

# LZA FTZN PASĀKUMU PLĀNS 2021. gadam

## 1. pusgads

11. janvāris – 15. marts

Dalība LZA 2021. gada gadagrāmatas sastādīšanā.

4. janvāris – 25. janvāris

FTZN locekļu zinātnisko atskaišu un priekšlikumu pieņemšana, atlasīšana, novērtēšana un kopsavilkumu sagatavošana.

(zin. sekretāre S.Negrejeva, FTZN priekšsēdētājs akad. A.Siliņš)

27. janvāris plkst. 14.00

LZA FTZN sēde.

1. Pārskats par nodaļas darbību 2020.gadā. FTZN pasākumu plāna pieņemšana. Nodaļas Nolikuma normu realizēšanas pasākumi (zin. sekretāre S.Negrejeva, FTZN priekšsēdētājs akad. A.Siliņš).

2. Referāts no cikla LZA FTZN sasniegumi: Gadījuma klejošanā balstīta vienelektrona mikroshēmu sertifikācija – *Mg. math. M. Kokainis, akad. A. Ambainis, LZA kor.loc. V. Kaščejevs; LU Datorikas un Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultāte.*

3. Diskusija

17. februāris

LZA FTZN sēde.

1. Referāti no cikla LZA FTZN sasniegumi:

- Izstrādāta un aprobēta multispektrālās attēlošanas metode ar rekordaugstu spektrālo selektivitāti – *LZA akad. Jānis Spīgulis, Mg.phys. Ilze Ošiņa, Dr.phys. Uldis Rubīns, Dr.phys. Edgars Kviesis-Kipge, B.phys. Zigmārs Rupenheits, Mg.ing. Madars Mileiko; LU Atomfizikas un spektroskopijas institūts.*

- Jauna metode fotonu izplatības ceļa noteikšanai difūzajā refleksijā – *Dr.phys. Vanesa Lukinsone, Dr.phys. Uldis Rubīns, Dr.phys. Ilona Kuzmina, MSc. Māris Kuzminskis, MSc. Anna Maslobojeva, LZA akad. Jānis Spīgulis; LU Atomfizikas un spektroskopijas institūts.*

2. Diskusija.

24. marts

LZA FTZN sēde.

1. Referāti no cikla LZA FTZN sasniegumi:

- Padziļināta izpratne par moderno materiālu funkcionālajām īpašībām ekstremālās radiācijas apstākļos un to prognozēšana – *Dr. A. Popovs, Dr. habil. V. Kuzovkovs, Dr.habil., LZA īstenais loc. J. Kotomins, Dr. D. Grjaznovs, A. Platonenko, PhD E. Šablonin, PhD, LZA ārzemju loc. A. Luštšik. Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts, Fizikas institūts, Tartu universitāte, Igaunija.*

- Optika un matemātika attēlu kvalitātes uzlabošanai – *Dr.phys. Varis Karitāns, Dr. phys. Sergejs Fomins, Dr.habil.phys. Māris Ozoliņš, MSc. Katrīna Laganovska, MSc. Kārlis Kundziņš.*

2. Diskusija.

8. aprīlis

Dalība LZA Pavasara pilnsapulcē.

21. aprīlis

LZA FTZN sēde.

1. Referāti no cikla “Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidenta Atzinības raksti”:

- Pjezoelektrisko polimēru zinātniskā virziena “restarts” pasaules mērogā – *LZA kor.loc. Andris Šutka, Dr.sc.ing. Kaspars Mālnieks, MSc. Linards Lapčinskis, Dr. Peter C. Sherrell, Mg. Nick A. Shepelin, Prof. Dr. Amanda V. Ellis; RTU Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultāte, Ķīmijas inženierijas departaments, Melburnas universitāte, Austrālija.*

- Pastāvīgo magnētu iekārtu pielietojumi alumīnija metalurģijai – *Dr.phys. Andris Bojarevičs, Toms Beinerts, Reinis Baranovskis, Mikus Milgrāvis, Didzis Berenis, Ilmārs Grants, Antra Gaile, Imants Kaldre, Jurijs Gelfgats; LU Fizikas institūts.*

2. Diskusija.

Aprīlis – L'OREAL Baltic stipendijas Sievietēm zinātnē ar UNESCO Latvijas Nacionālās komisijas un Latvijas Zinātņu akadēmijas atbalstu. Materiālu un protokolu sagatavošana ekspertīzei, darbs ar ekspertiem. (zin. sekretāre S.Negrejeva, eksperti)

19. maijs

LZA FTZN izbraukuma sēde.

Jūnijs – L'OREAL Baltic stipendijas Sievietēm zinātnē ar UNESCO Latvijas Nacionālās komisijas un Latvijas Zinātņu akadēmijas atbalstu 2021. gada balvu pasniegšana.

LZA FTZN aktualitātes: 1. pusgada darba rezultāti, kritēriji kandidātiem uz jaunām LZA locekļu vakancēm, priekšlikumi tālākai darbībai, diskusija.

## 2. pusgads

22. septembris

LZA FTZN sēde. LZA īsteno un korespondētājlocekļu kandidātu ziņojumi par zinātnisko pētījumu rezultātiem.

6. oktobris

LZA FTZN sēde. LZA īsteno un korespondētājlocekļu kandidātu ziņojumi par zinātnisko pētījumu rezultātiem.

20. oktobris

LZA FTZN sēde LZA īsteno un korespondētājlocekļu kandidātu ziņojumi par zinātnisko pētījumu rezultātiem.

*Oktobra 2. puse*

– LZA, AS “EMERGN” un RTU Attīstības fonda Eižena Āriņa balvas konkurss. Materiālu un protokolu sagatavošana ekspertīzei, darbs ar ekspertiem. (zin. sekretāre S.Negrejeva, eksperti).

*Oktobris – novembris*

LZA, SIA “EMERGN” un RTU Attīstības fonda Eižena Āriņa balvas pasniegšana.

*7. novembris*

LZA un A/S “Latvenergo” 2021. gada balvas piešķiršanas ekspertu komisijas sēde.

*25. novembris plkst.14.00*

Dalība LZA Rudens pilnsapulcē.

*Decembris*

LZA 2021. vārdbalvu piešķiršanas ekspertu komisijas sēde.

*8. vai 15. decembris plkst.15.00*

LZA FTZN, Pasaules Enerģijas padomes Latvijas Nacionālās komitejas un Nacionālās enerģētikas konfederācijas paplašinātā sēde.

*9. vai 16. decembris*

LZA un A/S “Latvenergo” 2021. gada balvas svinīgā pasniegšana.

*6. decembris – 17. decembris*

LZA FTZN 2021. gada sasniegumi zinātnē. Informācijas vākšana, vērtēšana, un sistematizēšana.