

# Tartu Ülikooli arstiteaduskonna aastapäeva teaduskonverentsi kava

## 13. oktoober 2011

Biomedikumi auditoorium 1006 (Ravila 19)

9.00 Avamine TÜ arstiteaduskonna dekaan professor Joel Starkopf

9.10 Akadeemiline loeng „Dermatoloogia 21. sajandil“ TÜ emeritprofessor Helgi Silm

## SUULISED ETTEKANDED

### Doktorantide sessioon (ingl k)

Sessiooni juhatajad: professor Alan Altraja ja dotsent Eric Tkaczyk

#### 10.15–10.25 Inimese vanuse ja füüsilise aktiivsuse toimed mitokondrite funktsioonile reie nelipealihase rakkudes

Reedik Pääsuke<sup>1</sup>, Nadja Peet<sup>2</sup>, Kalju Paju<sup>2</sup>, Taavi Põdramägi<sup>1</sup>, Joosep Seppet<sup>3</sup>, Enn Seppet<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ üld- ja molekulaarpatoloogia instituudi doktorant, <sup>2</sup>TÜ üld- ja molekulaarpatoloogia instituut, <sup>3</sup>TÜ arstiteaduse 3. kursus

#### 10.25–10.35 Impact of DNA repair enzymes on survival in patients with glioblastoma multiforme

Marju Kase<sup>1</sup>, Markus Vardja<sup>2</sup>, Agu Lipping<sup>3</sup>, Toomas Asser<sup>4</sup>, Jana Jaal<sup>2</sup> – <sup>1</sup>Oncology and Haematology Clinic, North Estonia Medical Centre, Estonia, <sup>2</sup>Haematology and Oncology Clinic, Tartu University Hospital, Estonia, <sup>3</sup>Pathology Centre, North Estonia Medical Centre, Estonia, <sup>4</sup>Department of Neurology, University of Tartu, Estonia

#### 10.35–10.45 Hambumusanomaaliate esinemine Eesti lastel

Hettel Sepp<sup>1</sup>, Mare Saag<sup>2</sup>, Timo Peltomäki<sup>3</sup>, Heli Vinkka-Puhakka<sup>4</sup> – <sup>1</sup>TÜ stomatoloogia kliiniku doktorant, <sup>2</sup>TÜ stomatoloogia kliinik, <sup>3</sup>Tampere Ülikooli Kliinik, <sup>4</sup>Turu Ülikooli hambaarstiteaduse instituut

#### 10.45–10.55 Risk enrichment analysis of gene sets using the GWAS cohort for CAD

Hassan Foroughi Asl<sup>1</sup>, Johan Björkegren<sup>2</sup> – <sup>1</sup>Cardiovascular Genomics Group, Division of Vascular Biology, Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Karolinska Institutet, Sweden, <sup>2</sup>Department of Pathological Anatomy and Forensic Medicine, University of Tartu, Estonia

#### 10.55–11.05 Eesti süstivate narkomaanide populatsioonis on RANTES geeni haplotüübid ja haplotüübipaarid seotud HCV, mitte aga HIV seropositiivsusega

Kristi Huik<sup>1</sup>, Radko Avi<sup>1</sup>, Merit Pauskar<sup>1</sup>, Tõnis Karki<sup>1</sup>, Tõnu Krispin<sup>1</sup>, Kristi Rüütel<sup>2</sup>, Anneli Uusküla<sup>3</sup>, Ave Talu<sup>2</sup>, Katri Abel-Ollo<sup>2</sup>, Irja Lutsar<sup>1</sup> – <sup>1</sup>TÜ mikrobioloogia instituut, <sup>2</sup>Tervise Arengu Instituut, <sup>3</sup>TÜ tervishoiu instituut

#### 11.05–11.15 Bariatric surgery increases regional glucose uptake in adiposity

Tam T. Pham<sup>1</sup>, Anna Karmi<sup>1</sup>, Jarna Hannukainen<sup>1</sup>, Paulina Salminen<sup>2</sup>, Riitta Parkkola<sup>2</sup>, Pirjo Nuutila<sup>1</sup> – <sup>1</sup>Turku PET Center, Finland, <sup>2</sup>Turku University Hospital, Finland

#### 11.15–11.25 Prognostic factors in methanol poisoning. A multi-centre study of 201 patients

Raido Paasma<sup>1,5</sup>, Knut Erik Hovda<sup>2</sup>, Hossein Hassanian-Moghaddam<sup>3</sup>, Nozda Brahmi<sup>4</sup>, Joel Starkopf<sup>5</sup>, Dag Jacobse<sup>2</sup> – <sup>1</sup>Pärnu County Hospital, Estonia, PhD student <sup>2</sup>Oslo University Hospital, Norway, <sup>3</sup>Loghman-Hakim Poison Hospital, Shahid Beheshti University, Iran, <sup>4</sup>Department of Intensive Care Medicine and Clinical Toxicology, Tunisia, <sup>5</sup>Department of Anesthesiology and Intensive Care, University of Tartu, Estonia

#### 11.25–11.35 Biomarkers in female infertility

Aili Sarapik<sup>1,2</sup>, Kadri Haller-Kikkatalo<sup>1,2</sup>, Andres Salumets<sup>2,3</sup>, Raivo Uibo<sup>1</sup> – <sup>1</sup>Department of General and Molecular Pathology, University of Tartu, Estonia, <sup>2</sup>Department of Obstetrics and Gynaecology, University of Tartu, Estonia, <sup>3</sup>Competence Centre on Reproductive Medicine and Biology, Estonia

#### 11.35–11.45 TAR-DNA Binding Protein-43 and alterations in the hippocampus

Tuomas Rauramaa<sup>1,2</sup>, Maria Pikkarainen<sup>3</sup>, Elisabet Englund<sup>4</sup>, Paul G Ince<sup>5</sup>, Kurt Jellinger<sup>6</sup>, Anders Paetau<sup>7</sup>, Irina Alafuzoff<sup>1,3,8</sup> – <sup>1</sup>Department of Pathology, Kuopio University Hospital, Finland, <sup>2</sup>Institute of Clinical Medicine, University of Eastern Finland, Finland, <sup>3</sup>Institute of Clinical Medicine, Unit of Neurology, University of Eastern Finland, Finland, <sup>4</sup>Department of Pathology, Lund University Hospital, Sweden, <sup>5</sup>Department of Neurosciences, University of Sheffield, UK, <sup>6</sup>Institute of Clinical Neurobiology, Austria, <sup>7</sup>Department of Pathology, University of Helsinki, Finland, <sup>8</sup>Department of Genetics and Pathology, Rudbeck Laboratory, Uppsala University, Sweden

#### 11.45–11.55 Põleveliigese endoproteesimiste epidemioloogia Eestis 2004–2009

Kristi Tael<sup>1,2</sup>, Kaur Kirjanen<sup>3,4</sup>, Aare Märtsen<sup>3,4</sup>, Raul-Allan Kiivet<sup>5</sup> – <sup>1</sup>TÜ tervishoiu instituudi doktorant, <sup>2</sup>TÜ Kliinikum, <sup>3</sup>TÜ traumatoloogia-ortopeedia kliinik, <sup>4</sup>TÜ Kliinikumi traumatoloogia-ortopeedia kliinik, <sup>5</sup>TÜ tervishoiu instituut

