bikek: Validierung eines kommerziellen Sandwich-Enzyme-Linked Immunosorbent-Testkits zum Nachweis von Hühnerei- und Senfallergenen in Lebensmitteln (GALAB GmbH)
201. M. Goldenthal: Entwicklung eines synthetischen Media-Fill-Mediums (Entwicklungsabt. Mikrobiologie, Merck AG Darmstadt)
200. J. Demmer: Prüfung phyto gener Zusatzstoffe auf ammoniakreduzierende Eigenschaften während des Biogasprozesses zur Optimierung der Vergärung von proteinreichen Substraten (ISF GmbH, Schaumann Bioenergy Forschung)
199. A. Sayilirbas: Erstellung einer interaktiven Datenbank mit grafischer Benutzeroberfläche für Protein-Protein-Interaktionen zwischen Strukturen von pathogenen Erregern und vom Menschen (FSP Biosystems Bioengineering Bogazici University Istanbul)
198. R. Kusch: Identifizierung zweier Borkenbakterien von Robinia pseudoacacia L. (Institut für Holzbiologie, Univ. Hamburg)
197. E. Polster: Untersuchung der Speicherstoffanreicherungen in einer kontinuierlichen Kultivierung von Scenedesmus obliquus unter Stickstoff- oder Phosphor-limitierten Bedingungen (SSC GmbH u. Biozentrum der Univ. Hamburg)
196. H. Lalandary: Genome-Wide-Linkage Scan & fine mapping in non-BRCA1/2 families for breast cancer susceptibility genes: Direct sequencing of the candidate genes: ERCC5 and LIG4 (Karolinska Institutet der Univ. Stockholm)
195. R. Heim: Resistente Pflanzen für vereinfachte Bioethanolgewinnung durch Optimierung der Biosynthese des Zellwandpolymers Callose (Biozentrum der Univ. Hamburg)
194. C. Schölermann: In Vitro Evaluation of Ionogel pH Sensors for the Measurement of Human

- Sweat pH (Beiersdorf GmbH)
193. K. Banasiak: Funktionsweise und Bilanzierung einer großtechnischen Nass- sowie einer Trockenvergärungsanlage (HAW)
 192. I. Geedicke: Histologische Untersuchung von Integrin β 1 Knock-out Mäusen im dopaminergen System (Zentrum für Molekulare Neurobiologie Hamburg)
 191. G. Noukela: Einfluss von UVA-Vorbestrahlung auf die Induktion schwer UV-geschädigten Keratinozyten und Melanozyten (Elbeklinikum Buxtehude)
 190. Y. Shaikh: Validierung eines mikrobiellen Qualitätsindex zur Einstufung von Biogasanlagen unter Prozessoptimierung einer Biogas-Technikumsanlage der HAW (HAW)
 189. E. Verbach: Methodenentwicklung zum Nachweis von Cronobacter spp. in Milch und milchbasierten Produkten mittels Real-Time PCR im Vergleich zur kulturellen Methode nach ISO/TS 22964 (GALAB)
 188. J. Nordlohne: Stresskonditionierung von Lactobacillus sakei durch gepulste elektrische Felder für den Einsatz als Starterkultur in der Rohwurstfermentation (Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V. Quakenbrück)
 187. A. Dhifallah: Untersuchungen von Mikroalgen zur Ernte mit Hilfe einer Druckentspannungsflotation im halbtechnischen Maßstab (SSC Hamburg)
 187. D. Chekem Soumeu: Beprobung von Biofilmen in Photobioreaktoren und Charakterisierung der mikrobiellen Konsortien mittels vergleichender Analyse der 16S rRNA Gene (SSC Hamburg)
 186. M. Jahn: Identifizierung von Mutationen des Faktor-VIII-Gens als Ursache der caninen Hämophilie A (Laboklin GmbH Bad Kissingen)
 185. M. Spohn: Ermittlung des Einflusses der im Roggenkorn enthaltenen Bestandteile auf die Bioethanolausbeute mittels fermentativer Gäransätze (DBFZ Leipzig)
 184. J. Mroz: Bestimmung von eukaryotischen und prokaryotischen Photosynthesepigmenten in Phytoplankton mit Hilfe eines Point-Source Integrating-Cavity Absorption Meter (Alfred Wegener Inst. Bremen)
 183. A. Zunker: Controllersystem und Bluetoothvernetzung von Sensoren für Biogasmengen (MT Energie, Zeven)
 182. J. Laudenschlager: Aufbau, Automatisierung und Inbetriebnahme eines Biogas-Reaktors zur Impfbakterienerzeugung in einem Technikum (HAW)
 181. G. Warsany: Analyse der mikrobiellen Gemeinschaft in mesophilen und thermophilen industriellen Biogasanlagen mittels quantitativer Fluoreszenz *in-situ* Hybridisierung (FISH-Technik) (HAW)
 180. S. Patzwald: Erneuerung und Erweiterung einer Biogasanlage mit Verfahrensoptimierung zur regenerativen Energiegewinnung aus nachhaltig erzeugter Biomasse (HSE Hamburg)
 179. M. Zahid: Entwicklung und Optimierung einer Aufarbeitungsmethode zur Bestimmung von β -Antagonisten in tierischen Erzeugnissen mittels LC-MS-MS (GALAB)
 178. T. Duczmal: Chromatographische Separation sialylierter Oligosaccharidfraktionen aus Rinderkolostrum (GALAB GmbH)
 177. N. Döring: Herstellung immobilisierter Gykosyltransferasen und deren Einsatz in der enzymatischen Synthese von Oligosacchariden (GALAB GmbH)
 176. K. Kellner: Novel mechanisms of translational control in virus-infected and uninfected human cell types (Dublin City University)
 175. G. Noukela: Einfluss von UVA-Vorbestrahlung auf die Induktion schwer UV-geschädigten Keratinozyten und Melanozyten (Elbeklinikum Buxtehude)
 174. R. Ramchal: Interaktionen von Knochenzellen mit funktionalisierten Implantatoberflächen (GKSS)
 173. J. Holzer: Entwicklung eines autoreaktiven monoklonalen Antikörpers gegen Maus alpha3(IV)NC1 (UKE)
 172. J. Misiano: Analysis of potential optimisations for cost and process time reductions based on industrial fermentations of *S. cerevisiae* Ohly GmbH).
