



Tarptautinės studentų
mokslinės-praktinės konferencijos

ŠALIS, KURIOJE GYVENTI GERA

2023 m. balandžio 19 d.

PRANEŠIMŲ SANTRAUKOS

PROGRAMA

I SESIJA (Elektroninio mokymo centro salė, Utenio a. 2, Utena). Moderatoriai <i>Markas Timofejevas ir Gražvydas Plaščinskas, dr. Inga Jakštonienė</i>	
9.00-9.30	Registracija
9.30-9.50	Konferencijos atidarymas
9.50-10.20	<i>Neuromokslai žmogaus gerovei - plenarinis pranešimas</i> dr. Roma Šiugždaite Antverpeno universiteto Pasaulinis sveikatos institutas, Belgija
10.20-10.30	<i>Senyvo amžiaus žmonių sociokultūrinė veikla bendruomeniniuose šeimos namuose</i> Rasa Smirnova, Jurgita Vimbrienė (vadovė Loreta Klokmantienė) Panevėžio kolegija, Lietuva
10.30-10.40	<i>UAB „Rokiškio pieno gamyba“ pieno linijų plovimo stoties automatizavimo projektas</i> Paulius Šinkūnas (vadovas dr. Laimonas Kairiūkštis) Utenos kolegija, Lietuva (Nuotoliniu būdu) 
10.40-10.50	<i>Šalių palyginimas pagal Google paieškos rezultatų skaičius</i> Martynas Traškinas, Karolis Pivoras (vadovas Tadas Panavas) Utenos kolegija, Lietuva
10.50-11.00	<i>Miltinės konditerijos gaminių praturtinimas alternatyvių grūdų miltais</i> Santa Dumšaitė (vadovė Gražina Stasiulionienė) Utenos kolegija, Lietuva (Nuotoliniu būdu) 
11.00-11.10	<i>Dr. Eugenijos Šimkūnaitės žinomumo tarp jaunimo tyrimas</i> Ugnė Šimkūnaitė (vadovė dr. Ramutė Narkūnienė) Utenos kolegija, Lietuva
11.10-11.20	<i>Bendrojo duomenų apsaugos reglamento nuostatų įgyvendinimas verslo įmonėse</i> Vytautas Šulus (vadovas Viktoras Žemčiugovas) Utenos kolegija, Lietuva
11.20-11.30	<i>Vaikų, turinčių negalią, integracija visuomenėje: tėvų požiūris</i> Gabrielė Bartkutė, Inga Šalkuvienė (vadovė Loreta Klokmanienė) Panevėžio kolegija, Lietuva (Nuotoliniu būdu) 
11.30-12.00	Pertrauka
12.00-12.10	<i>Veltinio standumo įtaka konstrukcinės formos išlaikymui</i> Aurelija Jančauskaitė - Karvelienė (vadovė Inga Breitmozerė) Utenos kolegija, Lietuva
12.10-12.20	<i>Utenos rajono gyventojų nuomonės apie Utenos kraštotyros muziejaus veiklas analizė</i> Simona Striupienė (vadovė dr. Ramutė Narkūnienė) Utenos kolegija, Lietuva
12.20-12.30	<i>Internetinių paieškos sistemų taikymas versle</i> Aurimas Veselka (vadovė Rūta Puidokaitė-Savickienė) Utenos kolegija, Lietuva
12.30-12.40	<i>Šešių ašių roboto pritaikymas miltelinio dažymo linijoje korekcinio dažymo operacijoje</i> Judita Araminienė (vadovas dr. Laimonas Kairiūkštis) Utenos kolegija, Lietuva (Nuotoliniu būdu) 
12.40-12.50	<i>NVO teikiančių socialines paslaugas Ukmergės rajone analizė</i> Rima Kosmanaitė-Diliūnienė, Emilija Sipavičiūtė (vadovė Lidija Kondrašovienė) Utenos kolegija, Lietuva
12.50-13.00	<i>Panevėžio rajono gyventojų požiūris į mažų gabaritų bioreaktoriaus pritaikymo glimybes, tvarkant susidarancias biologiškai skaidžias atliekas namų ūkyje</i> Indrė Mažeikienė (vadovė dr. Inga Jakštonienė) Utenos kolegija, Lietuva (Nuotoliniu būdu) 

13.00-13.10	<u>Išmanaus namų įrangos valdymo įrenginio Tuya IoT platformai sukūrimas</u> Svajūnas Kliukas (vadovas dr. Gintaras Dervinis) Utenos kolegija, Lietuva (Nuotoliniu būdu)	
13.10-13.30	Konferencijos apibendrinimas ir uždarymas	
14.00 -16.00	Socialinė programa studentams -- BOULINGO POPIETĖ (Aukštaičių g. 3B, Utena)	
II SESIJA		
https://us02web.zoom.us/j/89755601411?pwd=WnpMRVByTkVHUVRja2w4U1BtYUpYQT09 Meeting ID: 897 5560 1411 Passcode: UKonf2022 Moderatoriai: Inesa Bimbirytė, dr. Rūta Meištė		
9.30 - 10.00	Registracija	
10.00-10.10	Konferencijos atidarymas	
10.10-10.30	Apie lyčių lygybę kitaip - plenarinis pranešimas dr. Daiva Petrėnaitė Utenos kolegija, Lietuva	
10.30-10.40	<u>Gyvenimo kokybės dicensifikacija ES šalyse</u> Valiantsina Yarmak (vadovė dr. Ewa Rollnik-Sadowska) Balstogės technologijų universitetas, Lenkija	
10.40-10.50	<u>Asmenų, patyrusių galvos smegenų insultą, pažinimo funkcijų bei smulkiosios motorikos kaita ankstyvuojų reabilitacijos etapu taikant skirtingus poveikio metodus</u> Edita Kamblevičienė (vadovė prof.dr. Daiva Petruševičienė) Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Lietuva	
10.50-11.00	<u>Asmenų, patyrusių galvos smegenų insultą, pažinimo funkcijų bei savarankiškumo kaita ankstyvuojų reabilitacijos etapu, taikant interaktyvius reabilitacijos poveikio metodus</u> Gabrielė Vitkauskaitė (vadovė prof.dr. Daiva Petruševičienė) Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Lietuva	
11.00-11.10	<u>Įmonių socialinės atsakomybės koncepcija ir įmonių pastangų mažinti atliekų susidarymą pavyzdžiai</u> Ewa Potmalnik Balstogės technologijų universitetas, Lenkija	
11.10-11.20	<u>Neuroninio tinklo įgyvendinimas taikant genetinius algoritmus tam tikrų agentų neuroninio tinklo evoliucijos modeliui</u> Maksims Žigunovs, Patriks Morevs Liepojos universitetas, Latvija	
11.20-11.30	<u>Socialinio darbuotojo santykiai su šeima teikiant paslaugas</u> Edita Pečiukienė, Laura Sakienė (vadovė Loreta Klokmanienė) Panevėžio kolegija, Lietuva	
11.30-11.40	<u>Vaikų, augusių nepilnose šeimose psichosocialinės problemos</u> Inga Šalkuvienė, Gabrielė Bartkutė (vadovė Danutė Klokmanienė) Panevėžio kolegija, Lietuva	
11.40-12.00	Pertrauka	
12.00-12.10	<u>Mobilios aplikacijos "Darbo laiko registratorius" prototipas</u> Juras Juškėnas (vadovė dr. Jūratė Urbonienė) Utenos kolegija, Lietuva	
12.10-12.20	<u>Aktyvaus ir pasyvaus poilsio įtaka aukšto meistriškumo krepšininkų atsigavimui po rungtynių</u> Lukas Dzimidas (vadovė dr. Jūratė Stanislovaitienė) Lietuvos sporto universitetas, Lietuva	
12.20-12.30	<u>Socialinio darbuotojo veikla dirbant su asmenimis turinčiais psichikos negalią</u> Laura Sakienė, Edita Pačiukienė (vadovė Loreta Klokmanienė) Panevėžio kolegija, Lietuva	
12.30-12.40	<u>Rūgštinių pilingų taikymas kosmetinėse procedūrose</u> Ilona Stifanovičiūtė (vadovė Jolanta Prakapavičienė) Utenos kolegija, Lietuva	
12.40-12.50	<u>Lazerinės grožio procedūros</u> Sandra Smailienė (vadovė Rasa Malakauskienė) Utenos kolegija, Lietuva	

12.50-13.00	<u>Tiesioginių užsienio investicijų ir investuotojų pajamų analizė Lietuvoje</u> Vilma Raščė (vadovė dr. Sandra Jakštienė) Utenos kolegija, Lietuva
13.10-13.30	Konferencijos apibendrinimas ir uždarymas <u>https://us02web.zoom.us/j/89755601411?pwd=WnpMRVByTkVHUVRja2w4U1BtYUpYQTo9</u> Meeting ID: 897 5560 1411 Passcode: UKonf2022



I SESIJA

(Elektroninio mokymo centro salė, Utenio a. 2, Utena).

Moderatoriai Markas Timofejevas ir Gražvydas Plaščinskas, dr. Inga Jakštonienė**SENYVO AMŽIAUS ŽMONIŲ SOCIOKULTŪRINĖ VEIKLA BENDRUOMENINIUOSE ŠEIMOS NAMUOSE***Rasa Smirnova ir Jurgita Vimbienė**Vadovė Loreta Klokmanienė**Panevėžio kolegija, Lietuva*

Pranešimo temos aktualumas. Lietuva sparčiai sensta. 2021 m. pradžioje šalyje gyveno 557 tūkst. (20 proc.) 65 metų ir vyresnių žmonių. Remiantis Eurostato prognozėmis, Lietuvoje visuomenė toliau senės. Tikėtina, kad 2050 m. pradžioje Lietuvoje 28,5 proc. visų gyventojų bus vyresnio amžiaus. Prognozuojama, kad šimtui 15-64 metų gyventojų teks 52 vyresnio amžiaus žmonės.

Siekiant gerinti senyvo žmonių gyvenimo kokybę, jų geresnės adaptacijos, gyvenimo įgūdžių nepraradimo, teigiamo savęs vertinimo ir pozityvios socializacijos svarbu gerinti socialines paslaugas. Viena iš teikiamų paslaugų pagyvenusiems ir seniems žmonėms yra sociokultūrinės paslaugos kurios numatytos ir patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu Socialinių paslaugų kataloge.

Pranešimo tikslas – išanalizuoti pagyvenusių ir senų asmenų sociokultūrinę veiklą bendruomeniniuose šeimos namuose.

