



## IV Pasaules latviešu zinātnieku kongress

2018.gada 18.-20.jūnijs

Latvijas Nacionālā bibliotēka (LNB), Rīga

Pirmdiena, 18.jūnijs		
Dienas vadmotīvs: Latvijas drošība un drošums – Latvijas zinātnes loma un devums		
Norises laiks		Norises vieta
9:15 -10:00	<b>Dalībnieku reģistrācija</b>	Ātrijs
10:00-10:20	<b>Kongresa atklāšana</b> Latvijas Republikas Ministru prezidents V.E. Māris Kučinskis Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrs Kārlis Šadurskis Moderators – Gundars Rēders	Ziedoņa zāle
10:20-10:40	<b>Ievadreferāts</b> <i>„Zinātnes loma modernā sabiedrībā un mūsdienu zinātnes izaicinājumi”</i> Vaira Viķe-Freiberga	Ziedoņa zāle
10:40-11:30	<b>Paneldiskusija</b> <i>“Ko sabiedrība sagaida no Latvijas zinātniekiem?”</i> vadītājs - Gatis Krūmiņš Vaira Viķe-Freiberga, Baiba Rubesa, Zbigņevs Stankevičs, Uldis Zariņš, Uldis Pīlēns	Ziedoņa zāle
11:30-12:00	<b>Kafijas un tējas pauze</b>	<b>Konferenču centra vestibils</b>
12:00 -12:20	<b>Referāts</b> <i>“Zinātne un drošība. Pagātnes, mūsdienu un nākotnes izaicinājumi”</i> Gatis Krūmiņš	Ziedoņa zāle
12:20 -13:30	<b>Paneldiskusija</b> <i>“21. gadsimta zinātnes loma sabiedrības drošības stiprināšanā”</i> vadītāja – Solvita Denisa-Liepniece Gatis Krūmiņš, Jānis Sārts, Inna Šteinbuka, Agrita Kiopa, Nevils Bolts ( <i>Neville Bolt</i> , Lielbritānija), Viktors Pšemislavs Pjotrovskis ( <i>Victor Przemysław Piotrowski</i> , ASV)	Ziedoņa zāle

13:30-14:30	Pusdienas		Restorāns „Klīversala”
14:30 -16:00	<b>Paralēlā sesija A</b> Konferenču centrs A&B zāles	<b>Paralēlā sesija B</b> Ziedoņa zāle	
	<b>Paneldiskusija</b> <i>”Drošība un informatīvā telpa”</i> vadītājs – Nevils Bolts ( <i>Neville Bolt</i> , Lielbritānija), Šarlīna Vičeva ( <i>Charlina Vitcheva</i> , Eiropas Komisija), Jānis Sārts, Anda Rožukalne, Zigurds Zaķis, Agnese Dāvidsone	<b>Paneldiskusija</b> <i>„Drošība un tautsaimniecība „</i> vadītāja - Inna Šteinbuka Valdis Dombrovskis (Eiropas Komisija), Andris Piebalgs, Henriks Hololejs ( <i>Henrik Hololei</i> , Eiropas Komisija), Anderss Oslunds ( <i>Anders Aslund</i> , ASV), Mārtiņš Kazāks	
16:00-16:30	Kafijas un tējas pauze		Konferenču centra vestibils
16:30 -18:00	<b>Paralēlā sesija C</b> Ziedoņa zāle	<b>Paralēlā sesija D</b> Konferenču centrs A&B zāles	
	<b>Paneldiskusija</b> <i>„Drošība un tehnoloģijas”</i> <i>”Nākotnes kiberdrošības kompetences”</i> vadītāja – Sintija Deruma Viktors Pšemislaivs Pjotrovskis ( <i>Victor Przemysław Piotrowski</i> , ASV), Džeimijs Kano ( <i>Jeimy J. Cano M.</i> Kolumbija), Jānis Garisons, Anna Vladimirova-Krjukova	<b>Paneldiskusija</b> <i>„Drošība un cilvēks”</i> vadītājs – Mārtiņš Zemītis Kārlis Šadurskis, Jānis Turlajs, Ilmārs Mežs, Gunta Lazdāne, Lora Dīna ( <i>Laura A. Dean</i> , ASV)	
19:00 -23:00	Ieligošanas pasākums		LU Botāniskais dārzs

