

**KEEMILISE JA BIOLOOGILISE FÜÜSIKA INSTITUUDI
TEADUSNÕUKOGU ISTUNGI PROTOKOLL nr. 1
7. märts 2013**

Akadeemia tee 23, Tallinn
Algus 10.00 lõpp 13.25

Juhataja: Jüri Jarvet

Protokollija: Kristian Sülluste

Osa võtsid: Peeter Burk, Ivo Heinmaa, Angela Ivask, Jüri Jarvet, Anne Kahru, Marco Kirm, Tuuli Käämbre, Urmas Nagel, Tõnis Pehk, Martti Raidal, Toomas Rõõm, Tiit Saluvere, Jüri Siigur, Raivo Stern, Toomas Välimäe (registreerimisleht lisatud).

Päevakord:

1. KBFI strateegia institutsionaalsete uurimistoetuste taotlemisel.
2. Külalisteadlase staatusest KBFI-s.
3. KBFI teadusnõukogus salajaste isikuvalimiste läbiviimise korra II lugemine.
4. KBFI 2013.a eelarve.
5. Kohalalgatatud küsimused.

Raivo Stern teeb ettepaneku muuta päevakorrapunktide järjestust ja alustada arutelu eelarve punktist.

Päevakord kinnitatakse ühehäälselt.

1. KBFI 2013.a eelarve.

Toomas Välimäe annab ülevaate eelarve sisust. Praeguseks on peamiste rahastusinstrumentide otsused tehtud ja summad kinnitatud. Käesoleval aastal on tõusnud baasfinantseeringu osa, kuid samaaegselt on langenud infrastruktuuri toetuse osa. Sihtfinantseeringu maht on sisuliselt sama võrreldes eelmise aastaga. Eelarve tulude ja kulude pool on tasakaalus.

OTSUS: kinnitada KBFI 2013.a eelarve vastavalt otsusele nr 1 (ühehäälselt).

2. KBFI strateegia institutsionaalsete uurimistoetuste taotlemisel.

KBFI institutsionaalsete uurimistoetuste koostamise osas on peetud üks koosolek, kus arutati esmaseid visioone. Plaan on esitada vähemalt 7 uurimistoetuse taotlust algavas voorus. Taotlemise reeglid on praeguseks kinnitatud ja avaldatud ETAg-i lehel.

Taotlusi hindavad välismaised eksperdid. Hinnatakse põhitäitjate kvalifikatsiooni ja olulise punktina ka isikute vanuselist struktuuri ja teema jätkusuutlikkust. Oluline on see, et taotlustes tuleb maksimeerida kogu teaduslik tippkompetents, uurimisgruppide loogiline struktuur ja jätkusuutlikkus.

KBFI institutsionaalse uurimistoetuse teemad:

- 1) Keskkonnatoksikoloogia teema. Taotleja Anne Kahru. Teema jätkab teadustöö suunda, mida on arendatud viimased 5-6 aastat. Põhitäitjaid planeeritud 5+1.

