

**LSMU Farmacijos Fakulteto Tarybos posėdžio
protokolas Nr. FF 24 - 1**

Posėdžio data ir vieta:

LSMU Farmacijos fakulteto Tarybos posėdis įvyko LSMU, Farmacijos fakulteto dekanate Sukilėlių pr. 13, Kaune, 2024 m. sausio mėn. 30 dieną.

Posėdyje dalyvauja FF Tarybos nariai:

1. Prof. dr. Ramunė Morkūnienė
2. Prof. dr. Jurga Bernatoniene
3. Prof. Valdas Jakštas
4. Prof. dr. Liudas Ivanauskas
5. Doc. dr. Giedrė Kasparavičienė
6. Doc. dr. Tauras Mekas
7. Lekt. Mindaugas Marksa
8. Lekt. dr. Rima Minkutė
9. Prof. dr. Lina Raudonė
10. Prof. dr. Nijolė Savickienė
11. Stud. Roberta Martinaitytė
12. Stud. Gabrielė Bočkutė

Posėdyje dalyvauja ne FF Tarybos nariai:

1. LSMU prorektorius prof. Kęstutis Petrikonis
2. LSMU FF Farmakognozijos katedros vedėja prof. Sonata Trumbeckaitė

Kvorumo buvimas: posėdyje dalyvauja 12 iš 14 FF Tarybos narių, todėl vadovaujantis LSMU Fakulteto Tarybos reglamentu, kvorumas yra. Posėdžiui pirmininkauja: prof. J. Bernatoniene. Posėdžio sekretorė: prof. N. Savickienė. Nei vienas posėdyje dalyvaujantis FF Tarybos narys neturi pastabų dėl posėdžio sušaukimo.

Posėdžio darbotvarkė:

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

1. Susipažinta: Dekanės metinė ataskaita.

Pasisakė Farmacijos fakulteto dekanė prof. Ramunė Morkūnienė. 2023 m. Farmacijos fakultete darbuotojų skaičius – 92. Farmacijos fakulteto programos: Vientisųjų studijų programa „Farmacija“ (lietuvių k.) – studijuojančiųjų skaičius - 251, Vientisųjų studijų programa „Farmacija“ (anglų k.) – 29 studentai, II pakopos jungtinė su KTU studijų programa „Medicininė chemija“ – studijuojančiųjų skaičius -2 ir 20 KTU klausytojų. Dekanė atkreipė dėmesį, kad fakulteto bendruomenė 2023 m. sėkmingai vykdė FF 2022 – 2026 m. veiklos strategiją, pvz., jaunieji mokslininkai sėkmingai baigė doktorantūros studijas: apgintos 6 disertacijos, vykdyta iniciatyva – „Motyvuotų studentų skatinimas vykdyti tęstinius mokslinius tyrimus nuo pirmųjų kursų iki baigiamojo darbo“. Prof. J. Bernatoniene's iniciatyva įsteigta „Ateities farmacijos stipendija“. 2023 m. rudenį net 25 FF studentai pateikė mokslines idėjas ir dalyvavo konkurse dėl „Ateities farmacijos stipendijos“. FF mokslininkai kūrė aukšto lygio mokslo žinias, skatino ir plėtojo aukščiausio lygio mokslinius tyrimus ir

