

Riigi teaduspreemiate komisjon kinnitas

2008. aasta teaduspreemiate kandidaadid

Kahe 600 000 krooni suuruse nn. "elutööpreemia" kandidaatideks kinnitati **Kalle Kasemaa, Kalju Kask, Valdek Kulbach, Anto Raukas, Endel Risthein ja Tiina Talvik.**

Aastapreemiatele (á 300 000 krooni) kandideerivad kaheksas teadusvaldkonnas:

Täppisteadused

Tiit Kutser – Optiline kaugseire veekeskkonna uuringutes;

Ülo Lepik – Haari lainikute rakendustest;

Indrek Renge – Klaaside struktuuri ja spektroskoopia heuristiline mudel;

Keemia ja molekulaarbioloogia

Mati Karelson – Ennustusvõimeline arvutikeemia ja selle rakendused;

Maido Remm – Inimgenoomi bioinformaatiline analüüs;

Tehnikateadused

Malle Krunk – Pääkeseenergeetika materjalide vedeliksadestus tehnoloogiate arendamine;

Priit Kulu – Erosioon ja erosioonikindlad materjalid;

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

Rein Laaneots, Olev Mathiesen – monograafia „An Introduction to Metrology”;

Enn Lust – Tahkeoksiidkütuseelementides ja elektrilise kaksikkihi kondensaatorites ning kompaktsed ja poorsete elektroodide ning elektrolüütide vahelisel piirpinnal toimuvate protsesside seaduspärasuste kompleksed uuringud;

Arvo Ots – monograafiad “Põlevkivi põletustehnika” ja „Oil Shale Fuel Combustion”;

Arstiteadus

Toivo Jürimäe – Kehalise aktiivsuse füsioloogilised ja kinantropomeetrilised aspektid;

Mihkel Zilmer – Endoteeliuuringute kompleks kliinilises meditsiinis – uus võimalus haiguste ennetamiseks, diagnostikaks ja prognostikaks;

Tõnis Timmusk – Närvisüsteemi haiguste molekulaarsetest mehhanismidest;

Geo- ja bioteadused

Jonne Kotta – Rannikumere ökosüsteemi bioloogilise mitmekesisuse ja stabiilsuse uuringud;

Aivar Leito – kaksikmonograafia „Sookurg” ja „The Eurasian Crane in Estonia”;

Meelis Pärtel – Makroökoloogilised protsessid eluslooduse mitmekesisuse mõjutajana;

Valdur Saks, Jüri Engelbrecht, Enn Seppet, Marko Vendelin – Molekulaarne süsteemne bioenergeetika;

Põllumajandusteadused

Marika Mänd, Ants-Johannes Martin, Reet Karise – Tolmeldajaid ja kultuurtaimede tolmeldamist mõjutavad tegurid;

Erkki Truve, Merike Meier, Cecilia Sarmiento – Taimeviiruste ja taimede kaitsemehhanismide uurimine;

Sotsiaalteadused

Ruth Alas – Organisatsiooniliste muudatuste juhtimine Eestis üleminekuperioodil;

Raul Eamets – Tööturu paindlikkus ning selle roll Euroopa sotsiaalse mudeli kaasajastamisel;

Vello Andres Pettai – Poliitiliste institutsioonide mõjud poliitilisele kultuurile post-kommunistlikes riikides;

Erik S. Reinert – monograafia „How Rich Countries Got Rich ... and Why Poor Countries Stay Poor”;

Humanitaarteadused

Linnart Mäll – Ida mõtteloo humanistlikud baastekstid globaliseeruva tsivilisatsiooni kontekstis.