Botanikos sodas

Botanikos sodas

2021 M.
VILNIAUS UNIVERSITETO BOTANIKOS SODO
V E I K L A

VU BOTANIKOS SODAS

TERITORIJA 198,9 ha:

KAIRĖNUOSE – 191,55 ha

VINGYJE – 7,35 ha

VU BOTANIKOS SODAS

Botanikos sodas

Sodas kamieninis neakademinis VU padalinys.

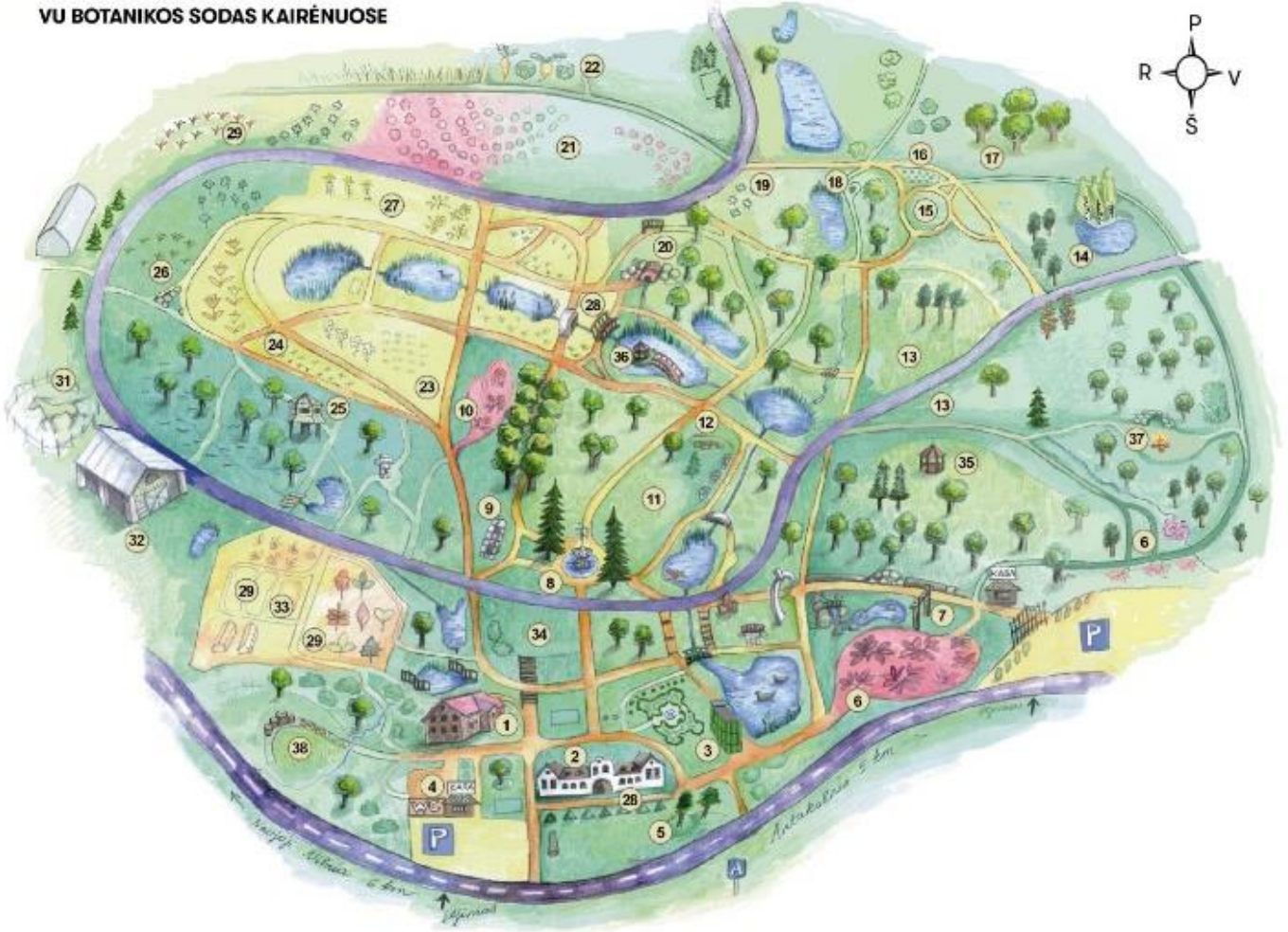
Sode 5 struktūriniai padaliniai.

2021 m. pabaigoje VU BS turi 102 etatus, iš jų:

- metų pradžioje užimti buvo **92,25** etatai,
- metų pabaigoje – **89,04** nuolatinių sodo darbuotojų etatų.

Likusieji etatai arba neužimti laikinai, arba sezoninių darbuotojų.

VU BOTANIKOS SODAS KAIRĖNUOSE



1. Informacinis centras ir kavinė, XIX a. dvaro malūnas
2. Muziejus, XIX a. dvaro arklidės
3. Žaliasis pastatas (administracija, laboratorija, stogo terasa, Dygusis sodas)
4. Kasa, WC
5. IV–VII a. kapinynas
6. Rododendrynas
7. Japoniškas sodas
8. Senojo dvaro fontanas
9. Antrųjų dvaro rūmų pamatai, XIX a.
10. Ražynas
11. Kairėnų dvaro parkas
12. Pirmųjų dvaro rūmų vieta, XVI–XVII a.
13. Magnolijų slėnis
14. Viduržemio jūra
15. Europos Sąjungos žiedas
16. Bijūnų aukštuma
17. VU ąžuolynas
18. Akmenynas
19. Jurginų kalnelis
20. Šaltinėlis
21. Alyvos ir dekoratyvinės obelys
22. Močiutės daržas
23. Žolinių dekoratyvių augalų kolekcijos
24. Alpiniai augalai
25. Gruntą valantys augalai ir GVT pavėsinė
26. Vilkdalgiai
27. Lelijos
28. Viendienės
29. Dendrologinės kolekcijos
30. Didysis šiltnamis
31. Žirgynas
32. XIX a. dvaro kluonas
33. Prieskoniniai ir aromatiniai augalai
34. Svečių pieva
35. Pavėsinė „Ant kalno"
36. Pavėsinė saloje
37. Piknikų aikštė
38. Basakojų takas

VU BOTANIKOS SODE DIRBA

Botanikos sodas

Administravimo ir ūkio skyriuje 37 darbuotojai užima (tiek pat etatų); + 6 etatai sezoninių darbininkų.;

Mokslo programų aptarnavimo ir koordinavimo skyriuje metų pradžioje buvo – 5,75 etatų (10 darbuotojų, iš jų 1 habil. dr., 7 dr.), bet įvykus daug pokyčių metų pabaigoje (oficialiai dirba 8 darbuotojai užimantys 6,25 etato iš jų: 1 habil.dr. 4 dr., 1 doktorantė ir dar pasipildė dar neperkeltu 1 darbuotoju);

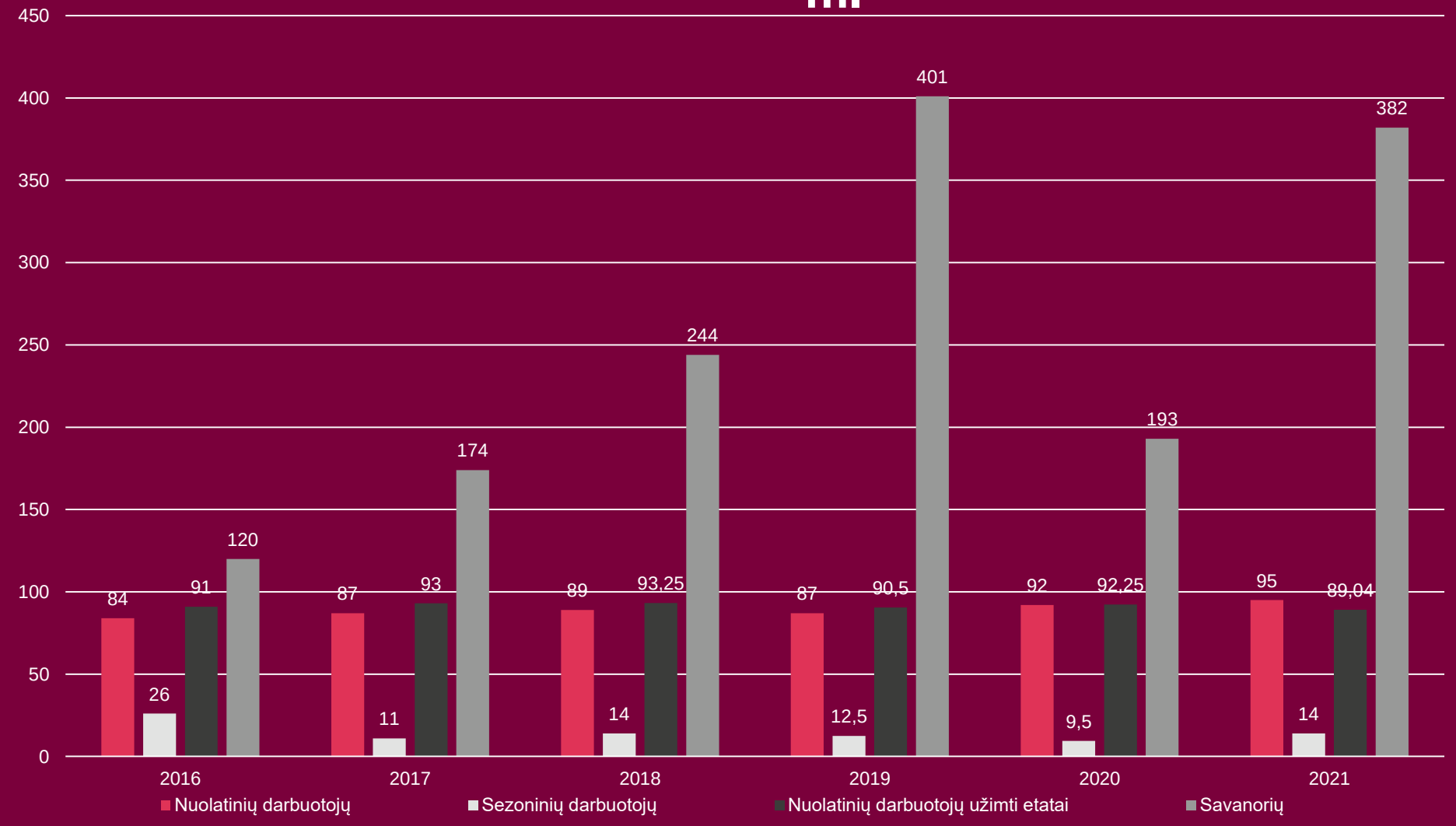
Augalų kolekcijų skyriuje 34 darbuotojai (du iš jų atostogose, biulet.) - 31,25 etatuose:, iš jų 1 skyriaus vadovas, 3 grupių vedėjai, 9 vyr. bot. kol. kuratoriai, 4 bot. kolekcijų kuratoriai, 1 specialistas (dirbantis 0,5 etato), 4 sodininkai, 14 darbininkų užimančių 10,75 etatų;

Vingio skyriuje 8 darbuotojai (7,5 etato), iš jų: 1 grupės vedėjas kartu kuruojantis augalų kolekcijas, 2 vyr. bot. kolekc. kurat., likusieji darbininkiškų profesijų).

