



Genoomika Tippkeskuse sügisseminar ja TÜ Biotehnoloogia õppetooli,
TÜ Bioinformaatika õppetooli, TÜ Molekulaarse Evolutsiooni õppetooli ja
TÜ Eesti Geenivaramu sügisseminar
Autumn Seminar

*Centre of Excellence in Genomics, Dept. of Biotechnology, Dept. of
Bioinformatics, Dept. of Evolutionary Biology and Estonian Genome
Project*

25. – 26. september 2008. a.

[Narva Jõesuu SPA, Ida-Virumaa](http://www.narvajoesuu.ee/)
<http://www.narvajoesuu.ee/>

Neljapäev, 25. september
Thursday, September 25

kell 8.00 Väljasõit - Riia 23 juurest
Departure from Riia 23 by bus
kell 11.00 Saabumine, majutus
Arriving to Narva-Jõesuu, accommodation

Genoomika Tippkeskuse sügisseminar
Autumn Seminar of Centre of Excellence in Genomics
Kell 11.15 Maido Remm – Seminari avamine, Opening

kell 11.20-13.00 Esimene sessioon, First Session

11.20-11.45 **Andres Metspalu** – „Database of Estonian Genome Project”
11.50-12.15 **Ants Kurg** – „DNA copy number variations and human mental
retardation”
12.20-12.45 **Kaarel Krjutškov** – “Forensic DNA testing”
12.50-13.15 **Tarmo Annilo** – „Does antisense transcription at the NPPA
locus have a regulatory function?”

kell 14.20-16.25 Teine sessioon, Second Session

14.20-14.45 **Tõnu Esko** – „The Genetic Structure of Europe”
14.50-15.15 **Reedik Mägi** – “Runs of homozygosity in Human genome”
15.20-15.45 **Tarmo Puurand** – “Ancestral SNP alleles of human”
15.45-16.10 **Liisa Koivukoski, Timo Kanninen** – „Biocomputing
Platforms”
16.10-16.25 **Mari Nelis** – “Genotyping Core Facility: overview of the services
and projects”

- kell 16.45-19.00** **Kolmas sessioon, Third Session**
 16.45-17.10 **Georgi Hudjashov** – "Autosomal loci research in the Department of Evolutionary Biology"
 17.15-17.40 **Eva-Liis Loogväli** – On the Current MtDNA Studies in the Evolutionary Biology Group
 17.45-18.10 **Siiri Rootsi** – "Overview of ongoing Y-chromosomal projects in Department of Evolutionary Biology"
 18.15-19.00 Keynote speaker **Mart Saarma** – „Novel neurotrophic factors for neurodegenerative diseases”

Reede, 26. september
 Friday, September 26

Biotehnoloogia õppetooli sektsioon
Section of Dept. of Biotechnology

- kell 10.00-11.10** **Neljas sessioon, Fourth Session**
 10.00-10.20 **Aili Sarapik** – "The significance of autoantibodies detected in infertility patients with endometrial dysfunction"
 10.25-10.45 **Janne Pullat** – „Design, functionlization and application of an *in situ* synthesized oligonucleotide microarray"
 10.50-11.10 **Eneli Oitmaa** – „Molecular diagnostics of Down syndrome using quantitative APEX microarrays”

- kell 11.30-13.05** **Viies sessioon, Fifth Session**
 11.30-11.50 **Kristi Kallassalu** – „Peripheral Gene Expression Profiling of CCK-4-Induced Panic in Healthy Subjects”
 11.55-12.15 **Neeme Tõnisson** – „Introduction to complex molecular analysis of non-small cell lung cancer. Genetic testing and counselling of hereditary breast and ovarian cancer”
 12.20-13.05 **Kaie Kirotar** – “Description of methylation changes in promoter regions of p53 target genes in non-small cell lung cancer and potential associations with mutations in TP53”

Bioinformaatika sektsioon
Section of Bioinformatics

- kell 10.00-11.10** **Külalised Jaak Vilo töörühmast**
 10.00-10.20 **Jüri Reimand** – „Pärmi reguletoorse võrgustiku analüüs”
 10.25-10.45 **Priit Adler** – „Affymetrix andmete analüüsist”
 10.50-11.10 **Raivo Kolde** – „ESNATS projekti ekspressiooni andmete analüüs”
- kell 11.30-13.05** **Bioinformaatika töörühma ettekanded**
 11.30 -12.00 **Reidar Andreson** – „Eukarüootsete genoomide sekveneerimine 454 tehnoloogiaga ja sellega seotud bioinformaatika”
 12.00 -12.30 **Mikk Eelmets** – Algoritmid genotüüpide automaatseks lugemiseks mikrokiipidel
 12.30 - 13.00 **Aleksander Sudakov** – Viirusvalkude seondumiskohad inimese genoomis

Kell 14.30 **Ärasõit Narva Jõesuust**
Departure from Narva Jõesuu