Otrdiena, 19.jūnijs

Dienas vadmotīvs: iezīmēt pasaules attīstības tendences zinātnes jomā un Latvijas iespējas tajās

Norises laiks	Humanitāro zinātņu sekcija	Norises vieta
8:30-9:00	<b>Dalībnieku reģistrācija</b>	Ātrijs
9:00-9:15	Ievads sekcijā: sekcijas vadītāji - Ina Druvieta/ Guntis Šmidhens ( <i>Guntis Smidchens, ASV</i> )	Konferenču centrs B zāle
9:15-9:45	<b>Ievadreferāts</b> <i>“Humanitārās zinātnes no antīkās pasaules līdz mūsdienām”</i> Ilze Rūmniece	Konferenču centrs B zāle
9:45-10:45	<b>Apaļais galds</b> <i>“Humanitārās zinātnes mūsdienu pasaulē”</i> Vadītājs - Guntis Šmidhens ( <i>Guntis Smidchens, ASV</i> ), Dace Balode, Dace Bula, Māra Grudule, Raivis Bičevskis, Dagnija Baltiņa	Konferenču centrs B zāle
10:45 - 11:30	<b>Kafijas un tējas pauze</b>	Konferenču centra vestibils
11:00-11:30	<b>Humanitāro zinātņu stenda referātu sesija</b>	Ātrijs
11:30 -12:15	<b>Diskusija</b> <i>“Zinātnieki izglītības pilnveidei: kā palīdzēsīm veidot mācību saturu?”</i> Vadītāja - Maija Burima Laima Geikina, Sanita Lazdiņa, Dace Markus, Austra Avotiņa, Normunds Dzintars, Iveta Ķestere, Māris Vinovskis (ASV)	Konferenču centrs B zāle
12:15-13:00	<b>Apaļais galds</b> <i>“Zinātnieku un valsts politikas veidotāju sadarbība: valodas un kultūras politika”</i> Vadītājs - Andrejs Veisbergs Māris Baltiņš, Vineta Ernstsone, Ilga Jansone, Ina Druvieta, Jānis Valdmanis	Konferenču centrs B zāle
13:00-14:30	<b>Pusdienas</b>	LNB, Restorāns “Klīversala”
14:30-15:15	<b>Diskusija</b> <i>“Humanitārās zinātnes un mākslinieciskā jaunrade”</i> Vadītāja - Rūta Muktupāvela Guntars Prānis, Kristaps Zariņš, Andris Teikmanis, Benedikts Kalnačs, Janīna Kursīte, Pēteris Krilovs	Konferenču centrs B zāle
15:15-16:00	<b>Apaļais galds</b> <i>“Humanitārās zinātnes valsts drošībai”</i>	

	Vadītāja - Maija Kūle. Maija Jankovska, Velga Vēvere, Jānis Garisons, Māris Kūlis, Tālavš Jundzis, Igors Šuvajevs	Konferenču centrs B zāle
16:00-16:30	Kafijas un tējas pauze	Konferenču centra vestibils
16:45-17:30	<b>Diskusija</b> <i>“Vai humanitārās zinātnes Latvijā un citās valstīs ir atšķirīgas?”</i> Vadītājs - Kaspars Kļaviņš Laimute Balode (Somija), Dzintra Bonda (ASV), Regīna Kvašīte ( <i>Regina Kvašytė</i> , Lietuva), Jānis Tālivaldis Ozoliņš (Austrālija)	Konferenču centrs B zāle
17:30-18:00	<b>Humanitāro zinātņu sekcijas darba rezumējums</b>	Konferenču centrs B zāle

Otrdiena, 19.jūnijs

Dienas vadmotīvs: iezīmēt pasaules attīstības tendences zinātnes jomā un Latvijas iespējas tajās