Komunikacijos ir paslaugų skyriuje: 10 nuolatiniai darbuotojų (iš jų: 1 sk. vedėjas; 1 vyriausias specialistas; 2 vyr. spec.; 2 specialist. , 4 kasininkai) + 4 sezoniai kasininkai + 1 darbininkė.

Botanikos sodas

Botanikos sodo žmogiškieji ištekliai 2016-2021 m.



AUGALŲ KOLEKCIJOS

Botanikos sodas

- 2021 m. VU BS augalų kolekcijose buvo sukaupti **11 128** registruoti augalų kolekcijų pavyzdžiai.
- Unikalių augalų pavadinimų **9 354**.
- Kolekcijose sukaupti augalai atstovavo: **1022** gentis, **189** šeimos.
- Kolekcijose **448** pavyzdžiai įrašyti į Lietuvos augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašus.
- Augalų kolekcijų duomenų bazėje „Index Plantarum“ **– 20895** fotografijų.
- Visus metus sistemingai vykdytas kolekcijų kokybės gerinimo darbas (vadovaujantis atnaujintomis sodo augalų kolekcijų plėtros gairėmis 2020–2022 m.): suformuluoti kolekcijų siekiniai, atliktas kolekcijų priskyrimo kuratoriams patikslinimas, re vizuoti augalų pavadinimai, taisyti, papildyti aprašymai, duomenų bazėje atlikta **50000** veiksmų.
- Atlikta daug fizinių kolekcijų pertvarkymo perkėlimo darbų: iškelti (į laikinas auginimo vietas) visi žolinių dekoratyvinių augalų kolekcijų centrinio ploto augalai; pilnai užbaigtos naujos alpinių augalų ir saulėtų vietų augalų ekspozicijų kūrimo darbai; perkūnropių kolekcijos paskutinė likusi dalis perkelta į ekspoziciją pirmųjų dvaro rūmų pamatų vietoje ir t.t.).

2021 m. ekspozicijų pertvarkos rezultatas: naujos alpinių ir saulėtų vietų augalų ekspozicijos

Botanikos sodas

Žydinti jurginų kolekcija naujame ekspoziciniame plote 2021 m.

MOKSLINĖ, EKSPERTINĖ VEIKLA

IR TAIKOMIEJI DARBAI

MOKSLINĖ VEIKLA

Botanikos sodas

Sodo darbuotojų vykdyti moksliniai tyrimai tema: „Augalų genetinių išteklių biologiniai, molekuliniai tyrimai bei *in vitro* technologijos" (2021–2025).

Vykdyti tyrimai ir darbai:

– Gamtinės hibridinės *Festuca gigantea* (2n=6x=42) rūšies genomo kilmės tyrimas nustatant diploidines protėvines rūšis.

– Naujų tarpgentinių *Lolium x Festuca* hibridų tyrimas.

– Kandidatinių genų mutacijų, lemiančių *Lolium perenne* neįprastą stiebo šakojimąsi, paieška.

– Genomų dydžio ir struktūros ypatumų gamtiniuose augalų poliploiduose, naujų *Lolium* x *Festuca* (*Poaceae*) tarpgentinių hibridų tyrimai.

– Paprastosios pušies (*Pinus sylvestris* L.) sodinukų ektomikorizę formuojančių grybų rūšių bendrijų sukcesijos tyrimas skirtingo amžiaus plynose kirtavietėse.

– Kirtavietės amžiaus įtakos tyrimas paprastosios pušies sodinukų vystymuisi ir jų išsilaikymui bei ektomikorizę formuojančių grybų rūšių sukcesijai ir įvairovei dirvožemio trofotopiškumo gradiente, praėjus penkeriems metams po miško iškirtimo (pratęstas ankstesnių metų tyrimas).

– Tikslintos ir optimizuojamos mitybinių terpių druskų ir fitohormonų koncentracijos įvairiuose augalų mikrovegetatyvinio dauginimo (*in vitro*) etapuose.

– Atlikti 28 sodo augalų kolekcijose sukauptų uosio (*Fraxinus*) genties rūšių DNR taksonominiai tyrimai, bendradarbiaujant su *BGCI 'International Plant Sentinel Network'*.

Kita mokslinė, ekspertinė veikla:

– Botanikos sodo darbuotojai rengė ekspertizes, rašė atsiliepimus įvairiems darbams, dalyvavo įvairių komisijų, tarybų, redkolegijų ir t.t. (įskaitant ir tarptautinius) darbe – **24** atvejai.

PUBLIKACIJOS, DALYVAVIMAS MOKSLO AR ŠVIETIMO RENGINIUOSE, ORGANIZAVIMAS

Botanikos sodas

Išspausdintos **14** sodo darbuotojų (individualiai arba su bendraautoriais) parengtos mokslinės publikacijos, iš jų: knygos informaciniai leidiniai ar jų dalys – **4;** straipsniai leidiniuose, cituojamuose IF WoS duomenų bazėje – **3;** straipsniai kituose leidiniuose, cituojamuose kitose duomenų bazėse – **4;** straipsniai spausdintose konferencijų medžiagose, konferencijų tezių leidiniuose – **3**.

2021 m. sodo darbuotojai parengė **9** pranešimus/ pristatymus konferencijose seminaruose, mokymuose (Lietuvoje ir užsienyje).

Sodo darbuotojų parengti ir paskelbti **50** mokslo populiarinimo straipsnių spaudoje ir virtualioje erdvėje.

Naujausi leidiniai

ŠVIETĖJIŠKA VEIKLA

Botanikos sodas

- BS darbuotojai parašė ir paskelbė: **20** mokslo populiarinimo straipsnių žurnaluose, **23** portaluose bei **7** video siužetus;
- **31** straipsnį žurnaluose ir **14** portaluose paskelbė kiti autoriai interviu su BS darbuotojais pagrindu;
- žurnalų rubrikai „Klausk specialisto“ BS darbuotojai pateikė **29** komentarus (atsakymus);
- BS darbuotojai **50** kartų dalyvavo televizijos ir **17** kartų radijo laidose;
- išleistas albumas „**Aplinkos menas Vilniaus universiteto Botanikos sode**“ (sud. Inga Raubaitė, VUL, Vilnius, 2021, 231 p.).
- Kiti autoriai apie BS paskelbė **36** straipsnius;
- televizija transliavo **7** reportažus apie BS be sodo darbuotojų dalyvavimo.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ ORGANIZAVIME, EKSPERTINIS DARBAS

Botanikos sodas

2021 m. VU BS darbuotojai:

- skaitė paskaitas 4 kursų studentams: VU – 2 (I. Pašakinskienė – 2);
- VK-1 , Vilnius Tech – 1 (D. Ryliškis -2);
- skaitė paskaitas/pranešimus VU mokymuose, seminaruose: D. Ryliškis – 1. V. Stakelienė – 3; S. Žilinskaitė – 2, L. Galinskaitė – 7, L. Radevičiūtė - 1);
- vadovavo doktorantūrai VU – 1;
- vadovavo bakalauriniams studentų darbams: VU - 1 (5),
- vadovavo studentų kursiniams darbams: VU - 1;
- vadovavo studentų praktikoms: VU - 4, VK – 2, VSRC -2;
- konsultavo studentus rengiant darbus VU – 1;
- recenzavo studentų baigiamuosius darbus VU – 1;
- dalyvavo nariais studijų programų komitetuose: VU – 1;
- dalyvavo magistrų baigiamųjų darbų vertinimo komisijose: VDU ŽŪA – 1.

2021 M. PROJEKTINĖ VEIKLA

- Užbaigtas NP „Agro- miško ir vandens ekosistemų tvarumas“ projekto - “Klimato kaitos poveikis vandens augalijos tvarumui upėse su Ranunculion bendrijomis (europinės svarbos buveinė 3260)” su partneriais iš Lietuvos, Italijos, Latvijos Rusijos įgyvendinimas. Vadovas D. Naugžemys, dalyviai - 6 mokslininkai iš GMC, GTC ir užsienio (2021 m. panaudota 67214 € projekto lėšų).
- VU Botanikos sodas vykdė Lietuvos nacionalinių dekoratyvinių augalų tyrimo koordinacinio centro funkcijas. Sode buvo saugomi/palaikomi, atnaujinami 448 augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašo pavyzdžiai, iš jų 2021 m. į šį sąrašą įtraukta 10 naujų pavyzdžių iš sodo kolekcijų (įskaitant ne tik dekoratyvinius augalus, bet ir vaiskrūmius, miežius). Atsakinga vykdytoja – G Štukėnienė. 2021 m. panaudota LR AM skirtų 6000 € sode saugomų augalų nacionalinių genetinių išteklių palaikymui ir tyrimams.
- Užbaigtas projekto „Materialinės bazės atnaujinimas augalų genetinių išteklių išsaugojimui, atkūrimui, atnaujinimui, genetinio tapatumo nustatymui“ įgyvendinimas. Vadovas A. Skridaila. 2021 m. panaudota 57621 euras projekto lėšų).
- Užbaigtas programos Erasmus +. B-ARDEN! tarptautinis projektas - Botanical Gardens as Part of European Cultural Heritage (su projekto partneriais iš Čekijos, Lenkijos, Vokeitijos). VU BS projekto dalies vadovė – G. Štukėnienė. (išleisti 4 leidiniai, suorganizuotas seminaras VU BS. Panaudotos lėšos - 4754 €).
- Programos Erasmus + ABCDE tarptautinis projektas - "*Artists and Botanical gardens - Creating and Developing Educational innovation*"; 2021.03.30 - 2023.03.30; projekto VU BS dalies vadovė - A.V. Dobkevičiūtė. 2021 m. panaudota 7756 € projekto lėšų.

