

SATURS

<i>M. Teus, A. Jirgensons, M. Dambrova, C. Parsons</i> Dikarbonskābju iegūšana 3-fenil-5-hidroksiizoksazolu rindā un to glutamāta karboksipetidāzes II inhibitorā aktivitāte.....	7
<i>V. Krilova, R. Cimdiņš, V. Vītiņš, L. Bērziņa-Cimdiņa</i> Karboksilkatjonīti ar paaugstinātu kross-aģenta saturu kā proteīna sorbenti	15
<i>A. Strakovs, I. Kārkliņa, F. Avotiņš, M. Petrova</i> Daži N-amīnoheterocikli un hidrazīna atvasinājumi reakcijās ar izatskābes anhidrīdu	21
<i>M. Bukša, A. Černobrovijs</i> 3-Aizvietoto hinuklidīnu sintēze un to izmantošana mekvitazīna sintēzei.....	27
<i>G. Sedmale, A. Patmalnieks, U. Sedmalis, A. Actiņš</i> Kordierīta morfoloģija jaukta sastāva keramikā	32
<i>A. Kotova, J. Rožkovs, V. Kauss, E. Liepiņš</i> Pirmējo amīnu potenciālo metabolītu - N-glikozīdu un Amadori produktu sintēze.....	39
<i>D. Saharovs, A. Ozols, V. Kampars, V. Kokars, J. Kreicberga, S. Ratjeva</i> Azobenzola oligomēru hologrāfiskās īpašības atkarībā no hromoforu grupu piesaistes un koncentrācijas.....	45
<i>M. Vorona, G. Veinbergs</i> Racemiskās 3-aril-4-aminosviestskābes enzimātiskā sadalīšana enantiomēros	56
<i>J. Greidāne, A. Dzene, N. Loginova, V. Tupureina, M. Dzenis, L. Savenkova</i> Makromolekulāras terapeitiskās sistēmas.....	61
<i>I. Smeltere, A. Dzene, V. Tupureina</i> Termoplastiskās cietes modificēšana.....	69
<i>A. Strakovs, F. Avotiņš, I. Strakova, Ē. Bizdēna, M. Petrova</i> Izatskābes anhidrīda reakcijas ar dažiem aminoheterocikliem.....	76
<i>V. Kampars, K. Lazdoviča, S. Ratjeva</i> Biodīzeļa degradācija augstā temperatūrā	80
<i>G. Veinbergs, M. Vorona, I. Šestakova, I. Kaņepe, E. Lukevics</i> Pretvēža β-laktāmu atvasinājumu sintēze un bioloģiskā pētīšana	88
<i>I. Urbanovičs, G. Dobeļe, G. Rossinskaja, V. Kampars, Ē. Samulis</i> Ātrās pirolīzes procesa pielietošana bio-eļļas iegūšanai no koksnes	93
<i>Z. Teterē, D. Zicāne, I. Rāviņa</i> Cikloheksēndikarbonskābju hidrazīdu reakcijas ar metoksibenzaldehīdiem	102

<i>A. Daņiļevičs, M. Beķers</i> Bioetanola ieguves tehnoloģijas stāvoklis un perspektīvas Latvijā.....	107
<i>V. Krilova, L. Bērziņa-Cimdiņa, R. Cimdiņš</i> Zirņu šķiedrvielu sorbcijas spēja	111
<i>J. Ločs, R. Cimdiņš, A. Žūriņš, D. Loča, K. Morozova</i> SiO ₂ ievadīšana koksnē, izmantojot sola-gēla metodi	116
<i>R. Belousova, J. Švarca, R. Ignaša</i> Borātu kompleksu ar D-fruktozi un D-saharozi eksistences izpēte udens šķīdumos	119
<i>T. Sadirbajeva</i> Sudraba(I) ekstrakcija ar šķidrām membrānām elektrodialīzes procesā	128
Noteikumi par rakstu noformēšanu publicēšanai izdevumā “Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. Sērija: Materiālzinātne un lietišķā ķīmija”	135

CONTENTS

<i>Teus M., Jirgensons A., Dambrova M., Parson C.</i> Synthesis and Glutamate Carboxypeptidase II Inhibitory Activity of 3-Phenyl-5-hydroxyisoxazole Based Dicarboxylic Acids.....	7
<i>Krilova V., Cimdins R., Vitins V., Berzina-Cimdina L.</i> Highly cross-linked carboxylic cation-exchange resins as sorbents of protein.....	15
<i>Strakovs A., Karklina I., Avotinsh F., Petrova M.</i> Some N-aminoheterocycles and hydrazine derivatives in reactions with isatoic anhydride	21
<i>Buksa M., Cernobrovijs A.</i> Synthesis of derivatives of quinuclidine substituted in the 3 position and its application in mequitazine synthesis.....	27
<i>Sedmale G., Patmalnieks A., Sedmalis U., Actins A.</i> Morphology of Cordierite of Compounding Compositions Ceramics	32
<i>Kotova A., Rozhkov J., Kauss V., Liepinsh E.</i> Synthesis of the potential metabolites of primary amines - N-glucosides and Amadori products.....	39
<i>Saharovs D., Ozols A., Kampars V., Kokars V., Kreicberga J., Ratyeva S.</i> Effect of bonding type and concentration of chromophore groups on the holographic properties of azobenzene oligomers	45
<i>Vorona M., Veinberg G.</i> Enzymatic Resolution Of Racemic 3-Aryl-4-Aminobutyric Acids.....	56
<i>Greidane J., Dzene A., Loginova N., Tupureina V., Dzenis M., Savenkova L.</i> Macromolecular therapeutic systems.....	61
<i>Smeltere I., Dzene A., Tupureina V.</i> Modification of the Thermoplastic Starch	69
<i>Strakovs A., Avotinsh F., Strakova I., Bizdena E., Petrova M.</i> Reactions of isatioc anhydride with some aminoheterocycles	76
<i>Kampars V., Lazdovcha K., Ratjeva S.</i> High temperature degradation of biodiesel.....	80
<i>Veinberg G., Vorona M., Shestakova I., Kanepe I., Lukevics E.</i> The synthesis and biological investigation af anticancer β -lactam derivatives	88
<i>Urbanovics I., Dobele G., Rossinskaja G., Kampars V., Samulis E.</i> Application of the fast pyrolysis process for obtaining of bio-oil from wood.....	93

<i>Tetere Z., Zicane D., Ravina I.</i> Reactions of cyclohexene dicarboxylic acid hydrazides with methoxybenzaldehydes	102
<i>Danilevich A., Bekers M.</i> The present state and perspectives of bioethanol production technology in Latvia	107
<i>Krilova V., Berzina-Cimdina L., Cimdins R.</i> Sorption ability of pea dietary fiber	111
<i>Locs J., Cimdins R., Zhurins A., Loca D., Morozova K.</i> Use of Sol-Gel Method for Introduction of SiO ₂ in Wood.....	116
<i>Belousova R., Schwartz E., Ignash R.</i> Conditions of formation of boron complexes with D-fructose and D-saccharose in the aqueous solutions	119
<i>Sadyrbaeva T.Zh.</i> Extraction of silver(I) by liquid membranes during electrodialysis	128
Instructions for authors for publishing in the issue “Scientific Proceedings of Riga Technical University. Series: Material Science and Applied Chemistry”	135