**Üliõpilaste, arst-residentide, teadurite ja õppejõudude sessiooni 1. osa**

Sessiooni juhatajad: dotsent Külli Kingo ja üliõpilane Andreas Abel

**13.00–13.10 Millised näitajad peegeldavad peremeditiini kvaliteeti patsientide ja tervishoiutöötajate arvates?**Mariliis Perend<sup>1</sup>, Mari Petersen<sup>1</sup>, Anneli Rätsep<sup>2</sup>, Kadri Suija<sup>2</sup>, Ruth Kalda<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 3. kursus, <sup>2</sup>TÜ peremeditiini õppetool**13.10–13.20 Erinevused perkutaanse koronaarinterventsiooni läbi teinud ägeda koronaarsündroomi ja stabiilse stenokardiaga patsientide suremuses (REPRO uuring)**Aet Saar<sup>1</sup>, Natalia Kapitan<sup>1</sup>, Henery Kroon<sup>1</sup>, Laura Lipping<sup>1</sup>, Ksenia Lodeikina<sup>1</sup>, Taavi Põdramägi<sup>2</sup>, Susan Sündema<sup>1</sup>, Mary Vaarpuu<sup>1</sup>, Alla Vishnevskaya<sup>1</sup>, Mai Blöndal<sup>3,4</sup>, Jaan Eha<sup>3,4</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduskond, <sup>2</sup>TÜ üld- ja molekulaarpatoloogia instituut, <sup>3</sup>TÜ kardioloogia kliinik; <sup>4</sup>TÜ Kliinikumi südamekliinik**13.20–13.30 Karpaalkanalisündroomi kirurgilise ravi 5 aasta tulemuslikkuse sõltuvus preoperatiivsest injeksioonravist**Paul-Sander Vahi<sup>1</sup>, Mark Braschinsky<sup>2,3</sup>, Leho Kõiv<sup>2,3</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 4. kursus, <sup>2</sup>TÜ närvikliinik, <sup>3</sup>TÜ Kliinikumi närvikliinik**13.30–13.40 Käeliste oskuste neuropsühholoogiline hindamine Alzheimeri tõvega patsientidel**Siret Oja<sup>1</sup>, Terje Matsalu<sup>1</sup>, Evelyn Tamme<sup>2</sup>, Margus Ennok<sup>3</sup>, Ülla Linnamägi<sup>3</sup>, Liina Vahter<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 6. kursus, <sup>2</sup>Tallinna Ülikooli psühholoogia instituut, <sup>3</sup>TÜ närvikliinik**13.40–13.50 Gliomide esinemissagedus ning gliomidega haigete elulemus ei ole Euroopa erinevates regioonides sarnane**

Jana Jaal – TÜ hematoloogia-onkoloogia kliinik, RARECARE tööühm

**13.50–14.00 Aju metaboliitide spekter ja apraksia Alzheimeri tõvega patsientidel**Terje Matsalu<sup>1</sup>; Siret Oja<sup>1</sup>, Ülla Linnamägi<sup>2</sup>, Tiiu Tomberg<sup>2</sup>, Margus Ennok<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 6. kursus, <sup>2</sup>TÜ närvikliinik**Üliõpilaste, arst-residentide, teadurite ja õppejõudude sessiooni 2. osa**

Sessiooni juhatajad: professor Ursel Soomets ja üliõpilane Andreas Abel

**14.15–14.25 Puusaliigese endoproteesimise lühiajalised tulemused ühes haiglas (2002–2009) – erinevus haigla ja Eesti Haigekassa andmete vahel**Laura A. Hintser<sup>1</sup>, Kaur Kirjanen<sup>2</sup>, Margus Kelk<sup>3</sup>, Aare Märtsen<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 6. kursus, <sup>2</sup>TÜ traumatoloogia ja ortopeedia kliinik, <sup>3</sup>Lääne-Tallinna Keskhaigla**14.25–14.35 *Lactobacillus fermentum* ME-3 indutseeritud seerumi glutatioonisisalduse suurenemise määramine MALDI mass-spektromeetria abil**Kärt Seer<sup>1</sup>, Kristen Reinmann<sup>2</sup>, Tiiu Kullisaar<sup>3</sup>, Aune Rehema<sup>3</sup>, Kalle Kilk<sup>3</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 6. kursus, <sup>2</sup>TÜ arstiteaduse 5. kursus, <sup>3</sup>TÜ biokeemia instituut**14.35–14.45 Particle size distribution of granules in tablets**

Satu Lakio, Osmo Antikainen, Jouko Yliruusi – Division of Pharmaceutical Technology, University of Helsinki, Finland

**14.45–14.55 Nanoparticles as systems for improving the bioavailability of poorly soluble natural molecules**Alexander Shikov<sup>1</sup>, Olga Pozharitskaya<sup>1</sup>, Inna Miroshnyk<sup>2</sup>, Sabiruddin Mirza<sup>2</sup>, Marina Karlina<sup>1</sup>, Valery Makarov<sup>1</sup>, Jyrki Heinämäki<sup>2,3</sup>, Jouko Yliruusi<sup>2</sup>, Raimo Hiltunen<sup>2</sup> – <sup>1</sup>St. Petersburg Institute of Pharmacy, Russia, <sup>2</sup>Division of Pharmaceutical Technology, University of Helsinki, Finland, <sup>3</sup>Department of Pharmacy, University of Tartu, Estonia**14.55–15.05 Vananemisega seotud energiaülekanne ja glükolüüsisüsteemide ensüümide aktiivsuse muutused müoplastides**Liidia Smirnova<sup>1</sup>, Margus Eimre<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ proviisoriõppe 5. kursus, <sup>2</sup>TÜ üld- ja molekulaarpatoloogia instituut**15.05–15.15 Real-time image-based investigation of spheronization and fluid bed drying of different pharmaceutical pellet formulations**Anneleen Burggraeve<sup>1</sup>, Niklas Sandler<sup>2</sup>, Jyrki Heinämäki<sup>3</sup>, Heikki Räikkönen<sup>4</sup>, Jean Paul Remon<sup>5</sup>, Chris Vervae<sup>5</sup>, Jouko Yliruusi<sup>4</sup>, Thomas De Beer<sup>6</sup> – <sup>1</sup>Laboratory of Pharmaceutical Process Analytical Technology, Belgium, <sup>2</sup>Pharmaceutical Sciences Laboratory, Åbo Akademi University, Finland, <sup>3</sup>Department of Pharmacy, University of Tartu, Estonia, <sup>4</sup>Division of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, University of Helsinki, Finland, <sup>5</sup>Laboratory of Pharmaceutical Technology, Ghent University, Belgium, <sup>6</sup>Laboratory of Pharmaceutical Process Analytical Technology, Ghent University, Belgium**15.15–15.25 Heksokinaasi ja oksüdatiivse fosforüülimise seos inimese *musculus vastus lateralis*'es**Jevgeni Rušai<sup>1</sup>, Margus Eimre<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 5. kursus, <sup>2</sup>TÜ üld- ja molekulaarpatoloogia instituut**15.25–15.35 Alzheimeri tõve 5xFAD-loomudel ajupatoloogia ja kognitsioon**Kirke-Hellen Kukumägi<sup>1</sup>, Kristiina Lepik<sup>2</sup>, Katrin Sonn<sup>3</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 3. kursus, <sup>2</sup>TÜ arstiteaduse 5. kursus, <sup>3</sup>TÜ farmakoloogia instituut

## STENDIETTEKANDED

Session toimub Biomeedikumi 1. korruse paremas tiivas kell 15.40–17.00.