Tarptautinio programos Erasmus + B-ARDEN projekto „*Botanical Gardens as Part of European Cultural Heritage* baigiamojo seminaro VU Botanikos sode dalyviai (VU BS atstovai ir projekto partneriai iš Čekijos, Lenkijos, Vokietijos)

2021 M. PROJEKTINĖ VEIKLA: naujos iniciatyvos

Botanikos sodas

- Parengta ES programos „Biodiversa Joint Research Call 2021“ , projekto - "*Modified water bodies are efficient ecological networks for biodiversity conservation*„ paraiška. Dalyvauja 3 šalys: Lietuva, Latvija, Italija. Rengėjas – Naugžemys D. Bendra projekto vertė 688837 € (VU BS dalis 150000 €)
- LMT XI kvietimo III konkurso mokslininkų grupių projektas - „Degradavusios upinės sistemos: upių atkūrimo efektyvumas ir prielaidos geresniam biologinės įvairovės išsaugojimui“. Pagrindinis projekto vykdytojas - Naugžemys D. Bendra projekto vertė 150000 €.
- Parengta paraiška dėl naujo investicinio projekto - „Vilniaus universiteto Botanikos sodo infrastruktūros objektų atnaujinimas didinant galimybes plėtoti švietėjišką ir kultūrinę veiklą“ Nr. 05.4.1-APVA-V-017-01-0010 finansavimo. Projektui skirtas finansavimas pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.4.1-APVA-V-017, priemonę „Visuomenės informavimas apie aplinką ir aplinkosauginių-rekreacinių objektų tvarkymas“. Bendra projekto vertė - 1.032.732,14 €, iš jų: Europos regioninės plėtros fondo lėšos - 877.822,32 €; Vilniaus universiteto lėšos – 154909,82 €. Projekto veiklų įgyvendinimo laikas: 2021.07.01 – 2023.09.01. 2021 m. pradėti projekto pirkimai, įsigyta pirmoji įranga ir paslaugos už 5130,36 €.
- Parengtos ir pateiktos dviejų projektų paraiškos, rašytos kartu su partneriais Vilniaus m. savivaldybės programai „Kuriu Vilnių“, deja, finansavimo negavo.

BENDRADARBIAVIMAS

Botanikos sodas

- Sodas ***LUBSA*, *BBG, BSRBG, BGCI*** narys, Europos Sąjungos botanikos sodų konsorciumo narys, dalyvauja Tarptautinio augalų mainų tinklo (*International Plant Exchange Net*) veikloje.

- Vykdant mokslo tiriamuosius darbus bendradarbiauta su Lenkijos MA Dendrologijos institutu (Kornike).

- Nors ir apsunkintomis sąlygomis dėl Covid -19 pandemijos, palaikyti ryšiai ir su kolegomis iš botanikos sodų ir kitų švietimo veiklą vykdančų institucijų Airijoje, Latvijoje, Estijoje, Lenkijoje, Čekijoje, Vokietijoje, Islandijoje, Olandijoje. Kartu su jais vykdyti du bendri programos Erasmus + projektai.

- Bendradarbiauta ir su partneriais Lietuvoje LR aplinkos ministerija, su Valstybine miškų tarnyba (prie LR AM), Vilniaus miesto savivaldybe, kt. Lietuvos universitetais ir jų botanikos sodais, Lietuvos dvarų ir pilių asociacija (kurios nariu yra ir VU BS), Lietuvos dendrologų draugija, „III amžiaus universitetu“, kt. institucijomis, viešosiomis įstaigomis, nevyriausybinėmis organizacijomis, fiziniais asmenimis.

BENDRADARBIAVIMAS

Botanikos sodas

- Kartu su Lietuvos nacionaline slidinėjimo asociacija VU BS žiemos sezono metu įrengtos lygumų slidinėjimo trasos.
- Kartu su18 meninkų ir Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija bei VU kinetiniu teatru organizuota 16-oji žemės meno paroda „Balansas“; kartu su menininke Dovile Dagiene įgyvendintas projektas - "Botanikos studija'21„ ir t.t.
- Prisidėta prie Vilniaus miesto savivaldybei pavaldžių įstaigų visuomenės aplinkosauginio švietimo programos projektui „Jovarėlio sodelis„ įgyvendinimo.
- 2021 m. sode talkino 382 savanoriai iš įvairių Lietuvos organizacijų ir individualūs fiziniai asmenys (iš viso jie sode dirbo 1152 val.).
- Per metus įvairūs rėmėjai Botanikos sodui padovanojo 27 naujus suolelius, parėmė naujos hortenzijų ekspozicijos įrengimą.

VilniusTech studentų kursinių darbų pristatymas Vingio skyriuje, po dvi savaites trukusių, čia organizuotų architektūros specializacijos studentų dirbtuvių, skirtų natūralių statybinių medžiagų komponentų paieškoms

KVALIFIKACIJOS KĖLIMAS

Botanikos sodas

- 28 Botanikos sodo darbuotojai kvalifikaciją kėlė konferencijose, seminaruose, mokymuose, stažuotėse, individualiose ar kolektyvinėse išvykose Lietuvoje ir užsienyje (Čekijoje, Lenkijoje, Italijoje, Islandijoje) – 140 kartų.

- 23 kartus kvalifikaciją kėlė savarankiškose išvykose (savo lėšomis).

- Dalyvavo nuotoliniuose renginiuose (konferencijose, vebinaruose, mokymuose) tarptautiniuose renginiuose organizuotuose kolegų Jungtinėje Karalystėje, Japonijoje.

Infrastruktūros tvarkymo ir plėtros darbai

Pradėti piknikų aikštės stoginės statybos darbai.

Pradėti žolinių dekoratyvinių augalų centrinių ekspozicijų ploto pertvarkymo ir infrastruktūros atnaujinimo darbai.

Prengtas žolinių dekoratyvinių augalų centrinio ekspozicinio ploto pertvarkymo projektas

MECENATŲ SODO IR JO GRETIMYBIŲ VIZIJOS PLANAS

EKSPLIKACIJA

1 - Kavinė
2 - Vaikų žaidimų aikštelė
3 - Sporto zona
4 - Mecenatų sodas: 4a - scena
4b - vejos laiptai
4c - koncertų ir švenčių zona
4d - apeiginė, apžvalgos zona
4e - meditacijos zona
5 - Aukuras, pavėsinė ar kita mažosios architektūros forma
6 - Kasa, suvenyrų parduotuvėlė, informacinis centras
7 - Parkingas

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Keliai
- Žolė
- Smėlis
LS - Laipiojimo siena
- Šviestuvai
- Vejos Laiptai
- Suolai
- Arkos vijokliams augalams

SIŪLOMU AUGALŲ ŽENKLINIMAS

- Medžiai
- Spygliuočiai
- Krūmai
- Pavasarį žydintys augalai
- Vasarą žydintys augalai
- Rudenį žydintys augalai

Botanikos sodas

Parengtas naujos „Mecenatų sodo“ ekspozicijos planas

VU BS INFORMACINIS CENTRAS:

LANKYMAS, RENGINIAI, EDUKACIJA, PASLAUGOS

Lankymas

2021 m. suteikta paslaugų už apie 245,27 tūkst. Eur (2020 m. – 210,51 tūkst. Eur), pajamų padidėjimas 16,51 %.

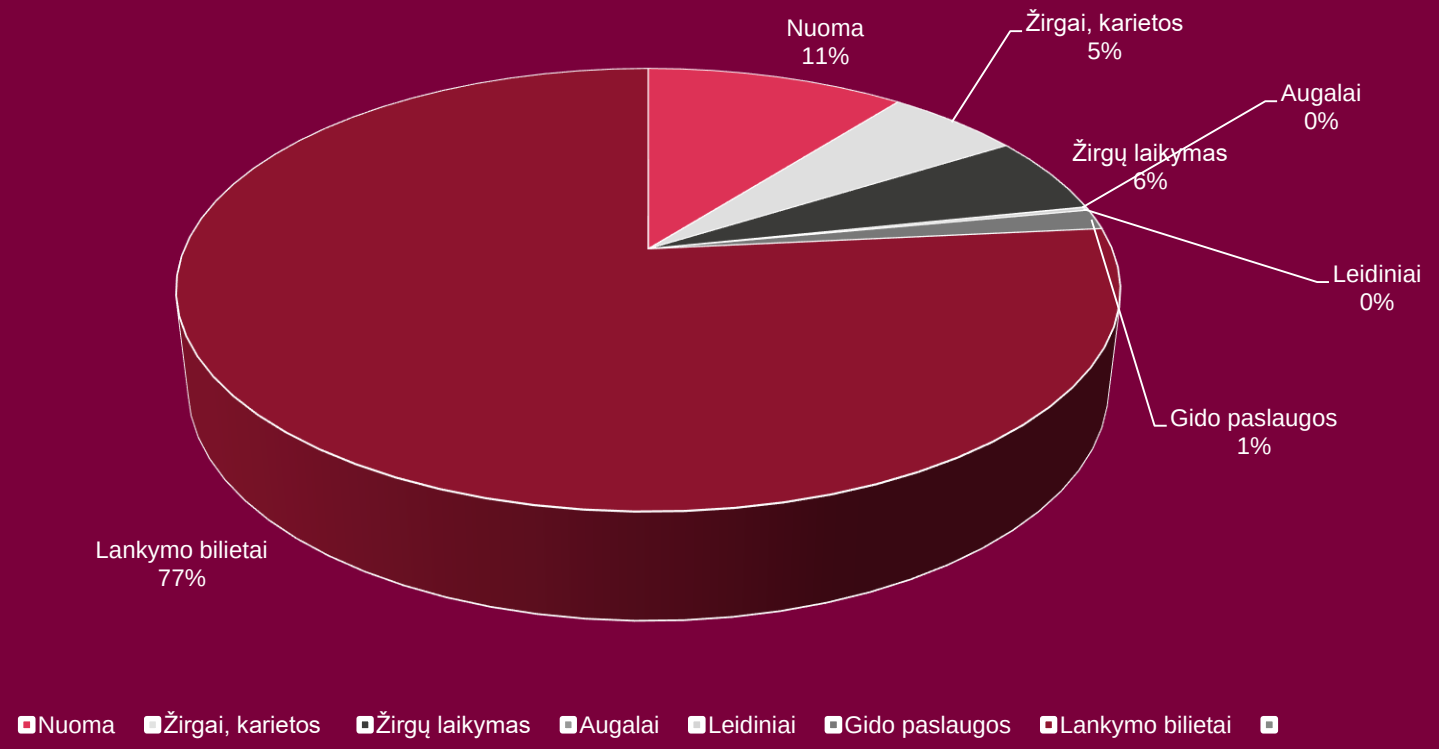
2021 m. BS aplankė apie 74,7 tūkst. lankytojų, lyginant su 2020 m. lankytojų skaičius padidėjo 20% (2020 m. – 62,2 tūkst. lankytojų).

2021 m. nuolatiniai BS lankytojai įsigijo 95 vnt. metinių bilietų (2020 m. – 63), 503 vnt. mėnesinių bilietų (2020 m. – 105). Išvedus bilieto kainos vidurkį (3,15 Eur), galima teigti, kad lankytojo bilietą (BS aplankymui, ne dalyvavimui koncertuose, šventėse ar renginiuose) pirko apie 49,9 tūkst. BS lankytojų (2020 m. – 45.9 tūkst.).

