

### **Akrüünitriili fotokatalüütiline oksüdatsioon gaasifaasis**

**Jõks, Svetlana; Kritševskaja, Marina; Preis, Sergei** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 37

### **Aktiivmudaprotsessi osoonimise mõju heitvee kvaliteedile ja jääkaktiivmuda tekkele**

**Järvik, Oliver; Kamenev, Inna** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 38

### **B-rühma vitamiinide analüüs reaalses proovides kapillaarelektroforeesi meetodil**

**Mazina, Jekaterina; Knjazeva, Tatjana; Gorbatošova, Jelena; Hälvin, Kristel; Kaljurand, Mihkel** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 55

### **CuInS<sub>2</sub> kilede koostise uurimine XPS meetodil**

**Katerski, Atanas; Danilson, Mati; Mere, Arvo; Krunks, Malle** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 41

### **Diastereoselektiivne multikomponentne kaskaadreaktsioon**

**Kriis, Kadri; Pehk, Tõnis; Kanger, Tõnis; Lopp, Margus** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 14

### **Eesti põlevkivide pundumine lahustites : termokeemilise konversiooni mõju pundumisprotsessile**

**Savest, Natalja; Kilik, Kristel; Oja, Vahur** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 72

### **Enantiomeersete laktoonhapete katalüütiline asümmeetriline süntees**

**Paju, Anne; Niidu, Allan; Lumi, Priit; Matkevits, Katharina; Oja, Karolin; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 61

### **Enantioselektiivne Henry reaktsioon N-iPr-bipiperidiini - Cu(OAc)<sub>2</sub> H<sub>2</sub>O kompleksi katalüüsil**

**Noole, Artur; Kanger, Tõnis** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 59

### **Erinevate taustelektrolüütide kasutamine neutraalsete suhkrute analüüsiks kapillaarelektroforeesi meetodil**

**Kazarjan, Jana; Vaher, Merike** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 40

### **Faasimuutused kukersiidi termobituminiseerimisel**

**Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Zaidentsal, Aleksei** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 34

### **Fenoolsete ühendite sisaldus ja antioksidatiivsus erinevates nisusortides ja nisutera fraktsioonides**

**Matso, Kersti; Vaher, Merike; Helmja, Kati; Levandi, Tuuli; Kaljurand, Mihkel** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 56

### **Fenton-protsessi efektiivsus tööstusreovete puhastamisel**

**Trapido, Marina; Dulova, Niina; Goi, Anna; Veressinina, Jelena; Munter, Rein** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 76

### **Glutatiooni analoogide mõju raku redokstsükli ensüümide aktiivsusele**

Mahlapuu, Riina; **Vaher, Merike**; Ida, Katrin; Soomets, Ursel XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 52

### **Hüdroksüülaptiidi lahustumine ja pinna komplekseerumine Cd<sup>2+</sup> ja EDTA juuresolekul**

**Viipsi, Karin**; Sjöberg, Staffan; **Tõnsuaadu, Kaia** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 83

### **In<sub>2</sub>S<sub>3</sub> õhukeste kilede sadestamine pihustuspürolüüsi meetodil**

**Otto, Kairi; Katerski, Atanas; Mere, Arvo; Krunks, Malle** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 60

### **Kaltsiumi leostumine põlevkivituhast - protsessi modelleerimine**

**Velts, Olga; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 81

### **Keemiliselt sadestatud kaadmiumsulfidi kilede lõõmutamisel toimuvad struktuursed muutused**

**Põldme, Nils; Hiie, Jaan; Mikli, Valdek; Raadik, Taavi; Valdna, Vello; Mere, Arvo; Gavrilov, Aleksei;** Maticiu, Natalia; Potlog, Tamara; Quinci, Frederico; Lugh, Vanni; Sergo, Valter XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 65

#### **Kiraalsete asendatud tsüklopentanoonide süntees**

**Ausmees, Kerti; Kütt, Kristel; Kanger, Tõnis** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 24

#### **Korrelatsioon kapillarelektroforeesi katsed kasutades modifitseerimata kommertsiaalset instrumenti**

**Seiman, Andrus;** Reijenga, Jetse XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 73

#### **Lipoproteiinlipaasi aktiivsuse regulatsioon angiopoiitini-sarnase valgu 4 kaudu ning seda mõjutavad tegurid**

**Robal, Terje; Lillepruun, Miina; Lõokene, Aivar** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 69

#### **Läbipaistvate ja elektrit juhtivate ZnO kilede valmistamine keemilise pihustamise meetodil**

**Vent, Merike; Kärber, Erki; Volobujeva, Olga; Krunks, Malle** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 82

#### **4'-asendatud nukleosiidi analoogide süntees ja nende bioloogiline aktiivsus**

**Jõgi, Artur; Jäälaid, Raissa; Paju, Anne;** Pehk, Tõnis; **Lopp, Margus** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 36

