

**Išrašas LSMU Farmacijos Fakulteto Tarybos posėdžio
protokolo Nr. FF 26 - 1**

Posėdžio data ir vieta:

LSMU Farmacijos fakulteto Tarybos posėdis įvyko LSMU, Farmacijos fakulteto dekanate Sukilėlių pr. 13, Kaune, 2026 m. sausio mėn. 22 dieną.

Posėdyje dalyvauja FF Tarybos nariai:

1. Prof. Dr. Ramunė Morkūnienė
2. Prof. Dr. Jurga Bernatoniene
3. Prof. Dr. Liudas Ivanauskas
4. Prof. Dr. Valdas Jakštas
5. Doc. Dr. Tauras Antanas Mekas
6. Lekt. Dr. Mindaugas Marksas
7. Prof. Dr. Lina Raudonė
8. Prof. Dr. Nijolė Savickienė
9. Doc. Dr. Giedrė Kasparavičienė
10. Asist. Dr. Rima Minkutė
11. Stud. Iveta Plečkaitytė
12. Stud. Ernesta Zaksaitė
13. Stud. Kamilė Račkelytė
14. Soc. partneris Martynas Gelžinis

Kvorumo buvimas: posėdyje dalyvauja 14 iš 14 FF Tarybos narių.

Posėdžio darbotvarkė:

Darbotvarkė:

1. Dekanės metinė ataskaita (Dekanė)
2. Doktorantūros paraiškų svarstymas ir tvirtinimas**.
3. FF Inovacijų ir žinių perdavimo koordinatoriaus ataskaita (prof. L. Ivanauskas).
4. Kiti klausimai.

*Klausimas svarstomas, jei yra pateiktos Studijų programos komiteto ir Nuolatinės studijų ir mokslo komisijos išvados.

1. Svarstyta: Dekanės metinė ataskaita.

Pasisakė prof. R. Morkūnienė. Kalbėdama apie fakulteto struktūrą, Dekanė pažymėjo, kad fakulteto sudėtyje yra naujas subpadalinys – LSMU vaistinė, priskirta Vaistų technologijos ir socialinės farmacijos katedrai nuo 2025 m. birželio mėn. 1 d. Su LSMU prisijungimu Fakultetas prisiėmė atsakomybę ne tik mokslinių tyrimų, studijų organizavimui, bet ir verslo vystymui. Prijungus vaistinę padidėjo FF darbuotojų skaičius – 18 asmenų, viso – 16 etatų. 2025 m. fakultete studijuoja 344 studentai, t.y., 10 proc. daugiau nei 2024 m. Vienas iš rodiklių, palankių FF studijų proceso vertinimui – studentų, laiku baigusių studijas, procentas palyginant su įstojusiu asmenų skaičiumi – 86 proc., farmacija anglų kalba – 67 proc., medicininės chemijos programoje – neturėjome studentų (2025 m.). Farmacijos fakulteto 2022 – 2026 m. veiklos strategija patvirtinta FF taryboje 2022 m. gegužės 26 d. sprendimu, protokolo Nr. FF 22-3. Pirmasis poveikio rodiklis - mokslo žiniomis grįsta sveikatos sistema ir tvarios biofarmacijos technologijos. Svarbus publikacijų skaičius Q1/Q2 žurnaluose – 50 vnt., t.y., nuo strategijos pradžios – 31 proc. padidėjimas. Kitas rodiklis - žinių ir technologijų perdavimo pajamų,

tenkančių mokslininko visos darbo dienos atitikmeniui (MVDDA), augimas 60 proc. per 2022–2026 metų laikotarpį, lyginant su 2017–2021 metų laikotarpiu. (2017-2021 m.). 2025m. buvo labai sėkmingi - MTEP pajamos - 316 862 Eur, t.y., padidėjo 98 proc. Daugiausia pajamų sukuria Vaistų technologijos ir socialinės farmacijos katedra, 2025 m. - sėkmingi metai ir Farmacinių technologijų institutui.

