



LIETUVIŠKŲ INOVACIJŲ GIDAS

LIETUVIŠKŲ INOVACIJŲ KASDIENAI APŽVALGA

Sveiki!

Su jumis sveikinasi šio leidinio kūrėjai. Mes tokie patys kaip ir jūs – dideli mokslo, išradimų ir inovacijų mėgėjai. Spalvingų mūsų puslapių misija – supažindinti, ką veikia šalies inovatoriai, ir papasakoti apie stulbinančius jų pasiekimus.

Lietuvos išradėjai niekada nemiega. Jie atkakliai dirba, kad mūsų butis taptų paprastesnė ir draugiškesnė aplinkai, kad mes visi sutaupytime laiko, kad galėtume priimti efektyvesnius sprendimus, kad būtume sveikesni ir laimingesni. Mes žinome, kaip gali atrodyti jūsų diena, praturtinta lietuviškų inovacijų. Geriau!

Šiame lietuviškų inovacijų gide – mūsų pasiūlymai norintiems būti inovatyviais namuose, kelyje į darbą, per pietų pertrauką, pas gydytoją, apsiperkant ar turiningai leidžiant laisvalaikį. Galbūt čia atrasite savo transporto problemos sprendimą ar sveikesnę saldumynų alternatyvą? O gal naują pramogą ir efektyvesnį vietos taupymo būdą? Kviečiame pasitikrinti ir praplėsti savo žinias, susipažinti su aktualiausiomis inovacijomis ir pasidomėti Lietuvos inovacijų aplinkos tendencijomis.

**ĮDOMAUS SKAITYMO KIEKVIENAM LINKI
MOKSLO, INOVACIJŲ IR TECHNOLOGIJŲ AGENTŪRA (MITA)**

LIETUVIŠKOS INOVACIJOS ĮGAUNA PAGREITĮ: ĮDOMŪS SKAIČIAI IR FAKTAI

PER PASTARUOSIUS METUS SPARČIAI AUGO
PATENTŲ SKAIČIUS (LR VALSTYBINIO PATENTŲ
BIURO INFORMACIJA):

APIE

40%

ĮMONIŲ LIETUVOJE
DIEGIA INOVACIJAS
(2012–2014 m. LR Statistikos
departamento duomenys).

LIETUVOJE VEIKIA
DAUGIAU NEI

300

STARTUOLIŲ
(„Startup Lithuania“
informacija).

2016 M. STARTUOLIAI
PRITRAUKĖ

5.8 Eur

EURŲ INVESTICIJŲ
(„Startup Lithuania“
informacija).

29%

DAUGIAU NACIONALINIŲ
PATENTO PARAIŠKŲ
*2016 m. lyginant su 2015 m.

2016 METAIS
PASTEBĖTAS

10%

DAUGIAU NACIONALINIŲ
PREKIŲ ŽENKLŲ PARAIŠKŲ*

2016 METAIS

57%

DAUGIAU NACIONALINIŲ
DIZAINO PARAIŠKŲ*

*2016 m. lyginant su 2015 m. šis augimas susijęs su didesniu Lietuvos pareiškėjų aktyvumu.

TOLYDŽIAI AUGA IŠLAIDOS MOKSLINIAMS
TYRIMAMS, EKSPERIMENTINEI PLĖTRAI (MTEP)
IR INOVACIJOMS:

PRIVATAUS VERSLO
INVESTICIJOS Į MTEP
2012–2014 M. AUGO

71%

*LR Statistikos departamento duomenys

VALSTYBĖS IŠLAIDOS
MTEP 2012–2014 M.
AUGO

12.2%

*LR Statistikos departamento duomenys

MTEP IR INOVACIJOMS
SKATINTI IR REMTI
YRA DAUGIAU NEI

20

 PRIEMONIŲ,

ES LĖŠOS 2014–2020 M. –

678

MILIJONŲ EURŲ.

LIETUVA -
INOVATYVIAUSIA
tarp trijų
Baltijos šalių
(„Bloomberg“
inovacijų indeksas,
2016 m. duomenys)

PASAULIO EKONOMIKOS FORUMO PASKELBTOJE 2016–2017 M. BENDROJO
KONKURENCINGUMO ATASKAITOJE, KURIOJE ĮVERTINAMAS 138 ŠALIŲ
EKONOMIKŲ KONKURENCINGUMAS, **LIETUVA IŠ 36 VIETOS PAKILO Į 35 VIETĄ.**

AR PASTEBITE, KOKIAS INOVACIJAS NAUDOJATE KASDIEN?

MITAS: INOVACIJA – TAI TIK VISIŠKAI NAUJAS PRODUKTAS

Su kai kuriomis inovacijomis dažnai susiduriame kasdieniame gyvenime, tačiau jų nepastebime. Pvz., ar žinote, kuriose gatvėse įdiegtas išmanusis apšvietimas, ir ar atkreipėte į jį dėmesį? Didelę dalį kuriamų inovacijų naudojame netiesiogiai – džiaugdamiesi atpigusiomis paslaugomis, pagerėjusiu interneto ryšiu, sutrumpėjusia eile prie kasų, geresne kelio danga pakeliui namo ir taip be galo be krašto.

Inovacija apibūdinama įvairiai, tačiau jos apibrėžimas neapsiriboja tik išskirtinai naujais produktais. Tai – naujų idėjų, technologijų ir metodų pritaikymo metu sukuriamas rezultatas, kurio forma yra:

- **NAUJAS** arba **PATOBULINTAS** produktas ar paslauga;
- **NAUJAS** arba **PATOBULINTAS** gamybos ar paslaugų teikimo būdas;
- **NAUJAS** arba **PATOBULINTAS** veiklos organizavimo ar rinkodaros metodas.

Taigi, inovacija gali būti vadinama ir perpus greičiau įvykdomas bankinis pavedimas, ir šampūnas su patobulinta ergonomiškesne pakuote, ir naujas būdas teikti taksi paslaugas savo taksi parke neturint nė vieno automobilio.

IŠSKIRIAMOS ĮVAIRIOS INOVACIJOS RŪŠYS, BET PAGRINDINĖMIS INOVACIJŲ GRUPĖMIS GALIMA LAIKYTI ŠIAS:



PRODUKTO
INOVACIJA



PASLAUGOS
INOVACIJA



TECHNOLOGINIO
PROCESO
INOVACIJA



ORGANIZACINĖ
INOVACIJA



RINKODAROS
INOVACIJA



DIZAINO
INOVACIJA

TURINYS

INOVAIJOS NAMUOSE

Energetiškai efektyvios termožaliuzės	9
Skalbiklis su gyvomis įkapsuliuotomis probiotinėmis bakterijomis	10
Apatiniai su sidabro jonais	11
Treniruočių valdymo sistema	12
Batraiščiai, kurių nereikia rišti	13
Dviračio parkavimas kitaip	14

INOVAIJOS PAKELIUI Į DARBĄ

Paspirtukas išsinešti	16
Neįgaliųjų vežimėlio priedas	17
Naujo tipo sankryža	18
Elektrinė pavara dviračiams	19
Išmani dviračių spyna	20

INOVAIJOS DARBE

Biometrinis alkotesteris	22
Specialios paskirties apsauginė kosmetika	23
Atsparus telefonas	24
Sinchroninio vertimo transliavimas telefonu	25

INOVAIJOS PIETŲ PERTRAUKAI

Sauso jogurto kąsnėliai	27
Racioną praturtinantis daržovių, uogų ir sėklų milteliai	28
Šokoladas, gerinantis kraujotaką	29
Šokoladas su spirulina	30
Džiovinti vaisių, uogų ir daržovių skanėstai	31