 171. K. Fricke: Energetic Utilization of Tapioca Pulp (Project Energy GmbH)
 170. Kähler: Hochdurchsatzanalysen molekularer Biomarker an humanen Lungenkarzinomgeweben (FZ Borstel)
 169. S. Antonczyk: Konstruktion und Programmierung einer zweistufigen Vergärungsanlage mit Fuzzy-Logic-Regelung (HAW)
 168. U. Hansson: Erhöhung der biologischen Leistungsfähigkeit der Biogasanlage Stelling Moor BioWerk Hamburg GmbH & Co. KG durch Optimierung der Hydrolysestufe (Biowerk GmbH)
 167. J.-H. Dieckert: Molekül-Interaktions-Studien zwischen dem Akut-Phase Protein Haptoglobin und Haptoglobin-Antikörpern mit Surface Plasmon Resonance zur Optimierung von Affinitäts-Separations-Methoden zur Gewinnung von Haptoglobin aus Seehund-Plasma (GKSS)

166. D. Gutzke: Mutationsanalyse der HSL-V und HSL-U-Gene des Parasiten *Leishmania donovani* (BNI)
165. R. Becker: Entwicklung eines Real-Time PCR Systems zur quantitativen Detektion des humanen Herpesvirus 6 (HHV-6) und Differenzierung von Subtyp A und Subtyp B (Qiagen GmbH)
164. R. Laurus: Erstellung transgener Kartoffelpflanzen mit modifizierter Stärkequalität (Bioplant GmbH)
163. B. Riekenberg: Versuchsbetrieb einer Pilotanlage zur Membranfiltration von Abwasser und anschließender Co-Fermentation von Abwasserkonzentrat und Speiseresten. (TUHH)
162. M. Neumann: Anaerobe Lagerung und Faulung von Schwarzwasser und deren Einfluss auf die Stabilisierung und Hygienisierung (TUHH)
161. G. Soffack: Optimierung der Kultivierung von *Lactococcus lactis* im Festbettreaktor zur kontinuierlichen L-Laktatgewinnung. (TUHH)
160. D. Schmidt: Charakterisierung der Differenzierung in Präadipozyten und Untersuchung des Fettmetabolismus in Adipozyten (Beiersdorf AG, Hamburg)
159. H. von der Kammer: Charakterisierung von tumorpromovierenden Effekten durch das Nichtstrukturprotein 3 (NS3) des Hepatitis C Virus in Säuger-Zelllinien (BNI, Hamburg)
158. M. Koswig: Untersuchungen zur Bedeutung der natürlichen Hautflora (Beiersdorf AG, Hamburg).
157. D. Pogorelec: Establishment of quantitative PCR methods for allelic discrimination of the steroid 21-hydroxylase gene (Bioglobe GmbH, Hamburg).
156. T. Sitkowski: Auslegung und Realisierung eines Antriebs- und Lagersystems für einen Vierplatzmischer in der Molekularbiologie (Eppendorf GmbH, Hamburg).
155. M. Schütt: Quantitative Untersuchung der β -Oxidation in Zellen der Talgdrüse und des Haarfollikels (Beiersdorf AG, Hamburg).
154. H. Wilcke: Scale-Down eines 400 m³ Großreaktors von der Schmack-Biogas AG in den 170 Liter-Technikumsmaßstab mit anschließender Monofermentation von Maissilage im kontinuierlichen Betrieb (Schmack AG, Schwandorf).
153. H. Pettan: Isolierung und Charakterisierung von unterschiedlich sialyliertem humanem Granulozyt Makrophagen-Kolonie-stimulierendem Faktor (Glycotop GmbH, Berlin).