Tyrimo charakteristika/metodologija:

- **Tyrimo metodai.** Empiriniams duomenims rinkti naudotas kokybinis tyrimo metodas, atliktas pusiau struktūrinis interviu.
- **Tyrimo imtis.** Tyrime dalyvavo 3 pagyvenę ir seni asmenys dalyvaujantys bendruomeniniuose šeimos namuose organizuojamose sociokultūrinėse veiklose.
- **Tyrimo sąlygos.** Tyrimas atliktas 2023 metų vasario - kovo mėnesiais.
- **Tyrimo etika.** Tyrimas atliktas vadovaujantis konfidencialumo ir anonimiškumo principu (tyrimo dalyvių vardai pakeisti).

Tyrimo rezultatai:

Tyrimas atskleidė, kad užimtumo programos labai reikalingos senyvo amžiaus žmonėms. Jos pakelia ir pagerina jų gyvenimo kokybę, praskaidrina dienas ir suteikia noro gyventi. Nustatyta, kad senyvo amžiaus žmonės labai noriai lanko užimtumo programas, įvairias terapijas, keliauja, dalyvauja pažintinėse programose, nori, kad ta veikla tęstųsi. Jie taip pat nurodo, kad labai vertina socialinių darbuotojų indėlį, sugebėjimus ir norą organizuojant jų užimtumą.

Raktiniai žodžiai: pagyvenęs žmogus, senas žmogus, sociokultūrinė veikla, bendruomeniniai šeimos namai.

**UAB „ROKIŠKIO PIENO GAMYBA“ PIENO LINIJŲ PLOVIMO STOTIES AUTOMATIZAVIMO PROJEKTAS***Paulius Šinkūnas**Vadovas dr. Laimonas Kairiūkštis**Utenos kolegija, Lietuva*

Pranešimo temos aktualumas. Pieno pramonė yra viena iš svarbiausių žemės ūkio šakų, turinti ne tik ekonominę, bet ir socialinę reikšmę. Pieno gaminius žmonės vartoja jau nuo seno, o pieno pramonė Lietuvoje išsiplėtė kuriantis pramonei bei plečiantis miestams. Pieno įrangos priežiūra – plovimas bei dezinfekavimas yra vienas svarbiausių procesų, nuo kurių tiesiogiai priklauso gaunamos produkcijos kokybė. Maisto produktų perdirbimo įmonėse, rankinis talpų, įrengimų ir linijų plovimas lėtina procesą ir darbo našumą, atsiranda žmogiškojo faktoriaus klaidos, kurios blogina produktų kokybę, didina energetines sąnaudas. Užteršiamas

produktas, dėl netinkamai išplautų ar sunkiai išplauti prieinamų vietų objektuose. Dažnai pilnai nepašalinami plovimo medžiagų likučiai. Nepalaikomi tinkamai įrangai išplauti privalomi temperatūros, srauto ir koncentracijos režimai. Automatizuotos cirkuliacinės plovimo stotys (CIP – cleaning in place), integruotos į maisto produktų gamybos procesus, leidžia pasiekti visada vienodai kokybišką plovimą ir nepriekaištingus sanitarijos rezultatus.

Pranešimo tikslas – pristatyti suprojektuotą automatinę pieno linijų plovimo stotį CIP (cleaning in place).

Tyrimo charakteristika/metodologija.

Darbe suprojektuota automatinė trijų plovimo linijų stotis, laikantis maisto pramonėje taikomų reikalavimų ir standartų. Darbą sudaro keturi skyriai. Pirmajame yra apžvelgiami plovimo stočių tipai, jų darbo principas. Antrajame skyriuje projektuojama automatinė trijų plovimo linijų stotis, nubraižoma automatizavimo schema ir aprašomas veikimo algoritmas. Trečiajame skyriuje susipažįstame su darbų saugos ir eksploataavimo instrukcijomis. Paskutiniajame suskaičiuojama projekto sąmata ir vykdymo laikas.

Tyrimo rezultatai.

Atlikus jau naudojamų sistemų apžvalgą buvo sudaryta projektuojamos plovimo stoties technologinė schema. Pateiktas technologinės schemos aprašymas. Projektuojant automatinę pieno linijų plovimo stotį daug dėmesio buvo skiriama maisto saugai. Įrangą parinkta taip, kad ji galėtų atlikti numatytas technines funkcijas ir neprieštarautų maisto pramonėje taikomiems higienos reikalavimams. Pagal P&ID schemą buvo parinkti maisto pramonėje tinkantys naudoti komponentai. Atsižvelgta į tai, kad plovimo stotis turės nuolatinį kontaktą su „agresyvia“ aplinka, todėl visi komponentai pagaminti iš nerūdijančio AISI 316 klasės plieno. Suprojektuotas valdymo skydas, nubraižytos elektrinių ir pneumatinių sujungimų schemos.

Raktiniai žodžiai: P&ID, CIP, plovimas, maisto pramonė, koncentracija, temperatūra, srautas, lygis, pneumatika, schema, valdiklis, valdymo skydas.



ŠALIŲ PALYGINIMAS PAGAL „GOOGLE“ PAIEŠKOS REZULTATŲ SKAIČIUS

Martynas Traškinas, Karolis Pivoras

Vadovas Tadas Panavas

Utenos kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Gamtos apsauga ir IT yra dvi iš pažiūros skirtingos sritys, tačiau jos tampa vis aktualesnės viena kitai. Technologijų naudojimas gali padėti gamtosaugininkams geriau suprasti ir saugoti aplinką, o gamtos išteklių tausojimas gali padėti užtikrinti tvarų IT ir kitų pramonės šakų vystymąsi.

Pranešimo tikslas – parodyti kiek ir kokio tipo informacijos žmogus gauna pasirinktose valstybėse, bei jas tarpusavyje palyginti.

Tyrimo charakteristika/metodologija.

Kai ko nors ieškome „Google“, paieškos rezultatų puslapio viršuje bus rodomas rastų rezultatų skaičius. Tai buvo mūsų darbo duomenų šaltinis. Gautų duomenų skaičių dalinome iš šalies gyventojų, taip gaudami skaičių, kuris parodo: vienam šalies gyventojui tenkantį straipsnių skaičius konkrečia pasirinkta tema.

Tyrimo rezultatai.

Ryšys tarp aplinkos ir IT (informacinės technologijos) yra sudėtingas ir daugialypis. Viena vertus, IT gali turėti didelį poveikį aplinkai – tiek teigiamą, tiek neigiamą. Pavyzdžiui, elektroninių prietaisų gamyba ir šalinimas gali sukelti žalą aplinkai. Apskritai, aplinkos ir IT ryšys yra sudėtingas ir besivystantis, turintis ir galimybių, ir iššūkių skatinant tvarumą ir mažinant poveikį aplinkai. Pagal paieškos rezultatus lyginome keletą šalių. Taip pat gavome papildomų rezultatų.

Raktiniai žodžiai: aplinkos apsauga, informacinės technologijos



MILTINĖS KONDITERIJOS GAMINIŲ PRATURTINIMAS ALTERNATYVIŲ GRŪDŲ MILTAIS

Santa Dumšaitė

Vadovė Gražina Stasiulionienė

Utenos kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Populiariausia žaliava miltinėje konditerijoje yra kvietiniai miltai. Tačiau sparčiai augant konditerijos pramonei, ypač sausainių, yra ieškomi įvairūs ingredientai, siekiant pajavrinti sausainių sudėtį ir tokiu būdu padidinti sausainių maistinę vertę bei pagaminti kuo sveikesnį ir funkcionalesnį produktą. Literatūroje randama įvairių mokslinių tyrimų, susijusių su miltinėje konditerijoje naudojamų kvietinių miltų dalies ar viso kiekio pakeitimu alternatyvių žaliavų miltais. Kadangi dauguma miltinės konditerijos gaminių savo sudėtyje turi daug angliavandenių, riebalų ir energijos, tačiau mažai maistinių skaidulų, todėl labai svarbu tokius gaminius praturtinti alternatyvių žaliavų miltais, kurie savo sudėtyje turi funkcionaliųjų ir biokatyvių komponentų, tame tarpe ir skaidulinių medžiagų. Praturtinti sausainiai kukurūzų miltais tinkami vartotojams netoleruojantiems gliutimo.

Pranešimo tikslas – pasidalinti atlikto tyrimo "MILTINĖS KONDITERIJOS GAMINIŲ PRATURTIMAS ALTERNATYVIŲ GRŪDŲ MILTAIS" rezultatais.

Tyrimo charakteristika/metodologija – atlikta miltinės konditerijos gaminių gamybą su skirtingais kukurūzų miltų kiekiais; laboratoriniais tyrimais nustatyta gaminių tekstūrą, spalvos koordinatės, juslinės savybės, energetinė vertė.

Tyrimo rezultatai – miltinės konditerijos gaminių receptūrose pakeitus dalį kvietinių miltų į atitinkamą kiekį alternatyvių grūdų miltų, galima modeliuoti gaminių maistinę ir energetinę vertes, juslines savybes, tekstūrą ir spalvą.



DR. EUGENIJOS ŠIMKŪNAITĖS ŽINOMUMO TARP JAUNIMO TYRIMAS

Ugnė Šimkūnaitė

Vadovė dr. Ramutė Narkūnienė

Utenos kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Uteniškė vaistininkė, žolininkė, etnografė, habilituota gamtos mokslų daktarė Eugenija Šimkūnaitė puikiai žinoma vyresnių žmonių tarpe, ji paliko neišdildomus įspūdžius su ja bendravusiems žmonėms bei suformavo unikalų savo, kaip liaudies žiniuonės įvaizdį. Tačiau, bėgant laikui, pastebima, kad tokie atmintini ir žymūs žmonės vis mažiau domina jaunimą, dažnu atveju jaunas žmogus net nežino, jog tokia žiniuonė kažkada gyveno. Todėl labai svarbu buvo išsiaiškinti, ką jaunimas žino apie dr. Eugeniją Šimkūnaitę, ir kokia jaunų žmonių nuomonė apie ją kaip asmenybę.

Pranešimo tikslas – pristatyti atliktą tyrimą tema „Dr. Eugenijos Šimkūnaitės žinomumo tarp jaunimo tyrimas“.

Tyrimo charakteristika/metodologija - anketinė apklausa buvo vykdyta nuo 2023-01-01 iki 2022-03-31, patalpinus anketą internetiniame tinklapyje www.apklausa.lt. Apklausoje dalyvavo 225 respondentai, iš jų 77 proc. moterų ir 23 proc. vyrų. Anketa buvo dalinamasi internete, ją taip pat užpildė 105 Utenos Dauniškio, Saulės ir Adolfo Šapokos gimnazijų moksleiviai.