INOVAIJOS APSIPERKANT

Mobilioji programėle drabužių mainams	32
Elektroninė nosis	33
Mobilus kosmetikos konsultantas	34
Mokėjimai be eilių	35
Tarptautinis pinigų pervedimas kitaip	36

INOVAIJOS GYDYTOJO KABINETE

3D spausdinti įtvarai	39
Mobilus astmos gydymo patarėjas	40
Gydantys virtualios realybės sprendimai	41
Personalizuoti smilkininio apatinio žandikaulio ir klubo sąnario endoprotezai ...	42

LAISVALAIKIS IR INOVAIJOS VAIKAMS

Vakariėnė kitaip	44
Autonomiškas bepilotis	45
Žaidimas-pamoka	46
Naujos kartos staltiesė lauke	47
Edukacinė upė	48
Naujos kartos „Šviesos staliukas“	49
Išmanus vaikų palydovas	50
Atvirutė-kaleidoskopas	51

INOVACIJOS NAMUOSE

Atsikeliate ryte ir atsidarote žaliuzes. Žaliuzės tos pačios, tačiau žiemą šildo, o vasarą vėsina namus. Rytiniam bėgimui iš spintos išsitraukiate išmanius marškinėlius, kurie fiksuoja jūsų širdies darbą. Po sporto ir dušo reikia skubėti į darbą, todėl nieko nelaukę įsiringote į sidabro jonais praturtintus drabužius ir įsispiriate į batus, kurių batraiščių nė nereikia atrišti, o tada ranka nuo automatizuoto keltuvo nusikabinę dviratį leidžiatės į kelią. Sakot, matėte tai futuristiniuose filmuose? Perskaitykite „Inovacijos namuose“ publikacijas sužinosite, kad seni geri fantastikos filmai virto tikrų tikriausia realybe.

SKAITYKITE IR SUŽINOKITE APIE:

- energetiškai efektyvias termožaliuzes;
- skalbikį su gyvomis įkapsuliuotomis probiotinėmis bakterijomis;
- apatinius su sidabro jonais;
- treniruočių valdymo sistemą;
- batraiščius, kurių nereikia rišti;
- dviračio parkavimą kitaip.

ENERGETIŠKAI EFEKTYVIOS TERMOŽALIUZĖS

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Lietuvoje sukurtos naujos kartos termožaliuzės „Collect&Reflect“ padeda suvaldyti pro langus patenkančią saulės šviesą ir reguliuoti šviesos intensyvumą, iki minimumo sumažinant šilumos nuostolius. Šios žaliuzės gali saulės energiją panaudoti patalpai šildyti arba riboti saulės spindulių patekimą į erdvę ir apsaugoti ją nuo perkaitimo.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Priklausomai nuo sezono įprastai atrodantis langų uždengimo sprendimas atlieka dvigubą funkciją. Žiemos metu saulės energija panaudojama papildomam patalpų šildymui, o vasarą užtikrinamas efektyvus saulės spindulių atspindėjimas taip palaikant vėsesnę patalpos temperatūrą nei tai gali užtikrinti įprastos langų uždangos. Kita svarbi šių termožaliuzių savybė – su jomis efektyviai valdant saulės energiją nuolat džiovinama lango niša ir neleidžiama veistis pelėsiui.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Atliktais bandymais patvirtinta, kad vasarą „Collect&Reflect“ žaliuzės, lyginant su įprastais roletais, palaiko net 3 laipsniais žemesnę patalpos temperatūrą. Tai – žmogui juntamas skirtumas.
- Kol unikalios žaliuzės buvo pristatytos rinkai, buvo pagaminta daugiau nei 50 prototipų.
- Jau kuriami šių termožaliuzių autonominio valdymo elementai, kurie leis žaliuzes valdyti išmaniaisiais įrenginiais.
- Dar prieš gamybos pradžią išradimas susilaukė ypač didelio dėmesio tarptautinėse parodose.

INOVACIJA:

Unikalios pasaulyje inovatyvios žaliuzės – moksliskai pagrįsta inovacija, pritaikyta namams ir biurui. „Collect&Reflect“ žaliuzės nuo kitų skiriasi unikalia juostelių konstrukcija ir specialiai parinktų medžiagų energinių savybių panaudojimu. Žaliuzių gamyboje naudojamas nedažytas aliuminis, atspindintis iki 97 % infraraudonųjų spindulių ir taip apsaugantis patalpas nuo perkaitimo. Kita šaltajam sezonui pritaikyta žaliuzių pusė padengta šviesą sugeriančia medžiaga. Oro temperatūrą reguliuoti leidžia ne tik naudojamos medžiagos, bet ir ypatingos S formos žaliuzių lomelių konstrukcijos, kurios sukuria konvekcinių oro srautų ir vos tik pašvietus saulei pradeda šildyti patalpas. Šis inovatyvus sprendimas kuria sveikesnę aplinką ir prisideda prie aplinkosauginių vertybių puoselėjimo bei energijos kaštų mažinimo.

INOVACIJOS AUTORAI:

Lietuvos mokslininkai iš „UAB „Saulės vėjo aruodai“ (SVA) sukūrė ir užpatentavo inovatyvias žaliuzes, kurias dabar gamina UAB „Ardena“.

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- 2015 m. tarptautinio konkurso „ClimateLaunchpad“ laureatas.
- 2015 m. klimato pokyčiais besirūpinančios Europos Sąjungos (ES) inovacijų struktūros Climate-KIC įvertinimas kaip 1 iš 4 perspektyviausių Baltijos regiono idėjų.
- 2015 m. nacionalinių technikos apdovanojimų TECH TOP 2015 laimėtojas – laureatas.

- ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programos „Horizontas 2020“ mažų ir vidutinių įmonių instrumentas (MVI), įveikęs pirmąją ir antrąją fazę.
- Konkurso „Lietuvos metų gaminy 2016“ auksinis medalis.
- 2016 m. inovacija pradėta taikyti Jungtinėje Karalystėje ir Skandinavijos šalyse.

SKALBIKLIS

SU GYVOMIS ĮKAPSULIUOTOMIS PROBIOTINĖMIS BAKTERIJOMIS

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Ypač koncentruotas ekologiškos, natūralios sudėties skalbimo skystis su probiotikais drabužių ir kitų audinių skalbimui.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Probiotikai, dar vadinami gerosiomis bakterijomis – gyvi mikroorganizmai, kurių natūraliai yra tiek žmogaus organizmo viduje, tiek mus supančioje aplinkoje. Probiotikai atkuria natūralų mikrobiologinį balansą, sukuria žmogui palankią mikrobiologinę aplinką, kuri saugo mus nuo blogųjų bakterijų dauginimosi. Biologiškai skaidžios medžiagos ir probiotinės bakterijos užtikrina skalbiamų audinių, skalbimo mašinų ir nuotekų sistemų kvapų kontrolę bei subalansuoja mikrobiologinę aplinką.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Naudojant agresyvias chemines valymo priemones sunaikinama didžioji dalis bakterijų, pažeidžiama mikrofloros pusiausvyra. Taip sudaromos sąlygos išgyventi ir plisti blogosioms bakterijoms. Dėl to sutrinka žmogaus imuninės sistemos vystymasis, tampame mažiau atsparūs infekcijoms, kyla įvairios alerginės reakcijos.
- Probiotinių bakterijų įkapsuliavimo technologija, panaudota kuriant inovatyvų produktą, buvo sukurta bendradarbiaujant su Kauno technologijos universitetu ir gavus Europos Sąjungos lėšų pagal programą „Intelektas LT“.
- Probiotinių bakterijų įkapsuliavimo technologijai pateikta tarptautinė pasaulinė patentinė paraiška.

