

Biochemically and chemically C14 labelled Kraft Pulp:preparation, properties and use for screening of lignolytic enzymes. Ander P., Wien, A	7
Einflüsse von Alter der Kultur und Erntezeitpunkt auf die Zusammensetzung des ätherischen Öles von Pfefferminz Bailer J,Wien,A	15
Synthese neuartiger Fettstoffe: kationische Additionen an ungesättigte Fettstoffe Biermann U.Oldenburg,D	20
Asymetrische Alkensynthesen durch kinetische Racematspaltungen von Aldehyden mit chiralen Phosphonaten Bodmann K.,Göttingen,D	25
Konformationsanalyse von Pyranosen mit einem anellierten Fünfring in <i>eis</i> 1,2-Position De Boer J., Oldenburg, D	30
Kristallstrukturen der Pentaacetate der D-Gluconsäure und der abgeleiteten tert-butyl-und tert-butylperoxyester sowie des Tetra-O-acetyl-1,2-0-tert-butylperoxyorthoacetyl Derivates Bruns R.,Oldenburg,D	35
Neue biotechnologische Verfahren zur Produktion marktrelevanter C2-.C3- und C4-Verbindungen aus Biomasse Danner H. Tulln A	39
Die Indolalkaloidvorstufe Loganin ist nicht-mevalonoiden Ursprungs Eichinger D.,Garching,D	44
Charakterisierung pflanzlicher Hydrauliköle auf einem Belastungsprüfstand Essiger B.,Clausthal-Zellerfeld, D	49
Untersuchungen zur Polarität von Cellulose und Cellulosederivaten mittels Solvatochromie Fischer K.,Chemnitz, D	55
Qualität, Stabilität und Applikation von Anthocyanen aus der schwarzen Apfelbeere ( <i>Aronia melanocarpa</i> Nero) Fuchs H., Graz, A	60
Einfache Synthese von höheren Alditen ausgehend von Pentosen Ganzs A.,Oldenburg,D	65
Modifizierte Saccharosemethacrylate-Neue Materialien für die extrakorporale Blutreinigung Gollneritsch W.,Krems, A	70
Thermoplastische Werkstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen Herbinger B., Tulln, A	75

Kohlenhydratderivate in Organotitan-Verbindungen-Modelle für Cellulose als mehrzähliger Ligand Jessen L.,Hamburg,D	79
Entwicklung eines Verfahrens zur Konversion von hexosenhaltigen Rohstoffen zu biogenen Wirk-u.-Werkstoffen Kamm B.,Teltow-Seehof,D	83
Komplementäre Cellulosederivate Kern H.,Karlsruhe,D	88
Iod(III)Verbindungen in Umsetzung mit Kohlenhydraten: Neue und effiziente Oxydationen,Ligandentransfer-Reaktionen, und Glycosidierungen Kirschnig A.,Clausthal-Zellerfeld,D	93
Ergosterol als Methode zur indirekten Biomassebestimmung bei Fermentationen von Ceriporiopsis subvermispora in Fichtenholz Koller K.Wien.A	98
Biokonversion von Pflanzenölen zu Tensiden Lang S., Braunschweig, D	107
Einfluß von lipophilen Minor Komponenten auf die Jodzahl Lechner M.,Wien,A	113
Synthese neuer hydrophiler Polymermaterialien auf der Basis von Maleinimid-modifizierten Kohlenhydraten LoidoltK.,Wien,A	118
Neue heimische Ölpflanzen als Industrie Grundstoffe Lorbeer E., Wien, A	123
Zellulose aus Holz auf biochemischem Wege Messner K., Wien, A	128
Öle und Fette als nachwachsende Rohstoffe: Durch Elektronenübertragung initiierte radikalische Additionen an ungesättigten Fettstoffen Metzger J.O. Oldenburg, D	1136
Charakterisierung komplexer Stoffgemische in nachwachsenden Rohstoffen durch Kernresonanzspektroskopie Meusinger R., Leipzig, D	141
Proteinanreicherung bei Rapsextraktionsschrot Mundigler N. Tulln, A	147
Oberflächenveredelung von Kunststoffen: Hydrophilierung durch kovalente Bindung von Saccharosederivaten Nennadal A., Wien, A	149
Dissipativ-initiierte organische Synthesen mit nachwachsenden Rohstoffen Ondruschka B., Leipzig, D	154
NF-2000-Non-Food Agro-Industrial Research information dissemination through paper and electronic means Payer K., Wieselburg, A	159
Stereochemical Differentiation and simultaneous analysis of 3,4 and 5-Hydroxyalkanoic Acids from Biopolyesters by multidimensional Gaschromatography Podebrad F., Frankfurt, D	164
Verwendung von Pflanzenölen als Schmier-u.-Betriebsmittel Prankl H., Wieselburg A	169