Tyrimo rezultatai – buvo prieita prie išvados, kad tarp jaunimo dr. Eugenija Šimkūnaitė yra mažiau žinoma, negu tarp vyresnių žmonių. Dalis vyresnio amžiaus respondentų nurodė, jog kai kurie iš jų asmeniškai pažinojo dr. Eugeniją Šimkūnaitę ir teko su ja bendrauti ar dalyvauti su ja susijusiose veiklose. Tarp jaunimo reikėtų didinti žinomumą apie dr. Eugeniją Šimkūnaitę.

Raktiniai žodžiai: dr. Eugenija Šimkūnaitė, vaistininkė, žolininkė, etnografė, žinomumas tarp jaunimo.



Vytautas Šulus

Vadovas Viktoras Žemčiugovas

Utenos kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Asmens duomenų apsauga yra aktuali ir svarbi tema, susijusi su asmens privatumu ir teise saugoti savo asmeninę informaciją. Šiuolaikinė technologija ir interneto plėtra leidžia lengvai rinkti, saugoti ir naudoti asmens duomenis, tačiau tai gali sukelti pavojų asmens duomenų viešinimui ar neteisėtam panaudojimui.

Pranešimo tikslas – supažindinti su BDAR paskirtimi, naujovėmis, taikymo atvejais, ES ir Lietuvoje skirtomis baudomis už asmens duomenų pažeidimus, bei sunkumais, su kuriais susiduria verslo įmonės siekdamos įgyvendinti BDAR reikalavimus savo veikloje.

Tyrimo charakteristika/metodologija.

Atliekant tyrimą buvo naudojami kokybinio empirinio tyrimo metodai – dokumentų analizė, apklausa žodžiu, interviu, teoriniai metodai – mokslinės ir dalykinės teisės literatūros analizė, interneto šaltinių analizė, lyginamoji analizė, apibendrinimas.

Tyrimo rezultatai.

Dažniausiai aptinkami pažeidimai siekiant tinkamai įgyvendinti BDAR nuostatas bei už šiuos pažeidimus skiriamos baudos.

Raktiniai žodžiai: Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas (BDAR), asmens duomenys, asmens duomenų tvarkymas.



VAIKŲ, TURINČIŲ NEGALIA, INTEGRACIJA VISUOMENĖJE: TĖVŲ POŽIŪRIS

Gabrielė Bartkutė, Inga Šalkuviečė

Vadovė Loreta Klokmanienė

Panevėžio kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Visuomenėje didelę dalį gyventojų sudaro negalia turintys asmenys, ir kasmet jų vis daugėja. Kai Lietuva atgavo nepriklausomybę, prasidėjo nauja švietimo sistemos kryptis – vaikų, turinčių negalią, integracija į bendrojo lavinimo mokyklas, atsirado sąlygos jiems ugdytis kartu su kitais vaikais, atsižvelgiant į individualius gebėjimus, taip didinant jų socialinę integraciją. Negalią turinčio vaiko auginimas šeimoje ir visuomenėje, jo ugdymas, rengimas gyvenimui reikalauja rūpestingo tėvų ir specialistų dėmesio ne tik dėl psichofizinio vystymosi ypatumų, bet ir dėl auklėjimo ypatumų, susijusių su vaiko padėtimi šeimoje, todėl labai svarbu išsiaiškinti su kokiomis problemomis susiduria negalią turinčių vaikų tėvai.

Pranešimo tikslas – išanalizuoti negalia turinčių vaikų integracijos problemas kylančias visuomenėje.

Tyrimo charakteristika/metodologija.

- Mokslinės literatūros analizė.
- Kokybinis tyrimas.
- Pusiau struktūrinis interviu.
- Turinio analizė

Tyrimo rezultatai.

Tyrimas atskleidė, kad visos tyrime dalyvavusios mamos yra jaunos, ir augina vaikus su skirtingomis negaliomis. Tėvų nuomonę, jiems reikalinga įvairių specialistų pagalba, kaip surdopedagogo, logopedo psichologo, specialiojo pedagogo, asmens asistento ir kt. Tyrime nustatyta, kad pagrindinės tėvų problemos su kokiomis susiduria, tai laisvalaikio stoka sau, nes visur turi kartu pasiimti vaiką, bet daug kur negali kartu vežtis. Dar viena didelė problema apie kuria reikia daug kalbėtis, tai visuomenės požiūris, žinios į neįgalų asmenį.

Raktiniai žodžiai: negalia, vaikai, integracija, visuomenė



VELTINIO STANDUMO ĮTAKA KONSTRUKCINĖS FORMOS IŠLAIKYMU

Aurelija Jančauskaitė - Karvelienė

Vadovė Inga Breitmozerė

Utenos kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Priklausomai nuo dizaino idėjos labai svarbu yra parinkti medžiagas, kurios ne tik būtų lengvai technologiškai apdorojamos, bet ir pasižymėtų tokiomis savybėmis, kurios vizualiai išpildytų idėją. Medžiagos būna austinės, megztinės ir neaustinės. Kadangi projektuojamas gaminys pasižymi griežtomis linijomis, erdvinėmis geometrinėmis formomis parinkta tekstilė turi būti pakankamai standi, todėl pasirinkta neaustinė velta m-ga. Šios medžiagos pasižymi skirtingu storiu, standumu ir tankiu.

Pranešimo tikslas – išanalizuoti ir parinkti tinkamą medžiagą erdvinei konstrukcijai išpildyti

Tyrimo charakteristika/metodologija.

Tyrimo metu atlikti bandymai su 5 atrinktais veltiniais kurių storis yra nuo 0,75 mm iki 3mm. Vertinta pasitelkiant ekspertinį jutiminį metodą. Bandymo metu yra pasiuvamos erdvinės formos pagal lekalą ir įvertinamos pagal tokius kriterijus kaip apdorojimo technologiškumas, formos išlaikymas.

Tyrimo rezultatai.

Išanalizavus gautus rezultatus yra atrenkamas tinkamiausias medžiagos pavyzdys ir iš jo pasiuvamas drabužio mazgas, taip galutinai patvirtinant atrinktos medžiagos tinkamumą drabužio konstrukcijai su erdvinėmis figūromis.

Raktiniai žodžiai: erdvinė konstrukcija, medžiagos standumas.



UTENOS RAJONO GYVENTOJŲ NUOMONĖS APIE UTENOS KRAŠTOTYROS MUZIEJAUS VEIKLAS ANALIZĖ

Autorė Simona Striupienė

Vadovė dr. Ramutė Narkūnienė

Utenos kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Nuo seno, viena labiausiai su turizmu siejamų institucijų yra muziejai. 2021 m. Lietuvoje veikė kiek daugiau nei 100 muziejų, daugiausia iš jų - savivaldybiniai. Šiais laikais muziejai visame pasaulyje susiduria su įvairiomis problemomis. Viena iš problemų - kaip būtų galima pritraukti daugiau lankytojų, kaip tinkamai juos priimti, ką būtų galima pasiūlyti, atsižvelgiant į dabartinį vartotojišką amžių. Lietuvoje muziejai yra tas sektorius, kuris išlaiko stabiliausią lankytojų skaičių, tačiau, siekiant sulaukti didesnių lankytojų srautų, svarbu išsiaiškinti potencialių muziejų lankytojų nuomonę apie siūlomas paslaugas ir veiklas bei jas atitinkamai tobulinti.

Pranešimo tikslas – supažindinti su atlikto tyrimo rezultatais.

Tyrimo charakteristika/metodologija – siekiant atlikti Utenos rajono gyventojų nuomonės apie Utenos kraštotyros muziejaus veiklas analizę, buvo panaudotas kiekybinis tyrimo metodas – anketinė apklausa. Anketą sudarė 28 klausimai. Apklausa platinta internetinėje svetainėje www.apklausa.lt, Utenos A. ir M. Miškinių bibliotekoje, rajono seniūnijose, tarp Utenos trečiojo amžiaus universiteto klausytojų, Utenos Adolfo Šapokos, Dauniškio ir Saulės gimnazijose. Iš viso apklausta 270 respondentų (pagal Paniotto formulę pakankamas dydis tyrimo imties reprezentatyvumui užtikrinti n = 204).

Tyrimo rezultatai – išsiaiškinta, jog apklaustieji labiausiai domisi organizuojamais renginiais ir susitikimais su įdomiais žmonėmis muziejuose. Labiausiai dominančios Utenos kraštotyros muziejaus edukacijos

ir pramogos – įvairios pramogos, tačiau pagrindinis uteniškių reikalavimas edukacijoms, jog tai būtų susieta su Utenos kraštu ir jo istorija. Didžiausia dalis respondentų pasisakė už tai, jog muziejaus ir jo padalinių lankymas būtų įtraukiamas į Utenos Turizmo informacijos centro organizuojamus maršrutus ir muziejuje galėtų būti vedamos istorijos, literatūros, dailės ir kitų dalykų pamokos. Apklausa parodė, jog daugiausia žmonių į muziejų sugrįžtų pakartotinai dėl atnaujinamų ekspozicijų. Taipogi išsiaiškinta, jog muziejui atnaujinant teikiamas paslaugas, labiausiai norima, jog būtų rengiami įvairūs pristatymai, taip pat pakviečiamos MO ir kitų muziejų parodos.

Raktiniai žodžiai: gyventojų nuomonė, Utenos kraštotyros muziejus, Utenos rajonas.



INTERNETINIŲ PAIEŠKOS SISTEMŲ TAIKYMAS VERSLE

Aurimas Veselka

Vadovė Rūta Puidokaitė-Savickienė

Utenos kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Interneto naudojimas tapo labai svarbia verslo dalimi, nes vartotojai dažniausiai reikalingos informacijos ieško internete. Internetinių rinkodaros priemonių taikymas gali turėti reikšmingą poveikį ilgalaikiams verslo įmonių rezultatams, siekiant konkurencinio pranašumo, didesnio prekės ženklų žinomumo ir patikimumo, pajamų augimo. Internetinės paieškos sistemos padeda verslo įmonėms pasiekti tikslią auditoriją internete, padėti vartotojams greitai surasti reikalingą informaciją. Gerindamos svetainės reitingą paieškos rezultatų puslapiuose pagal atitinkamus raktinius žodžius, įmonės gali pritraukti daugiau vartotojų srauto į įmonės svetainę ar elektroninę parduotuvę. Pagrindinė internetinių paieškos sistemų problema yra reklaminių kampanijų rodiklių matavimas. Internete surenkama daug informacijos, kurią sudėtinga teisingai analizuoti ir interpretuoti, kad būtų galima padaryti atitinkamas išvadas apie vartotojų elgesį ir optimizuoti rinkodaros išlaidas. Reklamos investicijų grąža priklauso nuo įvairių veiksnių, įskaitant verslo šaką, raktinių žodžių konkurencingumą, įmonės svetainės kokybę ir rinkodaros kampanijų efektyvumą.

