

Kovo 1 d.

Rasa Pauliukaitė – posėdžio pirmininkė

9:50 Konferencijos atidarymas. Laureatų apdovanojimas

FTMC APDOVANOJIMŲ LAUREATAI

10:00 Ieva Plikusienė Specialus apdovanojimas „Už Talento perspektyvą“. Spektrinės elipsometrijos ir kvarco kristalo mikrobalanso metodų taikymas SARS-CoV-2 antigenų ir specifinių antikūnų sąveikų kinetikos tyrimams.

10:30 Lina Grinevičiūtė „Jaunatviškas proveržis“. Struktūrizuotos optinės dangos lazeriams.

11:00 – 11:30 kavos pertrauka

Vidmantas Gulbinas – posėdžio pirmininkas

11:30 Linas Labanauskas „Už inovacinę veiklą“. Organinė sintezė – galimybės ir kryptys.

12:00 Albertas Malinauskas „Už gyvenimo nuopelnus“. Organinė ir bioorganinė elektrokatalizė.

12:30 Milda Tamošiūnaitė-Survilienė „Už moksliskai nematomą veiklą“. Antreprenerystės plėtra mokslų centre.

13:00 – 13:50 pietų pertrauka

Steigvilė Byčenkienė ir Nerija Žurauskienė – posėdžio pirmininkai

APLINKĄ TAUSOJANTI ENERGETIKA IR APLINKOSAUGOS TECHNOLOGIJOS

13:50 Sonata Pleskytė Mikroplastiko taršos tyrimų pažanga ir iššūkiai.

14:10 Andrius Garbaras Stabiliųjų izotopų santykio masių spektrometrijos galimybės aerozolio dalelių tyrimuose.

NAUJOS MEDŽIAGOS IR TECHNOLOGIJOS ENERGIJOS KONVERSIJAI IR ŽIEDINEI EKONOMIKAI

14:30 Martynas Misevičius Monokristalų auginimo FTMC perspektyvos.

MATAVIMŲ TECHNOLOGIJOS IR PRIETAISAI

14:50 Kirill Skovorodko Metrologijos taikymas branduolinėje medicinoje ir radiacinėje saugoje.

15:10 – 15:40 kavos pertrauka

Arūnas Stirke – posėdžio pirmininkas

MOLEKULINĖ ELEKTRONIKA IR NANOINŽINERIJA

15:40 Lena Golubewa Black silicon covered with nanometer-thick gold layer for surface enhanced Raman scattering spectroscopy.

16:00 Martynas Talaikis Pažangių paviršiaus virpesinės spektroskopijos metodų taikymas cheminėms ir biocheminėms problemoms spręsti.

16:20 Rasa Pauliukaitė Įvairiai legiruoto grafeno oksido taikymai elektrocheminiuose jutikliuose.



Kovo 2 d.

Vitalija Rubežienė ir Linas Labanauskas – posėdžio pirmininkai

KONDENSUOTOS MEDŽIAGOS IR ELEKTRONIKOS PRIETAISAI

- 10:00** Steponas Ašmontas Perovskitų saulės elementai.
10:20 Vilius Vertelis Sukinių sklendės.

FOTONIKOS IR LAZERIŲ TECHNOLOGIJOS

- 10:40** Irmantas Kašalynas Naujos medžiagos ir prietaisai terahercinių bei infraraudonųjų spindulių spektro ruožams.
11:00 Andrius Žemaitis Lazerinis paviršių nano- ir mikroapdirbimas.

11:20-11:40 kavos pertrauka

Irmantas Kašalynas – posėdžio pirmininkas

KOMPLEKSNĖS FIZIKINĖS SISTEMOS IR JŲ TYRIMO METODŲ PLĖTRA

- 11:40** Vladas Vansevičius, Rima Stonkutė Didžioji fizikos problema ir mažosios žvaigždžių sistemos.
12:00 Sergejus Orlovas Struktūrinė šviesa - jos gavimas ir taikymai.

IŠMANIOSIOS IR FUNKCINĖS TEKSTILĖS BEI APRANGOS TECHNOLOGIJOS

- 12:20** Vitalija Rubežienė Adaptyvus kamufliažas kario aprangai.

12:40-14:00 pietų pertrauka

Gediminas Račiukaitis– posėdžio pirmininkas

ŽYMŪS FTMC MOKSLININKAI

- 14:00** Leonas Valkūnas Akademikas Jurgis Viščiakas.

14:20-15:00 kavos pertrauka

- 15:00** Rasa Pauliukaitė Gintaras Valušis **FTMC MOKSLO TARYBOS POSĖDIS**
Metinis direktoriaus pranešimas