Atvykimo tikslas	Lankytojai 2021, tūkst.	Lankytojai 2021, %	% dalies pokytis lyginant su 2020	Lankytojai 2020, tūkst.	Lankytojai 2020, %	% dalies pokytis lyginant su 2019
Mugės	2	2,7	(↑)	0	0	(↓)
Nemokami renginiai, nemokamos ekskursijos, renginių dalyviai su kvietimais ir pan. (tame skaičiuje ir oficialių renginių dalyviai)	5,2	6,9	(↑)	3,4	5,5	(↓)
Kiti be bilietų (vaikai iki 7 m., VU darbuotojai ir studentai, VIKO ATF studentai, mokyklų su kuriomis VU ar VU BS turi sutartis mokiniai ir kt.)	6,4	8,6	(↑)	4,8	7,7	(↓)
Viso nemokamai	=13,6	=18,2		=8,2	=13,2	- 60.9% (↓)
Koncertai	4,2	5,6	(↑)	0,76	1,2	(↓)
Ekskursijos ir edukacinės programos	2,1	2,8	(↓)	2,39	3,8	(↓)
Įmonių ir asmenų organizuotos šventės, seminarai, santuokos i pan. (užsisakant papildomas paslaugas)				2,09	3,4	(↓)
a) pirktas paslaugų paketas, t. y. bilietų kaina jau įskaičiuota, bet patenka į nuomos buhalterinę kategoriją	1,8	2,4	(↑)	1,08	1,7	(↓)
a) pirkti bilietai	2,6	3,5	(↑)	1,24	2	(↓)
Asmenys užsisakę jojimo ar pasivažinėjimo karieta paslaugas	0,5	0,7	(↓)	0,54	0,9	(↓)
Lankytojai, įsigiję bilietus aplankyti BS (ar nedidelius renginius su lankytojo bilietu)	49,9	66,8	8% (↑)	45,9	73,8	45.8% (↑)
Viso su bilietais	=61,1	=81,8		=54,0	=86,8	(↓)
Viso:	74,7	=100%	20% (↑)	62,2	=100%	33.4% (↓)

Paslaugos

Pajamų pasiskirstymas pagal atskiras paslaugų teikimo grupes 2021 m.



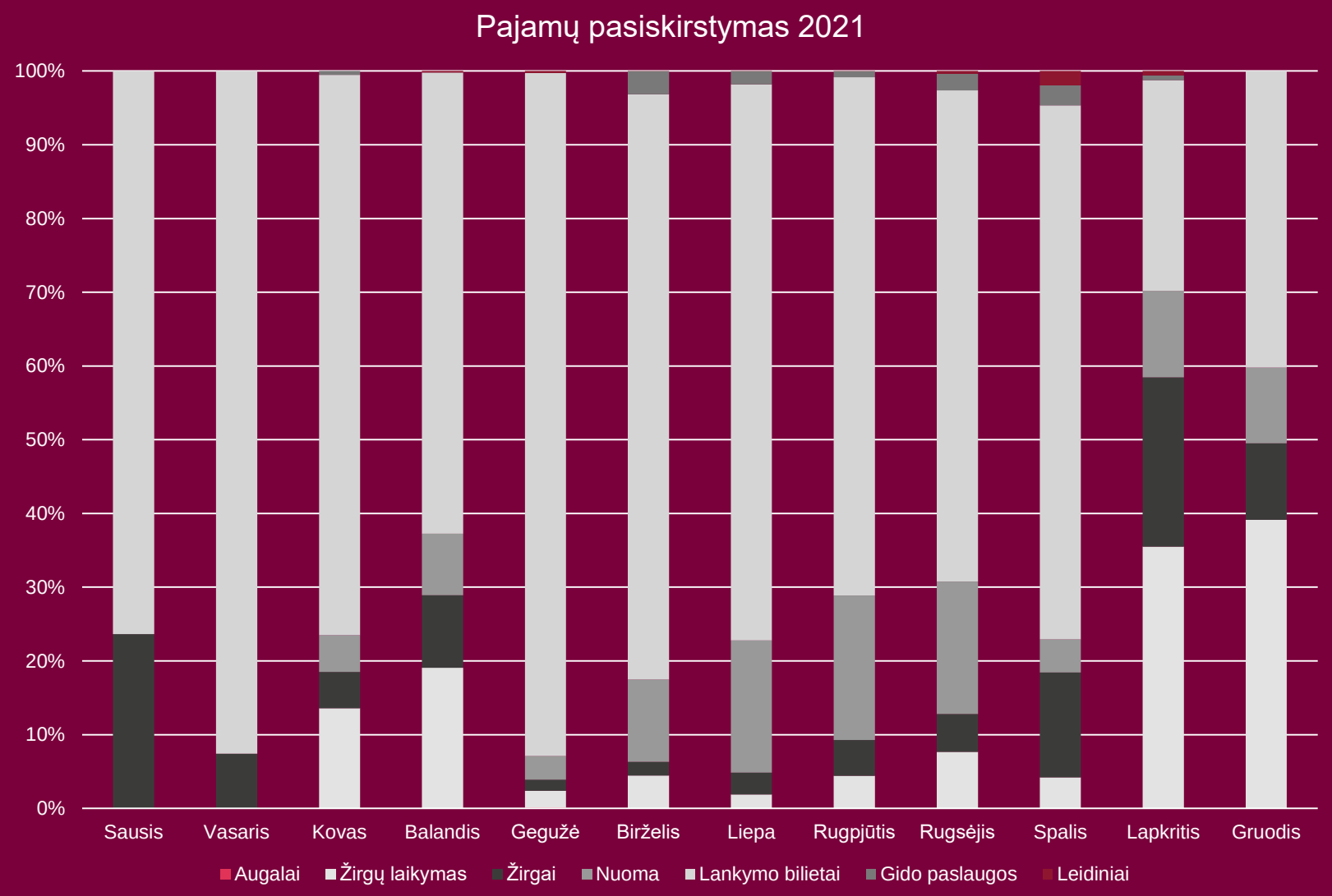
Teikiamų paslaugų ir gaunamų pajamų struktūra:

- lankymo bilietai,
- gido paslaugos ir edukacinių paslaugų lankytojai,
- augalai,
- leidiniai,
- žirgyno paslaugos: nuoma, užsiėmimai, kt.

Procentinis pajamų pasiskirstymas išliko panašus. **Lyginant su 2020 m., bendros pajamos padidėjo 16.51 proc.** Duomenys 2 lentelėje rodo, kad pelningiausia teikiama paslauga – BS lankymas (daugiau nei 77% visų pardavimų). Kai kurių paslaugų procentinė išraiška maža ir nesiekia 1 proc. (leidinių, augalų pardavimų). Tačiau, lyginant su 2020 m., išaugo procentine išraiška nuomos ir jodinėjimo paslaugų. Taip yra todėl, kad buvo sušvelnintos karantino sąlygos, įvedus galimybių pasus atsirado galimybė grįžti prie įprasto paslaugų teikimo.

Teikiamų paslaugų sezoniškumas

Botanikos sodas



Pajamos už parduotus bilietus, lyginant su 2020 metais, išaugo 13,54 proc.

Lankymo 2020 m. ir 2021 m. gegužės ir birželio mėn., atidarius BS po karantino, duomenys rodo, kad pagrindinės 2021 m. pajamos buvo iš lankymo bilietų. Labiausiai lankomų mėnesių pajamos 2021 m., lyginant su 2020 m., išaugo. Gegužės mėn. pajamos padidėjo 19%, o birželio mėn. padidėjo 23%. Tai rodo, kad BS lankomumas ne tik išlaikė 2020 m. tendencijas, bet lankymas intensyvėjo (lankytojų srautai jau 2020 m. net kelis kartus viršijo 2019 m.).

Nuoma ir administravimas

Botanikos sodas

BS infrastruktūra, t. y. patalpos, pavėsinės, pievelės, iškylų aikštė, kėdės, stalai, demonstracine įranga**, intensyviai naudota** ir **nuomota renginiams** – 1079 val. (2020 m. – 660 val.) už 25 951,90 Eur (2020 m. – 15 863 Eur, padidėjo 63%) panaudojimo atvejų.

VU Centriniai rūmai ir fakultetai BS teritorijoje ir patalpose organizavo: 26 (2020 m. – 14) renginius BS infrastruktūrje, 149 val. (2020 m. – 58 val.); 31 renginį (2020 m. – 11) BS patalpose, **240** val. (2020 m. – 62 val.). Viso 343 val. (2020 m. – 120 val.). **Pastaba**: VU bendruomenei paslaugos teikiamos nemokamai, VU poreikis per 2021 m. padidėjo 3 kartus ir paslaugų teikimas Bendruomenei sudaro ženklią dalį visų nemokamai teikiamai paslaugų.