Pranešimo tikslas – atskleisti internetinių paieškos sistemų taikymo versle galimybes.

Tyrimo charakteristika/metodologija – mokslinės literatūros šaltinių ir antrinių šaltinių analizė.

Tyrimo rezultatai.

Internetinės paieškos sistemų taikymui reikalingas strateginis požiūris, apimantis tikslinės auditorijos nustatymą, raktinių žodžių parinkimą, techninį svetainės optimizavimą bei nuolatinį internetinių paieškos sistemų stebėjimą ir koregavimą, pagrįstą duomenų analize ir paieškos pokyčiais. Norint padidinti internetinių paieškos sistemų investicinę grąžą, būtina nuolat stebėti ir optimizuoti kampanijas bei užtikrinti, kad jos atitiktų verslo tikslus ir uždavinius.

Raktiniai žodžiai: paieškos sistemos, paieškos sistemų optimizavimas, paieškos sistemų rinkodara, reklamos investicijų grąža.



ŠEŠIŲ AŠIŲ ROBOTO PRITAIKYMAS MILTELINIO DAŽYMO LINIJOJE KOREKCINIO DAŽYMO OPERACIJOJE

Judita Araminienė

Vadovas dr. Laimonas Kairiūkštis

Utenos Kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas.

Automatinė miltelinio dažymo linija yra pilnai automatizuota, tam, kad galėtų pilnai ir kokybiškai dengti detales, reikalingas darbuotojas, kuris be priežiūros dažymo proceso pradžioje rankiniu pistoletu padengtų sunkiai pasiekiamas šešėliuotas vietas (lankstinių kampai, smailuma ar geometriškai sudėtingai sulankstyti lankstiniai), kurių automatiniai dažymo linijos purkštukai neuždažo. Toks darbas reikalauja, daug atidumo ir kruopštumo, nenutrūkstamo darbo sudėtingomis sąlygomis. Gamybos linija ar atskiros jos dalys automatizuojamos tam, kad

palengvintų žmonių darbą, kai reikia kokybiško ir greito darbo, o darbuotojai nebespėja su gamybos procesu. Suprojektuoti originalų automatinį įrenginį, skirtą būtent tam veiksmui ar operacijai atlikti, paprastai neapsimoka, todėl patogiau ir ekonomiškiau naudoti pramoninį robotą, kuris pagal poreikį gali būti perprogramuotas kitam veiksmui ar veiksmų sekai. Robotai gali pakeisti ypač monotonišką darbą atliekančius darbininkus arba pavojingose vietose dirbančius žmones (Bakšys B.; Fedaravičius A. 2004).

Jei gaminių užsakyta partija yra didelė, intensyvus ir monotoniškas darbas žmogų išvargina ir tada prasideda klaidos. Taip pat žinoma, kad kartais monotoniškas darbas gali būti sunkus, todėl automatinių mašinų ar robotų, kurie gali perimti dalį monotoniško, pasikartojančio darbo, diegimas gali būti puikus sprendimas, siekiant kuo našiau išnaudoti žmogiškuosius ir automatinius resursus.

Kiti įmonės darbuotojai gali sutelkti dėmesį į svarbesnes užduotis, nes robotai imasi monotoniškų gamybos proceso žingsnių. Pagrindinis privalumas tas, kad reikia mažiau žmogiškųjų resursų, todėl sumažėja darbuotojų išlaikymui reikalingos išlaidos. Atsakingas, našus darbas reikalauja brangesnio darbuotojo įmonėje išlaikymo. Galiausiai, robotai yra greitesni už žmogų, todėl per trumpesnę gali pagaminti daugiau produktų.

Pranešimo tikslas – roboto integravimas į automatinę dažymo linijos korekcinio dažymo procesą technologinė ir ekonominė apžvalga

Tyrimo charakteristika/metodologija.

Tyrimai - apklausos neatliktos, bet skaičiuojama kiek kainuotų integruoti į automatinę dažymo liniją robotas, kuris atliktų korekcinį dažymą, apžvelgiama žmogaus sauga su roboto bendradarbiavimu gamybos procese.

Tyrimo rezultatai.

Tyrimo rezultatas mažinti žmonių skaičių gamyboje? Ne. Nors robotizuotų procesų pranašumų yra daug, ekspertai sako – baimintis, kad robotai atims visas darbo vietas, nevertėtų, nes žmonių, ekspertinių darbuotojų, tikrai reikės. Tačiau įspėja, kad darbas keisis, žmonėms reikės nuolat mokytis ir tobulėti (Puntoni S., 2019).



NVO TEIKIANČIŲ SOCIALINES PASLAUGAS UKMERGĖS RAJONE ANALIZĖ

Emilija Sipavičiūtė, Rima Kosmanaitė-Diliūnienė

Vadovė Lidija Kondrašovienė

Utenos kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Nevyriausybinių organizacijų (NVO) socialinių paslaugų sektorius plačiau požiūriu apima visuomeninių organizacijų, labdaros fondų, klubų, labdarinių religinių organizacijų teikiamas paslaugas. Pastaruoju metu NVO reikšmė socialinių paslaugų srityje ypač suaktyvėjo. Nevyriausybines organizacijas aktyviai bendradarbiauja su valstybinėmis ir savivaldybių institucijomis. Šiuo metu Ukmergėje veikia 19 NVO. Tai Ukmergės rajono neįgaliųjų draugija, VšĮ „Gelbėkit vaikus“ Ukmergės vaikų dienos centras, VšĮ „Ukmergės tvirta šeima“, VšĮ „Lyderių karta“ ir kitos organizacijos. Šių organizacijų veikla ir teikiamos paslaugos yra labai įvairios. NVO teikia kultūros, švietimo, sporto, sveikatos priežiūros, nusikalstamumo prevencijos, aplinkos apsaugos, neformalaus ir pilietinio ugdymo, gyvenamosios aplinkos pritaikymo ir kitas socialines paslaugas.

Pranešimo tikslas – supažindinti konferencijos dalyvius su Ukmergės NVO teikiamomis socialinėmis paslaugomis.

Tyrimo charakteristika/metodologija. Rengiant pranešimą buvo atlikta NVO vidaus dokumentų bei literatūros ir informacinių šaltinių analizė.

Tyrimo rezultatai. Tyrimo metu gauta informacija pasitarnaus realizuojant Socialinio darbo studijų programą, savanoriaujant bei renkantis Socialinio darbo profesinės praktikos vietas NVO sektoriuje.

Raktiniai žodžiai: NVO – nevyriausybinių organizacija, socialinės paslaugos, Vaikų dienos centras, Neįgaliųjų draugija, lyderystė.



PANEVĖŽIO RAJONO GYVENTOJŲ POŽIŪRIS Į MAŽŲ GABARITŲ BIOREAKTORIAUS PRITAIKYMO GALIMYBES TVARKANT SUSIDARANČIAS BIOLOGIŠKAI SKAIDŽIAS ATLIEKAS NAMŲ ŪKYJE

Indrė Mažeikienė

Vadovė dr. Inga Jakštonienė

Utenos kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Bioreaktoriuose perdirbant organines atliekas: maisto, skerdyklų, gyvulių ir paukščių mėšlą, gyvenviečių nuotekų perteklinį dumblą, sodininkų žaliąsias atliekas, galima išgauti biodujas bei geros kokybės trąšas. Didelių gabaritų bioreaktorių sistemos yra žinomos ir naudojamos plačiau nei mažo našumo įrenginiai, kurie gali būti pritaikomi namų sąlygomis bei nedideliuose ūkiuose ir maisto pramonės įmonėse.

Gyventojų susidomėjimas biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo klausymais nuolat didėja. Todėl atskiriant atliekų srautus ir naudojant bioskaidžias atliekas namų reikmėms reikalingos energijos išgavimui tampa įdomia ir vis populiarese sritimi visuomenės dalyje, kuri suinteresuota gyventi švaresnėje ir saugesnėje aplinkoje. Apklausoje dalyvaujantys respondentai supažindinami su galimybėmis prisidėti prie biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo pirminėse komunalinių atliekų susidarymo stadijose t. y. namų ūkiuose.

Pranešimo tikslas. Išsiaiškinti gyventojų požiūrį į biologiškai skaidžių atliekų tvarkymą namų ūkyje pritaikant mažo gabarito bioreaktorių.

Tyrimo charakteristika/metodologija.

Panevėžio rajono savivaldybės gyventojų biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo namų ūkiuose tyrimui buvo naudotas pirminis duomenų rinkimo metodas – klausimynas, sudarytas vadovaujantis moksliniais kriterijais. Gauti klausimyno atsakymų duomenys buvo grupuojami pagal: nominaliąją, ranginę ir intervalinę skales. Nustatant Panevėžio savivaldybės gyventojų imtį, pasirinktas Kardelio (Kardelis, 2007) siūlomas būdas pritaikyti Paniotto formulę. Reikiamas apklausos dalyvių skaičius – imties tūris – nustatytas pagal formulę:

$$n = \frac{1}{\Delta^2 + \frac{1}{N}}$$

Tyrimo rezultatai.

Apklausoje dalyvavo 385 respondentai, gyvenantys Panevėžio rajone. Statistikos departamento duomenimis, 2022 m. pradžioje Panevėžio rajone gyveno 211 652 gyventojų, vidutinis namų ūkis 2020 m. buvo 2,18 asmens, tai sudarė 97 088 namų ūkius. Esant 95 % tyrimo rezultatų patikimumui ir 5% paklaidai, reprezentatyvi tiriamoji imtis sudaro apie 380 respondentų. Apklausa vykdyta elektronine forma ir platinant popierines anketas, gauta beveik po lygiai atsakymų abiem formomis.

Atliekant tyrimą respondentai buvo suskirstyti į grupes pagal: amžių, gyvenamąsias vietas, socialinę padėtį ir išsilavinimą. Leškantys informacijos apie biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo būdus 46% atsakė teigiamai, nes jiems tai aktualu, 29% atsakė neigiamai, nes nežino kas gali pateikti tokią informaciją, 24% respondentų teigia, kad ši tema jiems yra neaktuali. Klausiant respondentų, ką mano apie gyventojus, kurie bando savo jėgomis tvarkyti bioskaidžias atliekas užuot jomis atsikračius, 89% atsakė manantys, kad tai yra šaunu ir visi turime sekti jų pavyzdžiu. Gyventojai yra linkę aplinkos tvarkymo metu susidariusias biologiškai skaidžias atliekas kompostuoti namų sąlygomis, nors nuostatos yra geros, bet gyventojų žinios apie galimybę išgauti energiją panaudojus namie susidariusias biologiškai skaidžias atliekas 54% respondentų atsakė neigiamai. 77% apklaustųjų atsakė, kad mielai sutiktų, jei kaimynas pasiūlytų paimti jų namų ūkyje susidariusias bioskaidžias atliekas savo diegiamos biojėgainės eksploatacijai.