- Martti Raidal: teema on hästi fokuseeritud, vanuseline struktuur on tasakaalus. Põhitäitjate nimetamisel tuleb arvestada, et teaduslik tipptase oleks realiseeritud nii, et hindajad sellest üheselt aru saavad. Põhitäitjate hulk ei pea olema maksimum arv isikuid. Senistest rahastusotsuste põhjal on selge, et kõigi põhitäitjate kohti ei rahastata.
- 2) Biokeemia teema. Taotleja Jüri Siigur või Anu Aaspõllu. Teema pealkirjana kaalutud: „Maomürkide valgud ja peptiidid kui bioloogiliste protsesside modulaatorid“. Kokku 8 teadlast. Põhitäitjate nimekiri vajab veel kaalumist.
 - 3) Bioenergeetika teema. Taotleja Tuuli Käämbre. Põhitäitjaid planeeritud 3+1. Teema jätkab varasemat uurimistööd. Fookus on liikunud rohkem lihasrakkudelt vähirakkude bioenergeetikale.
Raivo Stern: kaaluda tuleks teema valdkondlikku kuuluvust, et kas jääb see bioloogiasse või meditsiini. Meditsiini valdkonnas on konkurents kindlasti kõrgem.
 - 4) Kõrge energia füüsika teooria. Taotleja Martti Raidal. Kõrge energia ja arvutusfüüsika labor on viimastel aastatel jõudsalt kasvanud. Arengu loogiline jätk on see, et uurimise teooria ja eksperimentaalne pool lahknevad institutsionaalse uurimisteema mõttes.
 - 5) Eksperimentaalne kõrge energia füüsika. Taotleja Mario Kadastik. Tegemist on tugeva teadlasega, kes võtab enda juhtida eksperimendi ja arvutusfüüsika poole. Kuna tegemist on uue, kuid samas väga tugeva teemaga, siis ettepanek on anda sellele KBFI prioriteetsus, mida arvestatakse hindamisel kahe lisapunkti andmise teel.
 - 6) THz spektroskoopia. Taotleja Toomas Rõõm. Põhitäitjaid planeeritud 3+1. Teema on fokuseeritud. Teooria poolt tugevdab tippteadlane A. Tsirlin.
 - 7) TMR tahkistes ja vedelikes. Taotleja Ivo Heinmaa. Teema jätkab TMR meetodite arendamist ja rakendamist ainete lokaalse struktuuri ja dünaamika uurimisel.
Marco Kirm: tõsiselt tuleks kaaluda seda, kas teema ülesehitus on meetodi või pigem probleemi keskne. Varasemast on teada taotlusi, mis meetodikeskse ülesehituse tõttu on ebaõnnestunud taotlemisel.
Martti Raidal: teema tuleks fokuseerida, tõmmata kokku isikute ring, tekitada sünergia ja lisandväärus ning põhjendada selgelt taotluse iga aspekt.

Jüri Jarvet: arutlusel oli ka Aleksander Rebase taotluse ettevalmistamine tema ERC projektitaotluse põhjal.

Raivo Stern: need küsimused on veel lahtised. Eelkõige on siin Aleksander Rebase enda otsustuskoht, kas minna edasi ettepanekuga või mitte.

Jüri Jarvet: meil on kõigi KBFI uurimisteemade osas vähemasti üks ekspert KBFI rahvusvahelises nõuandvas kogus (SAB). Otsustada võiksime seda, et IUT-de koostamise ja ülevaatamise osas küsitakse nõu ka SAB-i liikmetelt.

OTSUS: kinnitada KBFI strateegia institutsionaalsete uurimistoetuste taotlemisel vastavalt otsusele nr 2 (ühehäälselt).

3. Külalisteadlase staatusest KBFI-s.

Eelmisel nõukogul arutati külalisteadlaste ja järeldoktorite instituudis töötamise üldiste tingimuste kehtestamist. Koostatud on alusdokument. Parandusettepanekute esitamise tähtajaks on 15.03.2013.

OTSUS: kinnitada otsus nr 3 (ühehäälselt).

4. KBFI teadusnõukogus salajaste isikuvalimiste läbiviimise korra II lugemine.

Toomas Välimäe tutvustab laekunud ja arvesse võetud muudatusettepanekuid KBFI teadusnõukogu salajaste isikuvalimiste läbiviimise korra tekstis.

OTSUS: kinnitada otsus nr 4 (ühehäälselt).

5. Kohalalgatatud küsimused.

Jüri Siigur: ETF lõpparuannete esitamise tähtaeg on 08.04.2013. Ettepanek on viia läbi elektroonne istung lõpparuannete kinnitamiseks enne 08.04.2013.

Järgmine TN koosolek on planeeritud 19.04.2013 kell 11.00. Päevakorras on KBFI IUT-de kinnitamine.

nõukogu aseesimees

Jüri Jarvet

teadussekretär

Jüri Siigur

protokollija

Kristian Sülluste