

Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos 2020 - 2021 metų kadencijos ataskaita

„Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjunga“ (toliau – LJMS) yra savanoriškas fizinių asmenų asociacija, kuri vienija ir atstovauja Lietuvos doktorantus, jaunuosius mokslininkus ir tyrėjus. Asociacija yra juridinis asmuo, ne pelno siekianti organizacija, kurios veiklos tikslas yra:

- Rūpintis jaunųjų mokslininkų profesiniu pasirengimu, remti jų kūrybinę veiklą.
- Sudaryti palankias sąlygas perimti pažangiausią pasaulio mokslo patyrimą.
- Kurti tarpinstitucinę ir tarpdisciplininę Lietuvos jaunųjų mokslininkų bendruomenę.
- Kurti atvirą ir palankią mokslo vystymuisi aplinką, orientuojančią į pasaulinį mokslinių tyrimų lygį.
- Didinti mokslo savarankiškumą ir atsakomybę.
- Formuoti visuomenės palankumą mokslui.

Asociacija gauto pelno negali skirstyti savo nariams. LJMS atstovybių ar filialų neturi.

2020 - 2021 m. LJMS veiklos:

- 2020-06-17 Pakartotinio Visuotinio LJMS susirinkimo metu išrinkta nauja 2020/2021 LJMS taryba. Pirmininkė - Salomėja Vanagienė. Revizorius - Emilis Urba. Tarybos nariai: Dalia Karlaitė, Tadas Dambrauskas, Jonas Klevas, Gintarė Kručaitė, Rasa Tumaševičiūtė, Evelina Voronovič.

- Per kadenciją įvyko 14 LJMS tarybos posėdžių. Visi nuotoliniai: 2020-07-08; 2020-08-11; 2020-09-24; 2020-11-12; 2020-12-08; 2021-01-15; 2021-01-29; 2021-02-12; 2021-02-26; 2021-03-12; 2021-03-26; 2021-04-16; 2021-05-07; 2021-05-25.

- Šiuo laikotarpiu LJMS narystei pateikti 38 prašymai.

- Patvirtinta Geriausios Disertacijos ir Geriausių magistrinių darbų konkurso nuostatos.

- Geriausios disertacijos konkursas 2019. Koordinatorė – LJMS pirmininkė Salomėja Vanagienė. Konkursas startavo 2020 m. sausio mėnesį. Pateikti 60 darbų (21 HS ir 39 GTMŽ). Įsitraukė 157 vertintojai. Apdovanojimas įvyko 2020-11-26 nuotoliniu būdu Zoom ir LJMS Facebooke paskyroje.

Humanitarinių ir socialinių (HS) mokslų sričių laureatai:

- Saulius Olencevičius „Grįžtamojo ryšio įtaka asmens pasiekimams“ (Vadyba), ISM.
- Mykolas Simas Poškus „Paauglių gamtai draugiško elgesio prognozavimas ir skatinimas skirtinguose Didžiojo Penketo bruožų klasteriuose“ (psichologija), MRU.

○ Aistė Bimbirytė-Mackevičienė „Vakarų Europos dailė Lietuvos kolekcijose XIX amžiuje ir grafas Vladislovas Tiškevičius” (menotyra), LKTI.

○ **Laura Petrauskaitė „Matas Menčinskas ir jo amžininkai: menininkų migracijos reikšmė 20 a. pirmos pusės Lietuvos dailės modernizacijai” (menotyra), LKTI.**

○ Dalia Pauliukevičiūtė „Lazdynų Pelėdos kūryba: melodraminio režimo problemos ir kontekstai” (filologija), LLTI.

○ Zigmąs Vitkus „Memorialas atminimo politikoje: Panerių atvejo tyrimas (1944-2016)” (istorija), KU.

Gamtos, technologijos, medicinos ir sveikatos bei žemės ūkio (GTMŽ) mokslų sričių laureatai:

○ Dovilė Baziulytė-Paulavičienė „Lantanoidais legiruotos apkonvertuojančios neorganinės medžiagos: naujos liuminescencinių žymenų išvalgos“ (chemija), VU.

○ Marijonas Tutkus „Pavienių molekulių fluorescencinė mikroskopija baltymų dinamikos tyrimams” (fizika), VU.

○ **Titas Braukyla „Triogerio bazės fragmentą turinčių funkcinių molekulių optoelektronikai sintezė ir tyrimas” (chemija), KTU.**

○ Aleksandr Osipenko „Metodų, skirtų mažųjų nekoduojančiųjų RNR žymėjimui, kūrimas“ (fizika), VU.

○ Ieva Žičkienė „Puslaidininkinių nanodarinių tyrimai terahercinės spinduliuotės ir optiniais impulsais“ (fizika), VU.