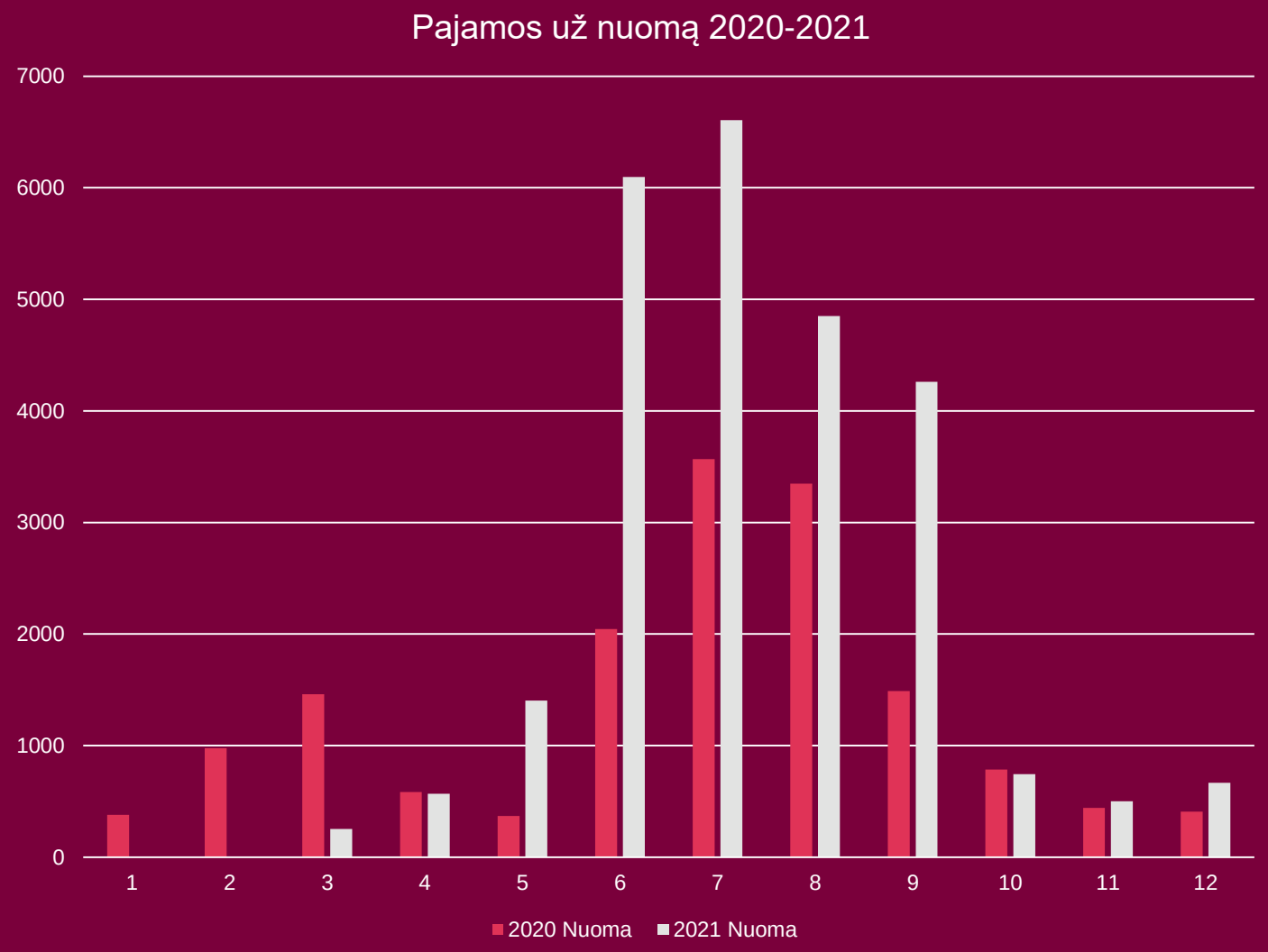
Paslaugų administravimo buhalterinė veikla

Sutikrinta ir suvesta 367 pavedimo nurodymų (2020 m. – 319); išrašyta ir sutikrinta: 250 sąskaitų faktūrų (2020 m. – 136**)**; 163 paslaugų (nuomos, santuokų, komercinių renginių ir kt. paslaugų) teikimo sutartys (2020 m. – 63); 55 garantiniai raštai (2020 m. – 22). Paslaugų buhalterinę apskaitą veda ir už dokumentų rengimą atsako A. Paliukėnienė, infrastruktūros nuomos ir bendradarbiavimo sutartis sudaro A. V. Dobkevičiūtė.

Kitos pajamos

Pajamos iš nuomos, lyginant su 2020 m., išaugo 63,60 proc.

Dėl karantino apribojimų, 2019 m. dalis renginių buvo atšaukta arba persikėlė į 2020 m., 2021 m.



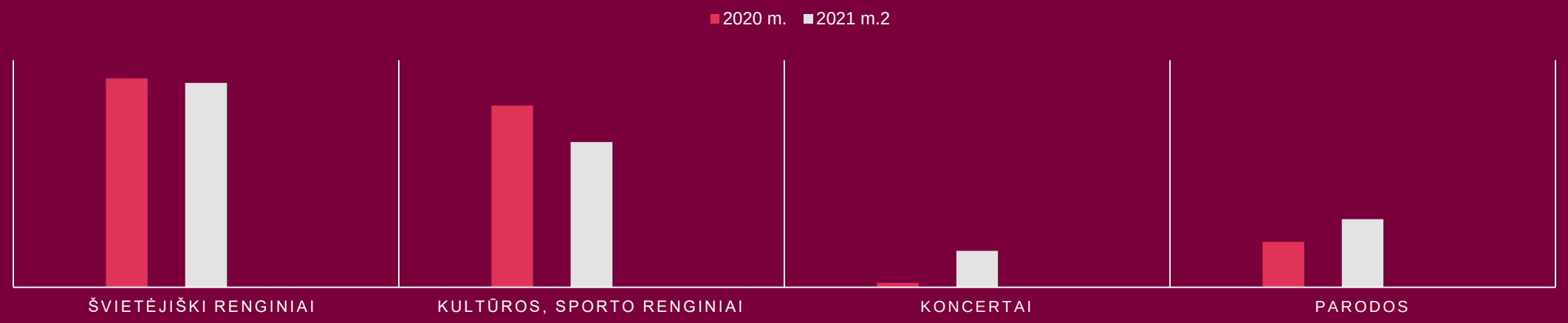
Botanikos sodas

VU BS – vieta ne tik pažinti, bet ir pramogauti, žaisti ir švęsti

Renginių įvairovė ir turinys

Botanikos sodas

BS įvyko 101 renginys (2020 m. – 103): 1) 45 (2020 m. – 46) švietėjiški renginiai, iš kurių 3 pažintiniai renginiai pravesti BS augalų kolekcijų kuratorių (2020 m. – 26); 2) 32 (2020 m. – 40) kultūros ir sporto bei sveiką gyvenimo būdą populiarinančių renginių; 3) 8 (2020 m. – 1) komerciniai renginiai (koncertai); 4) 15 parodų (2020 m. – 10), iš kurių 1 gamtinių objektų paroda, 1 virtuali paroda ir 1 paroda „išvažiuojamoji“ (pristatyta Panevėžio m. šventėje); 4) 1 Botaniko sodo darbuotojų paskaita VU darbuotojams.



Suolelių tradicija: 2021 m. atsakinga S. Žilinskaitė tęsė suolelių dovanojimo tradicijos kuravimu. Per 2021 m. 27 nauji suoleliai įsikūrė BS Kairėnuose (2020 m. – 9). VU Botanikos sodui jau padovanoti 184 suoleliai, iš kurių 178 pastatyti BS Kairėnuose ir 6 – Vingio sk.

TRADICINĖ MUGĖ
•LIETUVOS ŽIEDAI•
LIETUVOS GĖLININKŲ SĄJUNGA
Vilniaus universiteto
Botanikos sode Kairėnuose
www.botanikos-sodas.vu.lt
Mugės darbo laikas:
Rugsėjo 10 d., penktadienį, 10.00–19.00 val.
Rugsėjo 11 d., šeštadienį, 08.00–19.00 val.
Rugsėjo 12 d., sekmadienį, 08.00–16.00 val.
MUGĖ
PARKAVIMAS

MOKINIŲ FLORISTIKOS KONKURSAS IR PARODA

Džina Jasiūnė
Lina Zavadskė

tapybos darbų paroda

ROŽĖS, TULPĖS IR LELIJOS

2021.06.05-27

Botanikos sodas

VU Botanikos sodo Muziejus • VI, VII: 12.00-18.00
Kairėnų g. 43, Vilnius. www.botanikos-sodas.vu.lt

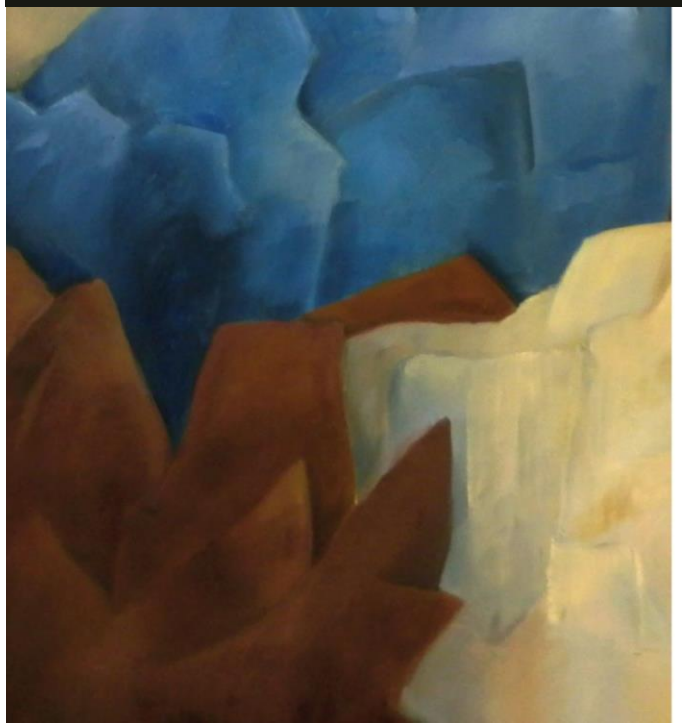
MARTYNAS GEDIMINAS
tapybos darbų paroda

FRAGMENTAS II

2021.10.08-31

Botanikos sodas

VU Botanikos sodo Muziejus • V, VI, VII: 11.00-17.00
Kairėnų g. 43, Vilnius. www.botanikos-sodas.vu.lt



IRINA TROMA
tapybos darbų paroda

SIELOS

2021.10.08-31

Botanikos sodas

VU Botanikos sodo Muziejus • V, VI, VII: 11.00-17.00
Kairėnų g. 43, Vilnius. www.botanikos-sodas.vu.lt

Edukacija: turinys ir įvairovė

Botanikos sodas

2021 m. naujiena yra ta, kad BS edukatoriai pravedė 6 įvairių agentūrų ir nepriklausomiems gidams kursus. Šie gidai gavo BS pažymėjimus ir leidimą vesti ekskursijas BS. Sezono metu šie gidai pravedė 11 ekskursijų (daugiausiai savaitgaliais) 121 lankytojui. Šios ekskursijos į BS teikiamas paslaugas nėra įskaičiuotos, o ekskursijų dalyviai yra priskaičiuoti prie BS lankytojų (jie pirko BS lankytojo bilietą).

Edukacijos paslaugų turinys ir įvairovė: 13 teminių edukacinių užsiėmimų, 9 edukacinių ekskursijų temos ir maršrutai, 7 maršrutai atsižvelgiant į sezoniškumą, lankytojų galimybes judėti, karantiną. Atliepiant lankytojų interesus, 2021 m. buvo parengtos bei atnaujintos 6 edukacinių apžvalginių ekskursijų temos: „Nauji kolekcijų plotai“, „Ištvermingiems“, „Mėgstantiems peizažus“, „Visko po truputį“, „Sunkiai vaikštantiems“, „Senasis parkas“, 8 edukacinės veiklos: „Augalijos karalystė“ (nuotolinė edukacija), „Obelys“ (nuotolinė edukacija) pradinių klasių mokiniams, „Piktžolės“ ikimokyklinių įstaigų pedagogams, „Prieskoniniai augalai“ profesinio rengimo centro moksleiviams, 2 edukacinės veiklos „Pomologinės kultūros“ Šalčininkų r. senjorams, 2 ekskursijos šiltnamyje „Atogrąžų ir paatogrąžių sukulentai“.

