

Izglītības un zinātnes ministrijas  
**Starptautiskās sadarbības programmu pētniecības un tehnoloģiju jomā projektu vērtēšanas komisijas**  
(izveidota ar Izglītības un zinātnes ministres 22.07.2015. rīkojumu Nr.374)

sēdes

**PROTOKOLS**

2018.gada 15.maijā

Rīgā, Vaļņu iela 1, 5. stāva zālē plkst. 15:00

Nr.2018/4

**Sēdē piedalās:**

Komisijas priekšsēdētāja un sēdes vadītāja:

Inga Jēkabsons

Izglītības un zinātnes ministrijas Augstākās izglītības, zinātnes un inovāciju departamenta direktora vietniece  
Eiropas Savienības jautājumos;

Komisijas priekšsēdētājas vietniece:

Elīta Zondaka

Valsts izglītības attīstības aģentūras (turpmāk - VIAA) direktora vietniece - Zinātnes, pētniecības un inovāciju politikas atbalsta departamenta direktore;

Komisijas locekļi:

Maija Bundule

VIAA Zinātnes, pētniecības un inovāciju politikas atbalsta departamenta Pētniecības starptautisko programmu nodaļas (turpmāk – ZPIPAD PSPN) vadītāja;

Mārtiņš Jansons

Ekonomikas ministrijas Uzņēmējdarbības konkurētspējas departamenta Inovācijas nodaļas vadītājs;

Arnis Kokorevičs

Latvijas Zinātnes padomes zinātniskais sekretārs;

Andrejs Siliņš

Latvijas Zinātņu akadēmijas ģenerālsekretārs;

Inga Širante

VIAA Zinātnes, pētniecības un inovāciju politikas atbalsta departamenta Nacionālā kontaktpunkta vecākā eksperte;

**Sēdē nepiedalās:**

Komisijas locekle:

Diāna Laipniece

Izglītības un zinātnes ministrijas Augstākās izglītības, zinātnes un inovāciju departamenta direktora vietniece finanšu un statistikas jomā;

**Protokolē:**

Līva Griņeviča

VIAA Zinātnes, pētniecības un inovāciju politikas atbalsta departamenta Pētniecības starptautisko programmu nodaļas vecākā eksperte.

**Sēdes darba kārtība:**

1. Par Latvijas dalības maksas 2018.gadā nodrošināšanu **BBMRI-ERIC** konsorcijā.
2. Par dalību ERA-Net Cofund **FLAG-ERA III** projektā.
3. Par ERA-NET Cofund M-ERA.NET 2 2017.gada projektu konkursā atbalstītā pētniecības projekta “*3D Printable Innovative Biobased Materials for Wood Mimics*” (**3DPrintInn**) finansēšanu.
4. Par ERA-NET Cofund on Biotechnologies ERA CoBioTech projektu konkursā atbalstāmā pētniecības projekta “*Biovalorization of Olive Mill Wastewater to Microbial Lipids and Other Products via Rhodotorula Glutinis Fermentation*” (**RHODOLIVE**) finansēšanu.
5. Par atbalsta piešķiršanu COST akcijai Nr. FP1405 “*Active and Intelligent Fibre-based Packaging- Innovation and Market Introduction*” (**ActInPak**).
6. Par dalību COST akcijās. Latvijas pārstāvju apstiprināšana COST akcijas Vadības komitejā.
7. Dažādi.

Sēdi atklāj I.Jēkabsons plkst. 15:00.

**Sēdē izskatītie jautājumi un pieņemtie lēmumi:**

**Nr.1. Par Latvijas dalības maksas 2018.gadā nodrošināšanu BBMRI-ERIC konsorcijā**

Maija Bundule informē, ka Valsts izglītības attīstības aģentūra (turpmāk- VIAA) saņēmusi rēķinu no BBMRI-ERIC sekretariāta par Latvijas 2018.gada dalības maksu BBMRI-ERIC konsorcija budžeta. Rēķina kopējā summa ir **22 828,00 EUR**.