Šiuo metu fakultete yra 15 doktorantų. FF yra universiteto lyderis pagal studijuojančių užsienio piliečių skaičių FF doktorantūroje (3 asmenys), fakultete dirba 2 Ukrainos mokslininkai, vykdomos 3 podoktorantūros stažuotės. Kalbėdama apie motyvuotų studentų skatinimą vykdant tęsinius mokslinius tyrimus nuo pirmųjų kursų iki baigiamojo darbo, Dekanė pažymėjo, kad studentai nėra aktyvūs, nesikreipia dėl finansinės paramos eksperimentų vykdymui, nors džiugu, kad aktyviai dalyvauja konferencijose su pranešimais, yra straipsnių bendraautoriai. Kalbėdama apie publikacijų cituojamumo rodiklį 2025 m., prof. R. Morkūnienė pažymėjo, kad šis rodiklis turėtų būti didesnis, t.y., 2025 m. – 9,03 proc. Šiuo metu yra vykdomi 2 tarptautiniai projektai.

Dekanė aptarė strategijos priemonę - sukurti vientisą ir nuoseklią inovacijų ekosistemą, plėtoti verslumo kultūrą. Buvo planuota iki 2026 m. įkurti 2 atžalines įmones, tačiau rodiklis – nepasiektas, manoma, kad įtakos turėjo geopolitinė ir verslo aplinka. Planuota - ne mažiau kaip 2 nauji patvirtinti tyrimo metodai vaistinių medžiagų bandymams 2022-2026 m. 2021 m. – FTI tarptautinė akreditacija, 1 akredituoto metodo patvirtinimas. Dekanė tikisi, kad šis siekis bus įgyvendintas pateikiant FTI projektinę paraišką naujų metodų finansavimui. Iš ūkio subjektų FF pritraukė - 524 024,31 Eur, už MTEP veiklas: 316 862,15, kitos pajamos - 207 162,17 Eur.

Taip pat Dekanė pasidžiaugė, kad FF studijų programos - konkurencingos. Absolventų įsidarbinamumas Lietuvoje po 12 mėn. pagal įgytą specialybę arba aukštą kvalifikaciją (Farmacija 2020 m. – 93,2 proc.), 2024 m. - Farmacija 98 proc., Medicininė chemija - 100 proc. Darbdavių stabili arba gerėjanti teigiama nuomonė apie absolventų pasirengimą darbui (Farmacija 2025 m., teigiamai vertino 95,92 proc. darbdavių).

Farmacijos fakultetas vykdo nemažai iniciatyvų, pvz., studentų pasitenkinimo priėmimo sistema tobulinimas, studentų gerovės studijuojant užtikrinimas, bendradarbiavimo su mokyklomis iš šalies regionų stiprinimas. Tarptautiškumui taip pat skiriamas išskirtinis dėmesys: 2024/2025 m.m. atvyko į farmacijos fakultetą 10 dėstytojų, taip pat BIP online paskaitas skaitė 15 dėstytojų iš 4 užsienio universitetų (Čekijos, Portugalijos, Turkijos, Latvijos, Libano, Ukrainos, Italijos, Ispanijos). 9 FF dėstytojai buvo išvykę į užsienio universitetus skaityti paskaitų.

Liūdna, kad įsipareigojimas dėl naujos studijų programos – neįgyvendintas 2025 m. Gautas atsakymas iš SAM dėl magistro programos „Išplėstinė kosmetologijos praktika“ (Kosmetologija G10, Sveikatos mokslai) – „nėra galimybės, nes SAM planuoja keisti kosmetologo reglamentaciją (2026-01-26)“.

Fakulteto bendruomenė yra aktyvi ekspertinėje veikloje – 29 FF dėstytojai yra ekspertai, 19 darbuotojų yra tarptautinių organizacijų nariai.