Autoritel palutakse stendiettekanDED paigaldada 12.10 õhtul või 13.10 kell 8.00–9.00 ning ettekande juures viibida 13. oktoobril kell 15.30–17.00.

Stendi mõõdud on 115 cm (kõrgus) ja 95 cm (laius).

#### P.1. Differences between familial and sporadic cases of vitiligo

Maire Karelson<sup>1</sup>, Helgi Silm<sup>2</sup>, Külli Kingo<sup>2</sup>, Tiit Salum<sup>3</sup>, Sulev Kõks<sup>4</sup> – <sup>1</sup>Department of Dermatology and Venerology, University of Tartu, Estonia, PhD student, <sup>2</sup>Department of Dermatology and Venerology, University of Tartu, Estonia, <sup>3</sup>United Laboratories, Tartu University Hospital, Estonia, <sup>4</sup>Department of Physiology, University of Tartu, Estonia

#### P.2. Kooli seksuaalhariduse mõju tervisekäitumisele ja selle kulutõhusus Eestis

Kai Part<sup>1</sup>, Kai Haldre<sup>2</sup>, Evert Ketting<sup>3,4</sup>, Rob Baltussen<sup>4</sup>, Jari Kivelä<sup>5</sup>, Eva Palm<sup>6</sup> – <sup>1</sup>TÜ naistekliiniku doktorant, <sup>2</sup>TÜ naistekliinik, <sup>3</sup>Nijmegeni Rahvusvaheline Tervisesüsteemide ja Hariduse Uuringukeskus, <sup>4</sup>Hollandi Radboudi Ülikooli meditsiinikeskus, <sup>5</sup>Qualys Health Economics, <sup>6</sup>TÜ tervishoiu instituut

#### P.3. Preparation of amorphous piroxicam by co-milling approach

Kaisa Naelapää<sup>1</sup>, Karin Kogermann<sup>2</sup>, Jukka Rantanen<sup>1</sup>, Jyrki Heinämäki<sup>2</sup>, Anna Penkina<sup>3</sup> – <sup>1</sup>Faculty of Pharmaceutical Sciences, University of Copenhagen, Denmark, <sup>2</sup>Department of Pharmacy, University of Tartu, Estonia, <sup>3</sup>Department of Pharmacy, University of Tartu, Estonia, PhD student

#### P.4. Gigantse peptilise haavandi verejooksu esinemissagedus ja riskitegurid

Helen Ling<sup>1</sup>, Indrek Benno<sup>1</sup>, Raul Parik<sup>1</sup>, Viktor Šapovalov<sup>1</sup>, Margot Peetsalu<sup>2</sup>, Ülle Kirsimägi<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 5. kursuse, <sup>2</sup>TÜ kirurgiikliinik

#### P.5. Alternatiivmeditsiini kasutamine kasvajaavastase kiiritus- ja keemiaravi jooksul

Rille Pihlak<sup>1</sup>, Riina Liivand<sup>2</sup>, Olga Trelin<sup>3</sup>, Helle Neissar<sup>3</sup>, Ingrid Peterson<sup>3</sup>, Siret Kivistik<sup>3</sup>, Kaisa Lilo<sup>3</sup>, Marika Järveots<sup>3</sup>, Jana Jaal<sup>2,3</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 5. kursuse, <sup>2</sup>TÜ hematoloogia-onkoloogia kliinik, <sup>3</sup>TÜ Kliinikumi radio- ja onkoterapia osakond

#### P.6. Patsientide elukvaliteet ja emotsionaalsed probleemid vähemalt üs aasta pärast aneurüsmaatilise subarahnoidaalse hemorraagia ravi Tartu Ülikooli Kliinikum

Artur Vetkas<sup>1</sup>, Tõnis Eilat<sup>2</sup>, Tanel Lepik<sup>2</sup>, Toomas Asser<sup>3</sup>, Tõnu Rätsep<sup>3</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 5. kursuse, <sup>2</sup>TÜ arstiteaduse 6. kursuse, <sup>3</sup>TÜ närvikliinik

#### P.7. Raku energeetilist seisundit mõjutavate geenide ekspressioon vananemisega kaasneva sarkopeenia korral: proinflammatoorsete tsütokiinide roll

Juuso Jääskeläinen<sup>1</sup>, Mart Roosimaa<sup>2</sup>, Lumme Kadaja<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 2. kursuse, <sup>2</sup>TÜ üld- ja molekulaarpatoloogia instituut

#### P.8. Patsientide kehaline aktiivsus ja nõustamine liikumisharjumuse suhtes peremeditsiinis

Tanel Kordemets<sup>1</sup>, Kadri Suija<sup>2</sup>, Ülle Pechter<sup>2</sup>, Ruth Kalda<sup>2</sup>, Heidi-Ingrid Maaros<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 3. kursuse, <sup>2</sup>TÜ peremeditsiini õppetool

#### P.9. Laktobatsillide ja *Streptococcus mutans* hulk suuõõnes Kagu-Eesti algklasside õpilastel

Riina Runnel<sup>1</sup>, Kauko Mäkinen<sup>2</sup>, Eino Honkala<sup>3</sup>, Mare Saag<sup>4</sup> – <sup>1</sup>TÜ stomatoloogia kliiniku doktorant, <sup>2</sup>Turu Ülikooli stomatoloogia instituut, <sup>3</sup>Kuveidi Ülikooli stomatoloogia teaduskond, <sup>4</sup>TÜ stomatoloogia kliinik

#### P.10. Nuirakkude roll naha hüperplaasia järgses epidermise regeneratsioonis *Cyprinus carpio* karpkaladel

Priit Pääk<sup>1</sup>, Piret Hussar<sup>2</sup> – <sup>1</sup>Eesti Maaülikooli veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituut, <sup>2</sup>TÜ anatoomia instituut

