

**Asymmetric synthesis of tertiary 2-substituted 5-oxotetrahyrofuran-2-carboxylic acids**  
**Paju, Anne; Oja, Karolin; Matkevitš, Katharina; Lumi, Priit; Järving, Ivar; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus** Heterocycles 2014 / p. 981-995 : ill

**Catalytic asymmetric synthesis of  $\gamma$ -lactone acids**

**Paju, Anne; Niidu, Allan; Lumi, Priit; Matkevitš, Katharina; Oja, Karolin; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus** Program and abstracts : BOS 2010 International Conference on Organic Synthesis : Riga, Latvia, June 27-30, 2010 2010

**Enantiomeersete laktoonhapete katalüütiline asümmeetriline süntees**

**Paju, Anne; Niidu, Allan; Lumi, Priit; Matkevitš, 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

**3-Alkyl-1,2-cyclopentanediones by Negishi cross-coupling of a 3-bromo-1,2-cyclopentanedione silyl enol ether with alkylzinc reagents : an approach to 2-substituted carboxylic acid  $\gamma$ -lactones, homocitric and lycoperdic acids**

**Paju, Anne; Kostomarova, Diana; Matkevitš, Katharina; Laos, Marit; Pehk, Tõnis; Kanger, Tõnis; Lopp, Margus** Tetrahedron 2015 / p. 9313-9320 : ill <http://dx.doi.org/10.1016/j.tet.2015.10.014>