INOVACIJOS AUTORAI:

UAB „Probiosanus“

INOVACIJA:

Sukurta technologija leidžia apsaugoti ir išlaikyti stabilią, gyvą probiotinę bakterijų įvairovę cheminėse kompozicijose. Tai – vieninteliai pasaulyje valymo priemonių produktai, kuriuose yra gyvos įkapsuliuotos probiotinės bakterijos. Technologija leidžia užtikrinti momentinį probiotikų poveikį – mus supančios mikrofloros subalansavimą.

APATINIS TRIKOTAŽAS SU SIDABRO JONAIŠ

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Apatinis trikotažas kasdieniam dėvėjimui. Jis praturtintas sidabro jonais.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Sidabro jonais praturtinti ABOUT gaminiai suteikia gaivumo ir komforto jausmą. Trikotažas su „SilverPLUS“ technologija pasižymi antibakterinėmis, kvapus neutralizuojančiomis savybėmis ir nedirgina odos. Naudojant modalo ir elastano mišinį išgaunamas itin plonas ir švelnus gaminys.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Gamybos proceso metu trikotažinė medžiaga praturtinama skystu „SilverPLUS“ mišiniu. Tuomet ji džiovinama medžiagoje išlaikant reikiamą drėgmės kiekį.
- Moteriška glaustinukė siuvama 15 min. 8 sek. Jai sunaudojami 129.34 gramai medžiagos.
- Laikantis priežiūros etiketėje nurodytų instrukcijų sidabro jonų efektas išlieka iki 50 skalbimų.
- Sidabro jonais praturtintas apatinis trikotažas eksportuojamas į Japoniją, Vokietiją ir Skandinavijos šalis.

INOVACIJA:

Dėl „SilverPLUS“ mišinyje esančių mikrodalelių gaminiai tampa itin atsparūs dažnam skalbimui ir sausam valymui. Technologija palengvina gaminių priežiūrą ir prailgina jų dėvėjimo laiką. Įprastai antibakterinių savybių turintys produktai pradeda dirginti odą, nes bakterijos naikinamos ir ant odos paviršiaus. „SilverPLUS“ užtikrina antibakterinę apsaugą medžiagos paviršiuje, todėl oda gali įprastai funkcionuoti. Su „SilverPLUS“ technologija ABOUT dirba nuo 2012-ųjų.

INOVACIJOS GAMINTOJAS:

AB „Utenos trikotažas“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Konkurso „Metų gaminy 2013“ aukso medalis moteriškai sidabro jonais praturtintai glaustinukei.

TRENIRUOČIŲ VALDYMO SISTEMA

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Mažų grupių širdies ritmo stebėjimo ir fizinio krūvio valdymo sistema „iPulsus Squad 6D“.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Sistema leidžia specialistams ir mėgėjams saugiai ir efektyviai vykdyti įvairaus pobūdžio fizinio aktyvumo treniruotes, realiu laiku stebėti sportuojančiųjų širdies darbo rodiklius ir valdyti pastangų kiekį. „iPulsus Squad 6D“ telpa į lagaminėlį. Tai – puiku, nes galima dirbti bet kur – tiek salėje, tiek parke ar net paplūdimyje. Sistema prisitaiko prie pasirinkto žmonių skaičiaus (galima naudoti grupėms iki 6 žmonių), darbo specifikos ir aplinkybių. Specialus tekstilinis diržas leidžia objektyviai pamatuoti fizinį krūvį ir didinti treniruotės saugumą.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Pirmą kartą „iPulsus Squad 6D“ sistema pristatyta tarptautinėje parodoje „FIBO 2015“ Vokietijoje.
- Pirmasis sistemą įsigijo Lietuvos sporto universitetas (LSU).
- Sistema jau padėjo aptikti sportuojančios ukmergietės sveikatos sutrikimus.
- „iPulsus“ tekstilinis diržas turi antibakterinių savybių ir unikali formos elektrodus. Skirtingai nuo kitų, šio diržo nebūtina drėkinti.

INOVACIJA:

Sistemoje naudojamas unikalus tekstilinis krūtinės diržas „iPulsus“. Dirbant kartu su mokslininkais ir partneriais AB „Audimas“ ir UAB „Baltec CNC Technologies“ buvo užpatentuota sukurtas diržo elektrodų forma.

INOVACIJOS AUTORIUS:

UAB „De Futuro“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Konkurso „Inovacijų prizas 2013“ apdovanojimas inovatyvaus produkto kategorijoje.

BATRAIŠČIAI, KURIŲ NEREIKIA RIŠTI

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Elastiniai batų raišteliai su šviesą atspindinčiu siūlu „Last Knot“, skirti visų rūšių avalynei.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Raišteliai tamprūs ir nespaudžia kojos avalynėje net avint klasikinius batus. Jie leidžia pėdai laisviau judėti ir sumažina nuospaudų tikimybę. „Last Knot“ batraiščių technologijos privalumas – kartą užsirišus mazgą batraiščių nebereikia atsirišti ir užsirišti. Jų tamprumas leidžia avalynę apsiauti ir nusiauti neatliekant įprastinių rišimo veiksmų.

Produktas tinka visoms amžiaus grupėms – nuo vaikų iki senjorų. Pasitaiko, kai vaikai laksto atsirišusiais batų raišteliais; taigi lengvai gali užminti ir parkristi. Su MARCH elastiniais batų raišteliais tikimybė, kad batraiščiai atsiriš, žymiai mažesnė. Patogumas itin svarbus garbaus amžiaus žmonėms, todėl lengvai nusiaunantys ir nespaudžiantys batai neįtikėtina aktualūs.

Dažniausiai tamprūs batų raišteliai naudojami sportinei ar laisvalaikio avalynei, turi papildomų plastmasinių detalių ir nėra pritaikyti kitoms batų poroms. Estetinis naujos kartos batraiščių privalumas – vizualiai raišteliai nesiskiria nuo įprastinių.

INOVACIJOS AUTORIUS:

UAB „MARCH design studio“

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Procesas nuo idėjos gimimo, gamybos galimybių ieškojimo, medžiagų testavimo stadijos iki galutinio produkto išleidimo į rinką užtruko metus.
- Tinkamiausio batraiščiams metalinio antgalio paieškos ir testavimas vyko 4 mėnesius. Jų pasirinkimą įkvėpė gumelė plaukams, o tiksliau – joms naudojamas metalinio užspaudimo principas.
- Batų raiščių rišimas kasdien užtrunka apytiksliai 20 sek., tad per metus galima sutaupyti net porą savaitių laiko.
- Elastiniai batraiščiai palengvina pėdos judėjimą net ir nepatogiuose batuose.

INOVACIJA:

Pati idėja sukurti būtent elastinius raištelius kilo iš poreikio palengvinti kasdienybę. Šis produktas sutaupo laiko: rytais nebereikia rišti batų, o norint juos nusiauti tai padaryti labai lengva. Elastiniai batraiščiai puikiai tinka pėstiesiems ir dviratininkams: į batraištį įpintas šviesą atspindintis siūlas, suteikiantis gaminiui reflektinių savybių. Produktą ruošiamasi patentuoti.