### Lēmums Nr.1:

Ņemot vērā Ministru kabineta 26.05.2015. noteikumu Nr.259 "Atbalsta piešķiršanas kārtība dalībai starptautiskās sadarbības programmās pētniecības un tehnoloģiju jomā" (turpmāk – MK noteikumu Nr.259) 4.2.5. apakšpunktā noteikto komisijas locekļu vienbalsīgi atbalsta Latvijas iemaksu **22 828,00 EUR** apmērā BBMRI-ERIC budžetā.

### Nr.2. Par dalību ERA-Net Cofund FLAG-ERA III pieteikumā

Š.g. 15 maijā saņemts iesniegums (reģistrācijas Nr.9.-8/3656) no VIAA ZPIPAD PSPN vadītājas Maijas Bundules Latvijas puses dalībai ERA-NET Cofund **FLAG-ERA III** aktivitātes projektā. Iesniegumam pievienotas atbalsta vēstules – no Latvijas Organiskās sintēzes institūta par interesi piedalīties ar "*Human Brain project*" un "*GRAPHENE*" tematiku un no Rīgas Stradiņa universitātes, izsakot vēlmi piedalīties ar "*Human Brain project*" tematiku saistītās aktivitātēs.

ERA-NET Cofund **FLAG-ERA III** projekta koordinators ir Edouard Geoffrois no Francijas Valsts pētniecības aģentūras, Digitālo tehnoloģiju un matemātikas departamenta. Projektā ir iesaistījušās pētniecību finansējošas organizācijas no Bulgārijas, Grieķijas, Igaunijas, Itālijas, Latvijas, Lietuvas, Vācijas, Spānijas (3), Apvienotās Karalistes, Zviedrijas (2), Turcijas, Izraēlas, Francijas, Beļģijas (2), Ungārijas, Nīderlandes, Rumānijas, Slovākijas, Slovēnijas.

ERA-NET Cofund **FLAG-ERA III** projekta mērķis ir koordinēt Eiropas nacionāla un reģionāla līmeņa zinātni finansējošo organizāciju aktivitātes, nodrošinot nacionālā finansējuma piesaisti ar divu Eiropas Savienības *Flagship* aktivitāšu - "*Human Brain project*" un "*GRAPHENE*", darbības virzieniem saistītu pētniecības projektu īstenošanai.

Tā kā prioritārie virzieni zinātnē 2018.-2021.gadam ietver tādus virzienus, kā tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kibernetiķi, kā arī sabiedrības veselība, ir svarīgi virzīt un turpināt Latvijas zinātnisko institūciju turpmākos pētījumus iepriekšminētajos virzienos. Šo virzienu ietvaros plānots veikt materiālu strukturālās un īpašību teorētiskos un eksperimentālos pētījumus, tostarp grafēna. Sabiedrības veselības prioritātes jomā plānots atbalstīt tehnoloģijas agrīnai slimību diagnostikai un personalizētai ārstēšanai, tostarp lielo datu funkcionalitātes ieviešanu. Latvijas zinātniekiem Rīgas Tehniskajā universitātē, Latvijas Universitātē, Fizikālās enerģētikas institūtā, Latvijas Organiskās sintēzes institūtā un Rīgas Stradiņa universitātē ir pieredze iepriekšminētajos pētniecības virzienos.

Latvijai iepriekšējās ERA-Net **FLAG-ERA** aktivitātēs sekmes ir bijušas mainīgas, šobrīd tiek finansēti 4 projekti. Ņemot vērā iepriekšminēto informāciju, Komisija atbalsta dalību ERA-Net Cofund **FLAG-ERA III** aktivitātes projektā.

**Lēmums Nr.2:**

Pamatojoties uz MK noteikumu 19.2.apakšpunktu, komisija atbalsta Latvijas dalību ERA-Net Cofund **FLAG-ERA III** projektā. Latvijas valsts budžeta finansējums dalībai **FLAG-ERA III** ietvaros organizētajā projektu konkursā ir **300 000,00 EUR**. Finansējums paredzēts atbalsta sniegšanai 2 sekmīgo projektu (katrā tēmā pa vienam projektam) Latvijas dalībniekiem, un tas ietilpst valsts budžetā sākot ar 2020.gadu.