inovacijas, didinančius Universiteto konkurencingumą. 2023 m. NAB Planinės priežiūros vertinimas: patvirtinta LSMU FTI Biofarmacinių tyrimų laboratorijos akreditacija, vyko sėkmingas dalyvavimas EDQM organizuojuose palyginamuosiuose tyrimuose. Fakulteto parengtos studijų programos – konkurencingos. Darbdavių stabili arba gerėjanti teigiama nuomonė apie absolventų pasirengimą darbui – 2023 m. 89, 29 proc. darbdavių pateikė teigiamus įvertinimus apklausoje. Vykdytos kitos farmacijos profesinės sklaidos priemonės, pvz., skirta I FF kurso studentams „Jaunojo farmacininko“ stipendija, video „Ką žmonės dirba visą dieną?“ su Mantu Stonkumi apie Farmacijos studijas, žinutės apie FF kuriamus produktus (LRT, kt.), žinutės kartu su VA agentūra „Idea Prima“ apie vaistininko profesiją, jų trūkumą. Dekanė pateikė palyginamąją informaciją apie talentingų ir motyvuotų studentų bei dėstytojų pritraukimą ir visapusišką jų gerovę studijuojant bei dirbant FF – 2022 – 2023 m.m. ir 2023 – 2024 m.m. Studentų, teigiamai vertinančių studijų aplinką, dalis (proc.) nuo visų studentų – 82,9 proc. (2023 – 2024 m.m.), o FF I kurso studentų, teigiamai vertinančių Universiteto priėmimo strategiją, dalis (proc.) nuo visų FF I kurso studentų, palyginant su 2022 m. (68 proc.), 2023 m. – 83 proc. Organizuoti bendri „Eurovaistinės“ ir FF atstovų vizitai į regionų mokyklas – 2023 m. Fakulteto taryboje buvo patvirtinta „Mokslinio ir edukacinio tobulėjimo galimybių užtikrinimo ir darbo krūvio paskirstymo, atsižvelgiant į kitas FF vykdomas veiklas, strategija“ 2023 m., kuriama magistro programa „Išplėstinė kosmetologijos praktika“ (dalyvauta rengiant Kosmetologijos studijų krypties aprašą, pateiktas SKVC; dalyvaujama rengiant VII lygio Kosmetologijos standartą). Vyksta diskusijos su Keele universitetu (JK) dėl jungtinės studijų programos. Bendradarbiaujama su KTU, bus rengiama bendra savianalizės suvestinė chemijos krypties, paskirti LSMU atstovai savianalizės rengimo grupėje. Studijų ir mokslo srityje bendradarbiaujama su užsienio universitetų mokslininkais, vykdomas užsienio dėstytojų įtraukimas į FF studijas, taikant į įvairiapusių kompetencijų plėtojimą orientuotus metodus. 2023 m. į FF buvo atvykę 10 mokslininkų iš Čekijos, Lenkijos, Vokietijos, Ispanijos, Ukrainos, Turkijos, Sakartvelo, Bosnijos ir Hercogovinos, Albanijos. 2023 m. Vaistų technologijos ir socialinės farmacijos katedroje organizuotos bendros studijos su užsienio partneriais pagal BIP programą - „Creating safe cosmetic products“. Vykdoma COST veikla „European Network for Skin Engineering and Modeling, Nr. CA21108“. Bendradarbiaujama su Centrinės Azijos universitetais („Vocational training for economic growth sectors in Central Asia“, 2023-PRO-00099).

Fakultete didinamas studijų proceso administravimo efektyvumas - FF darbo grupė suformavo užduotis praktikų sistemos programuotojui, kuris integruoja naujus funkcionalumus į praktikų sistemą. Numatyta, kad „Farmacijos profesinės praktikos“ įgūdžių ataskaitos skaitmenizavimas bus užbaigtas ne vėliau kaip iki 2024 m. spalio mėnesio. Didėja Fakulteto bendruomenės narių ekspertinių pasisakymų skaičius (planuota ne mažiau kaip 3 vnt.) - 2023 m. – 7 pasisakymai, aktyvinant akademinės bendruomenės indėlį į Lietuvos sveikatos stiprinimą. Stabilus ar didėjantis ekspertinėje veikloje dalyvaujančiųjų FF darbuotojų skaičius; 2021 m. FF – 5 ekspertai, 2023 m. – 19 ekspertų. Stabilus ar didėjantis FF pateiktų siūlymų sveikatos klausimais skaičius – 2023 m. – 22 siūlymai. Stabilus ar didėjantis FF darbuotojų, esančių tarptautinių organizacijų nariais, skaičius: 2021 m. – 6, 2023 m. – 19 darbuotojų. Telkiama FF bendruomenė, stiprinant tarpusavio ryšius tarp bendruomenės narių: 2023 m. įkurtas Farmacinių technologijų klubas, FF SMD sekcija. Sukurta podiplominių studijų programa „PASP Fitoterapija“ (prof. Sonata Trumbeckaitė). Organizuota jungtinė veikla su UAB „Thermo Fisher Scientific Baltics“, įgyvendinant Valstybės lėšomis finansuojamą doktorantūros temą "Didelio atrankumo chromatografijos ir masių spektrometrijos analizės metodų vystymas biožymenų nustatymui mažai tiriuose augalų farmaciniuose ruošiniuose ir bioanalitiniuose mėginiuose“ (prof. Valdas Jakštas). Fakultetas įsigijo 3D tablečių spausdintuvą, todėl atsirado naujos FF mokslo ir produktų komercializavimogalitybės (prof. Jurga Bernatoniė). FF pateikė 2 patentines paraiškias išradimams, patvirtinti 3 patentai. Prof. R. Morkūniė pažymėjo, kad FF 2023 m. pajamų ir išlaidų sąmata bus pateikta kitam FF tarybos posėdžiui.