DVIRAČIO PARKAVIMAS

KITAIP

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Automatizuotas dviračio keltuvas-laikiklis, skirtas pastatyti dviratį namuose, garaže, balkone, ofise, pastogėje.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Specialiai sukurtas mechanizmas leidžia be jokių fizinių pastangų vertikaliai parkuoti dviratį. Keltuvas-laikiklis PARKIS automatizuotas, bet jo veikimui nereikalinga elektra. Vertikalus dviračio parkavimas leidžia sutaupyti daugiau vietos nei parkuojant dviratį įprastiniu būdu. Dviračio keltuvui nereikalinga priežiūra, o specialiai šiam įrenginiui sukurti dizaino sprendimai leidžia keltuvą naudoti kaip stilingą interjero detalę.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Gaminys sutaupo mažiausiai 40 % grindų ploto, o parkuojant kelis dviračius 1-ą šalia kito – dar daugiau.
- Inovacija susilaukė milžiniško tarptautinio susidomėjimo – „Facebook“ socialiniame tinkle video medžiaga apie keltuvą peržiūrėta 50 mln. kartų.
- Per 30 dienų vykusią „Kickstarter“ sutelktinio finansavimo internetu kampaniją dviračio keltuvas-laikiklis PARKIS užsakyta į 27 pasaulio šalis.

INOVACIJA:

Inovatyvus ir unikalaus dviračio parkavimo metodo sukūrimą lėmė buitinė problema – idėjos autorius metus ieškojo įrenginio, kuris leistų visai šeimai lengvai parkuoti dviračius nedideliame balkone. Sprendimas gimė 2014 m. 2015 m. pavasarį buvo pradėti vystymo darbai, o 2016-ųjų vasarą sukurtas funkcionalus prototipas. Tų pačių metų lapkritį parodoje „Išmani Lietuva – išmanūs startuoliai“ produktas pirmą kartą pristatytas visuomenei. Pagal veikimo principą PARKIS – unikalus įrenginys. Rinkoje egzistuoja įvairūs dviračių laikikliai, tačiau šis parkavimo metodas pagrįstas keltuvo principu. Dviratį vertikaliai priparkuoti gali ir vaikai, nes tam nereikia naudoti jėgos ar fiziškai pakelti dviratį. Šiuo metu mechanizmas patentuojamas.

INOVACIJOS AUTORIUS:

UAB „Parkis“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- „Versliosios lapės“ apdovanojimas komunikacijos projektų apdovanojimuose „PR Lapės 2016“.

INOVACIJOS PAKELIUI Į DARBĄ

Važiuodami dviračiu į kalną negalite atsidžiaugti, kad primon-tavote elektrinę dviračio pavarą. Stebitės, kaip naujo tipo žiedinė sankryža sumažino kamščius pakelyje į darbą. Atkeliavęs į biurą išsitraukiate mobilųjį telefoną ir žengdamas link durų prirakiniate dviratį išmania spyna. Pamojuojate kolegai, kuris į darbą atrieda paspirtuku. Palaukiate, kol jis lengvai užsimeta savo naujo dizaino transporto priemonę ant peties ir giriasi, kad naudodamasis specialia viešojo transporto programėle rytais sugeba sutaupyti laiko ilgesniam miegui.

SKAITYKITE IR SUŽINOKITE APIE:

- paspirtuką išsinešimui;
- neįgaliųjų vežimėlio priedą;
- naujo tipo sankryžą;
- elektrinę pavarą dviračiams;
- išmanią dviračių spyną.

PASPIRTUKAS IŠSINEŠTI

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Paspirtukų serija „Citybirds“ yra ekologinio transporto mieste sprendimas visų amžiaus grupių vartotojams.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Paspirtukai lengvi; vieninteliu judesiu galima sulankstyti juos į nešimui patogią formą. Speciali ergonomiška paspirtuko forma su inovatyviu linkiu leidžia juos patogiai nešėti ant peties ir netrukdančioms kitiems keleiviams sėdėti troleibuse, autobuse ar traukinyje.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Pirmasis naujo koncepto paspirtuko dizainas sukurtas bakalauriniame darbe 2014 m.
- Inovatyvus sulankstomas paspirtukas RAVEN iš anglies pluošto – 1 lengviausių pasaulyje.

INOVACIJA:

Visi „Citybirds“ paspirtukai unikalūs. Jie kuriami dizaino ir inžinerijos specialistų, o visos detalės specialiai gaminamos pagal užsakymą. Paspirtukų dizainas minimalistinis. Kuriant juos atsisakyta visų nereikalingų detalių paliekant tik svarbiausias. Tai leido pasiekti tikslą – šiuo metu inovatyvus RAVEN paspirtukas 1 lengviausių rinkoje; jis sveria vos 980 gramų. Visi „Citybirds“ paspirtukai patentuojami ir sertifikuojami.

INOVACIJOS AUTORIUS:

„Citybirds Sarl“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Konkurso „Jaunojo dizainerio prizas 2014“ už paspirtuką PIGEON.
- Tarptautinis „A'Design Awards 2015“ apdovanojimas už paspirtuką PIGEON.
- Tarptautinis „Geneva Innovations 2015“ apdovanojimas už paspirtukus PIGEON ir RAVEN.

- Tarptautinis „Core77 Design Awards 2015“ už paspirtuką PIGEON.
- Tarptautinis „Red Dot Concept Design Award 2015“ už paspirtukus PIGEON, ir RAVEN.
- Tarptautinis „Core77 Design Awards 2016“ už paspirtuką RAVEN.
- Tarptautinis „A'Design Award 2017“ už paspirtuką RAVEN.

ELEKTRINĖ PAVARA NEĮGALIŪJŲ VEŽIMĖLIUI

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Universalus standartinių vežimėlių priedas neįgaliųjų mobilumo galimybėms praplėsti – elektrinė pavara.



INOVACIJA:

Jau seniai nebuvo supurtyta neįgaliųjų vežimėlių gamintojų rinka. Žmogus su judėjimo negalia iki šiol galėjo pasirinkti tik elektra varomą arba mechaninį vežimėlį. Mechaniniai dėl savo konstrukcijos ir valdymo patogesni naudojimui namuose, tačiau norint įveikti didesnius atstumus jie reikalauja milžiniškų žmogaus su negalia energijos sąnaudų. Elektros varikliu varomi neįgaliųjų vežimėliai padeda spręsti šią problemą, tačiau jų konstrukcija sunki, techninis aptarnavimas sudėtingas, o kaina itin didelė.

Dėl šių priežasčių atsirado poreikis sukurti universalų standartinių vežimėlių priedą neįgaliųjų mobilumo galimybėms praplėsti ir užpildyti nišą rinkoje. EWP vežimėlių priedas – unikalus pasaulyje mokslinių tyrimų ir eksperimentų dėka sukurtas sprendimas, pasižymintis unikaliu dizainu, techniniais ir konstrukciniais sprendimais bei universaliomis pritaikymo galimybėmis. Jau įrengtos specialios įkroviklių stotelės Vilniuje, Birštone ir Kaune, kuriose galima nemokamai pakrauti įrangą.

INOVACIJOS AUTORIUS:

UAB „Vidulus“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- 2014 m. Danijos verslo konfederacijos „Geriausio įrenginio“ apdovanojimas.

INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Naujausių technologijų ir inovatyvių sprendimų dėka „Eco Wheel Power“ (EWP) pasižymi lengva konstrukcija, kompaktiškumu, universalumu, mažomis elektros sąnaudomis ir potencialia galimybe naudoti saulės energiją. Priedas prisitvirtina ypač lengvai: poroje vietų specialiais užraktais tvirtinasi prie vežimėlio rėmo. Jo universalios konstrukcija leidžia pritaikyti priedą prie kiekvieno mechaninio tipo neįgaliųjų vežimėlio, o aliuminio korpusas lemia visos konstrukcijos lengvumą. Šis priedas draugiškas aplinkai ir neteršiantis gamtos, nes varomas elektros energija ir gali naudoti saulės energiją. Programiškai reguliuojamas variklio galingumas. Galima naudoti autopilotą, kuris leidžia automatiškai kontroliuoti greitį kelionės metu.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Su 36V 7Ah baterija nuvažiuojamas atstumas iki 20 km, greitis – iki 20 km/val.
- Su 48V 10Ah baterija nuvažiuojamas atstumas iki 40 km, greitis – iki 30 km/val.
- Kartą įkrovus EWP įrenginį grožėtis miestu galima net iki 10 val.
- EWP stotelėse nemokamai įkrauti savo priedą galės ne tik EWP vartotojai, bet ir kitų ekologiškų transporto priemonių savininkai, pvz., elektra varomų dviračių vartotojai.