Raktiniai žodžiai: bioskaidžiosios atliekos, namų ūkis, kompostavimas, bioreaktorius.



IŠMANAUS NAMŲ ĮRANGOS VALDYMO ĮRENGINIO TUYA IOT PLATFORMAI SUKŪRIMAS

Svajūnas Kliukas

Vadovas dr. Gintaras Dervinis

Utenos kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Tobulėjant technologijoms, namai tampa vis išmanesni. Šiuolaikiniai namai palaipsniui pereina nuo įprastų jungiklių prie centralizuotos sistemos, apimančios nuotoliniu būdu valdomus jungiklius. Šiuo metu įprastiniai sieniniai jungikliai, esantys skirtingose namo vietose, apsunkina vartotoją prieiti prie jų, kad galėtų juos valdyti. Dar sunkiau tai padaryti vyresnio amžiaus ar fizinę negalią turintiems žmonėms. Pastaraisiais metais namų pramonėje sparčiai plinta namų automatikos plėtra, nes ji suteikia patogumo ne tik valdyti buitinę techniką ir stebėti namų aplinką, bet ir sustiprinti namų saugumą. Šiais laikais žmonės puikiai suvokia namų automatizavimo svarbą dėl profesionalių gebėjimų spręsti sudėtingas komforto išsaugojimo ir gyvenimo kokybės gerinimo problemas.

Pranešimo tikslas – supažindinti su kuriama „IoT“ namų automatizavimo sistema, skirta apšvietimo valdymui, drėgmės ir temperatūros stebėjimui mobiliojoje „Tuya“ programėlėje.

Raktiniai žodžiai: išmanieji namai, namų automatizavimas, daiktų internetas, „Arduino“, „Tuya“,



II SESIJA

<https://us02web.zoom.us/j/89755601411?pwd=WnpMRVByTkVHUVRja2w4U1BtYUpYQT09>

Meeting ID: 897 5560 1411 Passcode: UKonf2022

Moderatoriai: *Inesa Bimbiryte, dr. Rūta Meište*



DIVERSIFICATION OF LIFE QUALITY IN EU COUNTRIES

Valiantsina Yarmak

Vadovė dr. Ewa Rollnik-Sadowska

Balstogės technologijų universitetas, Lenkija

Relevance of the topic of the presentation. There is not the universal definition for quality of life because each person defines it depending on their own needs. However, Life quality is known to be the satisfaction with life in general, therefore not only emotional or material well-being taken into account but also physical and social ones.

Although two main indicators as human development index or unsatisfied basic needs often used to measure the life quality, it is a recent trend to look for and construct such indicators which can reflect the life in particular region.

The aim of the presentation is – in this study we pursued two main goals, first of which was to determine differences in life quality in EU countries and second one was to diagnose the diversity of the EU countries in terms of life quality dimensions.

Characteristics/ methodology of the research.

All available data for 2021 had to do with quality life was taken from The Eurostat database which was chosen as a reliable source of information. In our study for creation the ranking and for clusterization there Topsis method and Orange data mining were used.

The main principle of the TOPSIS method is that selected options should have the shortest distance from the positive ideal solution and the maximum distance from the negative ideal solution. With this method we compare a set of alternatives, and then, because required parameters or criteria are often of incongruous dimensions, these alternatives should be normalized and then the best score in each criterion should be calculated.

Orange is a component-based data mining and machine learning software with a visual interface that is freely available. Its advantages are its user-friendliness and ease of use. This program offers a wide range of analysis and interesting data visualization capabilities that make it very easy to interpret the results. There were some steps which we made in hierarchical clustering algorithm based on orange data mining. Firstly we had to select the data source for selecting data from file for analysis and to select necessary columns. Then the Euclidean distance was determined with distance widget and hierarchical clustering was performed. After this we previewed data and came to cluster interpretation. So Feature Statistics widget helped us to characterize each cluster.

Results of the research.

According the life Quality index the better ones are Luxemburg, Denmark and Netherlands, which were included in the first cluster (picture 3).

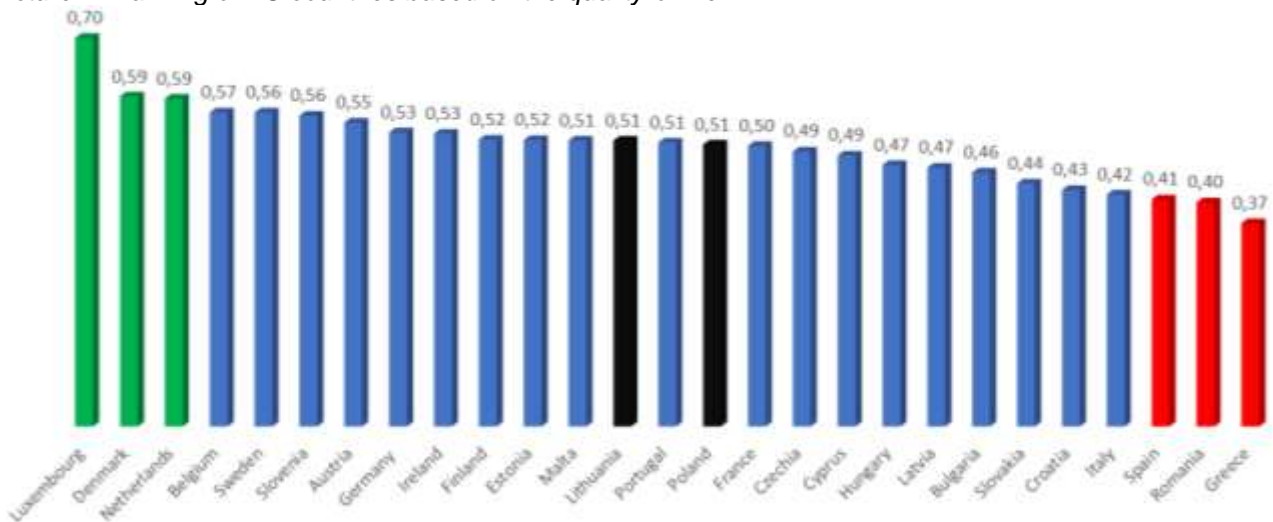
Picture 1. The main clusters of EU countries in terms of quality of life

Cluster 1	Cluster 2	Cluster 3
<ul style="list-style-type: none"> • Belgium • Denmark • Germany • Ireland • France • Cyprus • Luxembourg • Netherlands • Sweden • Austria • Finland 	<ul style="list-style-type: none"> • Greece • Spain • Italy 	<ul style="list-style-type: none"> • Bulgaria • Czechia • Estonia • Croatia • Latvia • Lithuania • Hungary • Malta • Poland • Portugal • Romania • Slovenia • Slovakia

Source: own study based on TOPSIS method.

According to the life Quality index (picture 2) the better ones are Luxemburg, Denmark and Netherlands, which were included in the first cluster.

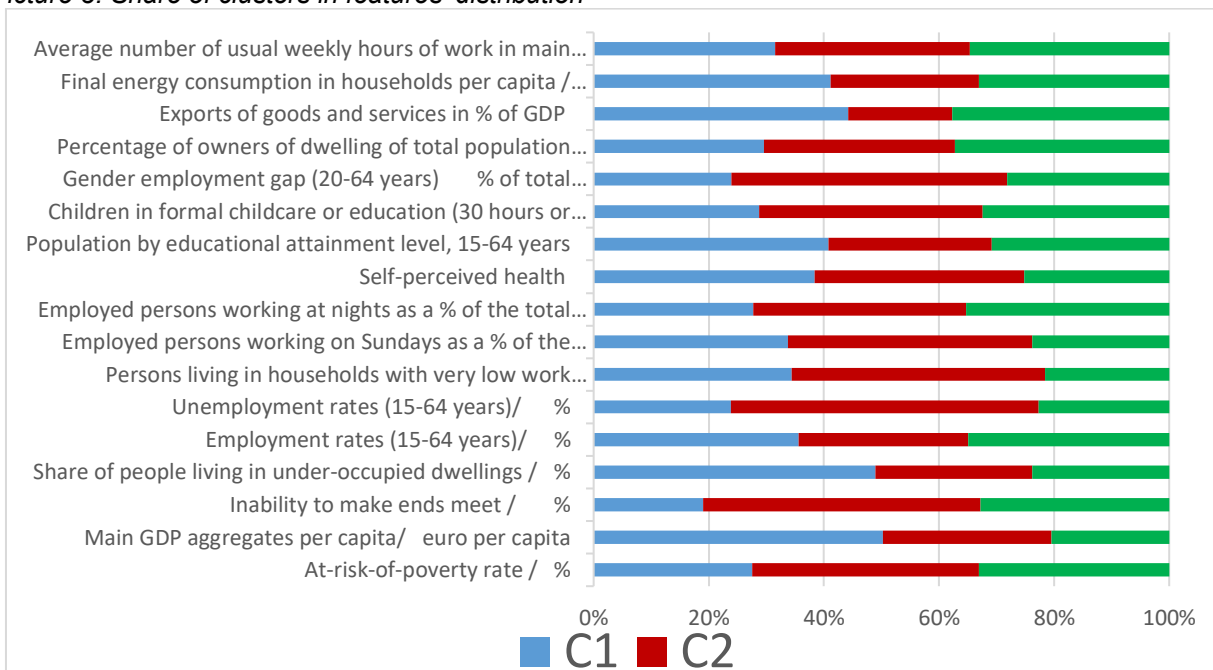
Picture 2. Ranking of EU countries based on the quality-of-life



Source: own study based on Orange data mining

At the same time, the EU countries are very diverse in terms of various dimensions. For example, Luxemburg, Denmark and Sweden have better material living condition when Poland, Czechia and Hungary are the best in the productive and other main activity category. People in Cyprus, Greece and Ireland feel themselves the healthier than people in other EU countries whereas taking into account education indicators there Denmark, Sweden and Luxemburg which are the best. Lithuania, Finland and Estonia win in governance and basic rights category while Malta, Luxemburg and Ireland are leaders in economic globalization dimension.

