

Riigi teaduspreemiate komisjon kinnitas

### 2010. aasta teaduspreemiate kandidaadid

Kahe 600 000 krooni suuruse preemia kandidaatideks pikaajalise tulemusliku teadus- ja arendustöö eest (nn. "elutööpreemia") kinnitati **Vladimir Hižnjakov, Arvo Krikmann, Marika Mikelsaar, Arvo Ots, Raimo Pullat, Loit Reintam, Enn Tarvel** ja **Harald Tikk**.

Aastapreemiatele (á 300 000 krooni) kandideerivad kaheksas teadusvaldkonnas järgmised tööd:

#### Täppisteadused

**Andres Kuusk** (kollektiivi juht), **Mait Lang, Joel Kuusk** – Järvelja andmebaas rahvusvaheliseks metsade kiirguslevimudelite valideerimiseks;

**Eve Oja** – Operaatorite ruumide struktuur ja aproksimatsiooniomadused;

**Hannes Tammet** – Atmosfääri aerosooli ja aeroioonide tekkeprotsesside ja evolutsiooni uurimine, aeroioonide liikuvusspektromeetria meetodite ja aparatuuri arendamine;

**Tarmo Uustalu** – Programmismantikate ja –loogikate matemaatiline struktureerimine;

#### Keemia ja molekulaarbioloogia

**Ilmar Koppel, Ivo Leito** – „Kasvupiiride” murdmine superhapete ja superaluste keemias;

**Maris Laan** – Inimese polügeenseid komplekstunnuseid reguleerivad genoomilõigud;

**Peep Palumaa** – Tsingi ja vase rakulised funktsioonid ning roll Alzheimeri tõve patoloogias;

#### Tehnikateadused

**Rein Kuusik** (kollektiivi juht), **Andres Trikkel, Tiit Kaljuvee** – Uurimusi happeliste gaaside emissiooni piiramiseks energeetikas;

**Mart Min** – Dünaamiliste objektide impedants-spektroskoopia;

**Tarmo Soomere** – Läänemere lainekliima Eesti ranniku kontekstis;

#### Arstiteadus

**Toivo Jürimäe** – Rasvade ainevahetuse markerid ja kehaline aktiivsus;

**Irja Lutsar** – Infektsioonide käsitus omandatud immuunpuudulikkusega isikutel;

**Airi Värnik** – Suitsidaalse käitumise ja vaimse tervise preventatsioon, riskitegurid ja sekkumise strateegiate efektiivsus, suitsiidide epidemioloogia, seosed sotsiaa-majanduslike ja ühiskondlike protsessidega;

#### Geo- ja bioteadused

**Anne Kahru** – Nanoosakeste ökotoksikoloogia;

**Hannes Kollist** (kollektiivi juht), **Heino Moldau, Triin Vahisalu** – Taimede stressitaluvus;

**Ülo Niinemets** – Taimede stressibioloogia;

**Tiina Nõges** – Euroopa ja Eesti järvede ökosüsteemi talitlemine ning toiteainetekoormuse ja kliima mõju sellele; Springeri ajakirja erinumbri „Euroopa suurjärved. Ökosüsteemi muutused ja selle ökoloogiline ja sotsiaalmajanduslik mõju” toimetamine;

**Ülo Suursaar** – Tuulekliima muutuste mõju veetaseme-, hoovuste- ja lainerežiimile ning mererandadele;

**Olev Vinn** – Lubiskeletti moodustavate anneliidide biomineralisatsiooni evolutsiooniline ja ökoloogiline tähendus;

#### Põllumajandusteadused

**Katrin Kotkas, Viive Rosenberg** – Somaklonaalsed variatsioonid kartuli meristeemkultuuris, nende agronoomilised omadused ja rakendusvõimalused;

**Tõnu Püssa** – Taimsed toidulisandid ja nende antioksüdantne toime loomsetes toitudes ning monograafia „Principles of Food Toxicology”;

### **Sotsiaalteadused**

**Ruth Alas** – Organisatsiooniliste muudatuste läbiviimine muutavas majanduskeskkonnas;

**Rainer Kattel, Jan A. Kregel, Erik S. Reinert** – Arenguökonomika ühe rajaja Ragnar Nurkse (1907-1959) teaduslikust pärandist ja tema kohast maailma majandusmõtte arengus;

**Eve Kikas** – Individuaalsete ja kasvatusena seotud tegurite osa laste arengus ja õppimises. Erivajadustega laste hindamine ning nende arengu toetamine;

**Anu Realo** – Isiksus ja stereotüübid kultuuridevahelises perspektiivis;

**Ellu Saar** – Sotsiaalne stratifikatsioon ja põlvkondade elutee kujunemine, sotsiaalne mobiilsus ajaloolises ja eluloolises ajas institutsioonide poolt hierarhiliselt struktureeritud sotsiaalses ruumis;

**Paul Varul** (kollektiivi juht), **Irene Kull, Villu Kõve, Martin Käerdi** – Võlaõigusseaduse teaduslikud kommentaarid (2006-2009);

### **Humanitaarteadused**

**Irina Belobrovtseva, Svetlana Kuljus** – monograafiad „Mihhail Bulgakovi romaani „Meister ja Margarita”. Kommentaarid”, „Roman M.Bulgakova „Master i Margarita”. Kommentarij” Tallinn, 2006, „Roman M.Bulgakova „Master i Margarita”. Kommentarij” Moskva, 2007;

**Valter Lang** – Eesti ja Baltimaade pronksiaega ja vanemat rauaaega käsitlev uurimus;

**Margit Langemets** (kollektiivi juht), **Mai Tiits, Tiia Valdre, Leidi Veskis, Ülle Viks, Piret Voll** – Eesti keele seletav sõnaraamat.