152. K. Affeldt: Regulation von Enzymen des anaeroben Alkylbenzol-Abbaus unter oxidischen Bedingungen im denitrifizierenden Bakterium *Azoarcus* Stamm EbN1 (MPI Mikrobiologie, Bremen).
151. G. Wirth: Untersuchung der methanabhängigen Entwicklung anaerober Methan oxidierender Gemeinschaften eines arktischen Schlammvulkans (MPI Mikrobiologie, Bremen).
150. A. Kweudjeu: Investigation of the ability of human estrogen receptor (hER) to recruit hSWI/SNF to chromatin in vitro (Master, School of Medicine, Boston).
149. M. Marzouki: Molekularbiologische Untersuchungen in humanen Geweben: Neue Aspekte in der Histologie durch Kombination von Tissue Microarrays- und HOPE-Technik (FZ Borstel)
148. P. Sänger: Methodenentwicklung zur Effizienz von chemischen Filtern hinsichtlich der Umwandlung von UV-Licht in Wärme (Master Beiersdorf, HAW).
147. S. Dobler: Bestimmung des Biogaspotentials von nachwachsenden Rohstoffen in Abhängigkeit einer Vorbehandlungsmethode im Hinblick auf eine großtechnische Umsetzung (Master HAW).
146. S. Bley: Optimierung der Tankreinigung von Chemikaliertankern (Master Fintelmann & Meyer).
145. K. Melbye: Untersuchung zur Empfindlichkeit von gefriergetrockneten Bakterien in einem DIN-Kontakttest (Fintelmann & Meyer GmbH).
144. V. Mutschler: Entwicklung neuer Techniken zur immunzytochemischen und feinmorphologischen Analyse klinischer Zellproben (HPI)
143. V. Nguyen: DMSO Reductase of *Schewanella oneidensis* MR-1 (Univ. Edingburgh)
142. D. Sari: Untersuchungen zum Abbau der Biopolymere Polylactid, Cellulose-Acetat und Stärke-Acetat mit technischen Enzympräparaten (Master HAW)
141. K. Lehmann: The Yield Factors Increment of a Biogas Plant Using a Reliable Automatic Fuzzy-Regulated Process Control (Master HAW)
140. M. Diaw: Machbarkeitsstudie einer Gemeinschaftsvergärungsanlage für Festmist und NAWARO aus dem ökologischen Landbau im Amt Wensin (HAW)
139. H. Schönleitner: Stabilisierung von Proteinen auf Oberflächen (Eppendorf GmbH)
138. O. Schmidt: Erarbeitung von Auslegungsunterlagen für mehrstufige Rührfermenter in einer Nicht-Newtonschen-Flüssigkeit (Bayer AG)
137. S.C. Mayer: Risikomanagement im Rahmen einer CE-Zertifizierung von In-Vitro-Diagnostika (Orpegen-Pharma GmbH)
136. M. Märten: Gewinnung und Beurteilung von Auslegungsparametern für Flotationsanlagen und ihre Übertragbarkeit auf technische Anlagen (TIA GmbH)