• Geriausių magistrinių darbų konkursas 2020 m. Koordinatorė – LJMS tarybos narė Evelina Voronovič. Konkursas startavo 2020 m. gegužės mėnesį. Patekti 42 darbai. Įsitraukė 64 vertintojai. Apdovanojimas įvyko 2020-11-26 nuotoliniu būdu Zoom ir LJMS Facebooke paskyroje. Nugalėtojai atitinkamose mokslų srityse:

○ **Humanitarinių mokslų srityje:** Vilniaus dailės akademijos absolventė **Dovilė Barcytė** už mokslinį darbą „Valavičių kopyčios Vilniaus katedroje stiuko dekoru ikonografiniai aspektai“. Darbo vadovė - Birutė Rūta Vitkauskienė.

○ **Technologijų mokslų srityje:** Kauno technologijų universiteto absolventas **Dovydas Blaževičius** už mokslinį darbą „Naujos struktūros elektroaktyvios medžiagos organiniams šviestukams“. Darbo vadovas - Saulius Grigalevičius.

○ **Medicinos ir sveikatos mokslų srityje:** Vytauto Didžiojo universiteto absolventė **Rūta Insodaitė** už mokslinį darbą „Genetinių veiksnių sąsajos su gerklų vėžiu“. Darbo vadovė - Alina Smalinskienė.

○ **Gamtos mokslų srityje:** Vilniaus universiteto absolventas **Matas Tartėnas** už mokslinį darbą „Akrecijos ir žvaigždėdaros prie paukščių tako supermasyvios juodosios skylės modeliavimas“. Darbo vadovas: Kastytis Zubovas.

○ **Socialinių mokslų srityje:** Vilniaus universiteto absolventė **Miglė Lapėnaitė** už mokslinį darbą „Moterų dalyvavimas kariniuose konfliktuose: Ukrainos atvejo analizė“. Darbo vadovė - Lina Strupinskienė.

○ **Padėka** už puikiai atliktą mokslinį darbą **gamtos mokslų srityje** atiteko Vilniaus universiteto absolventui **Viktorui Mažeikai** už mokslinį darbą „Investigation of the potential use of CuInS₂/ZnS quantum dots for brain cancer diagnostics“. Darbo vadovas - Vitalijus Karabanovas.

- LJMS kartu su LR Užsienio reikalų ministerija (URM) organizavo „Geriausi magistro darbai Europos Sąjungos tematika konkursą 2020 m.“. Koordinatorė – LJMS narė Sonata Juciutė. Konkursas startavo 2020 m. birželio mėnesį. Pateikti 8 darbai. Įsitraukė 15 vertintojų. Apdovanojimas įvyko 2020-11-26 nuotoliniu būdu Zoom ir LJMS Facebooke paskyroje. Nugalėtojai atitinkamose mokslų srityse:

- **I-a vieta** skirta Vilniaus universiteto absolvento Donato Jodaugos magistro darbui „Transatlantic trade relations (2012-2019: from ambitious TTIP negotiations to ad-hoc Trump-era trade policy decisions“;

- **II-a vieta** skirta Kauno technologijos universiteto absolvento Vytenio Dirmeikio magistro darbui „Europos Sąjungos paramos įtaka Lietuvos žemės ūkiui“;

- **III-ia vieta** skirta Vilniaus universiteto absolventės Ievos Galkytės magistro darbui „Politics Of Normative Hegemony: A Case Of The EU-Egypt Cooperation On Migration“.

- Komisijos sprendimu, taip pat skirtos dvi skatinamosios vietos - Marcin Dubovski magistro darbui „Teisinės priemonės socialinio dempingo užkardymui Europos Sąjungoje“ ir Kotrynos Seliunaitės magistro darbui „ES Bendrojo duomenų apsaugos reglamento taikymo dirbtiniam intelektui ypatumai“.

- LJMS į nuotolinę EURODOC konferenciją ir rinkiminį posėdį 2020 m. liepos 22-23 d. delegavo: Andrių Pužą ir Liną Petkevičių.

- 2021 m. gegužės 6 d. šeštą kartą įvyko Lietuvos jaunųjų mokslininkų forumas (LJMF). LJMS bendradarbiaujant su Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra (MITA) jau 6 kartą mokslo bendruomenę kviečia į LJMF „Verslas ir mokslas. Sėkminga nesėkmės istorija“. Renginys vyko virtualiai ir kvietėme diskutuoti apie Mokslo produkciją, jos gamintojus ir vartotojus. Svarbiausias forumo akcentas - „klaidos“, nes tai kelias tobulėjimo link. Pranešėjai:

Prof. dr. Liudas Mažylis, Europos Parlamento narys, Vytauto Didžiojo universiteto profesorius, politikos ir visuomenės veikėjas

Prof. dr. Valentina Dagienė, Vilniaus universiteto fizinių mokslų daktarė, informatikė.