Picture 3. Share of clusters in features' distribution



Source: own study based on Orange data-mining.

It is clearly seen from the picture 3 that countries from the first cluster show the better results whereas the worst results were for the second cluster.

Keywords: Clusterization, TOPSIS method, Orange data-mining software, diversification.



ASMENŲ, PATYRUSIŲ GALVOS SMEGENŲ INSULTĄ, PAŽINIMO FUNKCIJŲ BEI SMULKIOSIOS MOTORIKOS KAITA ANKSTYVUOJU REABILITACIJOS ETAPU TAIKANT SKIRTINGUS POVEIKIO METODUS

Edita Kamblevičienė

Vadovė prof. dr. Daiva Petruševičienė

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Mažiausiai ištirtas yra naujų reabilitacijos metodų taikymas, t.y. fraktalų, popieriaus lankstinių terapija, ergoterapija, Todėl yra aktualu įvertinti asmenų, patyrusių galvos smegenų insultą, pažinimo funkcijų bei smulkiosios motorikos kaitą ankstyvuoju reabilitacijos etapu taikant skirtingus poveikio metodus.

Pranešimo tikslas – įvertinti asmenų, patyrusių galvos smegenų insultą, pažinimo funkcijų bei smulkiosios motorikos kaitą ankstyvuoju reabilitacijos etapu taikant skirtingus poveikio metodus.

Tyrimo charakteristika/metodologija.

Tyrimo dalyvavo 60 tiriamųjų iš jų vyrų - 33; moterų – 27. Tiriamųjų amžius nuo 45 – 92 metų. Dešinės kūno pusės pažaidą patyrė 36 tiriamieji, kairės – 24./ Tyrimo metu tiriamieji atsitiktine tvarka suskirstyti į 3 grupes, po 20 tiriamųjų. I grupei tyrimo metu taikyta įprastinė ergoterapija (ET), II grupei taikyta ET ir fraktalų terapija, kuri buvo atliekama 3 kartus per savaitę po 15 min ir likusią laiko dalį įprasti ET pratimai, o dvi dienas per savaitę įprasta ergoterapija. III grupei taikyta ET ir lankstinių (iš popieriaus) terapija 3 kartus per savaitę po 15 min ir likusią laiką įprasta ET, o dvi dienas per savaitę įprasta ergoterapija. tyrimo metodai: TPBT (trumpas protinės būklės testas) prieš tyrimą ir reabilitacijos pabaigoje. Lovett testas (rankos raumenų jėgai vertinti) prieš tyrimą. Vidurio linijos testas (Neigimo sindromo atmetimui) prieš tyrimą. Devynių skylių kaiščių testas – skirtas smulkiosios motorikos vertinimui, prieš tyrimą ir reabilitacijos pabaigoje.

Tyrimo rezultatai.

Įvertinus Asmenų, patyrusių galvos smegenų insultą pažinimo funkcijų kaitą reabilitacijos eigoje, po reabilitacijos nustatytas statistiškai reikšmingas pažinimo funkcijų pagerėjimas visiems tiriamiesiems ($p < 0,05$). Tiriant smulkiosios motorikos pagerėjimą atskirai grupėse, reabilitacijos pabaigoje pastebėtas statistiškai reikšmingas smulkiosios motorikos pagerėjimas ($p < 0,05$). Lyginant grupes tarpusavyje statistiškai reikšmingo skirtumo po reabilitacijos tarp grupių nepastebėta ($p > 0,05$). Analizuojant pažinimo funkcijų ir smulkiosios motorikos kaitą, ankstyvuoju reabilitacijos etapu, priklausomai nuo poveikio metodo, pastebėtas statistiškai reikšmingas smulkiosios motorikos balų skirtumas tarp I ir II grupės, II grupėje, kurioje taikyta ET ir fraktalai, pažinimo funkcijų rezultatų pagerėjimas pastebėtas palyginus I ir III grupes, III grupėje, kurioje taikyta ET ir lankstiniai ($p < 0,05$).

Raktiniai žodžiai: insultas, fraktalų, lankstinių terapija, ergoterapija, smulkioji motorika, pažinimo funkcijos.



ASMENŲ, PATYRUSIŲ GALVOS SMEGENŲ INSULTĄ, PAŽINIMO FUNKCIJŲ BEI SAVARANKIŠKUMO KAITA ANKSTYVUOJU REABILITACIJOS ETAPU, TAIKANT INTERAKTYVIUS REABILITACIJOS POVEIKIO METODUS.

Gabrielė Vitkauskaitė.

Vadovė prof. dr. Daiva Petruševičienė

Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Insultas yra dažniausia neįgalumo priežastis visame pasaulyje ir antra pagal dažnumą mirties priežastis. 2022 m. paskelbtas Global Stroke Factsheet atskleidžia, kad per pastaruosius 17 metų rizika susirgti insultu išaugo 50 proc., o dabar manoma, kad 1 iš 4 žmonių per savo gyvenimą patiria insultą.

Tyrimo tikslas – įvertinti asmenų, patyrusių galvos smegenų insultą, pažinimo funkcijų bei savarankiškumo kaitą ankstyvuoju reabilitacijos etapu, taikant interaktyvius poveikio metodus.

Tiriamųjų kontingentas ir metodika.

Tyrimė dalyvavo 60 tiriamųjų (29 moterys ir 31 vyras) patyrę galvos smegenų insultą (GSI). Bendras tiriamųjų amžiaus vidurkis $84,5 \pm 11,17$ metai. Tyrimo metu tiriamieji buvo atsitiktinai suskirstyti į tris grupes, po 20 asmenų. I grupė - tiriamieji, kuriems buvo taikyta pažinimo funkcijų lavinimo programa „Rehacom“ ir įprastinė ergoterapija, II grupė – tiriamieji, kuriems taikyta pažinimo funkcijų lavinimo programa „Armeo Spring“ ir įprastinė ergoterapija, III grupė – kontrolinė grupė, kuriai buvo taikoma pažinimo funkcijų lavinimo programa su ergoterapijos priemonėmis ergoterapijos kabinete. Kiekvienas tyrimė dalyvaujantis asmuo gavo pilną reabilitacijos programą. Tyrimė buvo taikomos ir vertinamos šios metodikos: 1. FNT (Funkcinio nepriklausomumo testas); 2. TPBT (Trumpos protinės būklės testas); 3. MoCA (Monrealio kognityvinio vertinimo testas); 4. Cognistat (neurobiheivioristinis pažinimo būklės tyrimas).

Rezultatai.

Taikant interaktyvias pažinimo funkcijų lavinimo programas, pacientų pažinimo funkcijos ir savarankiškumas, reikšmingai pagerėjo abejose grupėse ($p < 0,05$). Savarankiškumo bei pažinimo funkcijų skirtumas tarp skirtingų poveikio buvo nustatytas, statistiškai reikšmingas pokytis ($p < 0,05$).

Išvados: 1. Įvertinus asmenų, patyrusių galvos smegenų insultą, pažinimo funkcijas ankstyvuojų reabilitacijos etapu, rastas statistiškai reikšmingas pagerėjimas. 2. Asmenims, patyrusiems galvos smegenų insultą, stebimas statistiškai reikšmingai geresnis savarankiškumo funkcijų atsistatymas ankstyvuojų reabilitacijos etapu. 3. Asmenų, patyrusių galvos smegenų insultą, pažinimo funkcijų atgavimui statistiškai reikšmingas pagerėjimas stebėtas I – oje grupėje, kuriai buvo taikyta „Rehacom“ pažinimo funkcijų programą, palyginus su II ir III grupėmis, kuriose taikyta „Armeo Spring“ programa ir įprastinė ergoterapija. 4. Taikant „Armeo Spring“ interaktyvią reabilitacijos priemonę, stebėti statistiškai geresni savarankiškumo funkcijų pokyčiai, lyginant su kitomis grupėmis ankstyvuojų reabilitacijos etapu asmenims, patyrusiems galvos smegenų insultą.

Raktiniai žodžiai: Ergoterapija, interaktyvios poveikio priemonės, Rehacom, ArmeoSpring.



THE CONCEPT OF CSR AND EXAMPLES OF COMPANY EFFORTS TO REDUCE WASTE GENERATION

Ewa Potmalnik

Balstogės technologijų universitetas, Lenkija

Relevance of the topic of the presentation. I believe that the 'Country that is good to live in' is one in which actions to take care for the environment are not just performed by individuals but entire organizations. The concept of CSR emphasizes sustainable management and thus caring for the planet. The aim of the presentation is

The presentation aims to make the audience aware of the CSR concept and to show examples of what companies are doing to reduce waste generation.

Characteristics/ methodology of the research.

The presentation used literature on the CSR concept, academic articles to present statistical studies of its use, and examples of real-life activities of organizations- described in online sources.

Results of the research.

Companies, out of concern for the planet but also to cut costs, are looking to reuse unnecessary waste. The 100% recycled shoes produced by giant brands are a perfect example of a closed-loop economy. These measures also apply to the way shipments are packaged. Conscious, responsible customers expect companies to work with respect for the environment, and companies to please customers (and take care of the planet), are reducing waste production at every turn.

Keywords: CSR, environment, reduce waste, recycling



APPLICATION OF GENETIC ALGORITHMS FOR IMPLEMENTATION OF A NEURAL NETWORK EVOLUTION MODEL FOR CERTAIN AGENTS

Maksims Žigunovs, Patriks Morevs

Liepojos universitetas, Latvija

Relevance of the topic of the presentation. Dynamical agent implementation is involved in various study methods as a way of applying student knowledge practically. This solution shows both technical and inspirational skills of students.

The aim of the presentation is to show the way of applying the most popular technology (neural networks) nowadays for implementation of a presentable/showable solution during master classes or workshops for students. Visual/Dynamic data representation is a good example of a better presentation methodology due to the fact that such methods are show better results in assessment of remembering techniques.

Characteristics/ methodology of the research.

It is just an example of implementation of the dynamical agent using regular neural networks, genetic algorithms and mutation principle.

Results of the research. The agents are created, they work fully dynamically without changing anything.

Keywords: neural network, genetic algorithms, mutation, dynamic agents.



SOCIALINIO DARBUOTOJO SANTYKIAI SU ŠEIMA TEIKIANT PASLAUGAS

Edita Pečiukienė ir Laura Sakienė

Vadovė lektorė Loreta Klokmanienė

Panevėžio kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Socialiniai darbuotojai teikdami paslaugas šeimoms susiduria su įvairiomis kliūtimis, kaip šeimų nenoras priimti pagalbos, nesuvokimas savo problemos, nepasitikėjimas socialiniu darbuotoju ir nenoras keistis, todėl socialiniai darbuotojai turi ieškoti įvairių galimybių įgyjant šeimų pasitikėjimą. Santykių užmezgimas ne visada pavyksta dėl socialinių darbuotojų patirties stokos, nuoširdumo ir empatiškumo trūkumo, taip pat šeimų priėmimo ir įtraukimo į problemų sprendimą. Gerinant profesinius santykius būtina nagrinėti ir ieškoti geriausių sprendimo būdų.