Norises laiks	Sociālo zinātņu sekcija Vadmotīvs: "Latvija globālajās piegāžu un vērtību ķēdēs"	Norises vieta
8:30-9:00	<b>Dalībnieku reģistrācija</b>	Ātrijs
9:00-9:15	<b>Atklāšanas uzrunas</b> Ekonomikas ministrs un Ministru prezidenta biedrs Arvils Ašeradens Ārlietu ministrijas parlamentārā sekretāre Zanda Kalniņa-Lukaševica <b>Ievads sekcijā</b> Sekcijas vadītāji Gundars Bērziņš/ Jūlija Melkere ( <i>Julia Melkers</i> , ASV)	Konferenču centrs C zāle
9:15-9:45	<b>„Ekonomika un reģionālā ekonomika”</b> Vadītājs - Arnis Sauka <b>Ievadreferāti</b> <i>”Jauns atvērtās ekonomikas makro modelis ar globālajām piegāžu ķēdēm”</i> Rūdolf Bems (Japāna) <i>”Reģionālā ekonomika: Latvijas reģionu ekonomiskās attīstības indekss”</i> Gundars Bērziņš	Konferenču centrs C zāle
9:45-10:45	<b>Paneldiskusija</b> Vadītājs – Arnis Sauka Dana Reizniece-Ozola, Rūdolf Bems, Gundars Bērziņš, Anete Pajuste, Jānis Priede, Jānis Skrastiņš (ASV), Aleksandra Kleine ( <i>Aleksandra Klein</i> , Austrija)	Konferenču centrs C zāle
10:45 – 11:30	<b>Kafijas un tējas pauze</b>	Konferenču centra vestibils
11:30 -12:00	<b>“Business, inovācijas, publiskā pārvalde, izglītības vadība”</b> Vadītājs – Gundars Bērziņš <b>Refreāti</b> <i>“Inovācijas augstākajā izglītībā un nacionālā konkurētspēja”</i> Jūlija Melkere ( <i>Julia Melkers</i> , ASV) <i>„Produktīva uzņēmējdarbība: stāsts par Latviju”</i> Arnis Sauka	Konferenču centrs C zāle
12:00-13:00	<b>Paneldiskusija</b> vadītājs – Gundars Bērziņš Līga Lejiņa, Jūlija Melkere ( <i>Julia Melkers</i> , ASV), Arnis Sauka, Agnis Stibe (ASV), Elīna Gaile-Sarkane, Daniels Buglers ( <i>Daniel Bugler</i> , ASV), Baiba Rivža, Aigars Rostovskis	Konferenču centrs C zāle
13:00-14:30	<b>Pusdienas</b>	LNB restorāns “Klīversala”

14:30-15:00	<p align="center"><b>„Politoloģija un komunikācija”</b></p> <p align="center">Vadītājs – Ivars Ijabs</p> <p align="center"><b>Referāts</b></p> <p align="center"><i>„Nepārtrauktība vai maiņa? Politikas zinātnes ceturtdaļa gadsimts Latvijā”</i></p> <p align="center">Daunis Auers</p> <p align="center"><b>Referāts</b></p> <p align="center"><i>„Komunikācija Latvijā: Liberālās paradigmas vs. Lejupejošās prakses”</i></p> <p align="center">Sergejs Kruks</p>	Konferenču centrs C zāle
15:00 -16:00	<p align="center"><b>Paneldiskusija</b></p> <p align="center">Vadītājs – Ivars Ijabs</p> <p align="center">Daunis Auers, Sergejs Kruks, Andris Sprūds, Mārtiņš Kaprāns, Juris Dreifelds (Kanāda), Līga Hoja (<i>Līga Hoy, ASV</i>), Dainis Ignatāns (Lielbritānija)</p>	Konferenču centrs C zāle
16:00-16:45	Kafijas un tējas pauze	Konferenču centra vestibils
16:15-16:45	Sociālo zinātņu stenda referātu sesija	Ātrijs
16:45-17:15	<p align="center"><b>„Psiholoģija, socioloģija, demogrāfija, antropoloģija. Kognitīvās zinātnes”</b></p> <p align="center">Vadītājs - Ivars Austers</p> <p align="center"><b>Referāti</b></p> <p align="center"><i>”Zinātņu robežu demarkācija, starpdisciplināritāte un ilgtspējīgums”</i></p> <p align="center">Jurģis Šķilters</p> <p align="center"><i>“Sociālās zinātnes inovācijai, pārmaiņām un iekļautībai”</i></p> <p align="center">Tālis Tisenkopfs</p>	Konferenču centrs C zāle
17:15-18:00	<p align="center"><b>Paneldiskusija</b></p> <p align="center">Vadītājs - Ivars Austers</p> <p align="center">Jurģis Šķilters, Tālis Tisenkopfs, Agrita Kiopa, Juris Krūmiņš, Klāvs Sedlenieks, Baiba Martinsone</p>	Konferenču centrs C zāle
19:00 -22:00	Vakara pasākums sekcijas dalībniekiem un viesiem	Restorāns ar skatu “Osta”, Matrožu iela 15, Rīga