NAUJO TIPO SANKRYŽA

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Išradimas „Autokelių mazgas“, arba tiesiog sankryža PINAVIA, skirtas užtikrinti aukštos kokybės keleivių judėjimą, mažinti kelių transporto spūstis, energijos ir laiko nuostolius, aplinkos taršą ir planetos klimato kaitą.

INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Funkcionalumu 2-ju lygių „Autokelių mazgas“ pralenkia aukščiausios klasės 4-ių lygių magistralinių kelių sankryžas. Tokio tipo sankryžos statybos kaina daugiau nei 2 kartus mažesnė nei įprastų. Ji pasižymi dideliu transporto pralaidumu. Eismas saugus, nes nesikerta transporto srautai ir nekinta važiavimo greitis, nereikia keisti eismo juostų, yra galimybė apsisukti.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Projektinis važiavimo greitis sankryžoje – 70 km/val. Galima važiuoti pastoviu greičiu; nereikia keisti eismo juostų.
- Be infrastruktūros sankryžos statybai reikalingos investicijos priklauso nuo jos geometrinės schemos, projekcinio važiavimo greičio ir eismo juostų skaičiaus. Sankryžos kaina – nuo 10 iki 30 mln. eurų.
- Palyginti su Klaipėdos Jakų sankryžos rekonstrukcijos kaštais, PINAVIA būtų pastatyta dvigubai pigiau ir būtų palikta galimybė įrengti priemiestinę 2.000 vietų stovėjimo aikštelę lengviesiems automobiliams, kurių perteklius blokuoja Baltijos prospekto ir Šilutės plento žiedinę sankryžą.
- Tinkamiausios vietos sankryžos statybai Vilniuje yra Santariškėse, Geležinio vilko ir Mokslininkų gatvių sankirtoje. Sankryžos statybos kaina – apie 10 mln. eurų, tačiau keleiviai kasmet galėtų sutaupyti apie 12 mln. eurų įskaičiuojant amortizacijos, degalų ir laiko kaštų sutaupymą.
- Inovacija vystyta 5 metus.

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- 2010 m. tarptautinės Maskvos inovacijų ir investicijų parodos sidabro medalis.
- 2010 m. Tarptautinės inovacijų ir investicijų parodos „Naujas laikas“ aukso medalis.

INOVACIJA:

Išskirtinis PINAVIA privalumas – didelis laisvas žemės plotas sankryžos viduje, kurį galima išnaudoti lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelėms iki 20.000 stovėjimo vietų, multimodalinio transporto ir logistikos terminalų infrastruktūrai. Virš stovėjimo aikštelių galima statyti dangoraižius ir įrengti juose 20.000-30.000 darbo vietų strategiškai lengvai pasiekiamuose miesto taškuose – magistralinių kelių susikirtimuose. PINAVIA gali akumuliuoti lengvųjų automobilių perteklių spūsčių valandomis, sutrumpinti nemažos dalies keleivių kelionės trukmę, pasitarnauti kovoje su aplinkos taršos ir klimato kaitos mažinimu.

1-a sankryža, kurioje projektinis važiavimo greitis V-70 km/h su įrengtu 20.000 stovėjimo vietų parkingu lengviesiems automobiliams ir 20.000 darbo vietų, kai keleiviui kelionė 1-a kryptimi kasdieną sutrumpėtų tik 5 km, potencialiai per metus leistų taupyti: 48 mln. lengvųjų automobilių kilometrų ridą arba 27.36 milijonus eurų už amortizaciją, kai vidutinė lengvojo automobilio amortizacija 0.57 E/km.; 3.84 milijonų litrų degalų, arba 3.84 milijonų eurų, kai vidutinė lengvojo automobilio degalų norma mieste 8 l/100 km; 2784 tonas CO₂, kai vieno lengvojo automobilio keleivio kilometrui tenka 58 gr. CO₂; 3.2 milijono val., arba 16 mln. eurų, kai val. vertė 5 e/val. Pasiilkdami dirbti sankryžos infrastruktūroje visi vairuotojai galėtų taupyti 43.36 milijonus eurų per metus.

Išradimas patentuotas JAV, Europos Sąjungoje, Rusijoje, Kanadoje ir Ukrainoje.

IŠRADĖJAS:

Stanislovas Buteliauskas

- „Archimedes 2011“, aukso medalis.
- 2012 m. „40th Exhibition of Geneva Inventions“ sidabro medalis.
- 2012 m. „5th International Invention Fair of the Middle East“ aukso medalis.

UNIVERSALI ELEKTRINIŲ DVIRAČIŲ PAVARA

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Įrengimas leidžia vos per kelias sekundes kiekvieną dviratį paversti elektriniu.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Elektrinė dviračių pavarą „Rubbee“ leidžia išvystyti 25km/val. greitį ir 1-u įkrovimu leidžia nuvažiuoti iki 40 km. Specialiai sukurti poliuretano varomojo velenėlio pagalba jūsų dviratis be jokių specializuotų įrankių gali būti paverčiamas elektriniu.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Akumuliatorių tarnavimo resurso užtenka 3-is kartus apvažiuoti aplink Žemę.
- Varomasis velenas išlietas iš poliuretano, kurio formuotė buvo sukurta specialiai šiam gaminiui.
- „Rubbee“ komponentai gaminami 9-iose pasaulio valstybėse.
- Galutinai gaminytis surenkamas Kaune.

INOVACIJA:

„Rubbee“ pavarą – unikalus produktas, skirtas dviratininkams. Šio gaminio ypatybė – itin platus pritaikomumas. Sistema, susidedanti iš akumuliatorių, variklio ir valdymo elektronikos, suprojektuota taip, kad „Rubbee“ tiktų kalnų, miesto ir plento dviračiams: jų geometrija ar naudojama važiuoklės sistema neturi jokios įtakos.

INOVACIJOS AUTORIS:

UAB „Elinta“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Žurnalas GIZMAG „Rubbee“ paskelbė 1-a geriausių 2013-ųjų inovacijų.
- Konkurso „Inovacijų prizas 2014“ nugalėtojas inovatyvaus produkto kategorijoje.

IŠMANI DVIRAČIŲ SPYNA

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Naujos kartos išmanioju telefonu valdoma „Deeper Lock“ spyna, skirta dviračio apsaugai nuo vagysčių.



INOVACIJOS PRIVALUMAS:

Vienintelė išmani dviračio spyna, kurioje suderinti saugus elektroninis raktas, garsinė signalizacija ir GSM/GPS sekimas.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Darydami pirminius išmanios spynos bandymus jos užrakinimo mechanizmo testuotojai negalėjo nukirpti net su presu, kuris išvysto milžinišką 5 tonų jėgą.
- Teisę atrakinti dviratį kitam asmeniui dviračio savininkas gali suteikti iš bet kurios pasaulio vietos. Svarbu, kad tiek dviračio savininkas, tiek žmogus, norintis pasinaudoti jo dviračiu, turėtų prieigą prie interneto.

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- „Deeper Lock“ nominuota didžiausioje JAV technologijų parodoje „CES 2017“.