Įvertinti tvaraus fakulteto pažangos vertinimo rodikliai: didėjantis darbuotojų pasitenkinimas (N.D, bus vertinama nuo 2022 m.). 2024 m. - 72,47 proc., 2025 m. – 77,31 proc.

FF įvykiai 2025 metais: Farmacijos fakulteto profesorei Jurgai Bernatonienei įteiktas Lietuvos Garbės apdovanojimas (2025-03-11), Lietuviško Farmacijos aukštojo mokslo Diplomo 100 metų Jubiliejus, suorganizuota tarptautinė FF konferencija, Vaistinės prijungimas prie FF VTSF katedros, pradėta įgyvendinti podiplominių studijų programa „Fitoterapija“, Erasmus+ BIP programa: “Creating safe cosmetic products” (Vaistų technologijos ir socialinės farmacijos k-ra) – įvyko jau ketvirtą kartą, Farmacijos studentų profesinės praktikos užsienio šalyse galimybė nuo 2025 m., pasirašyta sutartis ir pradėtas įgyvendinimas su Keele Universitetu (JK) dėl programos „Medicininė chemija“ studentų mainų baigiamojo darbo vykdymo, vardinės prof. J. Bernatoniienės stipendija „Ateities farmacija“ FF studentams už mokslinę idėją, trečią kartą vykęs konkursas subūrė 25 farmacijos ir medicininės chemijos studentus, kurie pristatė savo inovatyvias idėjas, programos „Medicininė chemija“ teigiami pirminiai akreditacijos rezultatai.

Detali FF 2025 m. išlaidų sąmata bus pateikta vėliau.

Balsavimo rezultatai: **už** – 13, **prieš** – nėra, **susilaikė** – nėra.

Sprendimas: pritarta Dekanės metinei ataskaitai.

2. Svarstyta: Doktorantūros paraiškų svarstymas ir tvirtinimas.

Prof. dr. J. Bernatienė pasiūlė nusišalinti nuo balsavimo 5 FF Tarybos nariams – prof. dr. N. Savickienei, prof. dr. L. Raudonei, prof. dr. V. Jakštui, doc. dr. G. Kasparavičienei, lekt. dr. M. Marksai dėl interesų konflikto, svarstant jų teikiamas doktorantūros paraiškas. Tarybos nariai vienbalsiai pritarė FF Tarybos pirmininkės pasiūlymui.

Pateiktos svarstymui 8 FF padalinių doktorantūros paraiškos:

- Proantocianidinų turtingų fenolinių frakcijų išskyrimas, biologinio aktyvumo vertinimas ir pritaikomumo tyrimai kuriant tvirus bioaktyvius ingredientus (prof. dr. L. Raudonė)
- Berberino nanoformuluočių, skirtų hiperterminai intraperitoninei chemoterapijai, modeliavimas ir biologinio aktyvumo vertinimas *in vitro* ir *ex vivo* (prof. dr. N. Savickienė, konsultantas – doc. dr. G. Kasparavičienė)
- Mezenchiminių kamieninių ląstelių egzosomų, biologinio produkto prototipo kūrimas ir farmakologinio poveikio žmogaus odos bei plaukų folikulų audiniams vertinimas *in vitro* ir *ex vivo* modeliuose, siekiant uždegiminių odos ligų gydymo (prof. V. Briedis, konsultantas - dr. J. Mačiulaitis)
- Pharmaceutical potential of *Ruta graveolens* L.: phytochemical analysis, fractionation, and *in vivo/in vitro* bioactivity studies (doc. dr. Olha Mykhailenko, konsultantas - dr. M. Marksa)
- Fitocheminių junginių fizikinės-cheminės elgsenos ir atpalaidavimo kinetikos vertinimas, naudojant trimates spausdintas modelines matricas (prof. dr. V. Jakštas)
- Vaistinės melisos ekstraktų vezikulių miRNR farmakologiniai taikiniai ir veikimo mechanizmas nuo mitochondrijų priklausančio uždegimo ląstelių modeliuose (dr. A. Jakabsone)
- Daržinių žliūgių (*Stellaria media*) ekstraktų nanoinkapsuliavimas ir transderminių farmacinių formų kūrimas bei kokybės vertinimas (dr. L. Pudžiuvytė)
- Mechanochemiškai valdomi, autonomiškai savaime užsitraukiantys injekuojami hidrogeliai prognozuojamam ir pagal poreikį inicijuojamam ekstraktų pūslelių, nanodalelių ir vaistinių medžiagų išsiskyrimui (dr. A. Samanta)