Otrdiena, 19.jūnijs

Dienas vadmotīvs: iezīmēt pasaules attīstības tendences zinātnes jomā un Latvijas iespējas tajās

Norises laiks	Lauksaimniecības un meža zinātņu sekcija	Norises vieta
8:30-9:00	Dalībnieku reģistrācija	Ātrijs
9:00-9:15	Ievads sekcijā: sekcijas vadītāji - Zinta Gaile/Ieviņa Stūrīte (Norvēģija)	Konferenču centrs, zāle 078
9:15-9:45	<b>Referāti</b> <i>„Bioekonomikas attīstības iespējas Latvijā”</i> Irina Pilvere <i>„Latvijas lauku attīstības scenāriji zināšanās balstītas ekonomikas kontekstā”</i> Baiba Rivža	Konferenču centrs, zāle 078
9:45-10:15	<b>Referāts</b> <i>“Lauksaimniecības resursi ilgtspējīgai kvalitatīvas un veselīgas pārtikas ražošanai Latvijā: Valsts pētījumu programmā AgroBioRes sasniegtais”</i> Ruta Galoburda, Antons Ruža, Inga Moročko-Bičevska, Daina Jonkus, Tatjana Ķince, Aivars Bērziņš	Konferenču centrs, zāle 078
10:15-10:45	<b>Referāts</b> <i>“Zinātnē balstīta meža nozare Latvijā”</i> Jurgis Jansons	Konferenču centrs, zāle 078
10:45 - 11:30	Kafijas un tējas pauze	Konferenču centra vestibils
11:30 -12:00	<b>Referāts</b> <i>“Bioloģiskās lauksaimniecības nozīme dabīgās kosmētikas konkurētspējas paaugstināšanā eksporta tirgos”</i> Skaidrīte Dzene, Lāsma Aļeksēja	Konferenču centrs, zāle 078
12: 00-12:30	<b>Referāts</b> <i>“Kad defekts kļūst par efektu: skatupunkts, no kura vērtēt slimības uzliesmojumus”</i> Ilze Matīse VanHoutana	Konferenču centrs, zāle 078
12:30 -13:00	Jautājumi	Konferenču centrs, zāle 078
13:00-14:30	Pusdienas	LNB restorāns “Klīversala”
14:00-14:30	Lauksaimniecības sekcijas stenda referātu sesija	Ātrijs

14:30-15:00	<p align="center"><b>Referāts</b></p> <p align="center"><i>„Oglekļa akumulācija zālajos Norvēģijā”</i></p> <p align="center">Iviņa Stūrīte</p>	Konferenču centrs, zāle 078
15:00-15:30	<p align="center"><b>Referāts</b></p> <p align="center"><i>“Robežas demarkācijas nozīme Latvijas Republikas drošības un stabilitātes nodrošināšanai”</i></p> <p align="center">Aivars Ratkevičs, Vivita Puķīte, Armands Celms</p>	Konferenču centrs, zāle 078
15:30-16:00	<p align="center"><b>Referāts</b></p> <p align="center"><i>“Kā nodrošināt Latviju ar vietējiem augļiem”</i></p> <p align="center">Edīte Kaufmane, Māra Skrīvele</p>	Konferenču centrs, zāle 078
16:00-16:45	Kafijas un tējas pauze	Konferenču centra vestibils
16:45-17:15	<p align="center"><b>Referāts</b></p> <p align="center"><i>“Olbaltumvielām bagāti inovatīvi pārtikas produkti”</i></p> <p align="center">Asnate Ķirse, Sandra Muižniece-Brasava, Liene Strauta, Ruta Galoburda, Daina Kārkliņa, Evija Puiškina</p>	Konferenču centrs, zāle 078
17:15-17:45	<p align="center"><b>Referāts</b></p> <p align="center"><i>“Ūdeņradis enerģētikā un transportā”</i></p> <p align="center">Aigars Laizāns</p>	Konferenču centrs, zāle 078
17:45-18:00	<b>Jautājumi</b>	
19:00	Vakara pasākums sekcijas dalībniekiem un viesiem	Izbraukums