Edukacija: turinys ir įvairovė

Botanikos sodas

2021 m. naujiena yra ta, kad BS edukatoriai pravedė 6 įvairių agentūrų ir nepriklausomiems gidams kursus. Šie gidai gavo BS pažymėjimus ir leidimą vesti ekskursijas BS. Sezono metu šie gidai pravedė 11 ekskursijų (daugiausiai savaitgaliais) 121 lankytojui. Šios ekskursijos į BS teikiamas paslaugas nėra įskaičiuotos, o ekskursijų dalyviai yra priskaičiuoti prie BS lankytojų (jie pirko BS lankytojo bilietą).

Edukacijos paslaugų turinys ir įvairovė: 13 teminių edukacinių užsiėmimų, 9 edukacinių ekskursijų temos ir maršrutai, 7 maršrutai atsižvelgiant į sezoniškumą, lankytojų galimybes judėti, karantiną. Atliepiant lankytojų interesus, 2021 m. buvo parengtos bei atnaujintos 6 edukacinių apžvalginių ekskursijų temos: „Nauji kolekcijų plotai“, „Ištvermingiems“, „Mėgstantiems peizažus“, „Visko po truputį“, „Sunkiai vaikštantiems“, „Senasis parkas“, 8 edukacinės veiklos: „Augalijos karalystė“ (nuotolinė edukacija), „Obelys“ (nuotolinė edukacija) pradinių klasių mokiniams, „Piktžolės“ ikimokyklinių įstaigų pedagogams, „Prieskoniniai augalai“ profesinio rengimo centro moksleiviams, 2 edukacinės veiklos „Pomologinės kultūros“ Šalčininkų r. senjorams, 2 ekskursijos šiltnamyje „Atogrąžų ir paatogrąžių sukulentai“.

Edukacija: geografija ir lankytojai

Botanikos sodas

Edukacijos paslaugų tikslinės grupės geografija: 97,4% lankytojų, užsisakiusių edukacines veiklas, buvo vilniečiai. Kitos lankytojų grupės atvyko iš Alytaus, Dūkštų, Elektrėnų, Jašiūnų, Juodupės, Kaišiadorių, Kauno, Kelmės, Klaipėdos, Kupiškio, Nemenčinės, Nemėžio, Rudaminos, Širvintų, Švenčionėlių ir kt. Mažiausiai lankytojų grupių atvyko iš Lietuvos rajonų. Edukatorių (specialistų ir kuratorių) paslaugos buvo teikiamos lietuvių kalba (95,7 %). Taip pat tautinių mažumų lankytojams ir svečiams iš kitų šalių: Airijos, Islandijos, Čekijos, Lenkijos. BS edukatoriai pravedė ekskursijas ir edukacinius užsiėmimus rusų (2,2 %), lenkų (1,1%), (1,0%) anglų kalbomis.

Edukacinių paslaugų skaičius pagal lankytojų grupių amžių: 37 ikimokyklinio amžiaus vaikams, 88 pradinių m-klų mokiniams, 27 pagrindinių m-klų mokiniams, 33 progimnazijų ir gimnazijų mokiniams, 18 profesinių mokyklų studentams, 14 aukštųjų m-klų studentams ir specialistams, 15 senjorams, 53 kitoms grupėms (Alytaus r. šiltnamių ūkio kolektyvas, Vilniaus Šilo m-los grupė su spec. poreikiais (autizmas, intelekto sutrikimas), Panevėžio mokymo centras, Seimo nariai, Amatų m-la Sodžiaus meistrai, LMNŠC biochemikų būrelis, Ignitis kolektyvas, VU Komunikacijos, Medicinos, Teisės fakultetų kolektyvai, Vilniaus dailės akademijos darbuotojai, „Worwag Pharma“ darbuotojai, „Clean Solutions“ kolektyvas, Kupiškio gimnazijos mokyklos mokytojai, Vilniaus socialinių paslaugų centro globotiniai ir kt.).

VU BS INFORMACINIS CENTRAS:

KOMUNIKACIJA, SKLAIDA IR VIEŠINIMAS

BS sklaida

Pagrindiniai BS viešinimo ir sklaidos kanalai:

- VU BS interneto svetainė: 1) www.botanikos-sodas.vu.lt;
- Veidaknygė/Facebook/FB: 1) VU BS https://www.facebook.com/botanikos.sodas/; 2) LUBSA
- Youtube kanalas https://www.youtube.com/channel/UCVWCZVgXztna66sfiRyaF7A?view_as=subscriber
- Instagram, Twiter, GoogleMyBusiness (BS ir Žirgyno)
- Kitos BS administruojamos interneto svetainės: 2) https://www.vu.lt/; 3) https://alumni.vu.lt/; 4) https://botanikos-sodai.lt/ ; 5) LUBSA www.botanikos-sodai.lt

Informacija skelbiama išoriniuose kalendoriuose:

- https://www.savaitgalis.lt/renginio-ikelimas/
- https://renginiai.kasvyksta.lt/vilnius/iniciatyva
- https://www.mzirafos.lt/ikelk-rengini/
- https://www.vilniuje.info/afisha
- http://renginiai.madeinvilnius.lt/wp-admin/profile.php
- http://www.vilnius-events.lt/praneskite-apie-rengini/

TripAdvisor sodo paskyroje (Vilnius University Botanical Garden) bendras įvertinimas yra 4.5 balo iš 5, sodo reitingas #48 iš 244 lankytinų vietų Vilniuje, suteiktas Cerificate of excellence.

BS internete

Informacijos apie BS paieška ir www.botanikos-sodas.vu.lt naudojimas pagal Google Analytics, kuri remiasi dvejomis paskyromis (administruojamos 2 paskyros BS Kairėnuose ir Žirgynui)**,** skirtomis teikti informaciją apie BS Google naršyklėje, Google Maps (navigacijai) ir nukreipia vartotojus į BS internetinę svetainę. Paskyromis per 2021 m. naudojosi 191,4 tūkst. vartotojų (iš kurių nauji – 190 tūkst.). Šie naudotojai ieškojo informacijos apie BS lankymą, jungėsi prie BS interneto svetainės, naudojosi žemėlapiu ir nurodymais kaip atvykti, skambino. GoogleMyBussiness paskyrose paskelbti 33 įvykiai.

Viešinimui internetinėje svetainėje per 2021 m. sukurti 16 naujų puslapių informacijai apie BS veiklas; parengta/ redaguota/koreguota info straipsnių/pranešimų/naujienų/įvykių: 1) 46 naujienos ir baneriai; 2) 111 įvykių ir/ar veiklų kalendoriuje.

Kituose kuruojamuose sklaidos portaluose/kanaluose paskelbta: 1) 27 informaciniai pranešimai/įvykiai LUBSOS FB; 2) 40 įvykių/renginių LUBSA tinklalapyje www.botanikos-sodai.lt; 3) išsiųsti 7 pranešimai LPDA naujienlaiškiui; 4) VU kalendoriuje paskelbta 17 renginių; 5) VU naujienlaiškiui išsiųsta 16 pranešimų; kt.

BS internete

BS veidaknygė (FB):

- turi 20 845 sekėjus (2020 m. – 19 774, 2019 m. – 17 742), kurie 20 044 kartų reagavo teigiamai į skelbiamą informaciją;
- FB paskelbti 177 tekstiniai, mišrūs, video pranešimai ir fotoreportažai (2020 m. – 197), iš kurių 52 yra renginiai (įvykiai) (2020 m. – 38). Pranešimai pasiekė ir įtraukė 619 959 asmenis, t. y. 3,2 proc. mažiau negu 2020 m. ;
- atsakyta į 127 paklausimų Mesenger žinutėmis;
- Bendras FB įvertinimas yra 4.6 balo iš 5 (2020 m. – 4.5).

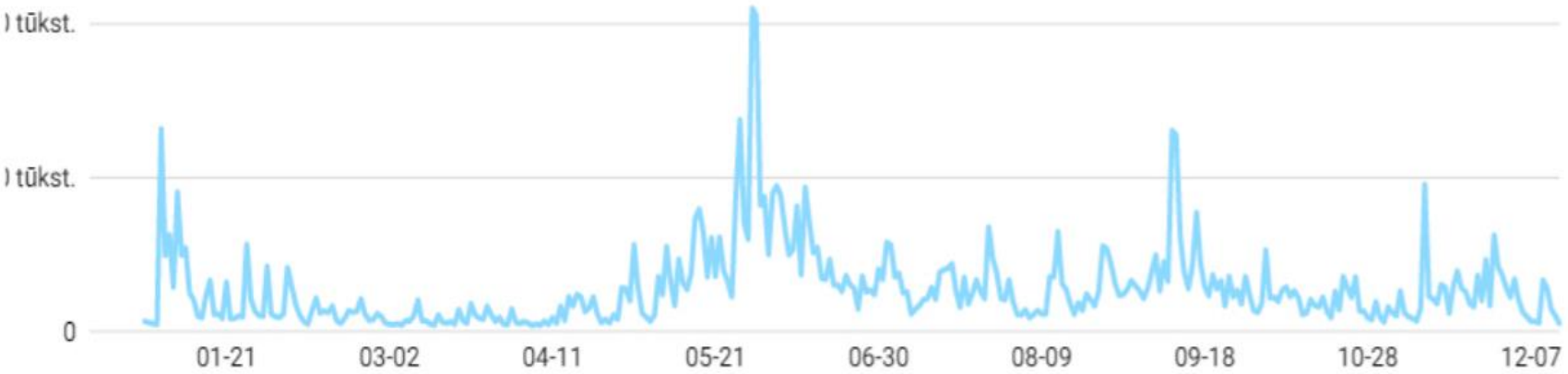
BS Instagram turi 641 sekėjus (2020 m. – 543 sekėjų). **BS Youtube** kanalas turi 42 (2021 m. – 31 sekėjus) sekėją.

TripAdvisor sodo paskyroje (Vilnius University Botanical Garden) bendras įvertinimas yra 4.5 balo iš 5, sodo reitingas #48 iš 244 lankytinų vietų Vilniuje, suteiktas Cerificate of excellence.

Rezultatai

Facebook page reach

619 959 ↓ 3,2%

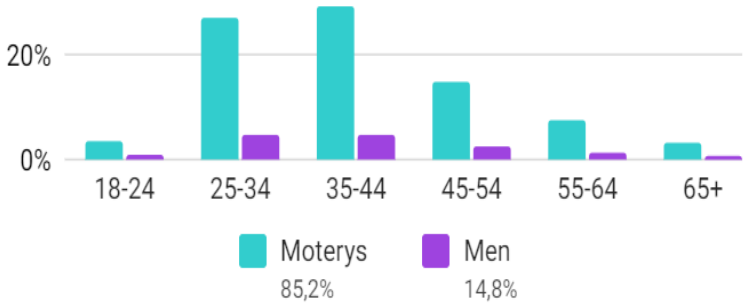


Auditorija

Facebook Page likes

20 tūkst.