**Nr.3. Par ERA-NET Cofund M-ERA-NET 2 2017. gada projektu konkursā atbalstītā pētniecības projekta “3D Printable Innovative Biobased Materials for Wood Mimics” (3DPrintInn) finansēšanu**

2018. gada 4. aprīlī VIAA ir saņemts (reģistrācijas Nr.9.-11/2568) Rīgas Tehniskās universitātes pieteikums par atbalsta piešķiršanu pētniecības projekta “3D Printable Innovative Biobased Materials for Wood Mimics” (3DPrintInn) īstenošanai. Pieteikums par atbalsta saņemšanu projekta īstenošanai tehniski atbilst MK noteikumu Nr.259 11. punktā noteiktajām prasībām. Projekta 3DPrintInn kopējās izmaksas ir **185 000,00 EUR**. Projekta 3DPrintInn īstenošanai 2018.gadā ir pieprasīts finansējums **61 700,00 EUR** apmērā.

Projekta nosaukums/akronīms	Projekta iesniegums	Projekta īstenošanas laiks	Institūcija/projekta vadītājs	Projekta veids/finansējums (EUR) uz projekta īstenošanas laiku	Atbilstība MK noteikumiem Nr.259	Priekšlikumi finansējuma piešķiršanai
3D Printable Innovative Biobased Materials for Wood Mimics/ 3DPrintInn	04.04.2018.	01.07.2018.- 30.06.2021. (36 mēneši)	Rīgas Tehniskā universitāte/ Dr. Sergejs Gaidukovs	Projekta kopējās izmaksas: 185 000,00 EUR, Eiropas Reģionālā attīstības fonda finansējums: 185 000,00 EUR, Latvijas valsts budžeta dotācija: 00 000,00 EUR Pašu līdzfinansējums: 00 000,00 EUR	atbilst	Projekta finansējums no Eiropas Reģionālā attīstības fonda

**Lēmums Nr.3:**

Pamatojoties uz MK noteikumu Nr.259 4.1.6. apakšpunktu, komisija atbalsta finansējuma piešķiršanu projekta “3D Printable Innovative Biobased Materials for Wood Mimics” (3DPrintInn) īstenošanai. VIAA, slēdzot līgumu ar Rīgas Tehnisko universitāti par projekta 3DPrintInn īstenošanu, plānot, ka finansējums projekta 3DPrintInn īstenošanai 2018.-2021.gadā tiek piešķirts no Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa “Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā” 1.1.1.5. pasākuma “Atbalsts starptautiskās sadarbības projektiem pētniecībā un inovācijās” ietvaros atbalstītā VIAA projekta “atbalsts starptautiskās sadarbības projektu izstrādei un īstenošanai” līdzekļiem. Projekta 3DPrintInn kopējās īstenošanas izmaksas ir **185 000,00 EUR**.

**Nr.4. Par ERA-NET Cofund on Biotechnologies ERA CoBioTech projektu konkursā atbalstāmā pētniecības projekta  
“Biovalorization of Olive Mill Wastewater to Microbial Lipids and Other Products via Rhodotorula Glutinis Fermentation”  
(RHODOLIVE) finansēšanu**

M. Bundule informē, ka atbilstoši MK noteikumu Nr.259 11. punktā noteiktajam 2018. gada 27. aprīlī VIAA ir saņemts (reģistrācijas Nr. 9.-11/3339) Latvijas Universitātes pieteikums par atbalsta saņemšanu pētniecības projekta “Biovalorization of Olive Mill Wastewater to Microbial Lipids and Other Products via Rhodotorula Glutinis Fermentation” (RHODOLIVE) īstenošanai. Pieteikums par atbalsta saņemšanu projekta RHODOLIVE īstenošanai tehniski atbilst MK noteikumu Nr.259 prasībām. Projekta RHODOLIVE kopējās izmaksas ir **210 000,00 EUR** Projekta RHODOLIVE 1. posma īstenošanai 2018.gadā ir pieprasīts finansējums **70 000,00 EUR** apmērā.