Pateiktos doktorantūros paraiškos svarstytos, užpildant FF Tarybos nariams „Paraiškos doktorantūros vietai gauti vertinimo formą“, kuri buvo patvirtinta FF Tarybos posėdyje 2022-01-11, protokolo Nr. FF17-11.

Sudaryta ir patvirtinta doktorantūros paraiškų reitingavimo Komisija: pirmininkas – prof. dr. R. Morkūnienė, nariai: soc. partneris M. Gelžinis, stud. I. Plečkaitytė

Suskaičiavus pateiktų doktorantūros paraiškų įvertinimo balus, prof. dr. R. Morkūnienė paskelbė įvertinimo rezultatus:

- Proantocianidinų turtingų fenolinių frakcijų išskyrimas, biologinio aktyvumo vertinimas ir pritaikomumo tyrimai kuriant tvirus bioaktyvius ingredientus (prof. dr. L. Raudonė) – **3,65 balų**
- Berberino nanoformuluočių, skirtų hiperterminai intraperitoninei chemoterapijai, modeliavimas ir biologinio aktyvumo vertinimas *in vitro* ir *ex vivo* (prof. dr. N. Savickienė, konsultantas – doc. dr. G. Kasparavičienė) – **4,15 balų**

- Mezenchiminių kamieninių ląstelių egzosomų, biologinio produkto prototipo kūrimas ir farmakologinio poveikio žmogaus odos bei plaukų folikulų audiniams vertinimas *in vitro* ir *ex vivo* modeliuose, siekiant uždegiminių odos ligų gydymo (prof. V. Briedis, konsultantas - dr. J. Mačiulaitis) – **3,95 balų**
- Pharmaceutical potential of *Ruta graveolens* L.: phytochemical analysis, fractionation, and *in vivo/in vitro* bioactivity studies (doc. dr. Olha Mykhailenko, konsultantas - dr. M. Marksa) – **3,25 balų**
- Fitocheminių junginių fizikinės-cheminės elgsenos ir atpalaidavimo kinetikos vertinimas, naudojant trimates spausdintas modelines matricas (prof. dr. V. Jakštas) – **4,18 balų**
- Vaistinės melisos ekstraktų vezikulių miRNR farmakologiniai taikiniai ir veikimo mechanizmas nuo mitochondrijų priklausančio uždegimo ląstelių modeliuose (dr. A. Jekabsone) – **4,08 balų**
- Daržinių žliūgių (*Stellaria media*) ekstraktų nanoinkapsuliavimas ir transderminių farmacinių formų kūrimas bei kokybės vertinimas (dr. L. Pudžiuvelytė) – **3,40 balų**
- Mechanochemiškai valdomi, autonomiškai savaime užsitraukiantys injekuojami hidrogeliai prognozuojamam ir pagal poreikį inicijuojamam ekstraktų pūslelių, nanodalelių ir vaistinių medžiagų išsiskyrimui (dr. A. Samanta) – **4,08 balų**

Balsavimo rezultatai: **už** – 9, **prieš** – nėra, **susilaikė** – nėra.

Sprendimas: pritarta doktorantūros paraiškų reitingavimo rezultatams.