135. I. Lenz: Ex vivo-Modell zur funktionalen Analyse humaner pulmonaler Karzinomgewebe (FZ Borstel)
134. C. Hilmer: Optimale Geschäftsmodelle für den Absatz von DNA-Microarrays (Eppendorf GmbH)
133. C. Höfer: Die Umluftkältetrocknung am Beispiel der Aromakonservierung von Teematerial (Raming-Tea Co. Ltd.)
132. S. Broy: Biotechnologische Herstellung des Rekombinantenallergens Phl p 13 des Wiesenlieschgrases (Allergopharma)
131. R. Böer: Optimierung von Teilsystemen bei der Herstellung von Knorpel-Träger-Konstrukten (TUHH)
130. T. Kolster: Expression und zelluläre Lokalisation von 2 Proteinen des Ubiquitin-Systems nach Fusion mit fluoreszierenden Proteinen (HPI)
129. M. Kuhn: Beeinflussung der Aktivität von Enzymen durch die Dosierung mit Nanozyme (Konstruktionsmuster) (Eppendorf GmbH)
128. A. Jeske: Die Stromazelle des Riesenzelltumors des Knochens (Homo sapiens) – Identifizierung verschiedener Riesenzelltumor-Entitäten durch erste Genexpressionsanalyse mit Hilfe hämatopoetischer und mesenchymaler Marker (UKE)
127. K. Sperling: Entwicklung und Evaluierung des vertikalen Durchflusstestsystems „EUROBLOT.ax“ für den serologischen Nachweis von Antikörpern bei Autoimmun- und Infektionskrankheiten an ausgewählten Beispielen (Euroimmun GmbH)
126. R. Nowak: Untersuchung der Immunabwehr von Balb/C Mäusen gegen Filarien bei gleichzeitiger Defizienz von IL-5 und dem IL-4- β -Rezeptor (BNI)
125. K. Melby: Untersuchung zur Empfindlichkeit von gefriergetrockneten Bakterien in einem DIN-Kontakttest (Fintelman & Meyer)
124. Tom Knitter: Pyrolyse von trockener Biomasse mit anschließender Vergärung der flüssigen Produkte (Schmack Biogas AG)
123. Bley: Fermentation von β -keratinhaltigen Substraten als Co-Substrat zur Biogasgewinnung (TUHH)
122. P. Sänger: Die Bildung nativer biologischer Oberflächen in ESEM mittels systematischer Studien, auf den Grundlagen der Präparation feuchter Proben (HPI)
121. M. Reinholz: Charakterisierung der NTPase- und Helikase-Aktivität des SUV3-Proteins (BNI)
120. A. Kweudjeu: Klonierung des Nukleoproteingens des Ebolavirus (Subtyp Sudan) aus einem Patientenisolat aus Gulu (Uganda) und rekombinante Expression des Nukleoproteins in E. coli (BNI)
119. A. Laug: Anaerober Abbau von Abwässern im Festbett-Umlaufreaktor bei niedrigen Temperaturen (FhG IGB)
118. A. Beck: Konstruktion eines auf Epstein-Barr Virus basierenden episomalen Vektorsystems im Zebrafisch (MERMAID)
117. J. Bernhard: Modellierung und Planung von neuartigen Abwasserbehandlungsverfahren zur Reinigung von Einzelkomponenten aufgrund der Datenerhebung bestehender Anlagen (TUHH)
116. Sven Rohardt: Softwareentwicklung zur Messdatenerfassung und automatischen Substratbeschickung einer Multireaktor Labor-Biogasanlage (HAW)
115. K. Mann: Systematische Studien zur Tieftemperaturentwässerung von Suspensionen und Gewebe (HPI)
114. R. Banitzki: Optimierung von T-Kanal-Dispensern hinsichtlich Proteinadsorption und Stabilität des Dispenserbetriebes (EVOTEC)
113. L. Praprotny: Untersuchung der Einflussparameter bei der Dekontamination eines organisch belasteten Bodenwäscherrückstandes in einem kontinuierlichen Dampfstrip-Verfahren (GKSS)
112. T. Lochner: Methoden zur Herstellung von Etherlipiden aus dem thermoacidophilen Archaeon Sulfolobus solfataricus (TUHH)
111. D. Minnack: Entwicklung eines geschlossenen auf Fluoreszenz basierenden Schnelldetektionssystems für die hämorrhagischen Fiebertypen Ebolavirus, Marburgvirus und Crimean-Congo-Virus (BNI)
110. H. Seemann: Methanabbauraten von Filtrerrückspülschlamm und Biofilmen aus verschiedenen Wasseraufbereitungsanlagen für methanhaltige Grundwässer (TUHH)
109. Sefan Dobler: Planung und Aufbau einer Multireaktor-Labor-Vergärungsanlage mit neuartiger automatischer Dosiereinrichtung für Feststoffe (HAWH)
108. L. Zamudio-Mareira: Reaktoraufbau und Vergärung eines hocheiweiß- und zugleich hochfettreichen Substrates (HAWH)

107. W. Schmidt: Untersuchungen zur biologischen Abbaubarkeit von Trennmitteln auf Polyether-Polyesterbasis für die Gummischlauchherstellung mittels zweier Respirometermethoden. (FHH)