<i>Biovalorization of Olive Mill Wastewater to Microbial Lipids and Other Products via Rhodotorula Glutinis Fermentation/</i> <b>RHODOLIVE</b>	27.04.2018.	01.06.2018.- 31.05.2021. (36 mēneši)	Latvijas Universitāte/ Dr. Egls Stalidzāns	<b>Projekta kopējās izmaksas:</b> 210 000,00 EUR, <b>EK līdzfinansējums:</b> 32 263,60 EUR, <b>Latvijas valsts budžeta dotācija:</b> 177 736,40 EUR, <b>Pašu līdzfinansējums:</b> 00 000,00 EUR	atbilst	Priekšlikums komisijas lēmumam: projekta pirmā posma īstenošanas izmaksas – 70 000,00 EUR, t.sk. valsts dotācija 59 245,47 EUR un EK līdzfinansējums 10 754,54 EUR. Avansa maksājums 80% apmērā no posma izmaksām, t.i. 56 000,00 EUR, t.sk. valsts dotācija 47 396,38 EUR un EK līdzfinansējums – 8 603,62 EUR.
---	-------------	--	---	--	---------	---

#### **Lēmums Nr.4:**

Pamatojoties uz MK noteikumu Nr.259 4.1.6.apakšpunktu, komisija atbalsta finansējuma piešķiršanu projekta “*Biovalorization of Olive Mill Wastewater to Microbial Lipids and Other Products via Rhodotorula Glutinis Fermentation*” (**RHODOLIVE**) īstenošanai. VIAA, slēdzot līgumu ar Latvijas Universitāti par projekta **RHODOLIVE** īstenošanu, plānot, ka valsts budžeta finansējums projekta **RHODOLIVE** īstenošanai no 2018.-2021.gadam ir **210 000,00 EUR**, t.sk. Eiropas Komisijas (EK) līdzfinansējums 32 263,60 EUR un Latvijas valsts budžeta dotācija **177 736,40 EUR**. Projekta **RHODOLIVE** 1.posma īstenošanai piešķirt finansējumu **70 000,00 EUR** apmērā ar avansa maksājumu 2018.gadā **56 000,00 EUR**, kas sastāda 80% no **RHODOLIVE** projekta 1.posma izmaksām.

#### **Nr.5. Par atbalsta piešķiršanu COST akejai Nr. FP1405 “Active and Intelligent Fibre-based Packaging- Innovation and Market Introduction” (ActInPak)**

M. Bundule informē, ka 2018.gada 27.aprīlī VIAA ir saņēmts COST akcijas FP1405 “*Active and intelligent fibre-based packaging – innovation and market introduction*” (**ActInPak**) Vadības komitejas pārstāves L. Vecbiškenas (Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts) iesniegums (reģistrācijas Nr. 9.-11/3338) par atbalsta saņemšanu COST akcijas FP1405 “*Active and Intelligent Fibre-based Packaging – Innovation and Market Introduction*” (**ActInPak**) ietvaros Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūtā organizētajā akcijas darba grupu seminārā “*Latest Development in A&I Packaging and Opportunities for Communities of ActInPak*”, kas notiks no 05.06.2018.-06.06.2018. Kopējās darba grupu semināra “*Latest Development in A&I Packaging and Opportunities for Communities of ActInPak*” izmaksas ir 6 110,00 EUR. No COST akcijas FP1405 ActInPak budžeta ir piešķirts finansiāls atbalsts 5 000,00 EUR apmērā darba grupu semināra organizēšanai. Nepieciešamais valsts budžeta līdzfinansējums, lai nosegtu Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūta organizētā darba grupu semināra “*Latest Development in A&I Packaging and Opportunities for Communities of ActInPak*” norises izdevumus ir **1 110,00 EUR**.

#### **Lēmums Nr.5:**

Pamatojoties uz MK noteikumu Nr. 259 17.5.apakšpunktu, komisija atbalsta valsts budžeta finansējumu **1 110,00 EUR** apmērā piešķiršanu Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūtā organizētajam COST akcijas FP1405 “*Active and Intelligent Fibre-based Packaging – Innovation and Market Introduction*” (**ActInPak**) darba grupu semināram “*Latest Development in A&I Packaging and Opportunities for Communities of ActInPak*”

**Nr.6. Par daļību COST akcijās. Latvijas pārstāvju apstiprināšana COST akcijas Vadības komitejā**

M.Bundule informē, ka saņemti 15 pieteikumi dalībai 8 COST akcijās, un īsi raksturo katru no pieteikumiem. Izvērtējot pieteikumiem pievienoto informāciju (kandidāta CV un pētniecības vai profesionālās darbības virzienu), tiek ieteikts nominēt 10 pieteikumu iesniedzējus 8 COST akciju Vadības komitejās un 5 pieteikumu iesniedzējus Vadības komitejas locekļu aizvietotāja statusā divu COST akciju Vadības komitejās saskaņā ar pievienoto sarakstu:

Nr.	Akcijas Nr.	Nosaukums	Akcijas darbības laiks	Latvijas pārstāvis akcijas vadības komitejā	Institūcija	Iespējamā pozīcija akcijas vadības komitejā
1	CA16226	<i>Indoor Living Space Improvement: Smart Habitat for the Elderly</i>	24.10.2017.- 23.10.2021.	Modris Greitāns	Elektronikas un datorzinātņu institūts	vadības komitejas loceklis
2	CA17134	<i>Optical Synergies for Spatiotemporal Sensing of Scalable Ecophysiological Traits</i>	13.04.2018.- 12.04.2022.	Dainis Jakovels	Vides risinājumu institūts	vadības komitejas loceklis
3			13.04.2018.- 12.04.2022.	Gajina Teliševa	Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts	vadības komitejas loceklis
4				Tatjana Dižbite	Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts	vadības komitejas loceklis
5		<i>Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorization of Lignin</i>		Aleksandrs Aršāņics	Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts	vadības komitejas locekļa aizvietotājs
6	CA17128			Māris Lauberts	Latvijas Valsts Koksnes ķīmijas institūts	vadības komitejas locekļa aizvietotājs
7	CA17107	<i>European Network to Connect Research and Innovation Efforts on Advanced Smart Textiles</i>	13.04.2018.- 12.04.2022.	Anatolijs Šarakovskis	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	vadības komitejas loceklis

8	CA17110	<i>Standardizing Output-based Surveillance to Control Non-regulated Diseases of Cattle in the EU</i>	13.04.2018.- 12.04.2022.	Kaspars Kovaļenko	Latvijas Lauksaimniecības universitāte	vadības komitejas loceklis
9	CA17114		13.04.2018.- 12.04.2022.	Anita Stašulāne	Daugavpils Universitāte	vadības komitejas loceklis
10				Marika Laudere	Daugavpils Universitāte	vadības komitejas locekļa aizvietotājs
11				Alīna Romanovska	Daugavpils Universitāte	vadības komitejas locekļa aizvietotājs
12		<i>Transdisciplinary solutions to cross sectoral disadvantage in youth</i>		Inta Ostrovska	Daugavpils Universitāte	vadības komitejas locekļa aizvietotājs
13				Līva Griņeviča	Latvijas Lauksaimniecības universitāte	vadības komitejas loceklis
14	CA15127	<i>Resilient Communication Services Protecting End-user Applications from Disaster-based Failures</i>	01.03.2016.- 29.02.2020.	Ojārs Krūmiņš	D8 Corporation	vadības komitejas loceklis
15	CA17140	<i>Cancer Nanomedicine - from the bench to the Bedside</i>	13.04.2018.- 12.04.2022.	Marija Issagouliantis	Rīgas Stradiņa universitāte	vadības komitejas loceklis

Akcijas CA17114 Vadības komitejā tiek nominēti pārstāvji no dažādām zinātniskajām institūcijām, lai nodrošinātu plašāku pārstāvniecību.

#### Lēmums Nr.6:

Pamatojoties uz MK noteikumu Nr.259 19.3.apakšpunktu:

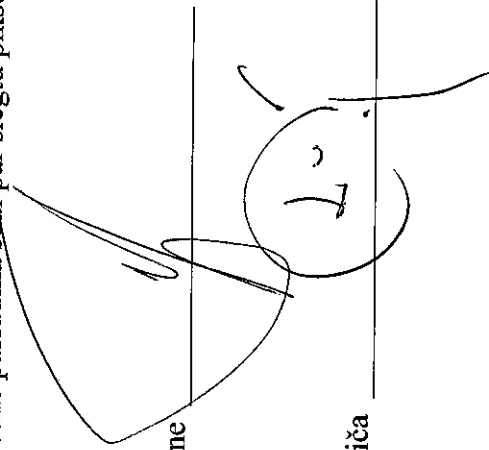
1. Apstiprināt Elektronikas un datorzinātņu institūta zinātnisko direktoru, vadošo pētnieku, *Dr.sc.comp.* Modri Greitānu dalībai COST akcijas "Indoor Living Space Improvement: *Smart Habitat for the Elderly*" Vadības komitejā;
2. Apstiprināt Vides risinājumu institūta vadošo pētnieku, *Dr.phys.* Daini Jakovelu dalībai COST akcijas "Optical Synergies for Spatiotemporal Sensing of Scalable Ecophysiological Traits" Vadības komitejā;