INOVACIJA:

„Deeper Lock“ spyna dviračiams užrakinama ir atrakinama naudojant išmanųjį telefoną, kuris susijungia su spyna „Bluetooth Low Energy“ ryšiu. Susijungimo metu sukuriama saugus prisijungimo kanalas; visos vykdomos komandos užšifruojamos saugiu asimetriniu kintamu raktu, kuris leidžia atsirakinti dviratį net neprisilietus prie spynos. Svarbu, kad spyną atrakinantis ar užrakinantis asmuo būtų ne didesniu nei 20 m. atstumu iki jos. „Deeper Lock“ išskirtinė ir tuo, kad jos korpusas daug labiau apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų, o užrakinimo mechanizmas – net 12 mm. kvadratinis plieno strypas. Spynoje integruota ypač galinga garso sirena sukurta taip, kad būtų sunkiau ją uždengti, užkimšti ar kitaip nutildyti. Ji turi integruotą GPS imtuvą ir mobilųjį duomenų perdavimą, todėl vagystės atveju dviračio savininkas pranešimą apie vagystę gali gauti ir būdamas labai toli.

INOVACIJOS AUTORIS:

UAB „Deeper“

INOVACIJOS DARBE

Prie biuro durų jus pasitinka veido bruožus nuskaitantis biometrinis alkotesteris. Užtrukęs minutę jau planuojate pirmuosius darbus. Prie kompiuterio atsimenate, kad reiktų pasitepti antioksidaciniu kremu, bet pasiėmęs savo atsparųjį telefoną jau tariatės su klientu dėl susitikimo konferencijoje. Pastarasis nerimauja, nes prastai moka kalbą, o visi pranešėjai bus užsieniečiai. Nuraminate pašnekovą pasakę, kad jis galės klausytis sinchroninio vertimo specialia mobiliąja programėle.

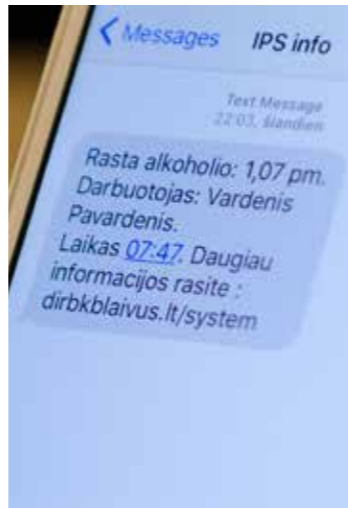
SKAITYKITE IR SUŽINOKITE APIE:

- biometrinių alkotesterių;
- specialios paskirties apsauginę kosmetiką;
- atsparų telefoną;
- sinchroninį vertimą telefonu.

BIOMETRINIS ALKOTESTERIS

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Pirmoji pasaulyje biometrinio alkotesterio sistema www.DirbkBlaivus.lt leidžia atlikti automatizuotą testuojamų asmenų blaivumo patikrą.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Atpažindama veidą sistema atlieka išskirtinai tikslią asmens identifikaciją tokiu būdu užkirsdama kelią sukčiavimui ir galimai nelaimėi. Patikros ir duomenų pateikimo procesas visiškai automatizuotas, todėl nereikalingas kontrolę atliekantis personalas. Naudotojų atliekamas testas nesudėtingas ir nebrangus.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Nuo idėjos išgryninimo iki produkto pateikimo rinkai praėjo 2 metai.
- Asmens veido atpažinimo patikimumas siekia 95-99 %. Tai atitinka kognityvinį žmogaus gebėjimą atpažinti veidus ir susieti juos su konkrečiais asmenimis. Atpažinimui nedaro įtakos tokie reikšmingi išvaizdos pokyčiai kaip šukuoseną dengianti kepurė ar barzda. Veido atpažinimo laikas – vos 0.5 sek.
- Testui skirtas laikas – 9-12 sek.

INOVACIJA:

Šios inovacijos esmė – unikalus biometrinių technologijų, daiktų interneto, debesų kompiuterijos ir išmaniųjų paslaugų junginys. Tai – sprendimas, kuris dėl savo efektyvumo ir aukšto automatizavimo laipsnio neturi sau lygių ne tik Lietuvoje, bet ir pasaulyje. Sistema pateikiama kaip paslauga su visa reikalinga aparatine ir programine įranga. Egzistuoja pora biometrinio alkotesterio versijų. Stacionarioji skirta srautiniam reguliariam didelio kiekio asmenų patikrinimui; mobilioji – naudoti automobiliuose ir pavienių asmenų blaivumo kontrolei.

INOVACIJOS AUTORIS:

UAB „Inovatyvių procesų sprendimai“

SPECIALIOS PASKIRTIES APSAUGINĖ KOSMETIKA

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Specialiai pritaikyta kosmetika „antiOffice“ ir „inOffice“ skirta odos apsaugai nuo šiuolaikiniuose biuruose ir j juos panašiose gyvenamosiose patalpose veikiančių odai kenkiančių faktorių: elektromagnetinės spinduliuotės sukurtų laisvųjų radikalų, įelektrintų dulkių, išsausėjusio patalpų oro, lakiųjų cheminių teršalų, bakterijų ir virusų, kurie nusėda ant įvairiausių mygtukų, klavišų, rankenų ir pan.



INOVACIJA:

Specialių apsauginių kremų drėkinamosios savybės ilgalaikės. Tyrimais nustatyta, kad kremu apsaugotos odos vandens išlaisvinimo greitis per pirmąją val. sumažėjo maždaug 80 %. Po 5 val. jis vis dar buvo mažesnis beveik 40 % lyginant su kremu neapsaugota oda. Kauno medicinos universiteto tyrimas patvirtino, kad „antiOffice“ turi žymiai geresnį antioksidacinį poveikį lyginant su kitais Lietuvos rinkoje esančiais užsienio gamintojų produktais, deklaruojančiais antioksidacinį efektą. Specialiai biurų aplinkoje dirbantiems pritaikytos „antiOffice“ ir „inOffice“ kompozicijų sudėtys ir gamybos technologijos pripažintos išradimais; jos patentuotos.

INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Darbo patalpoje veikiantys kompiuteriai, mobilieji telefonai, kopijavimo įrenginiai, kavos aparatai, mikrobangų krosnelės, šaldytuvai, taupiosios lemputės ir ant stogų sumontuotos antenos skleidžia silpnesnę ar stipresnę elektromagnetinę spinduliuotę. Visas šių įrenginių paradas kartu su lakiaisiais baldų ir sintetinės dangos išskiriamais junginiais padidina laisvųjų radikalų kiekį, kurie yra agresyvūs oksidantai, sendinantys odos ląsteles. Intensyviai odos priežiūrai ir apsaugai nuo patiriamo oksidacinio šoko ir buvo sukurtos kompozicijos „antiOffice“ bei „inOffice“ su stipriomis antioksidacinėmis savybėmis. Speciali sudėtis leidžia efektyviai šalinti laisvųjų radikalų oksidacinį poveikį ir visą darbo dieną palaikyti odos drėgmės balansą. Ši kosmetika puikiai pakeičia įprastinę.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Pasaulinės sveikatos organizacijos ekspertų teigimu, patalpų oro kokybė svarbesnė žmogaus sveikatai ir gerovei nei lauko oro, nes patalpų oras gali būti net 4-6 kartus labiau užterštas.
- 2015 m. išaiškintos labiausiai mikrobais užterštos vietos biure: telefonai, stalai, kompiuterių klaviatūros, durų rankenos, liftų mygtukai ir laiptų turėklai.
- Antioksidacinės ir drėkinamosios „antiOffice“ savybės tirtos ir puikiai įvertintos Sveikatos mokslų universiteto laboratorijose.
- Patentuotos apsauginės kosmetikos sukūrimas – 15 metų intensyvių tyrimų ir ieškojimų rezultatas.