106. D. Hedemann: Anaerobe Behandlung von Abwässern der Kartoffelstärkeindustrie unter Berücksichtigung von Magnesium-Ammonium-Phosphat-Ausfällungen (Univ. Hannover)
105. J. Bergmann: Auswertsoftware zu 30-Kanal-Betrieb von anaeroben und aeroben Abbaubarkeitstests (FHH)
104. K. Schröder: Pilotversuche zur Elimination von lösemittelhaltiger Produktionsabluft durch Biofilter (Wessel GmbH)
103. S. Prestin: Untersuchung des einstufigen anaeroben HGC-Verfahrens hinsichtlich der Variation der verwendeten Abfallsubstrate sowie der Betriebsführung unter besonderer Berücksichtigung energetischer und hygienischer Aspekte. (HGC)
102. H. Schönrock: Untersuchung zur einstufigen, diskontinuierlichen, anaeroben Trockenfermentation verschiedener Abfallchargen im technischen Maßstab. (HGC)
101. H. Scharfel: Möglichkeiten und Varianten zur Umwälzung von feststoffhaltigen Suspensionen in Reaktoren für die Naßvergärung. (Linde KCA)
100. K. D. Raatz: Untersuchung zur Optimierung der Kompostausbeute und Anpassung der Siebrestrückführung in die Kompostierung ohne Qualitätsverluste für den Kompost (MVA Stapelfeld)
99. Robert Conta: Experimentelle mikrobiologische Untersuchungen mit einer modifizierten Hungate-Technik zum anaeroben Celluloseabbau von Bioabfällen. (FHH)
98. B. Eisengarten: Medienoptimierung für die Submerskultivierung entomopathogener Nematoden *Heterorhabditis* spp. und dessen symbiotisches Begleitbakterium *Photorhabdus luminescens*. (Univ. Kiel)
97. T. Kroll: Mikrobiologische Bodensanierung im Landfarming-Verfahren, Feldversuche zur Optimierung. (GSU)
96. Andreas Sieve: Aufbau und Inbetriebnahme einer zweifach dreistufigen Laborvergärungsanlage zur Vergärung von Restmüll. (FHH)
95. Christian Rathje: Vergleich und die Evaluierung verschiedener Methoden zur Stoffgruppenanalyse bzw. zum biologisch abbaubaren Potential in Abfällen. (FHH)
94. Andreas Josef: Hochdichte Fermentation von *Lactobacillus fermentum* zur Herstellung einer Starterkultur unter Zuhilfenahme externer Dialysemembranen. (TUHH)
93. Klaus Bergmann: Untersuchungen zur Problematik des Umsatzes von organischem Stickstoff und Kohlenstoff unter anaeroben Bedingungen in den Abwasserteilströmen einer Brauerei. (TU Hannover)
92. Ines Mautsch: Evaluation of biological treatment systems for municipal solid waste disposal in big cities of developing countries on the example of Tehran. (BC-Consult)
91. Titus Foellmer: Verfahren zur Energiegewinnung durch die elektrochemische Verstromung von Biogas in Brennstoffzellen. FB MCh (HGG)
90. Benjamin Büttner: Verfahren zur Energiegewinnung durch die elektrochemische Verstromung von Biogas in Brennstoffzellen (HGG)
89. Jörn Forwerk: Untersuchungen zur Biogasproduktion aus kommunalem Bioabfall und aus Co-Vergärungssubstraten der Landwirtschaft. (FHH)
88. Stefan Pein: Projektplanung und Konzeption einer neuen, kompakten Containerkompostieranlage mit integrierter Abluftreinigung unter Einbeziehung einer Recherche bereits bestehender Container- und Boxenkompostieranlagen. (Dr. Feld & Partner GmbH)
87. Jürgen Tuchfeld: Entwicklung und Aufbau eines neuartigen Schwing-Feststoffreaktors mit rechnergesteuerter Meß- und Regeltechnik zur kontrollierten Kompostierung. (FHH)
86. Stefan Bollow: Untersuchungen zum Einfluß der Sauerstoffkonzentration auf die biologische Umsetzung von Kohlenwasserstoffen im Boden. (TUHH)
85. Silke Witten: Aerobe und anaerobe mikrobiologische Umsetzung von 2,4,6-Trinitrotoluol in kontaminierten Standortwässern der Rüstungsindustrie. (ContraCon GmbH)
84. Peter Nöldeke: Inbetriebnahme einer Anlage zur einstufigen diskontinuierlichen anaeroben Fermentation von Bioabfällen bei hohen Feststoffgehalten. (HGG)
83. Werner Possler: Auswirkungen einer pH-Wert-Regelung im Rezirkulat auf die anaerobe Trockenfermentation von Bio-Abfällen im vergrößerten Labormaßstab. (TUHH)