3. Apstiprināt Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūta vadošo pētnieci, laboratorijas vadītāju, *Dr.habil.chem.* Gaļinu Teliševu dalībai COST akcijas “*Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorization of Lignin*” Vadības komitejā;
4. Apstiprināt Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūta vadošo pētnieci, laboratorijas vadītāju, *Dr.habil.chem.* Tatjanu Dižbīti dalībai COST akcijas “*Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorization of Lignin*” Vadības komitejā;
5. Apstiprināt Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūta pētnieku, doktora zinātniskā grāda pretendentu Aleksandru Aršanicu dalībai COST akcijas “*Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorization of Lignin*” Vadības komitejā kā vadības komitejas locekļa aizvietotāju;
6. Apstiprināt Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūta pētnieku, *Dr.chem.* Māri Laubertu dalībai COST akcijas “*Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorization of Lignin*” Vadības komitejā kā vadības komitejas locekļa aizvietotāju;
7. Apstiprināt Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūta vadošo pētnieku, *Dr.phys.* Anatoliju Šarakovski dalībai COST akcijas “*European Network to Connect Research and Innovation Efforts on Advanced Smart Textiles*” Vadības komitejā;
8. Apstiprināt Latvijas Lauksaimniecības universitātes veterinārmedicīnas fakultātes asociēto profesoru, direktoru, *Dr.med.vet.* Kasparu Kovaļenko dalībai COST akcijas “*Standardizing Output-based Surveillance to Control Non-regulated Diseases of Cattle in the EU*” Vadības komitejā;
9. Apstiprināt Daugavpils Universitātes vadošo pētnieci, direktora p.i., profesori, *Dr.theol.* Anitu Stašulāni dalībai COST akcijas “*Transdisciplinary Solutions to Cross Sectoral Disadvantage in Youth*” Vadības komitejā;
10. Apstiprināt Daugavpils Universitātes pētnieci, doktora zinātniskā grāda pretendenti Mariku Lauderi dalībai COST akcijas “*Transdisciplinary Solutions to Cross Sectoral Disadvantage in Youth*” Vadības komitejā kā vadības komitejas locekļa aizvietotāju;
11. Apstiprināt Daugavpils Universitātes pētnieci, *Dr.philol.* Alīnu Romanovsku dalībai COST akcijas “*Transdisciplinary Solutions to Cross Sectoral Disadvantage in Youth*” Vadības komitejā kā vadības komitejas locekļa aizvietotāju;
12. Apstiprināt Daugavpils Universitātes docenti, *Dr.paed.* Intu Ostrovsku dalībai COST akcijas “*Transdisciplinary Solutions to Cross Sectoral Disadvantage in Youth*” Vadības komitejā kā vadības komitejas locekļa aizvietotāju;
13. Apstiprināt Latvijas Lauksaimniecības universitātes pētnieci, *Dr.oec.* Līvu Griņeviču dalībai COST akcijas “*Transdisciplinary Solutions to Cross Sectoral Disadvantage in Youth*” Vadības komitejā;
14. Apstiprināt D8 Corporation risinājumu ieviešēju, *PhD* Ojāru Krūmiņu dalībai COST akcijas “*Resilient Communication Services Protecting End-user Applications from Disaster-based Failures*” Vadības komitejā;

15. Apstiprināt Rīgas Stradiņa universitātes pētnieci, *PhD* Mariju Issagouliantisi dalībai COST akcijas “*Cancer Nanomedicine – from the bench to the Bedside*” Vadības komitejā.

Sēdes vadītāja I. Jēkabsons pasludina sēdi parstiegtu plkst. 15.50.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is highly cursive and loops around the line.

Sēdi vadīja I. Jēkabsons

Protokolēja L. Grīņeviča