Planuojamos farmacijos fakulteto veiklos 2024 m.: „Ateities Farmacijos stipendija. 2024 m. rudenį“, Doktorantūros baigiamumas, doktorantų stažuotės, užsienio doktorantai ir mokslininkai, lyderystė ir dalyvavimas tarptautiniuose („Europos Horizonto“) ir nacionaliniuose projektuose, tyrimų pritraukimas akredituotoje laboratorijoje, pažangių technologijų/metodų diegimas (3D, BMR).

Pasisakė FF Tarybos posėdyje dalyvaujantis prorektorius prof. K. Petrikonis. Jis pagyrė dekanės ataskaitą, fakulteto bendruomenę už aktyvumą, organizuotumą, jautiką ir kolegiską fakulteto bendruomenės aplinką. FF Taryba pritarė Dekanės pateiktai ataskaitai už 2023 m.

2. Svarstyta: Doktorantūros paraiškos.

Prof. dr. J. Bernatoniene pasiūlė nusišalinti nuo balsavimo 3 FF Tarybos nariams – prof. dr. J. Bernatonienei, prof. dr. L. Raudonei, prof. dr. R. Morkūnienei, planuojamų doktorantūros paraiškų moksliniams vadovams, dėl interesų konflikto. Tarybos nariai vienbalsiai pritarė FF Tarybos pirmininkės pasiūlymui.

Pateiktos svarstymui 6 FF padalinių doktorantūros paraiškos:

- *Rosoideae* pošeimio augalų fitocheminės įvairovės ir išskirtų frakcijų biologinio poveikio tyrimai.
- Vėlyvosios ievos (*Prunus serotina* Ehrh.) fitocheminė analizė ir farmakologinis potencialas.
- Odos uždegimo modelio kūrimas ir pritaikymas vaistų tyrimams.
- 3D plėvelių su vietiniu anestetiku ir skausmą mažinančiomis medžiagomis technologinis funkcionalizavimas.
- Profesinėmis vertybėmis grįstos farmacinės paslaugos sąsajos su vaistinių darbinio gyvenimo kokybe ir organizacine elgsena visuomenės vaistinėse.
- Technologinių veiksmų įtaka vaistinių putų su sapropelio ekstraktu technologiniam funkcionalizavimui ir veikliųjų junginių atsipalaidavimui.

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. N. Savickienė, nariai: doc. G. Kasparavičienė, lektorius M. Marksa.

Suskaičiavus pateiktų doktorantūros paraiškų įvertinimo balus, prof. dr. N. Savickienė paskelbė įvertinimo rezultatus:

- Odos uždegimo modelio kūrimas ir pritaikymas vaistų tyrimams (Vaistų chemijos katedra, prof. R. Morkūnienė, konsultantė - dr. A. Jekabsonė) – **4,56 balai**
- 3D plėvelių su vietiniu anestetiku ir skausmą mažinančiomis medžiagomis technologinis funkcionalizavimas (Vaistų technologijos ir socialinės farmacijos katedra, prof. J. Bernatoniene) – **4,41 balai**
- Technologinių veiksmų įtaka vaistinių putų su sapropelio ekstraktu technologiniam funkcionalizavimui ir veikliųjų junginių atsipalaidavimui (Farmacinių technologijų institutas, prof. J. Bernatoniene) – **4,25 balai**
- *Rosoideae* pošeimio augalų fitocheminės įvairovės ir išskirtų frakcijų biologinio poveikio tyrimai (Farmakognozijos katedra, prof. L. Raudonė) – **3,97 balai**
- Vėlyvosios ievos (*Prunus serotina* Ehrh.) fitocheminė analizė ir farmakologinis potencialas (Analizinės ir toksikologinės chemijos katedra, doc. dr. O. Mykhailenko, konsultantas – prof. dr. L. Ivanauskas) – **3,88 balai**
- Profesinėmis vertybėmis grįstos farmacinės paslaugos sąsajos su vaistinių darbinio gyvenimo kokybe ir organizacine elgsena visuomenės vaistinėse (Vaistų technologijos ir socialinės farmacijos katedra, prof. L. Kubilienė, konsultantas – prof. dr. G. Urbonas) – **3,38 balai**