INOVACIJOS AUTORIS:

UAB „Rekin International“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- 2010 m. įvertintas Europoje ir gautas „ECO certificate“ sertifikatas.

ATSPARUS TELEFONAS

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Mobilusis telefonas „Getnord Onyx“ skirtas darbui ypatingoms sąlygoms – veikiant drėgmei, smūgiams, aukštai ir žemai temperatūrai. Jis pritaikytas profesionaliam darbui lauke – miškininkams, statybininkams, geodezininkams, kelininkams. Dėl savo savybių šis prietaisas vertinamas įvairių ekstremalių sporto šakų entuziastų.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Telefonas apsaugotas nuo smūgių, drėgmės ir dulkių. Jis turi ilgą baterijos tarnavimo laiką ir stiprų LTE ryšį. Papildomi sustiprinantys elementai šonuose lemia gaminių atsparumą lenkimui, kuris didžiausias rinkoje.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Mobilusis išsiskiria masyvia kilpa, skirta telefono tvirtinimui prie diržo. Papildoma jos funkcija – įrankis išdaužti stiklui avarijos atveju.
- Telefono vartotojai nustebino ir rado dar 1-ą netikėtą kilpos pritaikymo būdą – butelių atidarymui. Tokia gudrybė itin populiari Vokietijoje.
- Statistika rodo, kad didesnė dalis telefono ekrano pažeidimų atsiranda ne nukritus telefonui, o ant jo atsėdus. Todėl žmonėms naudoja specialius metalinius intarpus telefono šonuose, kurie suteikia gaminiui ypatingą atsparumą lenkimui.

INOVACIJA:

Pirmą kartą atspariesiems telefonams pritaikytas 3-ju sulydytų komponentų – metalo, kieto plastiko ir minkšto plastiko – korpusas. „Getnord Onyx“ ekraną papildomai dengia speciali danga, kurią galima atnaujinti. Tai – išskirtinė savybė, nes toks telefonas vienintelis rinkoje.

INOVACIJOS AUTORIUS:

UAB „Redlains“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

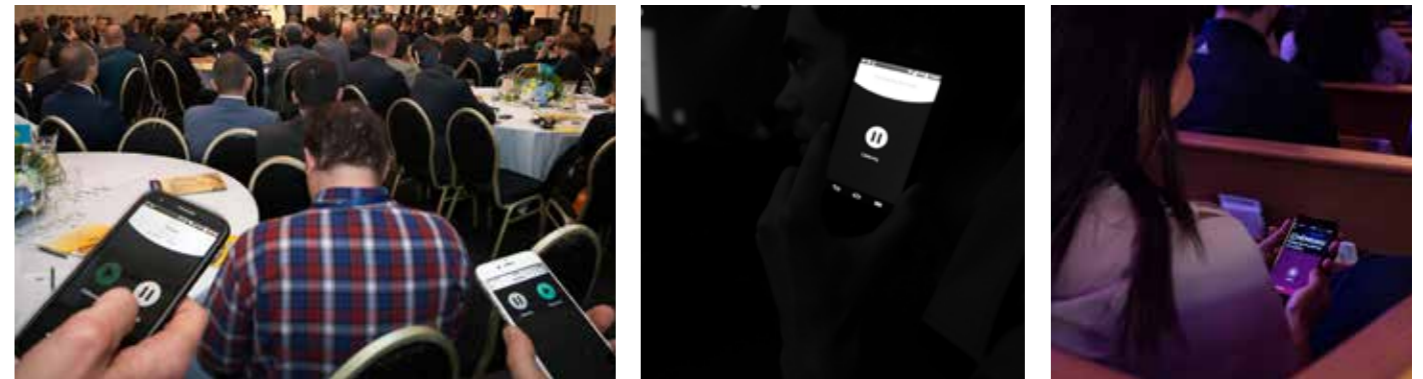
- Antroji technikos apdovanojimų „Tech Top 2016“ vieta IT technikos kategorijoje.

SINCHRONINIO VERTIMO

TRANSLIAVIMAS TELEFONU

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Sukurta sistema, kuri gali pakeisti sinchroninio vertimo įrangą mobiliąja.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Mobilioji programėlė sinchroniniam vertimui „Interactio“ leidžia sutaupyti kaštus, nes nebereikia nuomotis, išdalyti ir surinkti specializuotos sinchroninio vertimo įrangos. Renginių dalyviai gali klausytis vertimo, o vertėjai – versti būdami bet kurioje pasaulio vietoje nepriklausomai nuo to, kur vyksta renginys.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- „Interactio“ – globalus TEDx partneris.
- Sistema sutaupo apie 50 % patiriamų išlaidų, susijusių su sinchroninio vertimo įranga.
- Mobilioji programėlė sinchroniniam vertimui „Interactio“ pasinaudojama apie 150 renginių per mėnesį JAV, Australijoje, Ekvadore, Brazilijoje ir visoje Europoje.
- „Interactio“ JAV ir Europoje naudojamas įvairiausiais tikslais: konferencijose, bažnyčiose, mokymuose, parodose, vestuvėse ir t. t.

INOVACIJA:

Sinchroninis vertimas yra vertimas realiu laiku. Kalbėtojo sakomi žodžiai tuo pačiu metu gali būti verčiami į kelias kalbas, o norimą vertimo kalbą pasirenka renginio dalyvis. Darbą atlieka profesionalūs vertėjai; jų vertimai transliuojami per klausytojams išdalintus imtuvus su ausinėmis. Mobilioji programėlė „Interactio“ leidžia klausytis vertimų tiesiai iš savo išmaniojo telefono. Tai suteikia galimybę girdėti vertimus netgi fiziškai nedalyvaujant renginyje. Specialiai įdiegta „Interactio“ funkcija leidžia klausytis vertimo internetu esant kitame kontinente, o jeigu nėra interneto ryšio – telefono skambučio būdu.

INOVACIJOS AUTORIUS:

UAB „Interactio“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Apdovanojimas už mobilias inovacijas komercijos ir verslo kategorijoje Pasaulio viršūnių apdovanojimuose.
- Pasaulinė paroda „IBTM World“ įtraukė sistemą į „Inovacijų top 10“.
- Tarptautinėje parodoje „IMEX“ „Interactio“ tapo 1-u iš 5-ųjų išrinktųjų „IMEX Pitch“ finalistų.

INOVACIJOS PIETŲ PERTRAUKAI

Šiandien pasitaikė ypač užimta diena. Panašu, kad nebespėsite nubėgti papietauti. Todėl nieko nelaukęs atsidarote savo slaptą sveikų užkandžių stalčių ir svarstote, ką užkąsti. Gal sauso jogurto, kurio prieš kelis mėnesius jums parūpino antroji pusė? O gal griebti funkcionalaus šokolado arba vaisių juostelių?

SKAITYKITE IR SUŽINOKITE APIE:

- sauso jogurto kąsnelius;
- racioną praturtinančius daržovių, uogų ir sėklų miltelius;
- kraujotaką gerinantį šokoladą;
- šokoladą su spirulina;
- džiovintus vaisių, uogų ir daržovių skanėstus.