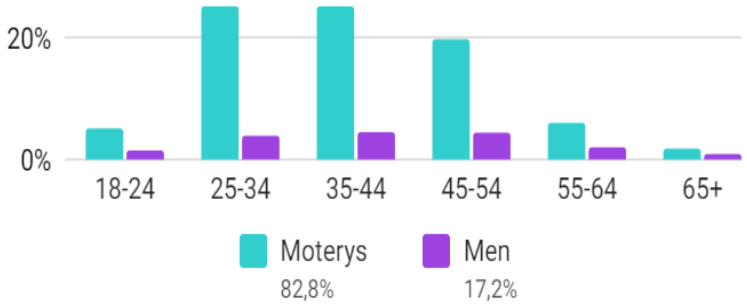
Age & Gender



Instagram followers

641

Age & Gender



Pranešimų FB populiarumas

Botanikos sodas

2021 m. pranešimų FB duomenys buvo analizuojami pagal šiuos kriterijus: populiariausi pranešimai, kurie pasiekė daugiausiai vartotojų; ir pranešimai, į kuriuos vartotojai daugiausiai įsitraukė (skaitė, komentavo, mėgo ir t.t.).

Dauguma FB pranešimų – fotoreportažai su pranešimu ir nuorodomis į BS interneto svetainę taip skatinant jos populiarumą.

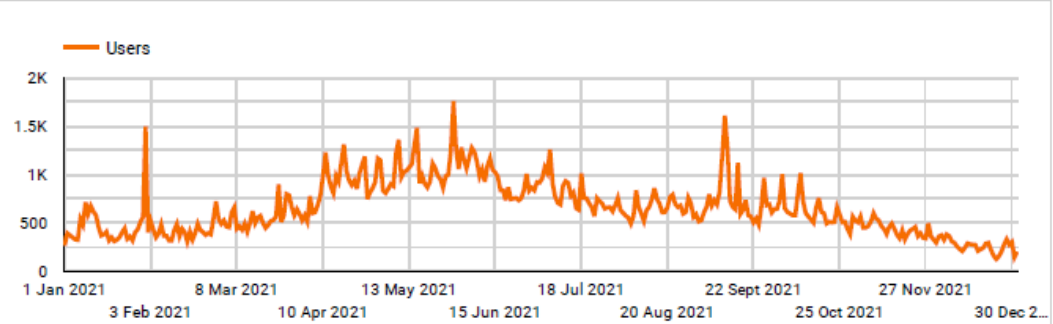
Populiariausias pranešimas, pasiekęs **daugiau nei 55,2 tūkst.** vartotojų buvo apie BS paslaugą – eglučių surinkimą. **Antroje (pasiekta 28,4 tūkst.) vietoje** – informacija apie mugę “Lietuvos žiedai”, **trečioje (pasiekta 18,1 tūkst.) vietoje** – pranešimas apie Žemės ir aplinkos menu parodą. Kaip įprasta, populiariausių pranešimų tematika išliko panaši: apie BS lankymą, apie populiariausias augalų kolekcijas bei jų prasidėjusį žydėjimą.

BS internete

2021 m. vartotojai per Google naršyklę:

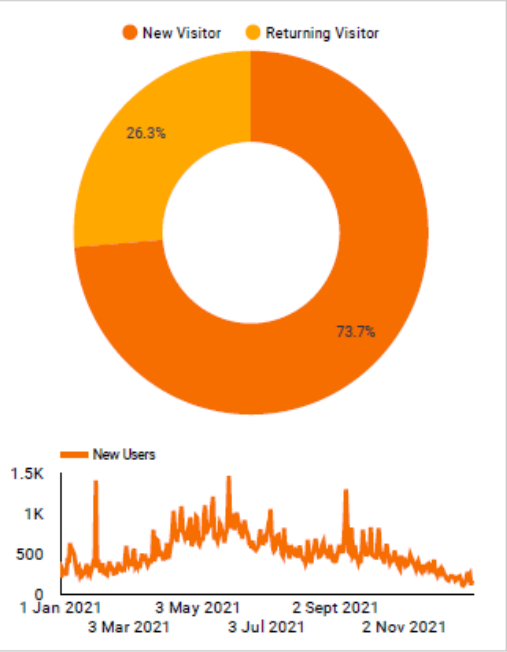
1) 500.9 tūkst. kartų ieškojo informacijos apie BS (2020 m. – 489,9 tūkst.);
2) 378,6 tūkst. kartų (2020 m. – 369,3 tūkst.) kartų jungėsi per paskyrą prie BS tinklalapio ieškodami papildomos informacijos (6 lent.);
3) 257,8 tūkst. kartų peržiūrėjo (sesijos) daugiau negu 1 www.botanikos-sodas.vu.lt puslapį.

Your audience at a glance



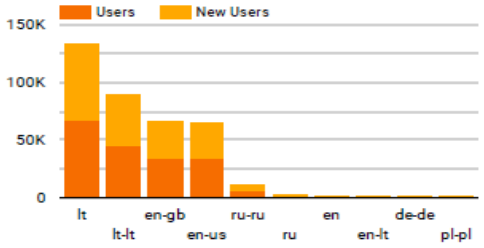
Users	New Users	Number of Sessions per User	Sessions
191,395	190,003	1.35	257,832

Page Views	Pages/Session	Avg. Session Duration	Bounce Rate
500,856	1.94	00:01:08	67.15%



Let's learn a bit more about your users!

Language breakdown

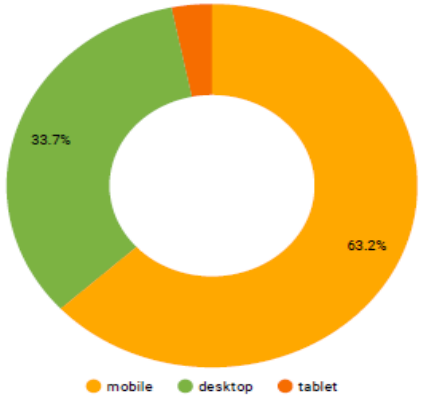


	Language	Users	New Users
1.	lt	67,419	66,134
2.	lt-lt	45,350	44,499
3.	en-gb	33,574	33,520
4.	en-us	33,060	32,265
5.	ru-ru	5,741	5,696
6.	ru	1,566	1,531
7.	en	717	706
8.	en-lt	512	500
9.	de-de	489	484

Country breakdown

	Continent	Users	New Users
1.	Europe	186,444	184,965
2.	Americas	2,653	2,635
3.	Asia	1,844	1,840
4.	(not set)	323	287
5.	Africa	287	288
6.	Oceania	40	40

What device are people using?



	Device	Users	New Users
1.	mobile	121,371	121,327
2.	desktop	64,673	62,608
3.	tablet	6,113	6,120

GoogleMyBussiness

Dagiausiai peržiūrų sulaukė internetinės svetainės www.botanikos-sodas.vu.lt puslapiai, kuriuose skelbiama:

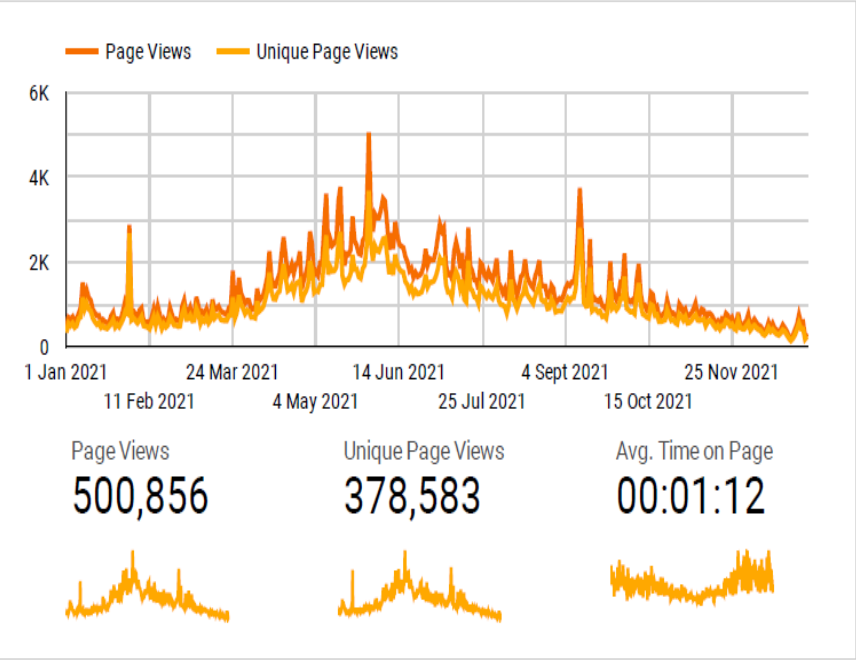
- BS darbo laikas;
- renginių kalendorius;
- straipsniai apie BS Kairėnuose;
- straipsniai apie augalų gentis;
- BS teikiamų paslaugų įkainiai.

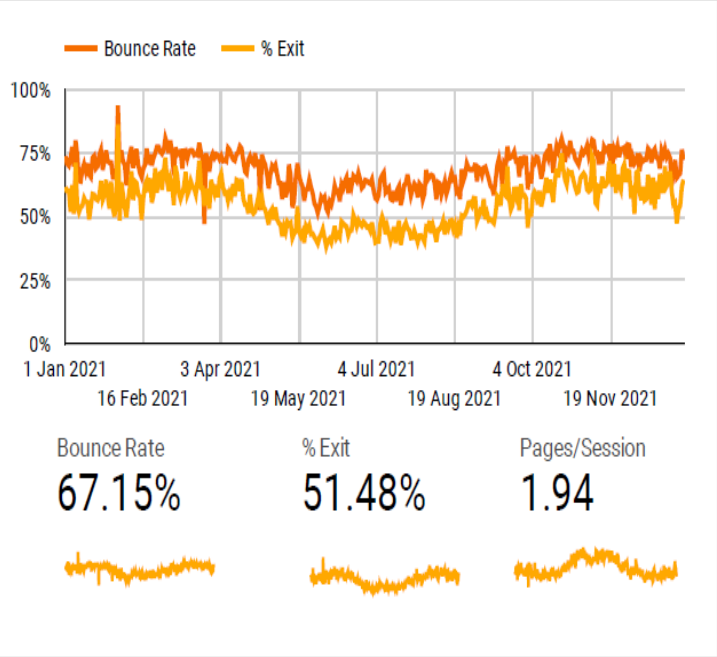
490 (2020 m. – 319) sodo lankytojų, kurie lankėsi BS ir prisijungę prie **GoogleMyBussiness** (Google naršyklėje) paskyrų reitingavo ir komentavo BS bei dalinosi čia padarytomis nuotraukomis ar video filmukais.