Otrdiena, 19.jūnijs

Dienas vadmotīvs: iezīmēt pasaules attīstības tendences zinātnes jomā un Latvijas iespējas tajās

Norises laiks	Inženierzinātņu un tehnoloģijas sekcija	Norises vieta
8:30-9:00	Dalībnieku reģistrācija	Ātrijs
9:00-9:15	Ievads sekcijā: sekcijas vadītāji -Tālis Juhna/Mārcis Jansons (ASV) Moderators: Oskars Priede	Konferenču centrs, zāle D
9:15-9: 45	<b>Referāts</b> <i>“Transformējošs sociāltehnisks dizains: palīdzība cilvēkiem sekmīgi mainīties”</i> Agnis Stibe (ASV)	Konferenču centrs, zāle D
9:45-10:15	<b>Referāts</b> <i>“Digitālie fabrikas modeļi un metodes liela apjoma ražošanas plānošanā”</i> Dāvis Meike, (Vācija)	Konferenču centrs, zāle D
10:15-10:45	<b>Referāts</b> <i>“Viedu iegultu kooperatīvu sistēmu tehnoloģiju attīstība un to pielietojums”</i> Modris Greitāns	Konferenču centrs, zāle D
10:45 - 11:30	Kafijas un tējas pauze	Konferenču centra vestibils
11:30 – 11:50	<b>Referāts</b> <i>“Silīcija fotovoltaikas globālā attīstība un jauni pētījumu virzieni”</i> Pauls Stradiņš (ASV)	Konferenču centrs, zāle D
11:50 -12:10	<b>Referāts</b> <i>„No idejas līdz produktam Latvijā”</i> Kristaps Rikāns	Konferenču centrs, zāle D
12: 10-12.30	<b>Referāts</b> <i>“Fotonikas tehnoloģija mūsdienu pasaulē”</i> Jānis Atis Valdmanis (ASV)	Konferenču centrs, zāle D
12: 30 -12:50	<b>Referāts</b> <i>„Koksnes biorafinēšanas koncepcijas perspektīvas Latvijā”</i> Aivars Žūriņš	Konferenču centrs, zāle D
13:00-14:30	Pusdienas	LNB restorāns “Klīversala”
14:30-15:00	<b>Referāts</b> <i>“Atjaunoti audi no biogēniem materiāliem un skeleta sistēmas rekonstrukcija ar pielāgotiem implantiem”</i> Andress Ozols (Andres Ozols, Argentīna)	Konferenču centrs, zāle D

15:00-15:30	<p align="center"><b>Referāts</b></p> <p align="center"><i>“Kaulaudus aizvietojošo biomateriālu pētniecība Latvijā”</i></p> <p align="center">Jānis Ločs</p>	Konferenču centrs, zāle D
15:30-16:00	<p align="center"><b>Referāts</b></p> <p align="center"><i>“Materiālzinātne Latvijā un starptautiskā sadarbība”</i></p> <p align="center">Andris Šternbergs</p>	Konferenču centrs, zāle D
16:00-16:45	Kafijas un tējas pauze	Konferenču centra vestibils
16:45-17:15	<p align="center"><b>Referāts</b></p> <p align="center"><i>“Drošie soļi nākamās paaudzes zinātnē: vides inženierijas un bioekonomikas saikne”</i></p> <p align="center">Dagnija Blumberga</p>	Konferenču centrs, zāle D
17:15-18:00	<p align="center"><b>Paneldiskusija</b></p> <p align="center">“Kā panākt zinātņietilpīgu tehnoloģiju ieviešanu un ražošanu Latvijā”</p> <p align="center">Oskars Priede, Tālis Juhna, Normunds Bergs, Kristaps Rikāns</p>	Konferenču centrs, zāle D
19:30	Vakara pasākums sekcijas dalībniekiem un viesiem	<i>„Research slam”</i> <i>- vienkārši par sarežģīto”</i> , Ziedoņa zāle

Otrdiena, 19.jūnijs

Dienas vadmotīvs: iezīmēt pasaules attīstības tendences zinātnes jomā un Latvijas iespējas tajās