#### P.11. Search for genes associated with number of pregnancies

Triin Laisk<sup>1,2</sup>, Tõnu Esko<sup>3,4,5</sup>, Andres Salumets<sup>1,2</sup>, Andres Metspalu<sup>3,4,5</sup> – <sup>1</sup>Department of Obstetrics and Gynaecology, University of Tartu, Estonia, <sup>2</sup>Competence Centre on Reproductive Medicine and Biology, Estonia, <sup>3</sup>Estonian Genome Center, University of Tartu, Estonia, <sup>4</sup>Department of Biotechnology, Department of Molecular and Cell Biology, University of Tartu, Estonia, <sup>5</sup>Genotyping Core Facility, Estonian Biocenter, Estonia

#### P.12. Kas igasugune kromosoomide väikeseprotsendiline mosaiksus on infertiilsuse põhjuseks?

Maria Yakoreva<sup>1</sup>, Ruth Mikelsaar<sup>1</sup>, Margus Punab<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ üld- ja molekulaarpatoloogia instituut, <sup>2</sup>TÜ androloogiakeskus

#### P.13. Kopsude residuaalmahu ja totaalkapatsiteedi määramine He lahendusmeetodi ja kehapletüsmograafi abil

Kaspar Tootsi<sup>1</sup>, Peet-Henn Kingisepp<sup>2</sup>, Rain Jõgi<sup>3</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 4. kursuse, <sup>2</sup>TÜ füsioloogia instituut, <sup>3</sup>TÜ Kliinikumi kopsukliinik

#### P.14. Üle 45aastaste õdede tervisevaevused ja haigestumisest tingitud töölt puudumise risk Ida-Tallina Keskhaiglas

Eve Palotu<sup>1,2</sup>, Kristi Toode<sup>1</sup> – <sup>1</sup>TÜ õendusteaduse osakond, <sup>2</sup>Ida-Tallina Keskhaigla diagnostikakliinik

#### P.15. Mannose-binding lectin genotypes: potential role in tubal damage and adverse IVF outcome

Triin Laisk<sup>1,2,3</sup>, Maire Peters<sup>1,2</sup>, Andres Salumets<sup>1,2</sup> – <sup>1</sup>Competence Centre on Reproductive Medicine and Biology, Estonia, <sup>2</sup>Department of Obstetrics and Gynaecology, University of Tartu, Estonia, <sup>3</sup>Department of Obstetrics and Gynaecology, University of Tartu, Estonia, PhD student

#### P.16. Musculoskeletal disorders and associated risk factors among hospital nurses

Tiina Freimann<sup>1,2</sup>, Eda Merisalu<sup>2</sup>, Mati Pääsuke<sup>3</sup> – <sup>1</sup>Tartu University Hospital, Estonia, PhD student, <sup>2</sup>Department of Public Health, University of Tartu, Estonia, <sup>3</sup>Department of Exercise Biology and Physiotherapy, University of Tartu, Estonia

**P.17. Eesti reumaatiliste haigustega patsientide kogemused nende osavõtust reumatoloogia väliskonverentsidest ja patsientidele kõige olulisemad teemad rahvusvahelisel tasandil**

Katti Kõrve<sup>1</sup>, Marika Tammaru<sup>1,2</sup>, Kätlin Laks<sup>1,3</sup> – <sup>1</sup>Ida-Tallinna Keskhaigla, <sup>2</sup>TÜ tervishoiu instituut, <sup>3</sup>TÜ õendusteaduse osakond

**P.18. Õdede ja arstide suhtumine nende koostööd mõjutavatesse aspektidesse Eesti keskhaiglate sisehaiguste statsionaarsetes osakondades**

Angela Paulin<sup>1</sup>, Kätlin Laks<sup>1,2</sup> – <sup>1</sup>Ida-Tallinna Keskhaigla, <sup>2</sup>TÜ õendusteaduse osakond

**P.19. Association of AIRE with the stress sensor protein GAPDH**

Ingrid Liiv<sup>1</sup>, Uku Haljasorg<sup>1</sup>, Kai Kisand<sup>2</sup>, Xiaoping Wang<sup>2</sup>, Julia Maslovskaja<sup>2</sup>, Pärt Peterson<sup>2</sup> – <sup>1</sup>Department of General and Molecular Pathology, University of Tartu, Estonia, PhD student, <sup>2</sup>Department of General and Molecular Pathology, University of Tartu, Estonia

**P.20. Arterite jäikus on seotud ateroskleroosi raskusastme ja seerumi osteopontiini tasemega alajäsemete arterite ateroskleroosiga haigetel**

Maksim Zagura<sup>1</sup>, Jaak Kals<sup>1</sup>, Martin Serg<sup>2</sup>, Priit Kampus<sup>2</sup>, Mihkel Zilmer<sup>1</sup>, Meelis Jakobson<sup>3</sup>, Jüri Lieberg<sup>4</sup>, Jaan Eha<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ biokeemia instituut, <sup>2</sup>TÜ kardioloogiakliinik, <sup>3</sup>TÜ Kliinikumi radioloogiakliinik, <sup>4</sup>TÜ kirurgiakliinik

**P.21. Bilberry branches as a potential antidiabetic drug?**

Peeter Toomik<sup>1</sup>, Tõnu Püssa<sup>1</sup>, Julia Savenkova<sup>2</sup>, Marta Must<sup>2</sup>, Ain Raal<sup>3</sup> – <sup>1</sup>Department of Food Hygiene and Control, Estonian University of Life Sciences, Estonia, <sup>2</sup>Department of Pharmacy, University of Tartu, Estonia, graduated 2011, <sup>3</sup>Department of Pharmacy, University of Tartu, Estonia

**P.22. Impact of climate change on ozone induced mortality and morbidity in Europe**

Hans Orru<sup>1</sup>, Christofer Åström<sup>2</sup>, Camilla Andersson<sup>3</sup>, Kristie Ebi<sup>4</sup>, Joakim Langner<sup>3</sup>, Bertil Forsberg<sup>2</sup> – <sup>1</sup>Department of Public Health, University of Tartu, Estonia, <sup>2</sup>Umeå University, Sweden, <sup>3</sup>Swedish Meteorological and Hydrological Institute, Sweden, <sup>4</sup>ClimAdapt

**P.23. Farmaatsiaprofessor Georg Dragendorff arstide koolitajana Tartu ülikoolis**

Toivo Hinrikus, Ain Raal – TÜ farmaatsia instituut

**P.24. Tahke aine muutuste jälgimine, kasutades Ramani spektroskoopiat**

Andres Lust<sup>1</sup>, Karin Kogermann<sup>2</sup>, Peep Veski<sup>2</sup>, Nadežda Ruina<sup>3</sup> – <sup>1</sup>TÜ farmaatsia instituudi doktorant, <sup>2</sup>TÜ farmaatsia instituut, <sup>3</sup>TÜ proviisoriõppe 5. kursus