Pranešimo tikslas – išanalizuoti socialinio darbuotojo santykius su šeima teikiant paslaugas.

Tyrimo charakteristika /metodologija:

• Empiriniams duomenims rinkti naudojamas kokybinis tyrimo metodas, atliktas pusiau struktūrinis interviu.

- **Tyrimo imtis.** Tyrime dalyvavo 5 socialiniai darbuotojai dirbantys su šeimomis.
- **Tyrimo sąlygos.** Tyrimas atliktas 2023 m. kovo mėnesį.
- **Tyrimo etika.** Atliekant tyrimą vadovautasi tyrimo etikos principais. Tyrimo dalyvių vardai pakeisti.

Tyrimo rezultatai:

1. Tyrimu nustatyta, kad pagrindiniai veiksniai socialinių darbuotojų ir šeimos santykių užmezgimui ir palaikymui yra abipusis bendradarbiavimas, supratimas, kantrybė, pagarba, empatija, žmoniškumas, konfidencialumas, profesionalumas, taisyklių sukūrimas, savarankiško gyvenimo įgūdžių stiprinimas, gebėjimas daryti įtaką šeimos socialiniai aplinkai, pagalba sprendžiant iškilusias problemas, pareigingumas ir atsakingumas.

2. Socialinių darbuotojų nuomone geri santykiai su šeima įgalina ją savarankiškai spręsti problemas per geranoriškumą, įsiklausymą. Tokie santykiai motyvuoja, padeda žmonėms suvokti pareigas, atsakomybes, įgalina inicijuoti bei palaikyti klientų pozityvius pokyčius, kurie sudaro palankias sąlygas greičiau pasiekti norimo rezultato.

Raktiniai žodžiai: šeima, krizes išgyvenanti šeima, profesiniai santykiai.



VAIKŲ, AUGUSIŲ NEPILNOSE ŠEIMOSE, PSICHOSOCIALINĖS PROBLEMOS

Inga Šalkuvienė ir Gabrielė Bartkutė

Vadovė Danutė Klokmanienė

Panevėžio kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Didelis skyrybų skaičius lėmė poreikį ištirti šeimos pokyčio įtaką vaikams. Skyrybų pasekmių tyrimai gali padėti kurti naudingų žinių bazę. Skyrybos negrįžtamai pakeičia tėvų santykius. Po skyrybų dokumentų pasirašymo visus šeimos narius ir toliau sieja kraujo ryšiai, tačiau socialinis ryšys dažniausiai suardomas. Net nesusikalbėjimas su išsiskyrusiu tėvu gali būti vertinamas kaip santykių forma, sukianti pasipiktinimą ar pyktį ir jausmų nepriteklių. Tėvai ir vaikai, kurie patyrė skyrybų problemą, gali susitaikyti su situacija po kelių mėnesių ar metų, tačiau kai kuriems poveikis jaučiamas visą gyvenimą. Bet kuriuo metu po išsiskyrimo jaučiamas efektas yra abiejų tėvų skyrybų metu elgesio pasekmė, jaučiama skyrybų trauma ir vėlesni pokyčiai šeimoje.

Pranešimo tikslas – išanalizuoti vaikų, augusių nepilnose šeimose, psichosocialines problemas.

Tyrimo charakteristika/metodologija.

- **Tyrimo metodai.** Empiriniams duomenims rinkti pasirinktas kokybinis tyrimas, atliktas pusiau struktūrinis interviu.
- **Tyrimo imtis.** Tyrime dalyvavo 4 interesantės kurios augusios nepilnose šeimose. Dalyvių amžius nuo 20 iki 53 metų.
- **Tyrimo sąlygos.** Tyrimas atliktas 2023 metų kovo mėnesį.
- **Tyrimo etika.** Tyrimas atliktas vadovaujantis konfidencialumo ir etikos normomis.

Tyrimo rezultatai.

Tyrimas atskleidė, kad visų tyrime dalyvavusių moterų gyvenimuose tėvų skyrybos padarė didelę įtaką, visos moterys tėvų skyrybas išgyveno skaudžiai ir visos teigia, kad tuo metu specialistų pagalba joms būtų reikalinga. Matomas ir išgyvenimų skirtumas, vienoms tėvų skyrybų išgyvenimo pasekmės jaučiamos nuo pat vaikystės (išlikęs nepasitikėjimas savimi, žeminimasis, menka savivertė bei savigarba ir t.t.) kitos teigia stipraus pokyčio savyje tuo metu nepajautė.

Nustatyta, kad dauguma tyrime dalyvavusių moterų, kurios vaikystėje išgyveno tėvų skyrybas, patyrė neigiamą šeimos transformavimosi poveikį. Tai atskleidžia patirtos patyčios vaikystėje (bendraklasiai uždarydavo spintoje, tapydavo už plaukų, yra sumušę) bei išgyvenami sunkumai kai artimai bendraujant su abiem iš tėvų staiga nutrūksta bendravimas su vienu iš jų, dažniausiai tėčiu (bendravimas su tėčiu sumažėjo kai jis susikūrė naują šeimą, pasikeitė šeimos tradicijos, buvusios šeimos šventės neteko džiugesio).



MOBILIOS APLIKACIJOS „DARBO LAIKO REGISTRATORIUS“ PROTOTIPAS

Juras Juškėnas

Vadovė dr. Jūratė Urbonienė

Utenos kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Sparčiai auga ne tik technologiniai išradimai, bet ir poreikiai darbe, įmonėse, kuo toliau, tuo labiau darbuotojai tampa priklausomi nuo išmaniųjų įrenginių bei nuotolinio sistemų valdymo. Nors jau yra sukurta daug skirtingų aplikacijų mobiliems telefonams ir planšetėms, tačiau aplikacijų paklausa visame pasaulyje kasmet vis didėja. Jos modernėja, vis dažniau pritaikomos paslaugų srityse, darbe, moksle ir kitose srityse. Todėl tai tampa geru įrankiu ir pagalba ne tik pramogų srityje, bet ir įmonių valdyje. UAB „Baltiko konstrukcijos“ įmonė turi daug statybos objektų skirtingose vietose, todėl darbuotojai dažnai keičia darbo

lokacijas pagal savo atliekamų darbų specifiką, vadovui sudėtinga stebėti visų savo darbuotojų atvykimo ir išvykimo darbo laiką ir jų buvimo vietą. Todėl įmonei būtų sukurta mobili aplikacija, kuri vadovui padėtų stebėti ir fiksuoti darbuotojų darbo laiką ir vietą nuotoliniu būdu.

Pranešimo tikslas – pristatyti kuriamą mobilią aplikaciją, kuri įmonės UAB „Baltiko konstrukcijos“ vadovui palengvintų darbuotojų darbo laiko ir vietos apskaitos priežiūrą nuotoliniu būdu.

Tyrimo charakteristika/metodologija.

- Pokalbis su užsakovu – pokalbio metu, išsiaiškintos užsakovo problemos, galimybės ir poreikis, kas turėtų būti naudojama mobilioje aplikacijoje.
- Panašių sprendimų analizė – tai esamų rinkoje aplikacijų analizė bei palyginimas, ji buvo atliekama norint išsiaiškinti sukurtų produktų tinkamumą naudoti įmonėje bei pasisemti idėjų dėl juose naudojamų elementų, dizaino.
- Informacinių šaltinių analizė – atlikta norint išsirinkti tinkamiausias kūrimo priemones.

Tyrimo rezultatai – įmonei kuriama mobili aplikacija, tai pagalba ir įrankis, įmonės vadovui, stebėti ir fiksuoti darbuotojų darbo laiką bei vietą nuotoliniu būdu.



AKTYVAUS IR PASYVAUS POILSIO ĮTAKA AUKŠTO MEISTRISKUMO KREPŠININKŲ ATSIGAVIMUI PO RUNGTYNIŲ

Lukas Dzimidas

Vadovė dr. Jūratė Stanislovaitienė

Lietuvos sporto universitetas, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Krepšinis iš sportininko reikalauja didelių fizinių pastangų, kadangi tai sporto šaka, kuriai būdingi aukšto intensyvumo pasikartojantys staigūs pagreitimai ir letėjimai, krypties keitimai, įvairūs šuoliai (Stojanović et al., 2018). Sportiniams rezultatams turi įtakos ne tik treniruočių procesas, bet ir tinkamas poilsis (Dupuy, Douzi, Theurot, Bosquet, & Dugué, 2018). Poilsio ir atsigavimo metodų naudojimas varžybiniame laikotarpyje yra labai svarbus komandiniame sporte, kai yra žaidžiama daug rungtynių per trumpą laiką (Calleja-González et al., 2018). Krepšinininkų sportinio nuovargio pašalinimas ir fizinis atsistatymas tinkamomis priemonėmis turi didelę reikšmę gero techninio ir taktinio lygio demonstravimui treniruočių ir varžybų procese, sportiniams pasiekimams, sportinių traumų prevencijai ir sportinės karjeros pratęsimui (He, 2022). Todėl kaip greičiau atsigauti po krepšinio treniruočių ir varžybų tampa pagrindiniu klausimu (Moraska, 2005).

Pranešimo tikslas – įvertinti ir išanalizuoti aktyvaus ir pasyvaus poilsio įtaką aukšto meistriskumo krepšinininkų atsigavimui po rungtynių.

Tyrimo charakteristika/metodologija.

Tyrimo metu dalyvavo Lietuvos krepšinio lygos vienos komandos 16 aukšto meistriskumo krepšinininkų, kurie tyrimo metu sužaidė 12 rungtynių (viso analizuota 115 atvejų). Prieš rungtynes, po komandinio apšilimo tiriamieji atliko šuolio į aukštį testą naudojant „My jump2“ mobiliąją programėlę, tiriamųjų žaidimo laikas buvo fiksuojamas pagal oficialų rungtynių protokolą (FIBA Box Score), po rungtynių tiriamieji atliko šuolio į aukštį testą ir įsivertino suvokiamo fizinio krūvio pastangas (Borgo 6-20 skalė). Atsitiktinės atrankos būdu, tiriamieji sekančią dieną atliko aktyvų arba pasyvų poilsį. Aktyvus poilsis - bėgimas ant bėgtakio 3 kartus po 10 min, kai širdies susitraukimo dažnis ne daugiau kaip 120 tv/min, o tarp bėgimų atliekami dinaminiai tempimo pratimai. Širdies susitraukimo dažnis buvo matuojamas naudojant „Polar H10“ širdies ritmo matuoklį. Taikant pasyvų poilsį tiriamųjų buvo paprašyta poilsio dieną neturėti jokios fizinės veiklos. Kitą dieną po poilsio dienos, rytinės treniruotės metu, tiriamieji atlikę 3 pritupimus įsivertino raumenų skausmą (skalėje nuo 0 iki 10), o po komandinio apšilimo atliko šuolio į aukštį testą.

