



LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO IR MOKSLO MINISTRAS

ĮSAKYMAS DĖL ILGALAIKIŲ INSTITUCINIŲ MOKSLINIŲ TYRIMŲ IR EKSPERIMENTINĖS (SOCIALINĖS, KULTŪRINĖS) PLĖTROS PROGRAMŲ PATVIRTINIMO

2012 m. *vasario* 23 d. Nr. V-323
Vilnius

Vadovaudamasis Ilgalaikių institucinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės kultūrinės) plėtros programų inicijavimo, tvirtinimo, vykdymo ir vertinimo tvarkos aprašu patvirtinto Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2011 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. V-153 (Žin., 2011, Nr. 16-783), 21.1 punktu ir atsižvelgdamas į Lietuvos mokslo tarybos ekspertų pateiktus siūlymus:

1. T v i r t i n u šias valstybinių mokslinių tyrimų institutų parengtas ilgalaikių institucinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros programas (toliau vadinama programa) (pridedama):

1.1. Fizinių ir technologijos mokslų centro:

1.1.1. Aplinką tausojanti energetika ir aplinkosaugos technologijos;

1.1.2. Funkcinės medžiagos ir technologijos;

1.1.3. Matavimų technologijos ir prietaisai;

1.1.4. Molekulinė elektronika ir nanoinžinerija;

1.1.5. Nanostruktūrizuotos medžiagos ir elektronika;

1.1.6. Optoelektronikos ir lazerių technologijos;

1.1.7. Sudėtingų sistemų dinamika ir charakterizavimas;

1.1.8. Tekstilės technologijos ir techninės tekstilės aprangos sistemos.

1.2. Gamtos tyrimų centro:

1.2.1. Biologinių išteklių ir aplinkos kokybės būklės bei kaitos tyrimai, išsaugojimo mokslinis pagrindimas;

1.2.2.. Biologinės įvairovės tyrimai ir prognozė globalios kaitos ir antropogeninio poveikio sąlygomis;

1.2.3. Biologinių sistemų funkcionavimo ir adaptacijos molekuliniai, genetiniai bei evoliuciniai mechanizmai

1.2.4. Geosistemų ir jas formuojančių procesų tyrimai tvariam vystymuisi ir gyvenimo kokybės užtikrinimui

1.2.5. Kenksmingų medžiagų sklaidos ekosistemose, jų ekotoksinio ir biologinio poveikio dėsningumų ir mechanizmų antropogeninio streso sąlygomis tyrimai.

1.3. Inovatyvios medicinos centro:

1.3.1. Kamieninių ir aukštesnės diferenciacijos ląstelių technologijų, rekombinantinių molekulių kūrimas ir tyrimai;

1.3.2. Molekulinio ir ląstelinio imuniteto tyrimai biologiniuose modeliuose *in vitro* ir *in vivo*;

1.3.3. Sveikatos stebėsenos ir inovatyvių diagnostikos ir gydymo metodų taikymo ir ligų prevencijos tyrimai.

1.4. Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro:

- 1.4.1. Augalų biopotencialas ir kokybė daugiafunkciniam panaudojimui;
 - 1.4.2. Darni miškininkystė ir globalūs pokyčiai;
 - 1.4.3. Kenksmingieji organizmai agro ir miško ekosistemose (KOMAS);
 - 1.4.4. Sodininkystė ir daržininkystė: agrobiologiniai pagrindai ir technologijos;
 - 1.4.5. Žemės ūkio bei miškų dirvožemių našumas ir tvarumas;
 - 1.4.6. Žemės ūkio ir miškų augalų genetika ir genotipų kryptingas keitimas.
 - 1.5. Lietuvos energetikos instituto:
 - 1.5.1. Atominių elektrinių eksploatavimo nutraukimo ir radioaktyviųjų atliekų bei panaudoto kuro tvarkymo procesų tyrimas ir radiacinio poveikio analizė;
 - 1.5.2. Atsinaujinančių išteklių naudojimo efektyviai energijos gamybai ir poveikio aplinkai tyrimas;
 - 1.5.3. Branduoliniuose ir termobranduoliniuose įrenginiuose vykstančių saugai svarbių procesų moksliniai tyrimai;
 - 1.5.4. Degimo ir plazminių procesų eksperimentiniai bei skaitiniai tyrimai energijos generavimo technologijų iš atsinaujinančio biokuro tobulinimui ir aplinkos taršos mažinimui;
 - 1.5.5. Energetikos sektoriaus plėtros ekonominė ir darnumo analizė;
 - 1.5.6. Vienfazinių ir dvifazių srautų dinamikos, šilumos ir masės pernašos procesų tyrimas
 - 1.6. Lietuvos istorijos instituto:
 - 1.6.1. Lietuvos Metrikos ir kitų istorijos šaltinių tyrimas ir publikavimas;
 - 1.6.2. Vėluojantis nacijos formavimasis: lietuvių atvejis?;
 - 1.6.3. Vilniaus istorija. Tyrimai;
 - 1.6.4. Visuomenės struktūros, socialinė sąveika ir jos poveikis valstybės raidai (Naujieji laikai).
 - 1.7. Lietuvos kultūros tyrimų instituto:
 - 1.7.1. Lietuvos dailės paveldas: vaizdai, tekstai ir kontekstai;
 - 1.7.2. Lietuvos filosofija: istorija ir dabartis;
 - 1.7.3. Lietuvos kultūros raidos XX-XXI a. sandūroje tyrimai: tapatybės ir atmintys;
 - 1.7.4. Lietuvos muzika ir teatras: asmenybės, savitumai, kontekstai (XIX-XXI a.).
 - 1.8. Lietuvių literatūros ir tautosakos instituto:
 - 1.8.1. Baltų mitologijos ir lietuvių sakytinio folkloro tyrimai;
 - 1.8.2. Dainų šaltiniai ir tyrimas;
 - 1.8.3. Maironis ir jo epocha: literatūros kanono kaita;
 - 1.8.4. Senosios Lietuvos ir Prūsijos literatūros bei raštijos tyrimai;
 - 1.8.5. Sovietmečio literatūros istoriniai tyrimai.
2. Į p a r e i g o j u šio įsakymo 1 punkte patvirtintas programas:
- 2.1. valstybinius mokslinių tyrimų institutus paskelbti savo institucijų internetiniame tinklalapyje;
 - 2.2. Švietimo ir mokslo ministerijos Studijų, mokslo ir technologijų departamento Mokslo skyrių – paskelbti Švietimo ir mokslo ministerijos internetiniame tinklalapyje.
3. N u s t a t a u, kad valstybiniai mokslinių tyrimų institutai iki 2013 m. vasario 1 d. Lietuvos mokslo tarybai pateikia šio įsakymo 1 punkte patvirtintų programų metines vykdymo ataskaitas.

Švietimo ir mokslo ministerija



Gintaras Steponavičius