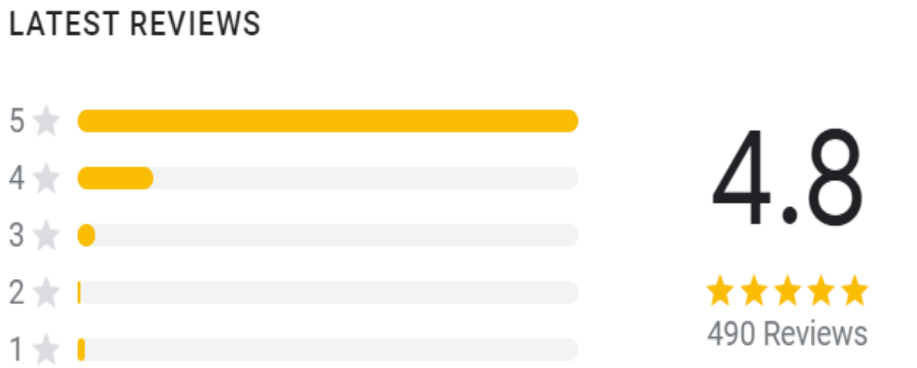
Bendras įvertinimas yra

4.8 balo iš 5 (2020 m. – 4.7; 2019 m. – 4.6).

Overview of your user behaviors







advokatas Arūnas Marcinkevičius

12 weeks ago

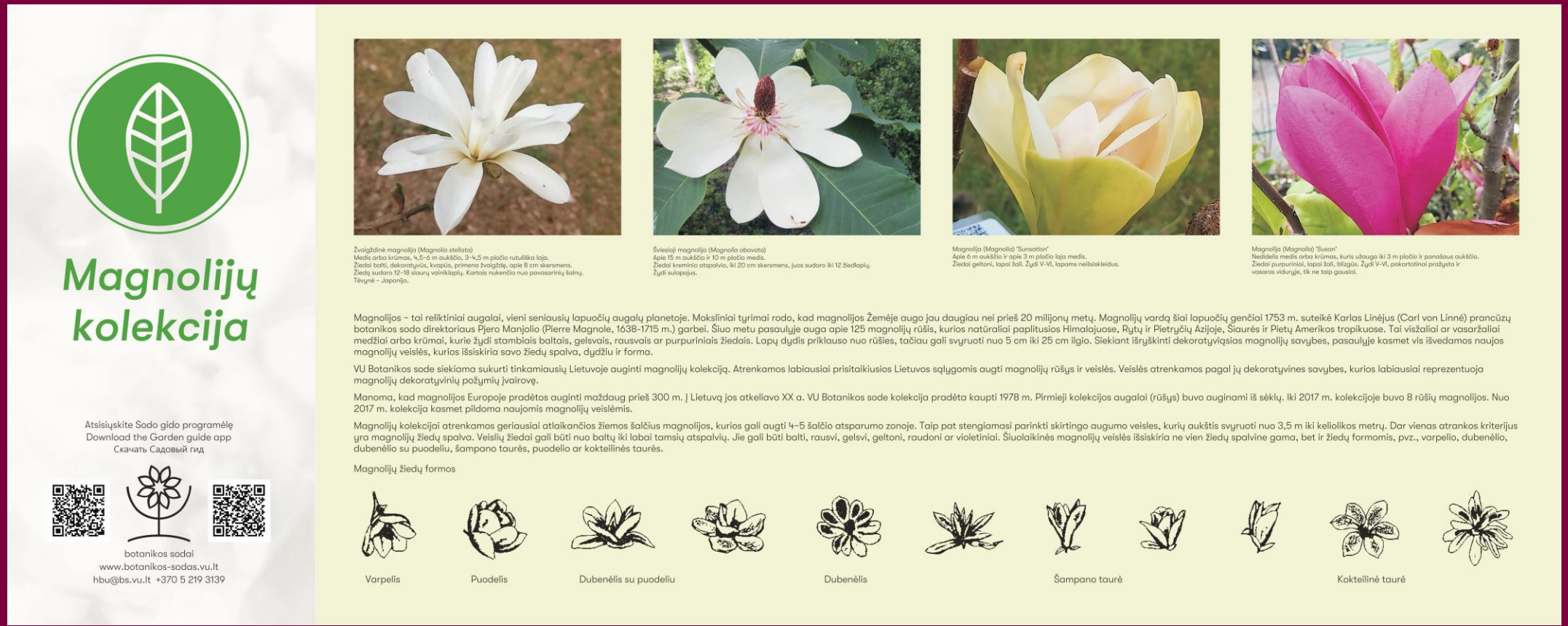
Nuostabi vieta!👍🕴... More

Kita sklaida

Botanikos sodas

Suredaguotas ir sumaketuotas turinys, pagaminta ir pastatyta
30 naujų lauko stendų BS bendrai informacijai, augalų kolekcijoms ir ekspozicijoms.

Spaudai paruošta: 6 stendai BS informacijai, 3 tentai, 7 vidaus reklamos žemėlapiai „Pats sau gidas“.



Magnolijų kolekcija

Atsisiųskite Sodo gido programėlę
Download the Garden guide app
Скачать Садовый гид

botanikos sodai
www.botanikos-sodas.vu.lt
hbu@bs.vu.lt +370 5 219 3139

Žvaigždinė magnolija (Magnolia stellata)
Medis arba krūmas, 4,5–6 m aukščio, 3–4,5 m pločio rutuliška laja.
Žiedai balti, dekoratyvūs, kvapūs, primena žvaigždę, apie 8 cm skersmens.
Žiedų sudaro 12–18 siaurų vainiklapių. Kartais nukenčia nuo pavasarinių šalnų.
Tėvynė – Japonija.

Šviesioji magnolija (Magnolia obovata)
Apie 15 m aukščio ir 10 m pločio medis.
Žiedai kreminio atspalvio, iki 20 cm skersmens, juos sudaro iki 12 žiedlapių.
Žydi sulapojus.

Magnolija (Magnolia) 'Sunsation'
Apie 6 m aukščio ir apie 3 m pločio laja medis.
Žiedai geltoni, lapai žali. Žydi V–VI, lapoms neišsiskleidus.

Magnolija (Magnolia) 'Susan'
Nedidelis medis arba krūmas, kuris užauga iki 3 m pločio ir panašaus aukščio.
Žiedai purpuriniai, lapai žali, blizgūs. Žydi V–VI, pakartotinai pražysta ir vasaros viduryje, tik ne taip gausiai.

Magnolijos – tai reliktiniai augalai, vieni seniausių lapuočių augalų planetoje. Moksliniai tyrimai rodo, kad magnolijos Žemėje augo jau daugiau nei prieš 20 milijonų metų. Magnolijų vardą šiai lapuočių genčiai 1753 m. suteikė Karlas Linėjus (Carl von Linné) prancūzų botanikos sodo direktoriaus Pjero Manjolio (Pierre Magnole, 1638–1715 m.) garbei. Šiuo metu pasaulyje auga apie 125 magnolijų rūšis, kurios natūraliai paplitusios Himalajuose, Rytų ir Pietryčių Azijoje, Šiaurės ir Pietų Amerikos tropikuose. Tai viešlaiai ar vasaržaliai medžiai arba krūmai, kurie žydi stambiais baltais, gelsvais, rausvais ar purpuriniais žiedais. Lapų dydis priklauso nuo rūšies, tačiau gali svyruoti nuo 5 cm iki 25 cm ilgio. Siekiant išryškinti dekoratyviąsias magnolijų savybes, pasaulyje kasmet vis išvedamos naujos magnolijų veislės, kurios išsiskiria savo žiedų spalva, dydžiu ir forma.

VU Botanikos sode siekiama sukurti tinkamiausių Lietuvoje auginti magnolijų kolekciją. Atrenkamos labiausiai prisitaikiusios Lietuvos sąlygomis augti magnolijų rūšys ir veislės. Veislės atrenkamos pagal jų dekoratyvines savybes, kurios labiausiai reprezentuoja magnolijų dekoratyvinių požymių įvairovę.

Manoma, kad magnolijos Europoje pradėtos auginti maždaug prieš 300 m. Į Lietuvą jos atkeliavo XX a. VU Botanikos sode kolekcija pradėta kaupti 1978 m. Pirmieji kolekcijos augalai (rūšys) buvo auginami iš sėklų. Iki 2017 m. kolekcijoje buvo 8 rūšių magnolijos. Nuo 2017 m. kolekcija kasmet pildoma naujomis magnolijų veislėmis.

Magnolijų kolekcijai atrenkamos geriausiai atlaikančios žiemos šalčius magnolijos, kurios gali augti 4–5 šalčio atsparumo zonoje. Taip pat stengiamasi parinkti skirtingo augumo veisles, kurių aukštis svyruoti nuo 3,5 m iki keliolikos metrų. Dar vienas atrankos kriterijus yra magnolijų žiedų spalva. Veislių žiedai gali būti nuo baltų iki labai tamsių atspalvių. Jie gali būti balti, rausvi, gelsvi, geltoni, raudoni ar violetiniai. Šiuolaikinės magnolijų veislės išsiskiria ne vien žiedų spalvine gama, bet ir žiedų formomis, pvz., varpelio, dubenėlio, dubenėlio su puodeliu, šampano taurės, puodelio ar kokteilinės taurės.

Magnolijų žiedų formos

Varpelis · Puodelis · Dubenėlis su puodeliu · Dubenėlis · Šampano taurė · Kokteilinė taurė

Kita skaida

Botanikos sodas

Bendradarbiavimas su turizmo informacijos centrais: tęsėsi bendradarbiavimas su Vilniaus ir Vilniaus rajono turizmo ir informacijos centrais, teikta informacija („Go Vilnius“), bendradarbiauta su „Go Vilnius“ Vilniaus miesto kortelės projekte.

Bendradarbiavimas su žiniasklaida: pranešimai apie BS vykstančius renginius siunčiami: „GO Vilnius“; „Kas vyksta Vilniuje“; „Aš myliu Vilnių“; „15min.“; „Lrytas“; „Delfi“; „Valstiečių laikraštis“; „Rasos“; „Sodo spalvos“; „Savaitė“. Televizijoms: LRT („Labas rytas“ ir „Sodai“), LNK, TV3.

Reklama: atnaujintas turinys ir vizualinė medžiaga buvo paruošta ir išsiųsta reklamai: www.vilnius-events.lt; www.turizmas.lt ; Lithuania Travel (LT ir ENG); GO Vilnius; VU internetinėje svetainėje, žurnalas MIŠKAI / 2021 spalis. Platinami nespalvoti BS lankstinukai/žemėlapiai – apie 19 000 vnt.

Vilnius University

Botanikos sodas

LAUKIAME ATVYKSTANT!