

Riigi teaduspreemiate komisjon kinnitas

2009. aasta teaduspreemiate kandidaadid

Kahe 600 000 krooni suuruse preemia kandidaatideks pikaajalise tulemusliku teadus- ja arendustöö eest (nn. "elutööpreemia") kinnitati **Dimitri Kaljo, Kalju Kask, Marika Mikelsaar, Arvo Ots, Jaan-Mati Punning, Anto Raukas, Endel Risthein ja Tiit-Rein Viitso.**

750 000 krooni suurusele preemiale olulise sotsiaal-majandusliku mõjuga innovaatilise tooteni viinud teadus- ja arendustöö eest kandideerib **Hillar Abeni** (kollektiivi juht), Leo Ainola, Johan Antoni, Andrei Erraparti töö „Integraalse fotoelastsusmeetodi teooria, mõõtmistehnoloogia ja aparatuuri väljatöötamine ja rakendamine jääkpingete mõõtmisel klaasitööstuses”.

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

Täppisteadused

Eve Oja – Operaatorite klassid Banachi ruumide struktuuriuuringutes;

Aleksei Šerman – Magnetiline ühismõõdutus, pseudopilud ja faaside eraldumine vaskperovskiidides;

Keemia ja molekulaarbioloogia

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

Ülo Langel, Margus Pooga, Mats Hansen, Ursel Soomets, Kalle Kilik – Rakusisesed märklauad;

Tehnikateadused

Malle Krunks – Vedeliksadestuse tehnoloogiad konkurentsivõimelisele päikeseenergeetikale;

Rein Kuusik, Andres Triikkel, Tiit Kaljuvee – Sorbendid SO₂ ja CO₂ emissiooni piiramiseks energeetikas – iseloomustus ja efektiivsus;

Mart Min – Signaalitöötlus impedants-spektroskoopias: originaalsed lahendused ning uudsed rakendused meditsiinis, bioloogias, tehnikas;

Arstiteadus

Pärt Peterson – Tsentraalse immuuntolerantsuse molekulaarsed mehhanismid;

Geo- ja bioteadused

Anne Kahru – Ökotoksikoloogialt nanoökotoksikoloogiale;

Jonne Kotta – Keskkonna väikse- ja suuremastaapse muutlikkuse interaktiivsest mõjust mere ökosüsteemidele;

Tiina Nõges, Külli Kangur – monograafia „Euroopa suurjärved. Ökosüsteemi muutused ja selle ökoloogiline ja sotsiaalmajanduslik mõju”;

Meelis Pärtel – Makroökoloogilised protsessid eluslooduse mitmekesisuse mõjutajana;

Põllumajandusteadused

Katrin Kotkas, Viive Rosenberg – Kartuli meristeemkultuuris tekkinud somaklonaalsete variatsioonide agronoomiliste omaduste uurimine ja kasutamisevõimalused praktikas;

Asko Lõhmus – Metsakasvatuse ökoloogilise säästvuse hindamine ja edendamine;

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

Erkki Truve, Merike Sõmera, Maria Cecilia Sarmiento Guérin – Taimeviiruste ja taimede kaitsemehhanismide uurimine;

Sotsiaalteadused

Ruth Alas – Organisatsiooniliste muutuste läbiviimine muutavas majanduskeskkonnas;

Tiiu Paas – Regionaalsete majandusprotsesside analüüs ja modelleerimine: Eesti majandusareng EL-i ja Läänemere regiooni kontekstis;

Ellu Saar – Elukestev õpe kui elutee kujundaja ja Eesti ühiskonna sotsiaalse sidususe tagaja;

Humanitaarteadused

Irina Belobrovtseva, Svetlana Kuljus – Mihhail Bulgakovi romaani „Meister ja Margarita” kommentaarid/Roman M.Bulgakova „Master i Margarita”. Kommentarij”;

Lorenzo Cañas Bottos – Rahvusliku identiteedi loomine ning riigiloomes protsessid võrdlevas perspektiivis;

Piret Kruuspere (toimetaja) ja autorite kollektiiv: Eve Annuk, Epp Annus, Toomas Haug, Rutt Hinrikus, Maie Kalda, Õnne Kepp, Janika Kronberg, Reet Krusten, Oskar Kruus, Piret Kruuspere, Maire Liivamets, Arne Merilai, Reet Neithal, Hilve Rebane, Eerik Teder, Ülo Tonts, Jaan Undusk, Jaanus Vaiksoo, Anne Valmas, Ingrid Velbaum-Staub, Piret Viires, Aarne Vinkel – koguteos „Eesti kirjandus paguluses XX sajandil”;

Tõnu-Andrus Tannberg – 19.- 20. saj Baltikumi ajalugu käsitlevad uurimused;

Arvo Tering – monograafia „Eesti-, liivi- ja kuramaalased Euroopa ülikoolides 1561-1798”.