**P.25. Detection of genomic alterations in endometriosis using high-density SNP-arrays**

Merli Saare<sup>1,2</sup>, Deniss Sõritsa<sup>3</sup>, Liis Järva<sup>3</sup>, Kadri Vaidla<sup>2</sup>, Priit Palta<sup>4</sup>, Martti Laan<sup>5</sup>, Helle Karro<sup>1,3</sup>, Andrei Sõritsa<sup>6</sup>, Andres Salumets<sup>1,2,5</sup>, Maire Peters<sup>1,2</sup> – <sup>1</sup>Department of Obstetrics and Gynaecology, University of Tartu, Estonia, <sup>2</sup>Competence Centre on Reproductive Medicine and Biology, Estonia, <sup>3</sup>Women's Clinic of Tartu University Hospital, Estonia, <sup>4</sup>Department of Molecular and Cell Biology, University of Tartu, Estonia, <sup>5</sup>Department of General and Molecular Pathology, University of Tartu, Estonia, <sup>6</sup>Elite Clinic, Estonia

**P.26. The influence of NF-κB in the regulatory region of the AIRE gene**

Karin Kõnd<sup>1</sup>, Vivian Kont<sup>2</sup>, Mario Saare<sup>2</sup> – <sup>1</sup>Faculty of Medicine, University of Tartu, Estonia, MSc student, <sup>2</sup>Department of General and Molecular Pathology, University of Tartu, Estonia, PhD student

**P.27. Teadustöö on loomulik osa hambaarstiteaduse üliõpilaste põhiõppes**

Mare Saag, Rita Nõmmela, Riina Runnel, Jana Olak – TÜ stomatoloogia kliinik

**P.28. Abiainete ja amorfse vormi mõju piroksikaami lahustumise kiirusele**

Mirja Palo<sup>1</sup>, Andres Lust<sup>2</sup>, Peep Veski<sup>2</sup>, Karin Kogermann<sup>3</sup> – <sup>1</sup>TÜ proviisoriõppe 4. kursus, <sup>2</sup>TÜ farmaatsia instituudi doktorant, <sup>3</sup>TÜ farmaatsia instituut

**P.29. Predialüüsihaigete iseärasused Lõuna-Eesti piirkonnas**

Triinu Keskpaik<sup>1</sup>, Mai Rosenberg<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 6. kursus, <sup>2</sup>TÜ sisekliinik

**P.30. Parkinsoni tõvega haigete elukvaliteeti mõjutavad tegurid**

Liis Kadastik-Eerme, Tiit Paju, Marika Rosenthal, Ülle Krikmann, Pille Taba – TÜ närvikliinik

**P.31. Gastroösofageaalse reflukshaiguse kirurgilise ravi tulemused TÜ kirurgiakliinikus**

Sandra Teppo<sup>1</sup>, Denis Uksov<sup>2</sup>, Toomas Väli<sup>3</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 4. kursus, <sup>2</sup>TÜ kirurgiakliiniku arst-resident, <sup>3</sup>TÜ kirurgiakliinik

**P.32. Õdede töökoormuse mõõtmise meetodid täiskasvanute kirurgia ja sisehaiguste osakondades – kirjanduse süstemaatiline ülevaade**

Jana Trolle<sup>1</sup>, Kätlin Laks<sup>2</sup>, Saima Hinno<sup>3</sup> – <sup>1</sup>Lõuna-Eesti Haigla, <sup>2</sup>TÜ õendusteaduse osakond, <sup>3</sup>Ida-Soome Ülikooli doktorant

**P.33. Retrospective follow-up study on medication dose errors and product defects in automated multi-dose dispensing**

Iida Palttala<sup>1</sup>, Jyrki Heinämäki<sup>2</sup>, Outi Honkanen<sup>3</sup>, Risto Suominen<sup>3</sup>, Osmo Antikainen<sup>1</sup>, Jouni Hirvonen<sup>1</sup>, Jouko Yliruusi<sup>1</sup> – <sup>1</sup>Faculty of Pharmacy, University of Helsinki, Finland, <sup>2</sup>Department of Pharmacy, University of Tartu, Estonia, <sup>3</sup>PharmaService Oy, Finland

**P.34. Influence of moisture content on tablet compaction and final tablet properties of chitin**

Viviana García Mir<sup>1</sup>, Jyrki Heinämäki<sup>2</sup>, Osmo Antikainen<sup>3</sup>, Antonio Iraizoz Colarte<sup>1</sup>, Sari Airaksinen<sup>3</sup>, Milja Karjalainen<sup>3</sup>, Ofelia Bilbao Revored<sup>1</sup>, Olga Maria Nieto<sup>1</sup>, Jouko Yliruusi<sup>3</sup> – <sup>1</sup>Institute of Pharmacy and Food, University of Havana, Cuba, <sup>2</sup>Department of Pharmacy, University of Tartu, Estonia, <sup>3</sup>Faculty of Pharmacy, University of Helsinki, Finland

**P.35. Physicochemical characterization of pharmaceutical spray-dried chitosan salts derived from lobster (*Panulirus argus*) chitin**

Mirna Fernández Cervera<sup>1</sup>, Jyrki Heinämäki<sup>2</sup>, Nilya de la Paz<sup>3</sup>, Orestes López<sup>3</sup>, Sirkka Liisa Maunu<sup>4</sup>, Tommi Virtanen<sup>4</sup>, Timo Hatanpää<sup>4</sup>, Osmo Antikainen<sup>5</sup>, Alfredo Nogueira<sup>3</sup>, Jorge Fundora<sup>1</sup>, Jouko Yliruusi<sup>5</sup> – <sup>1</sup>Institute of Pharmacy and Food, University of Havana, Cuba, <sup>2</sup>Department of Pharmacy, University of Tartu, Estonia, <sup>3</sup>Center for Drug Research and Development, Cuba, <sup>4</sup>Department of Chemistry, University of Helsinki, Finland, <sup>5</sup>Faculty of Pharmacy, University of Helsinki, Finland

**P.36. Scratch resistance of cellulose ether films intended for immediate-release tablet coatings**

Jonne Haapalainen<sup>1</sup>, Ivan Kassamakov<sup>1</sup>, Jyrki Heinämäki<sup>2</sup>, Kalle Hanhijärvi<sup>1</sup>, Edward Haeggström<sup>1</sup>, Jouko Yliruusi<sup>3</sup> – <sup>1</sup>Department of Physics, University of Helsinki, Finland, <sup>2</sup>Department of Pharmacy, University of Tartu, Estonia, <sup>3</sup>Faculty of Pharmacy, University of Helsinki, Finland

**P.37. S-adenosüülmationiini mõju kokaiini põhjustatud käitumuslikule sensitiseerimisele ja DNA metüülimisele hiire naalduvas tuumas**

Kaili Anier<sup>1</sup>, Aleksander Žarkovski<sup>2</sup>, Anti Kalda<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ farmakoloogia instituudi doktorant, <sup>2</sup>TÜ farmakoloogia instituut

**P.38. Tupe laktofloora viljatute paaride naispartneritel**

Helen Oopkaup<sup>1,2</sup>, Natalja Borovkova<sup>1,3</sup>, Jelena Štšepetova<sup>1</sup>, Signe Oolep<sup>1,3</sup>, Eleri Lapp<sup>1,3</sup>, Reet Mändar<sup>1,3</sup> – <sup>1</sup>TÜ mikrobioloogia instituut, <sup>2</sup>TÜ geenitehnoloogia magistrant, <sup>3</sup>Reproduktiivmeditsiini TAK

