



---

**Vasario 21 d. – konferencijos atidarymas**

---

Gediminas Račiukaitis – posėdžio pirmininkas

		<b>APLINKĄ TAUSOJANTI ENERGETIKA IR APLINKOSAUGOS TECHNOLOGIJOS</b>
<b>09:00</b>	Vidmantas Ulevičius	Miškų poveikis anglies turinčioms aerozolio dalelėms besikeičiančio klimato sąlygomis.
<b>09:20</b>	Jevgenij Garankin	Jonizuojančiosios spinduliuotės dalelių tipo ir energijos charakterizavimas remiantis uždelstosios fluorescencijos kinetika jutiklyje.
		<b>FUNKCINĖS MEDŽIAGOS IR TECHNOLOGIJOS</b>
<b>09:40</b>	Gedvidas Bikulčius	Chromo dangų, nusodintų iš Cr(III)elektrolitų, funkcionalizavimas.
<b>10:00</b>	Ina Stankevičienė	Cheminis tauriųjų metalų nusodinimas.

---

**10:30-10:50 kavos pertrauka**

---

Evaldas Tornau – posėdžio pirmininkas

		<b>MATAVIMŲ TECHNOLOGIJOS IR PRIETAISAI</b>
<b>10:50</b>	Arūnas Gudelis	Radionuklidų aktyvumo vieneto etalono matavimo galimybės.
<b>11:10</b>	Rimantas Miškinis	Pasyvūs PAB jutikliai, naudojantys plačiajuosčius signalus.
		<b>MOLEKULINĖ ELEKTRONIKA IR NANOINŽINERIJA</b>
<b>11:30</b>	Danielis Rutkauskas	Pavienių molekulių fluorescencijos mikroskopija biomolekulių sąveikoms tirti.
<b>11:50</b>	Linas Labanauskas	Taikomoji organinė sintezė: problemos ir perspektyvos.

---

**12:10-13:10 pietų pertrauka**

---

Arūnas Krotkus – posėdžio pirmininkas

		<b>TEKSTILĖS TECHNOLOGIJOS IR TECHNINĖS TEKSTILĖS APRANGOS SISTEMOS</b>
<b>13:10</b>	Sandra Varnaitė Žuravliova	Elektrinio laidumo suteikimo tekstilės medžiagoms, naudojant nanopluoštas, tyrimai.
<b>13:30</b>	Virginija Skurkytė Papievienė	Bioskaidžių fazę keičiančių medžiagų mikrokapsulių šiluminio ir elektrinio laidumo gerinimo tyrimai.
		<b>NANOSTRUKTŪRIZUOTOS MEDŽIAGOS IR ELEKTRONIKOS PRIETAISAI</b>
<b>13:50</b>	Voitech Stankevič	Magnetovaržos anizotropija ultraplunuose epitaksiniuose manganitų sluoksniuose.
<b>14:10</b>	Monika Kirsnytė	Puslaidininkinių polipirolo sluoksnių tyrimas ir panaudojimas mikrobangų sugerčiai.

---

**14:30-15:00 kavos pertrauka**

---

**15:00-16:30 DISKUSIJA**

**MOKSLO IR VERSLO BENDRADARBIAVIMAS: TIKSLAI, IŠŠŪKIAI IR VERTINIMAS**

---

Giedrius Viliūnas	Švietimo ir mokslo viceministras
Gintaras Vilda	Ūkio viceministras
Jūras Banys	Lietuvos mokslų akademijos prezidentas
Gintaras Valinčius	VU Gyvybės mokslų centro direktorius
Gintautas Tamulaitis	VU Fizikos fakulteto profesorius
Augustinas Vizbaras	UAB „Brolis Semiconductors“ vienas iš įkūrėjų
Gintaras Valušis	FTMC direktorius
Gediminas Račiukaitis	moderatorius, FTMC Mokslo tarybos pirmininkas

---



---

**Vasario 22 d.**

---

Gediminas Niaura – posėdžio pirmininkas

---

**SUDĖTINGŲ SISTEMŲ DINAMIKA IR  
CHARAKTERIZAVIMAS**

**9:00** Audrius Alkauskas Pavienių fotonų emiterių plačiatarpėse medžiagose teorija.

**9:20** Irmantas Ratas Kvadratiškai integruojančių neuroninių tinklų makroskopinė dinamika.

**OPTOELEKTRONIKOS IR LAZERIŲ TECHNOLOGIJOS**

**9:40** Evaldas Stankevičius Beselio tipo pluoštų masyvo formavimas panaudojant mikrodarinius suformuotus interferencinės litografijos metodu.

**10:00** Irmantas Kašalynas Kompaktiški komponentai THz fotonikai.

---

**10:30–10:50 kavos pertrauka**

---

Eugenijus Norkus – posėdžio pirmininkas

---

**10:50** Žilvinas Kancleris Modernūs energiją tausojantys langai praleidžiantys arba slopinantys mikrobangas – „*Už gyvenimo pasiekimus*“.

**11:20** Marius Franckevičius Perovskito saulės elementų degradacijos priežastys ir jų sprendimo būdai – *geriausias FTMC straipsnis 2017*.

**11:50** Linas Minkevičius InGaAs jutikliai ir difrakcinė optika THz vaizdinimo sistemoje – *geriausia 2016 m. disertacija Lietuvoje*.

**12:20** Gediminas Račiukaitis Lazerinės technologijos: tarp mokslo ir jo pritaikymų – „*Už mokslo pasiekimus*“.

---

**12:50–13:40 pietų pertrauka**

---

Svajus Asadauskas – posėdžio pirmininkas

---

**13:40** Ramūnas Valiokas Biosintetiniai hidrogeliai ir jų inžinerija– „*Už inovacijas*“.

**14:10** Renata Butkutė Bismidų detektoriai ir spinduoliai žemėje ir kosmose.

---

**14:40–15:00 kavos pertrauka**

---

**15:00** Gediminas Račiukaitis **FTMC MOKSLO TARYBOS POSĖDIS**

Gintaras Valušis Metinis direktoriaus pranešimas

---

Diskusijos

---

---

---

---