Norises laiks	Medicīnas un veselības zinātņu sekcija	Norises vieta
8:30-9:00	Dalībnieku reģistrācija	Ātrijs
9:00-9:15	levads sekcijā: sekcijas vadītāji - Aivars Lejnietis/Uģis Gruntmanis (ASV)	Ziedoņa zāle
9:15-9: 35	<b>Referāts</b> <i>“Bioinformātika un Eiropas zinātnes integrācija”</i> Alvis Brāzma (Lielbritānija)	Ziedoņa zāle
9:35-9:55	<b>Referāts</b> <i>“Jaunas zāles sirds simtgadei - garķēžu acilkarnitīnu un trimetliamīna-N-oksīda līmeņu samazināšana kā jauna pieeja sirds un metabolās veselības uzlabošanai”</i> Maija Dambrova	Ziedoņa zāle
9:55-10:15	<b>Referāts</b> <i>“Jauni izaicinājumi diabēta terapijas optimizēšanā: biobankas resursu veiksmīga izmantošana sabiedrības veselības attīstībai un personalizētās medicīnas risinājumiem”</i> Jānis Kloviņš	Ziedoņa zāle
10:15-10:35	<b>Referāts</b> <i>“Kompleksa pieeja antimikrobiālās rezistences pētījumiem slimnīcās”</i> Uga Dumpis	Ziedoņa zāle
10:45 – 11:30	Kafijas un tējas pauze	Konferenču centra vestibils
11:00 – 11:30	Medicīnas un veselības zinātnes sekcijas stenda referātu sesija	Ātrijs
11.30 -11:50	<b>Referāts</b> <i>“Joda deficīta Nacionālās prevencijas stratēģijas un efekta monitorings efektivitātes un drošības kontekstā”</i> Ilze Konrāde	Ziedoņa zāle
11:50-12:10	<b>Referāts</b> <i>“Sepses pētniecība bērniem Latvijā – zinātniskie rezultāti un praktiskie ieguvumi”</i> Jana Pavāre	Ziedoņa zāle
12: 10 -12:30	<b>Referāts</b> <i>“Funkcionāla plauksta kā drošības pamats mikroķirurga skatījumā”</i> Dzintars Ozols	Ziedoņa zāle
12: 30 -12:50	<b>Referāts</b>	

	<i>“Ķirurģiskā pacientu drošība”</i> Gundars Katlaps (ASV)	Ziedoņa zāle
13:00-14:30	<b>Pusdienas</b>	LNB restorāns “Klīversala”
14:30-14:50	<b>Referāts</b> <i>“Autologu mononukleāro šūnu pielietojums klīnikā. Drošības aspekti”</i> Ēriks Jakobsons	Ziedoņa zāle
14:50-15:10	<b>Referāts</b> <i>„Veselības aprūpes vadības iniciatīvu ieviešana un novērtēšana: nodrošinot drošību un kvalitāti pārmaiņu laikos”</i> Douglass Ziedonis ( <i>Douglas Ziedonis</i> , ASV)	Ziedoņa zāle
15:10-15:30	<b>Referāts</b> <i>“Persistentu vīrusu infekciju iesaiste nervu sistēmas slimību attīstībā”</i> Modra Murovska	Ziedoņa zāle
15:30-15:50	<b>Referāts</b> <i>“Atskats pagātnē un virzība uz priekšu: izglītība zobārstniecībā – vakar, šodien un rīt – attīstības un ietekmes faktori?”</i> Maikls Melkers ( <i>Michael Melkers</i> , ASV)	Ziedoņa zāle
16:00-16:45	<b>Kafijas un tējas pauze</b>	Konferenču centra vestibils
16:45-17:05	<b>Referāts</b> <i>“Simulāciju loma bērnu vecuma pacientu drošības uzlabošanā”</i> Reinis Balmaks	Ziedoņa zāle
17:05-17:25	<b>Referāts</b> <i>“Pacientu drošības sistēmas attīstības iespējas Latvijā: tiesiskie aspekti”</i> Solvita Olsena	Ziedoņa zāle
17:25-17:45	<b>Referāts</b> <i>“Ar pacientu drošību saistītie atgadījumi: vai un kā informēt pacientu?”</i> Signe Mežinska	Ziedoņa zāle
17:45 -18:15	Sekcijas kopsavilkums	Ziedoņa zāle