Dr. Agnė Kajackaitė, Berlyno socialinių mokslų centro tyrimų grupės „Etika ir elgesio ekonomika“ vadovė, mokslininkė, elgsenos ekonomistė

Prof. dr. Tomas Krilavičius, Vytauto Didžiojo universiteto Informatikos fakulteto dekanas, dirbtinio intelekto ir kalbos taikymų specialistas

Rasa Kulvietienė, Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros inovacijų vadybininkė

- LJMS veiklų pristatymas. Koordinatorė LJMS pirmininkė Salomėja Vanagienė:
 - 2021-02-12 Zoom platformoje VU studentams.
 - 2021-03-10 Zoom platformoje doktorantų bendruomenei Zoom platformoje.

• 2020 m. rugpjūčio 27 d. ŠMSM (Švietimo, mokslo ir sporto ministerijoje) pasirašytas ketinimo protokolas „Dėl bendradarbiavimo vystant Lietuvos STEAM centrų tinklą“. LJMS patvirtino, kad pritaria ir palaiko STEAM centrų steigimo iniciatyvą ir savo veiklomis sieks prisidėti prie STEAM veiklų.

• 2020 m. gegužės 12 d. pasirašyta bendradarbiavimo sutartis su Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūra.

- LJMS nariai dalyvavo:

Lietuvos Respublikos Vyriausybė (toliau – Vyriausybė) 2020 m. liepos 8 d. nutarimu Nr. 750 patvirtino Ateities ekonomikos DNR plano veiksmų ir projektų įgyvendinimo tvarkos aprašą (toliau – Aprašas), kuris nustato Ateities ekonomikos DNR plane, kuriam pritarta Vyriausybės 2020 m. birželio 10 d. pasitarime (toliau – DNR planas), numatytų naujų veiksmų ir projektų atrankos, finansavimo, įgyvendinimo ir atsiskaitymo už juos tvarką. Deleguoti asmenys: Jonas Klevas (Inovacijų ir mokslinių tyrimų investicijų pakomitetas), Rasa Tumaševičiūtė (Klimato kaitos ir energetikos investicijų pakomitetas) ir Salomėja Vanagienė (Žmogiškojo kapitalo investicijų pakomitečio).

Laikinosios Seimo ir akademinės bendruomenės bendradarbiavimo grupė. Pirmininkė prof. habil. dr. Vilijos Targamadzės. Dalyvauja. Mokslo politikos darbo grupės nariai.

- 2020 m. spalio mėnesį buvo pradėtas Studentų ir jaunųjų mokslininkų psichikos sveikatos tyrimas. Koordinatorius LJMS narys Tadas Vadvilavičius
- 2020 m. lapkričio 5 d. vyko susitikimas su Lietuvos mokslo tarybos (LMT) bendruomene dėl bendradarbiavimo galimybių.

- Įgyvendinta projektas remiamas Lietuvos mokslo tarybos „PARAMOS AKADEMINEI ASOCIACIJAI SKYRIMO SUTARTIS“ Nr. P-ACO-20-20

- 2020 – 12 – 21 LJMS bendruomenei pristatyta idėja – LJMS darbo grupės. Nuo idėjos paskelbimo susiformavo šios darbo grupės:

- Mokslo politikos / Politinių procesų koordinavimas. Koordinatorė LJMS narė Vaida Kirkliauskaitė
- Klimato kaitos švelninimo ir prisitaikymo prie klimato kaitos darbo grupė. Koordinatorė LJMS tarybos narė Rasa Tumaševičiūtė.
- Įtraukios visuomenės kūrimas didinant Pagalbinių Technologijų prieinamumą. Koordinatorė LJMS narė Ilona Ogurcova .

- LJMS suorganizuoti renginiai:

2021-02-04 forumas-diskusija iš ciklo „Aplinka, kurioje gyvename“ įvyko vyko ZOOM platformoje ir tiesiogiai transliuojamas Facebook paskyroje. Dr. Mantas Davidavičius pranešimo metu pristatė disertacijos pagrindą sudariusius pagrindinius istorinius Lenkijos, Baltarusijos ir Lietuvos miškų apsaugos paradigms pokyčius, iliustruojančius dabartinių konfliktų dėl miškų kirtimų problematikos esmę ir galimą tolesnę gamtosauginių paradigms sankirtos raidą. Dr. Artiom Magomedov savo pristatyme papasakojo apie medžiagas, kurios pakeitė vyravusį sluoksnio formavimo technologinį žingsnį ir leido pagerinti iki tol buvusius rezultatus bei pasiekti tris pasaulio rekordus dviejose skirtingose tandeminių saulės elementų technologijose su geriausiu rezultatu, viršijančiu 29 %. Dr. Ovidijus Šernas moksliskai pagrindė nustatytus kelių bitumo modifikavimui pakankamus panaudotų padangų gumos kiekius užtikrinant kelio dangos atsparumą provėžų bei plyšių susidarymui ir pateiks bitumo modifikavimo guma ekonominio efekto skaičiavimus, racionaliausio bitumo modifikavimo panaudojant gumą variantą. Įžanginį žodį tarė Aplinkos ministerijos viceministrė Raminta Radavičienė ir Dalius Krinickas – Ministrės Pirmininkės patarėjas žemės ūkio, susisiekimo, aplinkos apsaugos, energetikos, savivaldos ir regioninės politikos klausimais. Renginį moderavo ir koordinavo – EK klimato pakto ambasadorė ir LJMS tarybos narė Rasa Tumaševičiūtė.

