

Additive manufacturing of high-entropy alloys

Karimi, Javad; Kamboj, Nikhil Kumar; Prashanth, Konda Gokuldoss Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA :

Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Chemical vapour deposition of WS₂ monolayers [Online resource]

Kaupmees, Reelika; Grossberg, Maarja; Krustok, Jüri Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Comparative analyses of tribological behavior of ultra nanocrystalline diamond films prepared on different substrates [Online resource]

Yashin, Maxim; Bogatov, Andrei; Podgurski, Vitali; Sahul, Martin; Čaplovič, Lubomir Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA :

Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Dearomatization of phenols: electrophilic substitution versus addition and ether formation

Lopušanskaja, Eleana Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Degradation of ceftriaxone in water by heterogeneously activated persulfate [Online resource]

Kuntus, Liina; Dulova, Niina; Kattel, Eneliis Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Effect of ozone on photocatalytic oxidation of acetone vapour [Online resource]

Kask, Maarja; Bolobajev, Juri; Kritševskaja, Marina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Electrochemical sensor based on molecularly imprinted polymers for label-free detection of neurotrophic factor protein [Online resource]

Kidakova, Anna; Sõritski, Vitali; Reut, Jekaterina; Öpik, Andres Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Enantioselective N-alkylation of indole derivatives [Online resource]

Trubitsõn, Dmitri; Kanger, Tõnis Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Gas-phase photocatalytic reactor for the study of TiO₂ thin films activity [Online resource]

Spiridonova, Jekaterina; Kritševskaja, Marina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Growth of Cu₂CDGESE₄ monograin powders in molten salts [Online resource]

Li, Xiaofeng; Kauk-Kuusik, Marit Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 2 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Michael-addition/cyclization of cyclopentane-1,2-dione to alkylidenemalononitriles [Online resource]

Silm, Estelle; Kanger, Tõnis Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p.: ill <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Photochemical oxidation of ceftriaxone by magnetite-activated persulfate [Online resource]

Tikker, Priit; Kattel, Eneliis; Dulova, Niina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Photo-induced persulfate oxidation of emerging micropollutants in water matrices [Online resource]

Balpreet Kaur; Kattel, Eneliis; Trapido, Marina; Dulova, Niina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Short synthesis of chlamydocin and related histone deacetylase inhibitors via late-stage cyclopropane ring cleavage strategy [Online resource]

Elek, Gabor Zoltan; Koppel, Kaur; Lopp, Margus; Kananovich, Dzmitry Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA :

Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p.: ill <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

The spectroscopy of the quantum criticality in a transverse field ising chain compound CoNb₂O₆ [Online resource]

Viirik, Johan; Huvonen, Dan; Rõõm, Toomas; Nagel, Urmas Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Stevens [2,3]-rearrangement of N-allyl ammonium ylides

Murre, Aleksandra; Erkman, Kristin; Kanger, Tõnis Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Studies of novel lowcost absorbers CUSBS2 and CUSBSE2 for solar cells [Online resource]

Penežko, Aleksei; Grossberg, Maarja; Kauk-Kuusik, Marit Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p. : ill <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Study of the properties of TiO₂ thin films deposited by ultrasonic spray pyrolysis [Online resource]

Chen, Z.; Oja Acik, Ilona; Dündar, Ibrahim; Mere, Arvo Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Superhard CBN-AL₂O₃ composites for cutting tool applications

Kumar, Rahul, 1993-; Antonov, Maksim Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Synthesis and characterization of tetrahedrite Cu₁₀Cd₂Sb₄S₁₃ monograin material for photovoltaic application [Online resource]

Ghisani, Fairouz; Timmo, Kristi; Altosaar, Mare; Raudoja, Jaan Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Synthesis of diffrent a-naphthols and dearomatization [Online resource]

Larin, Anni Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Synthesis of new chiral macrocycles from (2S)-2,3-diaminopropionic acid [Online resource]

Mishra, Kamini Atindrakumar; Fomitšenko, Maria; Aav, Riina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p.: ill <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Zn(O,Se) as a novel buffer layer for thin film solar cells

Abdalla, Akram; Polivtseva, Svetlana; Spalatu, Nicolae; Volobujeva, Olga; Hiie, Jaan; Bereznev, Sergei Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

The stability of dicarboxylic acids in subcriticalwet air oxidation (wao) condotions [Online resource]

Kaldas, Kristiina; Preegel, Gert; Muldma, Kati; Lopp, Margus Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p.: ill <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Uniform Sb₂S₃ optical coatings by chemical spray method : [conference paper]

Eensalu, Jako Siim; Katerski, Atanas; Kärber, Erki; Oja Acik, Ilona; Mere, Arvo; Krunks, Malle Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>

Wittig [2,3]-rearrangement as a formal asymmetric alkylation of α-branched cyclopentanones

Kimm, Mariliis; Ošeka, Maksim; Kanger, Tõnis Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fmdk.ut.ee/teesid-2019/>