#### **Polüfenoolsete ühendite antioksidatiivsuse hindamine kapillaarelektroforeetiliselt ja vedelik-kromatograafiliselt**

**Helmja, Kati; Vaher, Merike; Püssa, Tõnu; Kaljurand, Mihkel** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 31

#### **Polüklooritud bifenüüle sisaldava elektriisoleerõliga saastatud pinnase taastamine kaltsium- ja magneesiumperoksiididega**

**Goi, Anna; Viisimaa, Marika; Trapido, Marina; Munter, Rein** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 28

#### **Portatiivne kapillaarelektroforeesi aparaat keskkonnareostuse analüüsiks**

**Knjazeva, Tatjana; Makarõtševa, Natalja; Kobrin, Eeva-Gerda; Helmja, Kati; Seiman, Andrus; Vaher, Merike; Kaljurand, Mihkel** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 46

#### **Programeeritav tilksisend kapillaarelektroforeesis**

**Gorbatšova, Jelena; Jaanus, Martin; Kaljurand, Mihkel** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 29

#### **Prügilavee puhastamine bioloogilise ja keemilise oksüdatsiooni protsessidega**

**Roosalu, Kati; Kamenev, Inna; Kuusik, Aare; Loigu, Enn** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 70

#### **Pulbriliste lubimaterjalide granuleerimine**

**Klimova, Irina; Trubatsenko, Marina; Kaljuvee, Tiit** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 45

#### **Põlevkivi kerogeeni konversiooni produktide hüdrogeenimine**

**Kaev, Mihhail** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 13

#### **Rekombinantse ACLE (algal cyclooxygenase like enzyme) ekspressioon, puhastamine ja kvaternaarstruktuuri analüüs**

**Kasvandik, Sergo; Varvas, Külliki; Samel, Nigulas** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 39

#### **Sulfametisooli fotokatalüütiline oksüdatsioon vesifaasis**

**Klauson, Deniss; Kritševskaja, Marina; Borissova, Maria; Preis, Sergei** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 44

#### **Sünteesiliste nanoosakeste toksilisus in vitro**

**Mortimer, Monika;** Kasemets, Kaja; Heinlaan, Margit; Vodovik, Maša; Marinšek Logar, Romana; Kahru, Anne XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 17

**Süsinikaerogeelid ja nende modifitseerimine ioonsetes vedelikes**

**Peikolainen, Anna-Liisa; Lõo, Simo; Koel, Mihkel** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 62

**ZnO nanostruktuursed kihid keemilise pihustuspürolüüsi meetodil**

**Dedova, Tatjana; Annert, Katre; Volobujeva, Olga; Grossberg, Maarja; Oja Acik, Ilona; Krunks, Malle** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 25

**Termobituumeni eraldamine põlevkivi mineraalosast**

**Sokolova, Julia; Tiikma, Laine; Vink, Natalia** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 75

**Uurimusi happeliste gaaside emissiooni piiramiseks energeetikas**

**Kuusik, Rein, keemik** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 16

**Uute iminofosforaanide sünteesi ja nende omaduste uurimine**

**Aav, Riina; Denmark, Scott Eric** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / p. 11

**Vetikapõlusaahhariidide termostabiilsus : struktuur-omadus seosed**

**Robal, Marju; Tuvikene, Rando; Truus, Kalle; Volobujeva, Olga; Mellikov, Enn; Pehk, Tõnis** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 19 : ill

**Õhukeste TiO<sub>2</sub> kilede kasv erinevatel alustel pihustuspürolüüsi meetodil**

**Junolainen, Agne; Oja Acik, Ilona; Mikli, Valdek; Danilson, Mati; Krunks, Malle** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 35

**9,11-sekosterooli D-ringi ja A,B-ringi mudeliühendi süntees**

**Kõllo, Marek; Toon, Liina; Shmatova, Elena; Aav, Riina; Lopp, Margus** XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 50