

Katrin Lang 50

4. mail 2013 tähistas 50. sünnipäeva TÜ tervishoiu instituudi epidemioloogia dotsent ja vanemteadur Katrin Lang. Ta on lõpetanud Tartu 2. Keskkooli 1981. aastal ning TRÜ arstiteaduskonna pediaatria eriala *cum laude* 1987. aastal. Pärast ülikooli lõpetamist töötas ta aastatel 1989–1991 oma õpitud erialal TÜ lastekliinikus. Alates 1992. aastast kuni praeguseni on ta töötanud TÜ tervishoiu instituudis. Ta alustas õppejõuna pöördelisel ja võimalusterohkel ajal, mil tollasest hügieenierialast hakati prof Astrid Saava juhtimisel välja arendama tänapäevast rahvatervishoiu eriala. Selle eriala spetsialiste Eestis ei olnud ning vastavat haridust oli võimalik omandada ainult välismaa ülikoolides. Ühe esimesena kasutas seda võimalust Katrin. Ta lõi vajalikud sidemed Ühendkuningriigi teadlastega ning õppejõu töö kõrvalt läbis õpingud ning kaitses magistriväitekirja rahvatervishoiu Nottinghami Ülikoolis 1996. aastal ning doktoriväitekirja epidemioloogia erialal Londoni Ülikoolis 2005. aastal. Tema doktoritöö juhendajaks oli üks tänapäeva juhtivaid epidemiolooge prof David Leon.

Katrin on välja töötanud ja juhtinud epidemioloogia ainekursusi arstiõppes ja rahvatervishoiu magistriõppes. Tema algatusel ja eestvedamisel käivitati 2008. aastal rahvatervishoiu magistriõppes epidemioloogia õppesuund. Ta on juhendanud mitmeid magistritöid. See magistriõpe ja mitmed epidemioloogia-täienduskursused on Eestis oluliselt suurendanud epidemioloogia nüüdisaegseid uuringumeetodeid tundvate inimeste arvu.

Teadlasena huvitavad Katrinit tervise riskikäitumise ja enneaegse suremuse seoste, registripõhiste uuringute, surmaregistri kvaliteedi



teemad. Ta on olnud väga aktiivne erialaste kontaktide ja koostöö arendamisel ning osalenud mitmetes rahvusvahelistes projektides. Tema teadustöö tulemusi on avaldatud arvukates rahvusvahelistes artiklites.

Eesti bibliograafilist leksikoni sirvides jääb silma Katrini suguvõsa eri põlvkondade akadeemiline järjepidevus. Tema isa emeriitprofessor Erich Kuus töötas pikka aega TÜ radioloogia ja onkoloogia kliiniku juhatajana.

Kolleegid tunnevad Katrinit kui hea suhtlusoskusega, külalislahket ja väga abivalmit ning südamlikku inimest. Ta tunneb siirast rõõmu kaaslaste õnnestumiste üle ning on nõu ja jõuga toeks ebaõnnestumiste puhul. Õnnitleme juubilari!

Kolleegid TÜ tervishoiu instituudist
kersti.parna@ut.ee

Uus teadusdoktor



Meditsiinidoktor Kai Truusalu

5. aprillil 2013 kaitses TÜ mikrobioloogia instituudi assistent Kai Truusalu meditsiinidoktori väitekirja „Probiotic lactobacilli in experimental persistent *Salmonella* infection“. Tööd juhendas TÜ emeriitprofessor Marika Mikelsaar ning oponeeris prof Eugenia Eleftherios Venizelos Bezirtzoulou Kreeka Traakia Demokritose Ülikoolist.

Töö eesmärgiks oli selgitada hiire mudelis laktobatsillide võimalikku toimet *Salmonella* persisteriva infektsiooni korral ja teha kindlaks probiootilise bakteri *Lactobacillus plantarum* Inducia DSM 21379 mõju soole immuunsüsteemile. Persisteriva *Salmonella* Typhimuriumi infektsiooni korral leiti tekitaja ja granuloomid verest ning uuritud elunditest; kõrgenenud olid oksüdatiivse stressi näitajate ning INF- γ ja TNF- α tase sooles ja maksas. Manustanud hiirtele ühe kuu jooksul juustu, mis sisaldas probiootilist bakterit *L. plantarum* Inducia, suurenes laktobatsillide üldhulk ning tekkis peen- ja jämesoole lümfifolliikulite hüperplaasia. Kombineeritud ravi ofloksatsiini ja *L. fermentum* ME-3-ga pärssis hiirtel *S. Typhimuriumi* nakkuse nähtusid. Probiootikum *L. fermentum* ME-3 soodustab persisteriva *Salmonella* sp. infektsiooni antimikroobset ravi erinevate mehhanismide kaudu.