82. Ingo Ermel: Bestimmung von Henry - Koeffizienten für gelöste Gase, z.B. Schwefelwasserstoff in Fermentationsmedien mit Hilfe massenspektrometrischer Messungen. (TUHH)
81. Sönke Martensen: Betrieb eines neuartigen Biogas-Turmreaktors der Deutsche Hefe-Werke Hamburg im Hinblick auf mögliche Leistungssteigerung durch Änderung des Stofftransportverhaltens. (TUHH)

80. Dirk Rennekamp: Experimentelle Untersuchungen der Auswirkungen von strukturgebenden Zuschlagstoffen auf die anaerobe Trockenfermentation. (TUHH)
79. Angela Hinsch: Entwicklung und Planung einer Anlage zur Chromatelimination als Erweiterung der bestehenden Abwasserreinigungsanlage in einem Lackierbetrieb. (WAT GmbH)
78. Stefan Sagebiel: Elutions- und Lysimeterversuche zur Abschätzung des langfristigen Emissionsverhaltens von Ablagerungen. (TUHH)
77. Nils Heyenga: Untersuchungen zur mechanisch-biologischen Resthausmüllvorbehandlung als Verfahren zur emissionsarmen Abfalllagerung. (TUHH)
76. Ole Pahl: The commissioning and validation of a novel automatic bacteria sampler. (Silsoe Res. Inst., UKK)
75. Stefan Fetsch: Untersuchung, Bilanzierung und Optimierung eines batch-betriebenen Anaerob-Verfahrens zur Erzeugung von Biogas aus Bioabfällen. (HGG)
74. Hauke Schröder: Mechanisch-biologische Vorbehandlung von Restabfall-Entwicklung und Anpassung von Gärtestes zur Kennzeichnung des biologischen Abbaus im Rahmen einer Deponieendlagerung (Ing.-Büro für Abfallwirtschaft (Bröker))
73. Michael Reinicke: Biologisch abbaubare Kunststoffe - Theorie und praktische Untersuchungen zur Vergärbarkeit. (TUHH)
72. Frank Ullmann: Bestimmung von Betriebsparametern einer technischen Biogasanlage zur Behandlung von Flotat aus einem Schlachtbetrieb. (Schlachthof Hamburg GmbH)
71. Andreas Grothkopp: Einfluß verschiedener Cosubstrate und Cosubstrat-konzentrationen auf die mikrobielle Umsetzung von 2,4,6 - Trinitrotoluol sowie Behandlung eines real kontaminierten Bodens (Teil 2). (ContraCon GmbH)
70. Lars Einnolf: Einfluß verschiedener Cosubstrate und Cosubstratkonzentrationen auf die mikrobielle Umsetzung von 2,4,6 - Trinitrotoluol sowie Behandlung eines real kontaminierten Bodens (Teil 1). (ContraCon GmbH)
69. Martin Kersting: Anwendungsmöglichkeiten der Van Soest Analyse zur Beurteilung von Bioabfallkomposten im Rahmen des Projektes Perleberg. (UTEC GmbH)
68. Thomas Weidemann: Inbetriebnahme eines neuartigen Biogas-Turmreaktors zur anaeroben Abwasserreinigung. (TUHH)
67. Günther Rohmer: Schadstoffbetrachtung verschiedener Restabfallbehandlungs-verfahren im Rahmen einer Ökobilanz für das Land Hessen (Teil 2). (ITU GmbH)
66. Beate Kühn: Schadstoffbetrachtung verschiedener Restabfallbehandlungsverfahren im Rahmen einer Ökobilanz für das Land Hessen (Teil 1). (ITU GmbH)
65. Oliver Rüber: Anpassung des Leistungsvermögens einer Abwasserreinigungsanlage unter Berücksichtigung zukünftiger Entwicklungen. (DASA)
64. Grit Schumacher: Monoxenische Flüssigkultur der entomopathogenen Nematoden Heterorhabditis megidis (HSH1) und Heterorhabditis bacteriophor. (Univ. Kiel/ECOGEN BIO GmbH)
63. Jörn Fritzenwalder: Entwicklung eines Verfahrens zur Kohlendioxidgasung von Erntehefe aus zylindronischen Gärtanks und Belüftung von Anstellhefe zur Steigerung der Gäraktivität. (Tuchenhagen GmbH/Gilde Brauerei)
62. Stephanie Kempkes: Biological removal of nutrients in co-treatment of domestic sewage with wastewater being rich in readily biodegradable organic substances (leachate and olive mill wastewater) (CISA, Cagliari)
61. Hans-Martin Brunk: Anaerobe Trockenfermentation von Treibsel aus der Ostsee bei mesophiler und thermophiler Betriebsweise. (TUHH)
60. Sabine Modrow: Untersuchungen zur Optimierung der anaeroben Fermentation von vegetabilen Feststoffabfällen unter der Einwirkung verschiedener Zusatzstoffe. (TUHH)
59. Arndt Hildebrandt-Möller: Abbau von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Modellabwasser und in authentischem Grundwasser eines kontaminierten Kokereigeländes mit einem Membranbiofilmreaktor. (TUHH)