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. Liudas Ivanauskas, koordinuojantis FF Inovacijų ir žinių perdavimo veiklas. 2023-10-13 Nacionalinio akreditacijos biuro ekspertai įvertino LSMU Medicinos akademijos FF Farmacinių technologijų instituto Biofarmacinių tyrimų laboratorijos atitiktį akreditavimo standartui LST EN ISO/IEC 17025:2018. Biofarmacinių tyrimų laboratorija vykdė UAB „Švenčionių vaistažolės“ tyrimų užsakymus: 1. Senos lapų arbata kaip vaistas. Tyrimai atliekami pagal akredituotą metodiką. 2. Melisų lapai (*Melissa officinalis*) arbata. Tyrimai atliekami pagal akredituotą metodiką. Poreikis - pirolizidino grupės alkaloidų nustatymas vaistinėje augalinėje žaliavoje. 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 magistrinio darbo tematikas: „Vaistažolių maistinių verčių nustatymas arbatose“, „Veikliųjų medžiagų nustatymas ir palyginimas arbatose ir maisto papilduose“. Arbatos - džiovinta augalinė žaliava, maisto papildai - dažniausiai ekstraktai. UAB „Švenčionių vaistažolės“ papildomai tyrimams pateikė arbatas, kuriose pridėta papildomai vitaminų ir mineralų. Aktualus tyrimas – nustatymas, kiek šių medžiagų išlieka po arbatos paruošimo. 2023 m. vykdyti tiriamieji FF absolventų magistro baigiamieji darbai, sprendžiant įmonei aktualias gamybos problemas. Taip pat minėtai įmonei būtų aktualūs tyrimai, susiję su vaistinių augalų pramoninio fermentacijos proceso paruošimu, t.y., kaip pasikeičia augalų cheminė sudėtis po fermentacijos. UAB „Aconitum“ kiekvienais metais pateikia po 20 mokslinių temų, kurias gali vykdyti FF studentai, atliekant MBD ir kt. mokslinius tyrimus. UAB „Medicata Filia“ noriai bendradarbiauja su FF tyrėjais kuriant naujus preparatus. Įmonė perdavė fakultetui pagal panaudos sutartį liofilizatorių su išpurškiamą džiovinkle. Ši įmonė taip pat kiekvienais metais pateikia po 3-5 temas studentų MBD. UAB „Valentis“ įsipareigojo pateikti magistrinių darbų tematikas, kurios aktualios kuriant vaistus ir maisto papildus. Bendradarbiaujama su UAB „Psylink“. VĮ „Inovacijų agentūrai“ pateikta bendro projekto „Psichoplastogenų biosintezės technologijos ir jos pagrindu kuriamų klasikinių ir naujos kartos psichoplastogenų junginių kūrimas“ (projekto vertė – 1,3 mln. eurų) paraiška. Projekto paraiška - vertinimo stadijoje. Preliminarus vertinimo stadijos baigimo laikas - vasario mėn. pabaiga-kovo mėn. pradžia. Analitinių tyrimų atlikimas vykdomas pagal smulkių įmonių – užsakovų: UAB „Ecodumas“ („Nikotino nustatymas elektroninių cigarečių skysčiuose), UAB „Biosyid“, „Aromama“ (atlikti skysto maisto papildų tyrimą), paraiškas.

Prof. L. Ivanauskas pažymėjo, kad atliekant mokslinius tyrimus pagal įmonių užsakymus susiduriama su iššūkiais, pvz., užsakymų atlikimo galimybės, taikant įvairius farmakopėjinius analitinius metodus - daug nenumatytų problemų, techninių sprendimų. Tokių tyrimų įgyvendinimui nėra numatytų įkainių. Taip pat nėra techninių galimybių, atliekant mikrobiologinius tyrimus farmacijos fakultete.

Balsavimo rezultatai:

už – 12

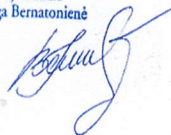
prieš – nėra

susilaikė – nėra

Sprendimas: pritarta FF Inovacijų ir žinių perdavimo koordinatoriaus ataskaitai.

FF Tarybos pirmininkė: prof. J. Bernatoniene

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



FF Tarybos sekretorė: prof. N. Savickiene

