

Ag-ions play the main role in silver nanoparticles toxicity in the ciliate *Tetrahymena thermophila* [Online resource]

Juganson, Katre; Mortimer, Monika; Iask, Angela Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Air vortex electrospinning method for nanofiber yarn production [Online resource]

Viirsalu, Mihkel; Savest, Natalja; Krumme, Andres Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Aluminium - stainless steel hybrid composites obtained by selective laser melting and centrifugal casting [Online resource]

Holovenko, Yaroslav; Kollo, Lauri; Kolnes, Märt Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Antifungal potential of lactic acid bacteria against *Aspergillus niger* strain isolated from rye bread [Online resource]

Kontram, Kärt; Viirard, Ene; **Surženko, Marianna; Sarand, Inga** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Atomic- and magnetic-force microscopy in variable applied magnetic fields on CoFe/IrMn multilayer [Online resource]

Link, Joosep; Stern, Raivo Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

1-butyl-3-methylimidazolium chloride assisted electrospinning of SAN/MWCNTs conductive reinforced composite membranes [Online resource]

Vassiljeva, Viktoria; Krumme, Andres; Märtson, Triin; Rikko, M.; Tarasova, Elvira; Savest, Natalja; Viirsalu, Mihkel Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Catalysts derived from sustainable natural and value added alkaloids from poppies [Online resource]

Silm, Estelle; Kanger, Tõnis; Gathergood, Nicholas Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Characterization of cider fermentation in fresh apple juice and apple juice concentrate [Online resource]

Rosend, Julia; Kuldjärv, Rain; Nisamedtinov, Ildar Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Comprehensive analysis of proteolysis in cheese [Online resource]

Taivosalo, Anastassia; Kriščunaite, Tiina; **Seiman, Andrus;** Part, Natalja; Stulova, Irina; **Vilu, Raivo** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

The computational approach for rational monomer selection in molecularly imprinted polymer synthesis [Online resource]

Boroznjak, Roman; Lomaka, Andre; Sõritski, Vitali; Reut, Jekaterina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Consumer acceptance on the sensory characteristics and naturality of dry and medium dry apple ciders available on Estonian market [Online resource]

Kuldjärv, Rain; Koppel, Kadri Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Correlation of GC-O and sensory data of Finnish honeys - overview of statistical methods [Online resource]

Rosenvald, Sirli; Yang, Baoru Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Degradation of environmentally toxic refractory compounds in suspended-bed reactor by photocatalytic oxidation and combination of biological treatment with photocatalysis [Online resource]

Pronina, Natalja; Klauson, Deniss; Kamenev, Sven; Kamenev, Inna; Rudenko, Tatjana; Künnis-Beres, Kai; Moiseev, Anna; **Kritševskaja, Marina** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Electrodeposited nanostructured CdSe/CdS matrix for hybrid solar cells [Online resource]

Maricheva, Jelena; Bereznev, Sergei; Maticiu, Natalia; Volobujeva, Olga; Kois, Julia Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Facile and environmentally benign aerobic cascade oxidation of substituted cyclopentane-1,2-diones using metalloporphyrin catalysts [Online resource]

Maljutenko, Karolin; Borovkov, Victor; Kananovich, Dzmitry; Lopp, Margus Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Host-guest complexes with a chiral hemicucurbit[8]uril [Online resource]

Kaabel, Sandra; Paberits, Oliver; Topic, Filip; Rissanen, Kari; **Aav, Riina** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Impact of Pichia kluyveri and Streptococcus thermophilus fermentation on milk flavour [Online resource]

Kollo, Kaia; **Kõrge, Kristi** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Investigating the pyrolysis of oil shale using TGA-MS [Online resource]

Maaten, Birgit; Konist, Alar; Siirde, Andres Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Investigation of different carbon nanotube reinforcements for fabricating bulk AlMg5 matrix nanocomposites [Online resource]

Kallip, Kaspar; Leparoux, Marc; AlOgab, Khaled A. Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Large chiral cyclohexanohemicucurbit[n]urils [Online resource]

Mishra, Kamini Atindrakumar; Kaabel, Sandra; Paberits, Oliver; Fomitšenko, Maria; Aav, Riina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Mechanical and physical properties of thermally modified wood flour reinforced polypropylene composites [Online resource]

Kallakas, Heikko; Poltimäe, Triinu; Krumme, Andres; Kers, Jaan Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Monograin membranes as artificial thylakoid membranes [Online resource]

Samiepour, Ali; Kouhiisfahani, Elham; Morawietz, Tobias; Hiesgen, Renate; **Meissner, Dieter** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Niobium doped TiO2 films by chemical spray pyrolysis [Online resource]

Dündar, Ibrahim; Oja Acik, Ilona; Mere, Arvo; Katerski, Atanas; Krunks, Malle; Mikli, Valdek Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Nuclear fusion as a source of clean energy [Online resource]

Amelin, Kirill Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Photochemical degradation and mineralization of amoxicillin in different water matrices [Online resource]

Kattel, Eneliis; Balpreet Kaur; Trapido, Marina; Dulova, Niina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Post-deposition thermal treatment of sprayed SnS films [Online resource]

Polivtseva, Svetlana; Katerski, Atanas; Kärber, Erki; Oja Acik, Ilona; Mere, Arvo; Mikli, Valdek; Krunks, Malle Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Review of existing devices for erosion-corrosion testing of materials [Online resource]

Baroninš, Janis; Antonov, Maksim; Hussainova, Irina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Surface properties of birch false heartwood [Online resource]

Saar, Kaarel Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Surface wetting properties of electrodeposited and sprayed ZnO nanorod layers [Online resource]

Gromōko, Inga; Krunks, Malle; Dedova, Tatjana; Katerski, Atanas; Klauson, Deniss; Oja Acik, Ilona Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Synthesis and characterization of chiral triazole-based halogen bond donors [Online resource]

Kaasik, Mikk; Kaabel, Sandra; Kriis, Kadri; Järving, Ivar; Aav, Riina; Rissanen, Kari; **Kanger, Tõnis** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill

<http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Synthesis and properties of oxa[4]calixarene [Online resource]

Peterson, Anna; Kaabel, Sandra; Aav, Riina; Adamson, Jasper Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

The effect of ionic liquid on the properties of electrospun polyacrylonitrile membranes [Online resource]

Plamus, Tiia; Savest, Natalja; Krumme, Andres; Viirsalu, Mihkel Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

The effect of tartaric acid in the deposition of Sb₂S₃ films by chemical spray pyrolysis [Online resource]

Kriisa, Merike; Krunks, Malle; Oja Acik, Ilona; Kärber, Erki; Mikli, Valdek Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

UV-analysis of macrocyclic and linear oligomers of hemicucurbiturils [Online resource]

Fomitšenko, Maria; Kaabel, Sandra; Kreekman, Karin; Trunin, Madli; Järving, Ivar; Aav, Riina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fntdk.ut.ee/teesid/>

Wear resistant recycled hardmetal based hardfacings [Online resource]

Simson, Taavi Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fntdk.ut.ee/teesid/>