**P.39. Studies on heparin binding peptides of transglutaminase 2**

Kaupo Teesalu<sup>1</sup>, Oivi Uibo<sup>2</sup>, Raivo Uibo<sup>3</sup>, Meeme Utt<sup>3</sup> – <sup>1</sup>Department of General and Molecular Pathology, University of Tartu, Estonia, PhD student <sup>2</sup>Department of Paediatrics, University of Tartu, Estonia, <sup>3</sup>Department of General and Molecular Pathology, University of Tartu, Estonia

**P.40. Üle 24 tunni kestev antibakteriaalne profülaktika ei vähenda neerusiirdamise järel infektsiooniriski**

Lilly Veskema<sup>1</sup>, Jaanus Kahu<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 4. kursus, <sup>2</sup>TÜ Kliinikumi kirurgiakliinik

**P.41. Perioperatiivse antibiootikumprofülaktika juhendi roll kirurgilise töö kvaliteedi arendamisel Tartu Ülikooli Kliinikumis**

Krista Salu<sup>1</sup>, Kaspar Lindmäe<sup>2</sup>, Piret Mitt<sup>3</sup>, Vivika Adamson<sup>3</sup>, Matti Maimets<sup>4</sup> – <sup>1</sup>TÜ infektsioonhaiguste arst-resident, <sup>2</sup>TÜ arstiteaduse 2. kursus, <sup>3</sup>TÜ Kliinikumi infektsioonikontrolli teenistus, <sup>4</sup>TÜ sisekliinik

**P.42. Dissolution studies of controlled release granules**

Natalja Genina<sup>1</sup>, Swantje Völler<sup>1</sup>, Sari Airaksinen<sup>2</sup>, Niklas Sandler<sup>1</sup> – <sup>1</sup>Pharmaceutical Sciences Laboratory, Department of Biosciences, Åbo Akademi University, Finland, <sup>2</sup>Faculty of Pharmacy, University of Helsinki, Finland

**P.43. Release profile of riboflavin from paper substrates**

Natalja Genina, Niklas Sandler – Department of Biosciences, Åbo Akademi University, Finland

**P.44. Inimese algava katarakti tuhmuste lokaliseerimise ja posterioorse tuhmuse võimalikust tekkepõhjusest**

Siiri Veromann

**P.45. Katmise ajal toimuvate tahke aine muutuste ja selle olulisuse uurimine**

Julia Vintsevist<sup>1</sup>, Satu Lakio<sup>2</sup>, Jyrki Heinämäki<sup>3</sup>, Karin Kogermann<sup>3</sup> – <sup>1</sup>TÜ proviisoriõppe 4. kursus, <sup>2</sup>Helsingi Ülikooli farmatseutilise tehnoloogia osakond, <sup>3</sup>TÜ farmaatsia instituut

**P.46. Serum sTREM-1 (soluble triggering receptor expressed on myeloid cells-1) associates negatively with embryo quality in infertility patients**

Kadri Haller-Kikkatalo<sup>\*1,2,3</sup>, Aili Sarapik<sup>\*1</sup>, Gilbert C. Faure<sup>4</sup>, Marie-Christine Béné<sup>4</sup>, Frédéric Massin<sup>4</sup>, Raivo Uibo<sup>1,2</sup>, Andres Salumets<sup>2,3</sup>, \*equally contributed – <sup>1</sup>Department of General and Molecular Pathology, University of Tartu, Estonia, <sup>2</sup>Competence Centre on Reproductive Medicine and Biology, Estonia, <sup>3</sup>Department of Obstetrics and Gynaecology, University of Tartu, Estonia, <sup>4</sup>Université Henri Poincaré, Nancy, France

**P.47. Prevention of drunk driving in driving school curriculum**

Diva Eensoo<sup>1</sup>, Marika Paaver<sup>2</sup>, Jaanus Harro<sup>2</sup> – <sup>1</sup>Department of Public Health, University of Tartu, Estonia, <sup>2</sup>Department of Psychology, University of Tartu, Estonia

**P.48. Mis tegurid mõjutavad töövõimetuselehtede kasutamist Eestis?**

Evelyn Aaviksoo<sup>1,2</sup>, Raul-Allan Kiivet<sup>3</sup> – <sup>1</sup>TÜ tervishoiu instituudi doktorant, <sup>2</sup>Ida-Tallinna Keskhaigla, <sup>3</sup>TÜ tervishoiu instituut

**P.49. Ägeda neerupuudulikkuse esinemine ja iseärasused Tartu Ülikooli Kliinikumis**

Jana Uhlino<sup>1</sup>, Mai Rosenberg<sup>2</sup>, Marek Eerme<sup>3</sup>, Peeter Tähepõld<sup>4</sup> – <sup>1</sup>TÜ sisekliiniku arst-resident, <sup>2</sup>TÜ sisekliinik, <sup>3</sup>TÜ anestesioloogia ja intensiivravi kliinik, <sup>4</sup>TÜ kardioloogia kliinik

**P.50. C-hepatiidi ravi mõjutava IL28B polümorfismi esinemine Eesti populatsioonis**

Merit Pauskar, Kristi Huik, Radko Avi, Eveli Kallas, Tõnis Karki, Tõnu Krispin, Irja Lutsar – TÜ mikrobioloogia instituut

**P.51. Patsiendi rahulolu hindamine hooldusravis**

Lilia Leppsaar<sup>1,2</sup>, Kai Saks<sup>3</sup>, Kristi Toode<sup>1</sup> – <sup>1</sup>TÜ õendusteaduse osakond, <sup>2</sup>Lõuna-Eesti Haigla hooldusravikeskus, <sup>3</sup>TÜ sisekliinik

**P.52. Alkoholi tarvitamine ja südame isheemiatõbi TÜ Eesti Geenivaramu andmete põhjal**

Mari-Liis Tammesoo<sup>1</sup>, Kersti Pärna<sup>2</sup>, Mait Raag<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ tervishoiu instituudi magistrant, <sup>2</sup>TÜ tervishoiu instituut

**P.53. Haiglaravi tulemuslikkuse hindamine koletsüstektomia läbinud patsientide näitel**

Gerli Paat-Ahi<sup>1</sup>, Raul-Allan Kiivet<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ tervishoiu instituudi doktorant, <sup>2</sup>TÜ tervishoiu instituut

**P.54. Haistmistundlikkus Parkinsoni tõve haigetel: Sniffin' Sticks 12 lõhnatesti kohandamine Eestis**

Stela Kilk<sup>1</sup>, Eva Antsov<sup>1</sup>, Laura Silveira-Moriyama<sup>2</sup>, Pille Taba<sup>3</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse eriala 2011. a lõpetanud, <sup>2</sup>Londoni Ülikooli Kolledž, <sup>3</sup>TÜ närvikliinik

