

Rīgas Tehniskā universitāte
Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte

**ORGANISKĀS ĶĪMIJAS
TEHNOLOĢIJAS INSTITŪTA
BIOLOĢISKI AKTĪVO SAVIENOJUMU
ĶĪMIJAS TEHNOLOĢIJAS KATEDRA
(2008–2013)**

Kolektīvā monogrāfija

Zinātniskā redaktore Māra Jure

*Recenzenti:
Gunārs Duburs,
Pēteris Trapencieris*

RTU Izdevniecība
Rīga 2014

SATURS

IEVADS	4
PREFACE.....	5
BIOLOĢISKI AKTĪVO SAVIENOJUMU ĶĪMIJAS TEHNOLOĢIJAS KATEDRAS MĀCĪBU DARBS	7
ORGANISKĀS ĶĪMIJAS TEHNOLOĢIJAS INSTITŪTA IZVEIDE UN DARBĪBA	27
OĶTI UN BASKŅTK ZINĀTNISKIE PĒTĪJUMI	29
Dabasvielu pētījumu laboratorija.....	35
Augu eļļas – izejviela vērtīgu produktu ražošanai (Inese Mieriņa, Maija Strēle, Māra Jure)	35
Dabas antioksidantu analogu sintēze (Inese Mieriņa, Māra Jure)	45
Organiskās sintēzes pētniecības un attīstības laboratorija.....	50
Slāpekļa un skābekļa heterociklu sintēze un īpašību pētījumi (Daina Zicāne).....	50
2,6-Diazidopurīna atvasinājumu sintēze un reakcijas. Nukleozīdu analogi (Ērika Bizdēna)	57
Ogļhidrāti, heterocikli un sēra dioksīds (Māris Turks).....	63
LOSI Organiskās sintēzes metodoloģijas grupa.....	83
LOSI Organiskās sintēzes metodoloģijas grupā strādājošo RTU studentu pētījumi (Aigars Jirģensons)	83
LOSI Organiskās sintēzes perspektīvo tehnoloģiju grupa	103
LOSI Organiskās sintēzes perspektīvo tehnoloģiju grupā strādājošo RTU studentu pētījumi (Edgars Sūna).....	103
ZINĀTNISKO PUBLIKĀCIJĻU SARAKSTS (2008–2013).....	111
KOPSAVILKUMS	148
SUMMARY	148