

Riigi teaduspreemiate komisjon kinnitas

2007. aasta teaduspreemiate kandidaadid

Preemiale teadusliku avastuse või väljapaistva arendustöö eest (500 000 krooni) kandideerivad kaks tööd:
Agu Laisa, Vello Oja, Hillar Eichelmanni, Bahtijor Rasulovi, Heikko Rämna ja Agu Anijala – Aparatuuri-komplekt taime fotosünteesi uurimiseks;

Jaan Einasto, Maret Einasto, Enn Saare, Erik Tago – Tumeaine ja Universumi kärgstruktuuri avastamine.

Kahe 300 000 krooni suuruse nn “elutööpreemia” kandidaatideks kinnitati **Ülo Kaasik**, **Kalju Kask**, **Valdek Kulbach**, **Jaan-Mati Punning**, **Anto Raukas**, **Endel Risthein**, **Tiina Talvik** ja **Ants Viires**.

Aastapreemiatele (á 150 000 krooni) kandideerivad kaheksas teadusvaldkonnas:

Täppisteadused

Tõnu Kollo – Mitmemõõtmelised maatrikstehnikal põhinevad statistikamudelid;

Jüri Krustok, Jaan Raudoja, Andri Jagomägi, Maarja Grossberg – Kalkopüriitsete kolmikühendite defektstruktuuri füüsikalised uuringud;

Tiit Kutser – Optiline kaugseire veekeskkonna uuringutes;

Tarmo Uustalu – Kategoorne semantika, tüübisüsteemid, programmikeelte disain ja programmide korrektsus;

Keemia ja molekulaarbioloogia

Mihkel Kaljurand, Mihkel Koel, Merike Vaher – Elektromigratsioonilised meetodid bioprotsesside analüüsis;

Enn Lust – Elektrilise kaksikkihi kondensaatorites ning tahkeoksiidkütuseelementides ja tahkis-elektrolüüt piirpinnal toimuvate protsesside seaduspärasused;

Tanel Tenson – Valgusünteesi inhibeerivate antibiootikumide toimemehhanismide ning resistentsuse molekulaarse tagapõhja selgitamine;

Tehnikateadused

Jaan Aarik, **Aleks Aidla**, **Kaupo Kukli**, **Väino Sammelselg**, **Teet Uustare** – Dielektriliste materjalide aatomkihtsadestamise tehnoloogia arendamine;

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

Toomas Rang, Oleg Korolkov, Raido Murel, Viktor Voitovich – Pooljuhtmaterjalidel SiC ja GaAs põhinevate pooljuhtstruktuuride uurimine ja väljatootamine;

Tarmo Soomere – Looduslikud ja inimtekkelised lained Läänemerel;

Arstiteadus

Mati Rahu – Haiguste ja nende mõjurite esinemine eesti rahvastikus;

Enn Seppet, Tuuli Käämbre, Marko Vendelin – Rakusisese energia- ja ainevahetuse organisatsioonimehhanismide normi ja patoloogia tingimustes;

Geo- ja bioteadused

Ivar Arold – monograafia “Eesti maastikud”;

Jaak Jaagus – Eesti kliima muutused, nende seosed suuremõõtmelise atmosfääri tsirkulatsiooniga ning nende mõjude avaldumine looduskeskkonnas;

Jonne Kotta – Bioloogilise mitmekesisuse ja ökosüsteemi stabiilsuse uuringud;

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

Ingmar Ott, **Peeter Nõges** – monograafia “Verevi järv – teravalt kihistunud hüperroofne veekogu” ja siseveekogude ökoloogiat käsitlevad teadusartiklid;

Põllumajandusteadused

Mihkel Jalakas – monograafia “Veise tiinuse ja sünnituse patoloogia”, vaagna ja udara kandeaparaadi anatoomia ning obsteetrilise pelvimeetria alased uurimused veisel;

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

Sotsiaalteadused

Kalev Katus, Allan Puur, Asta Põldma – monograafiad “Rahvastiku ühtlusrarvutatud sündmus- ja loendusstatistika” ja “Eesti Rahvastikuarengu Raamat”;

Maaja Vadi – Organisatsiooniline käitumine siirdemajanduses;

Aare-Maldus Uustalu, **Enno Lend** – teadustööde tsükkel logistika ja transpordi valdkonnas;

Vello Andres Pettai – Demokraatia institutsionaliseerumine post-kommunistlikes riikides;

Humanitaarteadused

Mall Hiimäe – Folkloristika alane uurimistöö viimasel neljal aastal;

Jaan Ross – Foneetika- ja muusikateaduse alane uurimistöö viimasel neljal aastal;

Raimo Pullat, Ants Hein, Ivar Leimus, Ants Viires – monograafia “Johann Christoph Brotze. Estonica”.