Automatisierte Bestimmung der Petroselinensäure in Samenölen von Doldengewächsen mit Gaschromatographie Reiter B., Wien, A	174
Lipase-katalysierte Percarbonsäure-Bildung und chemo-enzymatische Oxidationen von Fettstoffen Rüsch M., Münster, D	179
Guar-Produkte für tertiäre Entölungsverfahren in hochsalinen Erdöllagerstätten Sarreschthedari Z.Graz A	184
Reaktionen von 1,3-Diamino-1,3-dideoxy-dihydroxyacetone Dihydrochlorid mit Kaliumcyanat, Kaliumthiocyanat und Cyanamid Saul R., Oldenburg, D	189
Gewinnung von Gerb- und Farbstoffen sowie Fruchtsäuren aus Knöterichgewächsen als nachwachsende Rohstoffe Schellenberg I., Anhalt, D	193
Nachwachsende Rohstoffe - Modegag oder Notwendigkeit Schmidt A., Wien, A	198
Tenside aus nachwachsenden Rohstoffen, Partialglyceride, N-Acyl-aminosäuren und Zuckerester Schneider M., Wuppertal, D	206
Situation und Chancen nachwachsender Rohstoffe in Österreich Schrottmaier J., Wieselburg, A	211
Charakterisierung des Einflusses von Cu <sup>2+</sup> - Ionen auf Saccharomyces Cerevisiae durch analytische und kinetische Messungen Schünzel A., Hamburg, D	216
Benzylhydylester als Synthone zur Herstellung von Oleanolsäureglycosiden Seebacher W.Graz.A	221
Substanzen, Spektren und Strukturen - Beiträge zur Strukturaufklärung sekundärer Naturstoffe Seger Ch. Wien, A	226
Natural Pulping - alternative und umweltfreundliche Zellstoffherstellung Siegler S. Wimenden, D	230
Beschichtung von Metalloberflächen mit wasserlöslichen Zellosederivaten Soowhan Ch., Karlsruhe, D	235
Depolymerisation von Lignin durch Weißfäulepilze: Untersuchung der Mechanismen durch neuartige Lignin-modellverbindungen Srebotnik E., Wien, A	238
<sup>1</sup> H- und <sup>13</sup> C-kernresonanzspektroskopische Untersuchungen an Amylose und Amylopektin Stanek M., Linz, A	243
Neue Oxazolidin-2-on-Derivate der Glucose als chirale Auxiliare Stöver M. Oldenburg, D	248
Tallöl, ein nachwachsender Rohstoff Streicher W., Krems, A	253
Benzenecarboxylic Acids in Pyrolysis Derivatisation Analysis of Lignin Tanczos I., Linz, A	260

Purification and Isolation of extracellular Proteinases from <i>Brevibacterium Nnens</i> ATCC9172 Tnmasr.hnva U. Bratislava, SK	265
Selektion von induzierten Mutanten mit verbessertem Gehalt an Linolensäure bei Leindotter Vollmann V., Wien, A	270
Polymere und Polymerbausteine aus Pflanzenölen - Neue Metall und enzymkatalysierte Verfahren Warwel S., Münster, D	275
Neue Polymerbausteine auf Basis von Kohlenhydraten Weniger S., Wien, A	280
FTIR-Mikroskopie: ein modernes Werkzeug zur Charakterisierung von Papier- und Holzfasern Wilhelm P., Graz, A	285
Fachbereichs-Arbeitsgruppe "Nachwachsende Rohstoffe" im Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft Wörgetter M. Wieselburg, A	289