Otrdiena, 19.jūnijs

Dienas vadmotīvs: iezīmēt pasaules attīstības tendences zinātnes jomā un Latvijas iespējas tajās

Norises laiks	Dabaszinātņu sekcija	Norises vieta
8:30-9:00	Dalībnieku reģistrācija	Ātrijs
9:00-9:15	Ievads sekcijā: sekcijas vadītāji – Arvīds Barševskis/ Andris Jankevics (Lielbritānija)	Konferenču centrs, zāle A
9:15-9:45	<b>Referāts</b> <i>“Koherento procesu atomos pētniecība Latvijā”</i> Mārcis Auziņš	Konferenču centrs, zāle A
9:45-10:15	<b>Referāts</b> <i>„Sīkāko pieradināšana: vienelektronu kvantu tehnoloģijas”</i> Vjačeslavs Kaščejevs	Konferenču centrs, zāle A
10:15-10:45	<b>Referāts</b> „Ko varēs izrēķināt ar kvantu datoru?” Andris Ambainis	Konferenču centrs, zāle A
10:45 - 11:30	Kafijas un tējas pauze	Konferenču centra vestibils
11:30 -12:00	<b>Referāts</b> <i>“Grafu izmorfisma jēdziens kvantu informātikā”</i> Laura Mančinska (Dānija)	Konferenču centrs, zāle A
12:00-12:30	<b>Referāts</b> <i>“Planētas ap tālām zvaigznēm un dzīvības meklēšana uz tām”</i> Dainis Draviņš (Zviedrija)	Konferenču centrs, zāle A
12:30 -13:00	<b>Referāts</b> <i>„Metabolomikas datu koplietošana un atkārtota izmantošana: principi un ieteikumi”</i> Andris Jankevics (Lielbritānija)	Konferenču centrs, zāle A
13:00-14:30	Pusdienas	LNB restorāns “Klīversala”
14:00-14:30	Dabaszinātņu sekcijas stenda referātu sesija	Ātrijs
14:30-15:00	<b>Referāts</b> „Dabaszinātnes un precīzijas medicīna” Andrejs Ērglis	Konferenču centrs, zāle A
15:00-15:30	<b>Referāts</b> <i>“Sapnis par paleontoloģiju: devona zivis un četrkājaino senču meklējumi”</i> Ervīns Lukševičs	Konferenču centrs, zāle A

15:30-16:00	<p style="text-align: center;"><b>Referāts</b>  <i>„Jaunu antibiotiku izstrāde - cīņa ar vēdzirnāvām?”</i>  Edgars Sūna</p>	Konferenču centrs, zāle A
16:00-16:45	Kafijas un tējas pauze	Konferenču centra vestibils
16:15-16:45	Dabaszinātņu sekcijas stenda referātu sesija	Ātrijs
16:45-17:15	<p style="text-align: center;"><b>Referāts</b>  <i>“Kā novērtēt Eiropas ūdeņu ekoloģisko kvalitāti: zinātnes un prakses mijiedarbība”</i>  Sandra Poikāne (Itālija)</p>	Konferenču centrs, zāle A
17:15-17:45	<p style="text-align: center;"><b>Referāts</b>  <i>“Koleopteroloģiskie pētījumi Latvijā: vēsture un nākotnes izaicinājumi”</i>  Arvīds Barševskis</p>	Konferenču centrs, zāle A
17:45-18:15	Sekcijas kopsavilkums	Konferenču centrs, zāle A

Trešdiena, 20.jūnijs

Dienas vadmotīvs: "Latvija ceļā uz viedvalsti. Izglītības, zinātnes un tehnoloģiju sintēze"

