

Riigi teaduspreemiate komisjon kinnitas

### ettepanekud 2012. aasta teaduspreemiate määramiseks

Kahele preemiale pikaajalise tulemusliku teadus- ja arendustöö eest (nn. “elutööpreemia”) on esitatud **Hiie Hinrikus, Olav Keerberg, Rein Laaneots, Ülo Lumiste, Heidi-Ingrid Maaros, Enn Mellikov, Jaan Mikk, Tõnis Pehk, Enn Tarvel ja Airi Värnik.**

Aastapreemiate määramiseks on esitatud kaheksas teadusvaldkonnas järgmised ettepanekud:

#### Täppisteadused

**Ivo Heinmaa** – Kõrglahutusliku tahkiste tuumaresonantsi temperatuurivahemiku oluline laiendamine rakendustega magnetilistele ja energiamaterjalidele;  
**Jaan Janno** – Pöördülesanded mittehomoogeensete materjalide ja keskkondade omaduste määramiseks;  
**Mario Kadastik** – Kõrge energia osakestefüüsika analüüs;  
**Jüri Lember** – Stohhastiliste mudelite analüüs;  
**Viktor Peet** – Laserkiirguse transformeerimine gaasides ja kristallides;

#### Keemia ja molekulaarbioloogia

**Merike Kelve** (kollektiivi juht), **Anne Kuusksalu, Annika Lopp, Tõnu Reintamm** – Nukleotiidide metabolismis osalevate uute ensüümide iseloomustamine ürgseimates hulkraksetes loomades – käsnades;  
**Mart Loog** – Rakkude pooldumist reguleerivad fosforüleerimislülid;

#### Tehnikateadused

**Aleksander Kartušinski ja Ülo Rudi** – Disperssete vooluste teoreetiliste mudelite loomine ja rakendamine;

#### Arstiteadus

**Kai Kisand** – Kandidoosi uued tekkemehhanismid;

#### Geo- ja bioteadused

**Tiiu Kull ja Marek Sammul** – Taimestiku liigirikkuse kujunemise seaduspärad ja kaitsemeetmete põhjendamine;  
**Ülo Mander ja Kalle Kirsimäe** – Ökotehnoloogia maastike aineriingi reguleerimisel;

#### Põllumajandusteadused

**Kadri Karp** (kollektiivi juht), **Ulvi Moor, Taimi Paal, Marge Starast ja Ele Vool** – Puu- ja köögiviljade bioaktiivsete ainete sisalduse mõjutamine kasvatustehnoloogiliste võtetega;  
**Jaan Liira** – Elurikkuse ja selle funktsioonide seosed ruumiprotsessidega kaasaegses põllumajandusmaastikus;  
**Mati Roasto** (kollektiivi juht), **Terje Elias, Kadrin Meremäe** – Keemiliste ja mikrobioloogiliste ohtude uuringud toidu algtootmise, töötlemise ja tarbimise ahelas;

#### Sotsiaalteadused

**Rein Ahas** – Ühiskonna ruumilise mobiilsuse uurimise meetodika arendamine;  
**Jaan Alver ja Lehte Alver** – Majandusarvestus ja rahandus;  
**Eiki Berg** – Identiteedid, konfliktne enesemääratlemine ja *de facto* riigid;  
**Rainer Kattel** – Innovatsiooni- ja majanduspoliitika areng ja juhtimine Kesk- ja Ida-Euroopa riikides 2000ndatel aastatel;  
**Ellu Saar** – Sotsiaalse stratifikatsiooni ja põlvkondade eluteeuringute alased tööd;

#### Humanitaarteadused

**Mart Kalm** – Võim ja Arhitektuur. Eesti Vabariigi esindusarhitektuur 1918-1940;  
**Kalevi Kull** – Orgaaniliste märgiprotsesside modelleerimine: biosemiootika alased uurimused;  
**Tarmo Kulmar** – Varatotalitaarne riik ja religioon;  
**Kristi Metste, Jaan Undusk ja Marju Lepajõe** – Väljaande „F.R.Faehlmanni „Teosed““ lõpuleviimine.