58. Kerstin Töter: Mikrobiologische Untersuchungen auf der Kompostieranlage Bergedorf hinsichtlich hygienischer Vorsorgemaßnahmen zum Schutz der Arbeitnehmer. (Umweltbehörde Hamburg)
57. Stefan Paul: Kommunale Regenwasserbehandlung mit einer dreistufigen Pflanzenkläranlage: Bewertung der Reinigungsleistung, Schadstoffakkumulation und Ablaufversickerung. (Umweltamt Norderstedt)
56. Rolf-Nicold Adamaszek: Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter zur Abschätzung eines Risikos bei Arbeiten auf einer Alt-Deponie und bei Sanierungsarbeiten auf einem ehemaligen Chemiewerksgelände. (ContraCon GmbH)
55. Michael Sievers: Mikrobiologische und hygienische Aspekte des Schutzes der Arbeitnehmer bei Arbeiten zur Altlastenerkundung und -sanierung. (ContraCon GmbH)

54. Clemens Drapal: Risikobewertung und Minderung des Gefährdungspotentials bei Umlagerungsarbeiten auf einer Deponie. (Ing. Büro Plenum)
53. Martin Schubert: Experimentelle Untersuchungen und mathematische Modellierungen des Abbauverhaltens von Geruchsstoffen in einem Reinwasser- und Biowäscher. (TUHH)
52. Claudia Sokollek: Erarbeitung eines Entwurfes zur Erweiterung der Kläranlage Hörnum. (Ing. Büro Preussner)
51. Silke Schiller: Der Beitrag des dualen Systems zur abfallwirtschaftlichen Situation in der BRD. (ITU GmbH)
50. Heiko Stoffers: Untersuchungen zur Umsetzung von 2,4,6-Trinitrotoluol durch eine Bakterienmischkultur. (ContraCon GmbH)
49. Lutz Deeken: Biologische Reinigung von Deponiesickerwasser - Stickstoffentfernung über Nitrit. (Noell-Preussag GmbH)
48. Thomas Frischen: Gelimmobilisierte Mikroorganismen auf Trägerkörpern - Entwicklung und Optimierung eines Herstellungsverfahrens und Untersuchungen zur biologischen Leistungsfähigkeit am Beispiel der Denitrifikation. (Weil Anlagen GmbH)
47. Michael Gursch: Geruchsdosierung von Kompostierungsabluft mittels Biowäscher. (Wessel Umwelttechnik GmbH)
46. Holger Mlasko: Untersuchungen zum Sauerstoffeintrag im Kreuz-Gegenstrom-Verfahren an technischen Anlagen zur aeroben Abwasserbehandlung. (TIA GmbH)
45. Holger Steen: Ermittlung wärmetechnischer Kenngrößen nichtnewtonscher Flüssigkeiten am Beispiel von Flüssigmist. (Schwarting GmbH)
44. Bettina Finger: Konzeption eines physikalisch/chemischen Reinigungsverfahrens zur Behandlung von Rauchgasen aus einer Alt- und Restholzverbrennungsanlage unter Gegenüberstellung möglicher Alternativen. (Wetech GmbH)
43. Frank Kothe: Projektierung einer Versuchsanlage zur biologischen Abluftreinigung von stark geruchsbelasteter Abluft einer Kakaorösterei. (Wessel Umwelttechnik GmbH)
42. Dirk Harders: Untersuchungen zur Umsatzleistung eines Biogasturmreaktors in Abhängigkeit verschiedener Betriebsweisen. (TUHH)
41. Monika Koops: Vergleichende Darstellung von Schadstoffverteilungen verschiedener Restmüllbehandlungsverfahren mit abschließender Bewertung unter Berücksichtigung ihres ökologischen Schädigungspotentials für den Landkreis Ostholstein. (ITU GmbH)
40. Joachim Niedling: Erarbeitung einer Problemlösung zur AOX-Entfernung aus einem vorbehandelten Abwasser von Abluftreinigungsanlagen durch Aktivkohleadsorption. (Beiersdorf GmbH)
39. Jürgen Fahl: Kultivierung von suspendierten Hybridomazellen und Untersuchungen zum Stofftransportverhalten in einem Membran-Bioreaktor. (TUHH)
38. Ralf Meyer: Projektierung und Aufbau einer Laboranlage mit Membranstofftauscher zur Phosphateliminierung mit Hilfe von Algen (Fa. Phönix, Umwelttechn. Anlagen)
37. Andreas Körner: Planung, Konstruktion und technische Inbetriebnahme einer neuartigen, kontinuierlich betreibbaren, biologischen Abwasserreinigungsstufe im Labormaßstab. (Cary GmbH)
36. Thomas Meyer: Experimentelle Untersuchungen zum Einfluß höherer Drücke auf anaerobe Abbauprozesse von Abwässern aus der Hefeproduktion. (TUHH)
35. E. Huber: Einsatz von adaptierten Mikroorganismen zur Schwermetallrückgewinnung aus Problemstoffen. (FhG)
34. R. Schewior : Untersuchungen zur anaeroben Abbaubarkeit von Schlachthofabwasser und Tierblut im Labor- und Pilotmaßstab. (Herding GmbH)