Norises laiks	Forums "Latvijas formula 2050. Attīstības scenāriji." Iekšējie faktori. Ārējie faktori. Sintēze.	Norises vieta
8:30-9:00	<b>Dalībnieku reģistrācija</b>	Ātrijs
9:00-9:30	<b>Foruma atklāšana</b> Foruma norises vadītājs – Mārcis Auziņš Moderators – Arnis Krauze Latvijas Universitātes rektors Indriķis Muižnieks Latvijas Republikas Ministru prezidents V.E. Māris Kučinskis Latvijas Republikas Izglītības un zinātnes ministrs Kārlis Šadurskis Latvijas Republikas 12.Saeimas Ilgtspējīgas attīstības komisijas priekšsēdētāja Laimdota Straujuma Eiropas Komisijas Pētniecības un inovāciju ģenerāldirektorāta direktors Žans Ēriks Pakē ( <i>Jean Eric Paquet</i> ) „Latvijas formula 2050” projekta vadītājs, LU profesors Mārcis Auziņš	Ziedoņa zāle
9:30- 11:00	<b>Foruma pirmā daļa "Viedvalsts un informācijas sabiedrība"</b> <b>Ekspertu ziņojumi</b> <i>„Latvijas digitālā transformācija un nākotnes izaugsme”</i> Juris Binde <i>„Kas ir viedums viedvalstī?”</i> Žanete Ozoliņa <b>Paneļdiskusija</b> Valdis Zatlers, Andris Razāns, Gundars Bērziņš, Jānis Grabis	Ziedoņa zāle
11:00 - 11.30	<b>Kafijas un tējas pauze</b>	<b>Konferenču centra vestibils</b>
11.30 -13.00	<b>Foruma otrā daļa "Latvijas tehnoloģiskās attīstības perspektīvas"</b> <b>Ekspertu ziņojumi</b> <i>„Inženierzinātņu attīstības tendences Latvijā”</i> Leonīds Ribickis <i>„Darbs, izglītība un business nākotnes ekonomikā”</i> Ieva Tetere <i>„Vai roboti mums atņems darbu?”</i> Normunds Bergs <b>Paneļdiskusija</b> Signe Bāliņa, Vjačeslavs Dombrovskis, Andrejs Vasiļjevs, Arnis Sauka	Ziedoņa zāle
13:00-14:00	<b>Pusdienas</b>	<b>LNB restorāns</b> "Klīversala"

14:00-15:30	<p align="center"><b>Foruma trešā daļa "Izglītības un zinātnes izaicinājumi Latvijas formulā 2050"</b></p> <p align="center"><b>Ekspertu ziņojumi</b></p> <p align="center"><i>„Precīzijas izglītība. Personība klasē 2050”</i></p> <p align="center">Indriķis Muižnieks</p> <p align="center"><i>“Simulāciju tehnoloģijas – drošs pamats nākotnes izglītībai”</i></p> <p align="center">Aigars Pētersons</p> <p align="center"><i>„21.gadsimta medicīna – zinātnes integrācija cilvēku labklājībai”</i></p> <p align="center">Andrejs Ērglis</p> <p align="center"><b>Paneldiskusija</b></p> <p align="center">Dace Jansone, Tālis Juhna, Ģirts Rungainis, Jānis Grēviņš</p>	Ziedoņa zāle
15:20-15:30	<p align="center"><b>Foruma kopsavilkums</b></p> <p align="center"><i>„Latvija 2030 stratēģija īstenošanas vidusposmā. Daži akcenti par foruma cikla „Latvijas formula 2050. Attīstības scenāriji” atziņām”</i></p> <p align="center">Pēteris Vilks</p>	Ziedoņa zāle
15:30-16:30	<p align="center"><b>Kongresa noslēgums</b></p> <p align="center">Manifesta gala versijas nolasīšana, apbalvojumi par labāko akadēmisko un neakadēmisko izteicienu, spilgtāko komentāru sociālajos medijos</p> <p align="center">Kongresa kopsavilkums video formātā</p>	Ziedoņa zāle
16:30	<a href="#">Noslēguma pieņemšana</a>	LNB restorāns "Klīversala" āra terase

\*Programma regulāri tiks aktualizēta Kongresa sagatavošanas gaitā

Plašāka informācija:

<https://congress.sciencelatvia.lv/>

[twitter.com/zinatkongress](https://twitter.com/zinatkongress)

[www.facebook.com/zinatkongress](https://www.facebook.com/zinatkongress)



NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

ERAF projekts Nr. 1.1.15/17/I/002

“Integrētie nacionālā līmeņa pasākumi Latvijas pētniecības un attīstības  
interesešu pārstāvniecības stiprināšanai Eiropas pētniecības telpā”