**P.55. Sialültransferaas(II)-knockout-hiirte (STX -/-) lühi- ja pikaajalise mälu ning töömälu uurimine**

Oliver Rosenbaum<sup>1</sup>, Anu Aonurm-Helm<sup>2</sup>, Kristina Malinovskaja<sup>3</sup>, Monika Jürgenson<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 4. kursus, <sup>2</sup>TÜ farmakoloogia instituut, <sup>3</sup>Helsingi Ülikool

**P.56. Neuronaalsete rakkude adhesioonimolekuli (NCAM) osalise defitsiitsiidiga hiirte depressioonisarnane fenotüüp**

Monika Jürgenson<sup>1</sup>, Anu Aonurm-Helm<sup>2</sup>, Kristina Malinovskaja<sup>3</sup>, Aleksander Žarkovski<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ farmakoloogia instituudi doktorant, <sup>2</sup>TÜ farmakoloogia instituut, <sup>3</sup>Helsingi Ülikool

- P.57. Amorfset piroksikaami sisaldavate polümeersete nanofiibrite valmistamine elektrosppinnimise meetodil**  
Marili Pokrovski<sup>1</sup>, Karin Kogermann<sup>2</sup>, Urve Paaver<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ proviisoriõppe 5. kursus, <sup>2</sup>TÜ farmaatsia instituut
- P.58. Qdot-MHC multimer technique enables to detect autoantigen-specific CD8+ T-cells in type 1 diabetes**  
Marina Panarina<sup>1</sup>, Joana R. F. Abreu<sup>2</sup>, Kaire Heilman<sup>3</sup>, Tarvo Rajasalu<sup>4</sup>, Bart O. Roep<sup>2</sup>, Raivo Uibo<sup>1</sup> – <sup>1</sup>Department of General and Molecular Pathology, University of Tartu, Estonia, <sup>2</sup>Department of Pediatrics, University of Leiden, The Netherlands, <sup>3</sup>Department of Paediatrics, University of Tartu, Estonia, <sup>4</sup>Department of Internal Medicine, University of Tartu, Estonia
- P.59. Lõhe fibriniini manustamisel tekkivad roti trombiinivastased antikehad ja nende mõju roti trombiini ensümaatilisele aktiivsusele**  
Julija Aleksandrova<sup>1</sup>, Ivo Laidmäe<sup>2,3</sup>, Raivo Uibo<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 4. kursus, <sup>2</sup>TÜ üld- ja molekulaarpatoloogia instituut, <sup>3</sup>TÜ farmaatsia instituut
- P.60. Epilepsia ja ajutraumaga laste tähelepanufunktsioonide rehabilitatsioon arvutiprogrammiga FORAMENRehab**  
Kirsi Masso<sup>1</sup>, Triinu Müür<sup>2</sup>, Evelin Visk<sup>3</sup>, Mari-Liis Kaldoja<sup>4</sup>, Anneli Kolk<sup>4,5</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 5. kursus, <sup>2</sup>TÜ arstiteaduse 6. kursus, <sup>3</sup>TÜ Kliinikumi anestezioloogia ja intensiivravi kliiniku resident, <sup>4</sup>TÜ Kliinikumi lastekliinik, <sup>5</sup>TÜ lastekliinik
- P.61. Une- ja hambumushäirete esinemine tähelepanupuudulikkuse ja hüperaktiivsusega lastel**  
Heisl Vaher<sup>1,2</sup>, Anna Iljuštšenko<sup>3</sup>, Triin Jagomägi<sup>3</sup>, Preet Kasenõmm<sup>2</sup>, Raivo Ani<sup>4</sup>, Veiko Vasar<sup>5</sup>, Marlit Veldi<sup>4,5</sup> – <sup>1</sup>TÜ psühhiaatrikliiniku doktorant, <sup>2</sup>TÜ kõrvakliinik, <sup>3</sup>TÜ Kliinikumi stomatoloogiakliinik, <sup>4</sup>TÜ Kliinikumi kõrvakliinik, <sup>5</sup>TÜ psühhiaatrikliinik
- P.62. Laste uneaegsete hingamishäirete ja käitumishäirete seos. Küsitlusuuringu tulemused**  
Heisl Vaher<sup>1,2</sup>, Triin Eller<sup>3</sup>, Preet Kasenõmm<sup>2</sup>, Veiko Vasar<sup>3</sup>, Marlit Veldi<sup>3,4</sup> – <sup>1</sup>TÜ psühhiaatrikliiniku doktorant, <sup>2</sup>TÜ kõrvakliinik, <sup>3</sup>TÜ psühhiaatrikliinik, <sup>4</sup>TÜ Kliinikumi kõrvakliinik
- P.63. C-hepatiidi jälgimisuuring Eestis**  
Kairi Mansberg<sup>1</sup>, Monika Tuuling<sup>2</sup>, Benno Margus<sup>3</sup>, Toomas Kariis<sup>3</sup>, Triin Remmel<sup>3</sup>, Kristi Ott<sup>4</sup>, Külliki Suurmaa<sup>4</sup>, Krista Jaago<sup>5</sup>, Jelena Šmidt<sup>6</sup>, Tiina Prück<sup>7,8</sup>, Karin Kull<sup>7,8</sup>, Riina Salupere<sup>7,8</sup> – <sup>1</sup>TÜ sisekliiniku doktorant, <sup>2</sup>TÜ tervishoiu instituudi magistrant, <sup>3</sup>Ida-Tallinna Keskhaigla, <sup>4</sup>Lääne-Tallinna Keskhaigla, <sup>5</sup>Pärnu Haigla, <sup>6</sup>Ida-Viru Keskhaigla, <sup>7</sup>TÜ sisekliinik, <sup>8</sup>TÜ Kliinikumi sisekliinik
- P.64. Põleveliigete varase osteoartriidiga seotud faktorid**  
Agu Tamm<sup>1</sup>, Jaanika Kumm<sup>1,2</sup>, Mare Lintrop<sup>2</sup>, Maret Vija<sup>1</sup>, Mare Vähi<sup>3</sup>, Ann Tamm<sup>4</sup> – <sup>1</sup>TÜ sisekliinik, <sup>2</sup>TÜ radioloogiakliinik, <sup>3</sup>TÜ matemaatilise statistika instituut, <sup>4</sup>TÜ spordimeditsiini ja taastusravi kliinik
- P.65. Luu ja kõhre biomarkerite seosed tegevuslike piirangutega põleveliigese varajase osteoartriidiga naistel**  
Ann Tamm<sup>1</sup>, Mare Lintrop<sup>2</sup>, Ülle Hansen<sup>3</sup>, Jaanika Kumm<sup>4</sup>, Agu Tamm<sup>4</sup> – <sup>1</sup>TÜ spordimeditsiini ja taastusravi kliinik, <sup>2</sup>TÜ radioloogiakliinik, <sup>3</sup>OÜ Ülle Hansen, <sup>4</sup>TÜ sisekliinik
- P.66. Gastroskiisiga sündinud laste ravi kaugtulemused**  
Piret Männik<sup>1</sup>, Indrek Varik<sup>2</sup>, Ülle Kirsimägi<sup>3</sup>, Karin Varik<sup>3</sup> – <sup>1</sup>TÜ Kliinikumi kirurgiakliinik, <sup>2</sup>Tallinna Lastehaigla, <sup>3</sup>TÜ kirurgiakliinik
- P.67. Combined treatment of endometriosis: IVF results**  
Deniss Sõritsa<sup>1</sup>, Andrei Sõritsa<sup>2</sup>, Merli Saare<sup>3,4</sup>, Triin Laisk<sup>3,4</sup>, Helle Karro<sup>1,3</sup>, Andres Salumets<sup>3,4</sup> – <sup>1</sup>Women's Clinic of Tartu University Hospital, Estonia, <sup>2</sup>Elite Clinic, Estonia, <sup>3</sup>Department of Obstetrics and Gynaecology, University of Tartu, Estonia, <sup>4</sup>Competence Centre on Reproductive Medicine and Biology, Tartu, Estonia
- P.68. Coeliac disease in children with atopic dermatitis and their antibody patterns**  
Krista Ress<sup>1</sup>, Triine Annus<sup>2</sup>, Urve Putnik<sup>2</sup>, Kristi Lepik<sup>2</sup>, Katrin Luts<sup>2</sup>, Raivo Uibo<sup>1</sup>, Oivi Uibo<sup>3,4</sup> – <sup>1</sup>Department of General and Molecular Pathology, University of Tartu, Estonia, <sup>2</sup>Tallinn Children's Hospital, Estonia, <sup>3</sup>Department of Paediatrics, University of Tartu, Estonia, <sup>4</sup>Children's Clinic of Tartu University Hospital, Estonia
- P.69. Revaskulariseerimise otsused keerulise koronaarkahjustusega patsientide korral – ühe piirkondliku haigla kardiokirurgilise konsiiliumi kogemus**  
Merilin Vaher<sup>1</sup>, Marie Abel<sup>1</sup>, Mai Blöndal<sup>2,3</sup>, Jaan Eha<sup>2,3</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 4. kursus, <sup>2</sup>TÜ kardioloogia kliinik, <sup>3</sup>TÜ Kliinikumi südamekliinik
- P.70. Laminiinide ja nende retseptori integriini dünaamika pseudopregnantse roti kollaskehas**  
Raivo Masso<sup>1</sup>, Marika Masso<sup>1</sup>, Anu Saag<sup>1</sup>, Sulev Ingerpuu<sup>2</sup>, Helle-Evi Simovart<sup>3</sup>, Andres Arend<sup>3</sup>, Gunnar Selstam<sup>4</sup> – <sup>1</sup>TÜ üld- ja molekulaarpatoloogia instituut, <sup>2</sup>TÜ molekulaar- ja rakubioloogia instituut, <sup>3</sup>TÜ anatoomia instituut, <sup>4</sup>Umeå Ülikooli molekulaarbioloogia instituut
- P.71. Multiformse glioblastoomi CD133+ rakkude suurem osakaal ei seostu kasvaja agressiivsusega**  
Kristi Niinepuu<sup>1</sup>, Ave Minajeva<sup>2</sup>, Marju Kase<sup>3</sup>, Markus Vardja<sup>4</sup>, Jana Jaal<sup>5</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 6. kursus, <sup>2</sup>TÜ patoloogilise anatoomia ja kohtuarstiteaduse instituut, <sup>3</sup>PERHI onkoloogia-hematoloogia kliinik, <sup>4</sup>TÜ Kliinikumi hematoloogia-onkoloogia kliinik, <sup>5</sup>TÜ hematoloogia-onkoloogia kliinik
- P.72. Mikrotsirkulatsiooni muutused intraabdominaalse hüpertensiooniga intensiivravihaigetel**  
Merilin Mäll<sup>1</sup>, Maksim Buldakov<sup>2</sup>, Liivi Maddison<sup>3</sup>, Juri Karjagin<sup>4,5</sup>, Joel Starkopf<sup>4,5</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 5. kursus, <sup>2</sup>TÜ arstiteaduse 2. kursus, <sup>3</sup>TÜ anestezioloogia ja intensiivravi kliiniku doktorant, <sup>4</sup>TÜ anestezioloogia ja intensiivravi kliinik, <sup>5</sup>TÜ Kliinikumi anestezioloogia ja intensiivravi kliinik
- P.73. Vastsündinutel haiglas kasutatud ravimitest kolmandik sisaldab neile sobimatuid aineid**  
Jana Lass<sup>1</sup>, Irja Lutsar<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ mikrobioloogia instituudi doktorant, <sup>2</sup>TÜ mikrobioloogia instituut
- P.74. Metkatinooni ja mangaani roll kodusel teel valmistatud narkootilise segu toimetes**  
Julius Juurmaa<sup>1</sup>, Villem Krispin<sup>1</sup>, Mari Muldmaa<sup>2</sup>, Stella Põldsepp<sup>2</sup>, Hanna Rätsep<sup>1</sup>, Andres Asser<sup>3</sup>, Sulev Kõks<sup>4</sup>, Pille Taba<sup>3</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 3. kursus, <sup>2</sup>TÜ arstiteaduse 6. kursus, <sup>3</sup>TÜ närvikliinik, <sup>4</sup>TÜ füsioloogia instituut