Tyrimo rezultatai.

Statistiškai reikšmingas skirtumas ($p < 0,05$) užfiksuotas raumenų skausmo ir šuolio atsistatymo palyginime. Krepšinininkai, kuriems buvo taikytas aktyvus poilsio metodas teigė jaučiantys mažesnę raumenų skausmą po poilsio dienos lyginant su tais, kurie ilsėjosi pasyviai. Nustatytas statistiškai reikšmingas šuolio atsistatymo pokyčio skirtumas tarp taikytų skirtingų poilsio metodų. Tiriamiesiems po aktyvaus poilsio užfiksuotas geresnis vertikalaus šuolio atsistatymo rezultatas.

Raktiniai žodžiai: aktyvus poilsis, pasyvus poilsis, krepšinis, atsigavimas, rungtynės.



SOCIALINIO DARBUOTOJO VEIKLA DIRBANT SU ASMENIMIS TURINČIAIS PSICHIKOS NEGALIĄ

Laura Sakienė, Edita Pečiukienė

Vadovė Loreta Klokmanienė

Panevėžio kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Šiuolaikinėje visuomenėje žmogus susiduria su vis didėjančiu gyvenimo tempu, aukščiau keliamais reikalavimais, todėl dažnu atveju kyla pavojus jo sveikatai. Dėl nuolat patiriamo streso pažeidžiami psichiniai procesai, atsiranda sutrikimai, kurie žmogaus savijautą paverčia keista, neįprasta, su psichiniais trūkumais ar sutrikimais. Dažnai akcentuojama, kad psichinę negalią turintys asmenys yra specifinė grupė asmenų, kuriai stipriai sutrinka socialiniai ryšiai ir santykiai, todėl dėl šios klientų grupės specifiškumo, reikalingas ilgalaikis, lankstus socialinės pagalbos tekimas (Survilatė, 2003).

Vasiliauskaitė-Treinaičienė (2010) teigia, kad nuo psichikos ligų nesame apsaugoti nei vienas. Jomis serga įvairaus amžiaus, visų rasių ir etninių grupių vyrai bei moterys. Daugelio psichikos sutrikimų priežastys net nėra visiškai žinomos, tačiau jos neabejotinai sąlygojamos biologinių, psichologinių ir socialinių veiksnių. Psichikos sutrikimai paveikia mąstymą, elgesį, jausmus, santykius su kitais žmonėmis, kitaip tariant- gebėjimą visavertiškai gyventi visuomenėje.

Pranešimo tikslas – socialinio darbuotojo veiklos bei darbo ypatumai su asmenimis, turinčiais psichikos negalią.

Tyrimo charakteristika/metodologija – mokslinės literatūros analizė, kokybinis tyrimas, pusiau struktūrinis interviu, temų analizė.

- **Tyrimo metodika.** Empiriniams duomenims rinkti pasirinktas kokybinis tyrimas, atliktas pusiau struktūrinis interviu.
- **Tyrimo imtis.** Tyrime dalyvavo 3 socialiniai darbuotojai dirbantys su psichikos negalią turinčiais asmenimis.
- **Tyrimo sąlygos.** Tyrimas atliktas 2022 m. kovo mėnesį. Visi tyrimo dalyviai savanoriškai sutiko dalyvauti tyrime.
- **Tyrimo etika.** Atliekant tyrimą vadovautasi tyrimo etikos principais: duomenys apie dalyvaujančius tyrime informantus yra anonimiški ir neskelbiami. Tyrimo dalyviams buvo garantuotas privatumas ir konfidencialumas, suteikta informacija apie tyrimo tikslus.

Tyrimo rezultatai.

Nustatyta, kad psichikos negalią turintys asmenys savita klientų grupė, tai labai pažeidžiama visuomenės dalis turinti įvairių intelekto ir elgesio sutrikimų. Tyrimo dalyviai nurodė, kad klientai, turintys psichikos negalią, dažnai jaučia nerimą, ypatingai vyrauja nuotaikų svyravimai, išstinka panikos priepuoliai ir t.t. Didelė dalis psichikos negalią turinčių asmenų susiduria su bendravimo sunkumais (nemėgsta didelio triukšmo, šurmulio, nori būti vienumoje, tyloje, ramybėje). Galima teigti, kad psichikos negalią turintys asmenys pasižymi išskirtiniais socialiniais ir psichologiniais bruožais, išskiriančiais juos iš kitų socialines paslaugas gaunančių asmenų grupių.

Tyrimas atskleidė, kad socialiniams darbuotojams teikiant paslaugas dažniausiai kylančios problemos susijusios su paslaugų gavėjais ar jų artimaisiais. Socialinių paslaugų teikimą apsunkina neįgalių asmenų artimųjų požiūris į teikiamas paslaugas bei neigiamas visuomenės požiūris į psichikos neįgalią turinčius asmenis. Taip pat pastebima, kad socialiniai darbuotojai, teikdami socialines paslaugas psichikos negalią turintiems asmenims, susiduria su dideliu darbo krūviu, darbe dažnai patiriamu stresu ar bejėgiškumo jausmu. Tyrimo metu nustatyta ir finansavimo problema kuri labai aktuali neįgaliųjų užimtumo paslaugų teikimui ir planavimui.

Raktiniai žodžiai: psichikos negalia, socialinis darbuotojas.



RŪGŠTINIŲ PILINGŲ TAIKYMAS KOSMETINĖSE PROCEDŪROSE

Ilona Stifanovičiūtė

Vadovė Jolanta Prakapavičienė

Utenos kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Cheminiai pilingai plačiai naudojami kosmetologinėse procedūrose įvairioms odos problemoms spręsti.

Pranešimo tikslas – išanalizuoti rūgštinių pilingų taikymą kosmetologinėse procedūrose

Tyrimo charakteristika/metodologija.

- Kokybinis tyrimas.
- Stebėjimas.
- Pagrįsta teorija.
- Pasakojimo ir vizualizavimo metodai.
- Atvejo analizė.
- Tyrimo metodų naudojimo pavyzdžiai.

Tyrimo rezultatai – matomas cheminių pilingų efektyvumas įvairioms odos problemoms spręsti.

Raktiniai žodžiai: cheminių pilingų istorija, cheminių pilingų klasifikacija, cheminių pilingų prasiskverbimo gylis, rūgštinių pilingų efektyvumas, rūgštinių pilingų tikslai ir laukiamas veikimas, serin-proteazių aktyvumo įtaka epidermio barjerui, paciento būklės ir progreso stebėjimas ir fiksavimas, standartinės atsargumo priemonės cheminiams pilingams, rezultatai po pilingų procedūrų, rūgštinių pilingų indikacijos, rūgštinių pilingų kontraindikacijos.



LAZERINĖS GROŽIO PROCEDŪROS

Sandra Smailienė

Vadovė Rasa Malakauskienė

Utenos kolegija, Lietuva



TIESIOGINIŲ UŽSIENIO INVESTICIJŲ IR INVESTUOTOJŲ PAJAMŲ ANALIZĖ LIETUVOJE

Vilma Raščė

Vadovė dr. Sandra Jakštienė

Utenos kolegija, Lietuva

Pranešimo temos aktualumas. Tiesioginių investicijų tema aktuali tiek visame pasaulyje, tiek Lietuvoje. Tiesioginės užsienio investicijos yra vienas svarbiausių veiksnių šalies ekonomikai. Investicijos turi didelę reikšmę kiekvienos šalies ekonomikos plėtrai ir visuomenės gerovei, o investuotojui – atneštą pelną.

Pranešimo tikslas – išanalizuoti tiesioginių užsienio investicijas ir investuotojų gaunamas pajamas.

Tyrimo charakteristika/metodologija.

- bazės:
- Empiriniame tyrime naudojami šie statistiniai rodikliai iš Statistikos departamento duomenų bazės:
 - Tiesioginės užsienio investicijos laikotarpio pabaigoje, mln. Eur.
 - Tiesioginių užsienio investicijų pajamos, mln. Eur.
 - BVM, to meto kainomis, mln. Eur (siekiant išsiaiškinti, kaip TUI veikia šį rodiklį).
 - Gyventojų užimtumas, proc. (siekiant išsiaiškinti, kaip TUI veikia šį rodiklį).
 - Eksportas, pašalinus sezono įtaką, tūkst. Eur (siekiant išsiaiškinti, kaip TUI veikia šį rodiklį).
 - Rodikliai atrinkti remiantis TUI nauda valstybei, kurią nurodo Valstybės kontrolės pagal Pasaulio konkurencingumo indekso rodiklius

Tyrimo rezultatai.

Tyrimo duomenys rodo, kad tiesioginės užsienio investicijos yra susijusios su šalies ekonomika, t. y. turi įtakos pagrindiniam šalies rodikliui – bendrajam vidaus produktui, eksportui bei gyventojų užimtumui. Atlikta tiesioginių užsienio investicijų pokyčių analizė 2017-2021 m., rodo kad analizuojamu laikotarpiu matomas investicijų bei bendro vidaus produkto didėjimas. Tuo tarpu investuotojų gaunamas pelnas turėjo tendenciją keistis: 2017-2019 m. pelnas tendencingai didėjo, 2019-2020 m. – pajamos sumažėjo 5,53 proc., o paskutiniu metu analizuojamų laikotarpiu t. y. 2020-2021 m. pelnas staiga išaugo 46,03 proc. Atlikta analizė parodė, kad eksportas ir gyventojų užimtumas tendencingai keitėsi, taip pat kaip investuotojų gaunamas pelnas, t. y. visu analizuojamu laikotarpiu pastebimas didėjimas, išskyrus 2019-2020 m., kuomet eksportas sumažėjo 3,15 proc., o gyventojų užimtumas – 1,4 proc. Tyrime analizuotų duomenų pokyčiai parodo tiesioginių užsienių investicijų įtaką ekonomikai.

Raktiniai žodžiai: tiesioginės užsienio investicijos, investuotojų pajamos.