2021-02-11 forumas-diskusija iš ciklo „Bioverslų skatinimas“ vyko ZOOM platformoje ir tiesiogiai transliuojamas Facebook. Dokt. Judita Astrovienė kartu su dr. Jolita Greblikaite pristatė esamą bioverslų situaciją kaimo vietovėse, perspektyvias bioverslų kaimo vietovėse kryptis ir galimybes labiau išnaudoti esamus vietinius išteklius ir bioatliekas. Dr. Erika Besusparienė pateikė Lietuvos mokesčių sistemos rekomendacijas, kaip suderinti šeimos ūkių ir valdžios interesus, atsižvelgus į ekonomines, socialines ir aplinkosaugos dimensijas. Dokt. Jokūbas Krutkevičius pristatė pranešimą apie sintetinių polimerų, pagrinde poliuretano,

biodegradacijos tyrimus. Aušra Nausėdienė pristatė tyrimą, susijusį su mineralinių azoto trąšų mokesčio poveikio ŠESD emisijoms bei ūkių ekonominiams rodikliams vertinimu. Įžanga - Žemės ūkio ministru Kęstučiu Navicku. Renginį moderavo ir koordinavo Klimato pakto ambasadorė ir LJMS Tarybos narė – Rasa Tumaševičiūtė.

2021-03-17 Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos (LJMS) Klimato kaitos švelninimo ir prisitaikymo prie klimato kaitos darbo grupės iniciatyva organizuotas šviečiamojo pobūdžio renginys apie dirvožemio tvarumą, sveikatą, sintetinių trąšų poveikį dirvožemiui ir vandens telkiniams bei būdus kaip užtikrinti dirvožemio produktyvumą. Pranešimą „*Ką žinome apie tvarų dirvožemį: Lietuvos patirtys*“ skaitys VDU ŽŪA mokslininkė **dr. Jūratė Aleinikovienė**. Koordinatorė Rasa Tumaševičiūtė ir Aušra Nausėdienė

2021-04-08 Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjunga (toliau – LJMS) bendradarbiaudamas su Lietuvos mokslo taryba (toliau – LMT) organizavo **nuotolinį informacinį renginį**, skirtą pristatyti netrukus startuosiančią Europos Sąjungos (toliau – ES) ES 2021–2027 m. mokslinių tyrimų ir inovacijų programą „Europos horizontas“ ir susipažinti su LMT teminių sričių nacionaliniais kontaktiniais atstovais (angl. National Contact Points, NCP) bei su LINO biuro veikla. Koordinatorė Salomėja Vanagienė.

2021-04-27 forumas-diskusija iš ciklo „Aplinka, kurioje gyvename“ įvyko vyko ZOOM platformoje ir tiesiogiai transliuojamas Facebook. Doc. dr. Giedrius Gecevičius, Kauno kolegijos Technologijų fakulteto dekanas, Pramonės inžinerijos ir robotikos katedros docentas skaitė pranešimą tema „Vėjo elektrinių generuojamos galios prognozė ir veiksniai lemiantys jos tikslumą“. Dr. Marius Urbonavičius, Vandenilio energetikos technologijų centro Vyresnysis mokslo darbuotojas skaitė pranešimą tema „Moksliniai tyrimai Vandenilio energetikoje“. Doc. dr. Raimundas Junevičius, VilniusTech Mokslo ir inovacijų prodekanas skaitė pranešimą tema „Hibridinių technologijų transporto priemonėse panaudojimas ne miesto sąlygomis“. Įžanginį žodį tarė Susisiekimo ministras Marius Skuodis. Renginį moderavo ir koordinavo – EK klimato pakto ambasadorė ir LJMS tarybos narė Rasa Tumaševičiūtė.

- Dėl Covid-19 pandemijos neįvyko tradiciniai LJMS renginiai: Idėjų kalvė, LJMS moksleivių vasaros stovykla.

LJMS pirmininkė



Salomėja Vanagienė