33. M. Protschka: Screening-Tests zur Exo-Enzymproduktion und Aktivität mariner niederer Pilze.
32. R. Kittl: Gewinnung und Charakterisierung monoklonaler Antikörper gegen die lysosomale Hydrolase -L-Fucosidase aus Dictyostelium discoideum und Herstellung einer Antikörperaffinitätsäule für die Reinigung des Enzyms. (Univ. Mü)
31. T. Schraner: Screening auf Digoxin produzierende Hochleistungsgenotypen von Digitalis lanata und Evaluierung der optimalen Gewebekulturmethode. (BBA-Inst.Grünbach)
30. A. Lind: Akkumulation organischer Cadmiumsalze bei Escherichia coli. (FhG)
29. R. Geiger: Inbetriebnahme und Optimierung einer Versuchsanlage zur biologischen Abluftreinigung einer Automobillackiererei. (Linde AG)
28. H. Bartelt: Produktion von natürlichen Käsearomastoffen mittels Mischkulturen aus Penicillium candidum, Brevibacterium linens, Lactobacillus brevis und Lactococcus lactis ssp. cremoris im Fermenterbetrieb. (FhG)
27. D. Plotzitzka: Optimierung der Start-up-Phase für anaerobe Abwässer der Lebensmittel- und der Papierindustrie mit Batch- und Kontikulturen. (FhG)

26. N. Biehler: Experimente zur Auslegung von anaeroben Abwasserreinigungsanlagen der Brauindustrie anhand von Batch- und Kontikulturen. (Herding GmbH)
25. Doris Steibl: Abbaukinetiken von mit Dieselöl kontaminiertem Boden in Bioreaktoren und Untersuchungen zur Biologie des Abbaus im Rahmen einer Bodensanierung mittels einer Bodenmiere. (Linde AG)
24. Thomas Walzel: Organisation und Auswertung einer Hygieneuntersuchung (diverse Keim- und Fliegenzahlen) im Rahmen von unterschiedlichen Standzeiten für Mülltonnen von Haus-, Naß-, Rest- und Biomüll in den Landkreisen Bad Tölz und Wolfratshausen. (FHW)
23. A. Baumeister: Versuche zur Bewurzelung von *Spatiphyllum wallisii* und *Prunus cerasus* mit verschiedenen Trägermaterialien in Hydro-Gewebekultur im Vergleich zu Gelrite/Agar-Medium. (FHW/R. Mayer)
22. Vera Nowak: Optimierung der Pelargoniengewebekultur mit neuartigen Hormonen und definierten organischen Verbindungen. (FHW)
21. Beatrix. Kirchmann: Biochemische und mikrobiologische Untersuchungen zur anaeroben Hydrolyse von zellulosehaltigen Müllabfällen. (FHW)
20. M. Gradl: Der mikrobielle Abbau leichtflüchtiger, chlorierter Kohlenwasserstoffe (Ethene) - Möglichkeiten und Grenzen einer biologischen Grundwassersanierung. (Wacker)
19. Christian Apfel: Immobilisierung von Immunglobulinen auf Transducer-Oberflächen im Rahmen einer Biosensorentwicklung. (MBB)
18. Ursula Erlwein-Blassl: Quantifizierende Untersuchung von Speicherstoffen sowie des Zellwand-Glucans bei *Methanosarcina barkeri* in Abhängigkeit verschiedener Kohlenstoffquellen. (FHW)
17. P. Frank: Biologischer Abbau eines Formaldehyd-Methanolgemisches im Laborfermenter - Kinetik und Kulturentwicklung. (Linde)
16. H. Baltin: Optimierung der Zusammensetzung des Vorkultur-Nährmediums für die submere Polysaccharidfermentation eines Deuteromyceten. (Wacker)
15. A. Jörns-Windloff: Untersuchung des Einflusses der Nitrifikation auf den Abbau ausgewählter Tenside. (BLWF)
14. R. Oeh: Untersuchungen zum Formaldehydabbau in Biowäschern mit immobilisierten Mikroorganismen. (Linde)
13. U. Oschee: Untersuchungen zur Dynamik des Kohlenstoff- und Stickstoff-Abbaues an einer biologischen Abwasserreinigungsstufe mit Aufwuchskörpern, einschließlich Computersimulation und Verifikation. (BLWF)
12. S. Leser: Endomycetenwachstum auf Molkepermeat zur Verminderung der Abwasserbelastung und gleichzeitiger Produktion von SCP als Futtermittelzusatz für die Schweinemast. (Grünbeck)
11. K.U. Schultz: Experimentelle Untersuchungen zum anaeroben Abbau von Malztrebern. (FHW)
10. C. Pohl: Wirkung des Pilzes *Rhizosphaera kalkhoffii* auf eine Suspensionskultur von *Picea abies*. (GSF)
9. Karl-Heinz Reischl: Bilanzierung von Polyphosphaten bei dem methanogenen Bakterium *Methanosarcina barkeri* in Anhängigkeit von der C-Quelle. (FHW)
8. P. Neumann: Optimierung der Massenkultivierung methylotropher Methanbildner am Beispiel von *Methanosarcina barkeri*: Vergleichende Untersuchungen zu neuen anorganischen und organischen Schwefelverbindungen im Vergleich zu H₂S. (FHW)
7. Irene Habegger: Eine neue Spurenelementabhängigkeit für das Wachstum und die Gasbildung methylotropher Methanbildner. (FHW)
6. S. Frank: Pflanzliche Protoplastenisolierung, - Fusionierung und Regeneration einzelner Zellklone: Beispiel Ackerschmalwand und Badischer Tabak. (FHW)
5. Dorothee Kaucic: Biotechnologie in Bayern, eine erste Bestandsaufnahme. (FHW)
4. C. Polz: Pflanzenbiotechnologische Techniken und ihre Integration in ein neues FH-Praktikum (Experimentalarbeit). (FHW)
3. H. Wahler: Wörterbuch der pflanzlichen Biotechnologie (L - Z). (FHW)
2. B. Wild: Wörterbuch der pflanzlichen Biotechnologie (A - K). (FHW)
1. Andreas Ludwig: Untersuchungen zum Nukleotid- und Polyphosphatstoffwechsel bei *Methanosarcina barkeri*. (Univ. HH)