---

**P.75. Edusammud pediaatrilise insuldi kaugtulemuste hindamisel**

Anneli Kolk<sup>1,2</sup>, Rael Laugesaar<sup>2</sup>, Mari-Liis Kaldoja<sup>2</sup>, Tiina Talvik<sup>1,2</sup>, Pille Kool<sup>1,3</sup>, Tiiu Tomberg<sup>4</sup>, Pilvi Ilves<sup>3,4</sup> – <sup>1</sup>TÜ lastekliinik, <sup>2</sup>TÜ Kliinikumi lastekliinik, <sup>3</sup>TÜ radioloogiakliinik, <sup>4</sup>TÜ Kliinikumi radioloogiakliinik

**P.76. Põletikutsütokiinide IL-1 $\beta$ , IL-6 ja TNF- $\alpha$  mõju inimese müoblastide diferentseerumisele**

Sander Poks<sup>1</sup>, Andres Piirsoo<sup>2</sup> – <sup>1</sup>TÜ arstiteaduse 2. kursus, <sup>2</sup>TÜ üld- ja molekulaarpatoloogia instituut

**P.77. Noorsusatajate maksimaalse hapnikutarbimise võime näitajad vanuses 14–19 eluaastat: longitudinaalne uuring**

Agnes Mägi<sup>1,2,3</sup>, Elis Lilo<sup>4</sup>, Eve Unt<sup>1,2,4</sup> – <sup>1</sup>TÜ spordimeditsiini ja taastusravi kliinik, <sup>2</sup>TÜ Kliinikumi spordimeditsiini ja taastusravi kliinik, <sup>3</sup>TÜ kliinilise meditsiini doktorikool, <sup>4</sup>TÜ spordibioloogia ja füsioteraapia instituut

---