3. Svarstyta: FF Inovacijų ir žinių perdavimo koordinatoriaus ataskaita.

Pasisakė prof. L. Ivanauskas, koordinuojantis FF Inovacijų ir žinių perdavimo veiklas. Gamintojas siūlo bendrai atlikti mokslinius-tiriamuosius darbus ir pasiūlė doktorantūros tematikas: „Sausos augalinės žaliavos dezinfekcija“, „Parazitų, kirmėlių jų kiaušinėlių ir sporų sunaikinimas sausoje augalinėje žaliavoje – fumigacija“. Tikslas - sumažinti bendrą mikrobiologinį užterštumą ir sunaikinti patogeninius mikroorganizmus, kuo mažiau paveikiant augalo veikliųjų medžiagų kiekį. Šiuo metu įmonė atlieka žaliavos fumigaciją nuodingų dujų pagalba, bet nėra tinkamo efektyvumo sunaikinant kiaušinėlius ir sporas, be to, šis metodas netinka ekologiškiems produktams. Galimi poveikio būdai CO₂, slėgis, temperatūra, ultravioletiniai spinduliai, ozonas ir kiti. Gamintojas siūlo bendrai atlikti mokslinius-tiriamuosius darbus ir pasiūlė studentams baigiamojo magistro darbo tematikas: „Vaistažolių maistinių verčių nustatymas arbatose“, „Veikliųjų medžiagų nustatymas ir palyginimas arbatose ir maisto papilduose“. Arbatos - džiovinta augalinė žaliava, maisto papildai - dažniausiai ekstraktai. 2024/2025 m. m. vykdyti tiriamieji FF absolventų magistro baigiamieji darbai, sprendžiant įmonei aktualias gamybos problemas. Pradėtas bendradarbiavimas su užsienio šalių universitetais: Danylo Halytsky Lvovo nacionaliniu medicinos universitetu (Ukraina), Balstogės medicinos universitetu (Lenkija), Žešuvo informacinių technologijų ir vadybos universitetu (Lenkija). Su šiais partneriais vykdomas bandomasis projektas, skirtas vaistų perdirbimo ekosistemai kurti. Bendri moksliniai tyrimai (projektas - ES ir Ukrainos vaistų tinklo kūrimas (DRUGNET)) atliekami su Danylo Halytsky Lvovo nacionaliniu medicinos universitetu (Ukraina), Balstogės medicinos universitetu (Lenkija), Gustave Roussy institutu (Prancūzija).

UAB „Origmed“ pateikė baigiamųjų magistro darbų tematikas. Vyksta bendradarbiavimas su Bukovynos medicinos universitetu (Ukraina), Nacionaliniu farmacijos universitetu (Ukraina, Charkovas), pvz., 2025 m. pradėta vykdyti bendra su LSMU FF doktorantūros studija. Per 2025 m. kartu paskelbti 7 straipsniai žurnaluose su citavimo indeksu (Q1-Q3), konferencijų tezės – 7 vnt.

Balsavimo rezultatai:

už – 13

prieš – nėra

susilaikė – nėra

Sprendimas: pritarta FF Inovacijų ir žinių perdavimo koordinatoriaus ataskaitai.

4. Svarstyta: kiti klausimai.

Pasisakė prof. V. Jakštas dėl LSMU administracijos pasiūlymo filmuoti Magistro baigiamųjų darbų gynimo procedūrą bei baigiamųjų egzaminų eigą. Profesoriaus nuomone, filmavimas yra lydimas papildomų užduočių, pvz., sutikimų parengimo ir kt. reikalavimų atitikimo. MBD gynimo metu vyksta audio įrašymas. Pasiūlyta atsisakyti Magistro baigiamųjų darbų gynimo procedūros bei baigiamųjų egzaminų eigos filmavimo.

Balsavimo rezultatai:

už – 14

prieš – nėra

susilaikė – nėra

Sprendimas: atsisakyti Magistro baigiamųjų darbų gynimo procedūros bei baigiamųjų egzaminų eigos filmavimo.

FF Tarybos pirmininkė: prof. J. Bernatoniene

LSMU FF
Vaisių technologijos ir socialinės
farmacijos katedra
prof. Jurga Bernatoniene

FF Tarybos sekretorė: prof. N. Savickienė