SAUSO JOGURTO KĄSNELIAI

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Kitoks sveikas užkandis „Yogbi“ – visų mylimas jogurtas nauju pavidalu.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Praktiškus sauso jogurto kąsnelius „Yogbi“ galima naudoti visur ir bet kada. Tokios formos užkandis lengvai sandėliuojamas, o jo galiojimo laikas ilgas. Vos 1 sauso jogurto kąsnelis yra tas pats, kas 7 įprastinio jogurto šaukšteliai.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Ilgas galiojimo laikas suteikia galimybę mėgautis jogurtu ištisus metus.
- Jogurto svoris žymiai sumažintas, o tai leidžia jį naudoti keliaujant.
- Gali būti milteliais arba įvairių kąsnelių formos, o užpiltas vandeniu atgaus pradinę savo formą.

INOVACIJA:

Jogurto kąsneliai gaminami naudojant natūralų ir unikalią džiovintimo būdą, kuris iš jogurto sublimacijos būdu išgarina vandenį. Šis metodas – 1 biotechnologijų taikymo maisto pramonėje pavyzdžių. Jis vadinamas liofilizacija. Tai – 1 pažangiausių šiuo metu egzistuojančių džiovintimo būdų, kuris iki šiol Lietuvoje dažniausiai buvo taikomas uogų ir vaisių konservavimui. Skaičiuojama, kad tinkamai laikant liofilizuoti produktai išsaugo maistines savybes net iki kelių metų.

Džiovinant jogurtą gaunamas rezultatas yra gerųjų savybių koncentratas: vienintelame sauso jogurto kąsnelyje kelis kartus daugiau išsaugotų maistinių medžiagų negu šaukšte skysto pavidalo jogurto. Taip išdžiovintas jogurtas išlaiko savo skonį ir spalvą.

INOVACIJOS AUTORIS:

MB „Probiomas“

RACIONĄ PRATURTINANTYS DARŽOVIŲ, UOGŲ IR SĖKLŲ MILTELIAI

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Daržovių, uogų ir sėklų milteliai skirti praturtinti mitybos racioną biologiškai aktyviomis medžiagomis: natūraliais vitaminais, mineralais ir organinėmis nesočiosiomis riebalų rūgštimis. Miltelius lengva naudoti. Jų galiojimo terminas ilgas, todėl uogose, sėklose ir daržovėse esančiomis natūraliomis naudingomis medžiagomis galima mėgautis ištaisus metus. Milteliai skirti visiems, tačiau ypač rekomenduojami mamoms, auginančioms mažamečius vaikus ir sportininkams.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

URBANFOOD milteliai gaminami iš Lietuvoje užaugintų daržovių, uogų, žolelių ir sėklų. Tai – nauji aukštos kokybės ir padidinto funkcionalumo inovatyvūs maisto produktai, kurie taip pat puikiai tinka veganinę ar žaliavalginę mitybą pasirinkusiems žmonėms. Bendradarbiaujant su mokslininkais nuolat analizuojamas funkcionalaus maisto poreikis žmogaus organizmui, lietuviškų augalų veislės, turinčios išskirtinių maistinių savybių, jų auginimo, miltelių gamybos, pakavimo ir laikymo, funkcionalaus maisto paruošimo technologijos. Tokiu būdu siekiama išgauti ir pateikti maksimalų naudingų medžiagų kiekį.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Džiovinimas žemoje temperatūroje pučiant šiltą orą trunka 3-6-ias paras.
- Išdžiovinti produktai sumalami naudojant specialius sietus. Taip maksimaliai išsaugomi vitaminai ir maistingosios medžiagos.
- URBANFOOD milteliai – koncentruotas vitaminų ir kitų biologiškai aktyvių medžiagų šaltinis. Iš 1 kg šviežio produkto išgaunama 100 g miltelių.
- URBANFOOD pirmieji Lietuvoje pasiūlė ir plėtoja inovatyvią šaltibarščių gamybos technologiją naudojant termiškai neapdorotų burokėlių miltelius. Šaltibarščių gamyba užtrunka apie 3-ias minutes, o maistinė pačių šaltibarščių vertė didesnė iki keliolikos kartų nei gaminat įprastu būdu, t. y., verdant burokėlius.

INOVACIJA:

Verslo ir mokslo partnerystė funkcionalaus maisto srityje suteikė galimybę įsisavinti pažangius mokslinius tyrimuosius metodus ir naujausias mokslo žinias. Abipusis bendradarbiavimas padėjo susisteminti, kurti ir pritaikyti biomedžiagas naujiems, saugiems, aukštesnės kokybės ir didesnės biologinės vertės maisto produktams. Dėl šios priežasties URBANFOOD milteliai naudojant regionines žaliavas, išsiskiriančias produktyvumu, biologine verte bei kokybės parametrais, lengvai ir greitai praturtina mitybos racioną.

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Tarptautinio konkurso „Quality Innovation of the Year 2015“ laureatai.
- 2015 m. „Europos verslo idėjų konkurso“ nacionaliniai laureatai.

INOVACIJOS AUTORIUS:

UAB „Kvalitetas“

KRAUJOTAKĄ GERINANTIS ŠOKOLADAS

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Šokoladas, kuris gali būti naudojamas kaip funkcinis užkandis, praturtintas sveikatai naudingomis savybėmis. Suvartojant reikalingą kiekį kasdien gerinama kraujotaka.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Šiame šokolade daug skaidulinių medžiagų, o ypatingos šokolado gamybos technologijos dėka maksimaliai išsaugoti kakavos pupelėse esantys flavanoliai. Būtent jie padeda palaikyti kraujagyslių elastingumą, kuris prarandamas organizmui senstant, kraujagyslių sienelėse kaupiantis kalciumui ir kt.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Šokolado sudėtyje esantys kakavos flavonoidai veikia kaip antioksidantai, padidinantys kūno ląstelių apsaugą.
- Flavonoidų kiekis šokolade labai priklauso nuo kakavos pupelių apdirbimo būdo ir šokolado gamybos proceso režimų.
- Paprastai gamintojai ant pakuotės nenurodo flavonoidų kiekio šokolade, nes jis gali skirtis priklausomai nuo žaliavos ir šokolado gamybos būdo.

INOVACIJA:

Idėja kilo bendradarbiaujant su žaliavų tiekėjais, susipažinus su naujomis žaliavomis ir teigiamomis jų savybėmis. Šokolado sudėtyje esantys kakavos flavanoliai padeda palaikyti kraujagyslių elastingumą, kuris savo ruožtu palaiko normalią kraujotaką. Šio šokolado gamybos technologija leidžia maksimaliai išsaugoti kakavos pupelėse esančius flavanolių. Teigiamam šokolado poveikiui pajusti rekomenduojama suvartoti 10-20 g šio gamtinio per parą.

INOVACIJOS AUTORIUS:

UAB „Rūta“

ŠOKOLADAS SU SPIRULINA

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Šis šokoladas puikiai tinka intensyviai sportuojantiems žmonėms, kuriems būtina savo racioną papildyti baltymais ir amino rūgštimis.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Šokolade su spirulina daug skaidulinių medžiagų, sausųjų kakavos medžiagų, baltymų, mikroelementų ir vitaminų. Spirulina – augalinės kilmės melsvadumblis, natūraliai augantis šiltuose šarminiuose vandenyse. Šis organizmo puikiai pasisavinamas dumbelis ne tik suteikia šokoladui pikantiško skonio, bet ir praturtina jūsų organizmą naudingosiomis savybėmis.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Savo maistinėmis savybėmis 2 gramai spirulinos prilygsta kilogramui daržovių.
- Spirulina – unikalus vertingų maisto medžiagų, natūralių baltymų, mikroelementų, vitaminų ir fermentų šaltinis. Dėl to ji vadinama „žaliuoju ateities auksu“.
- Spirulinoje yra 18 rūšių amino rūgščių. 8-ios jų nepakeičiamos; kai kurių jų augaliniame maiste tiesiog nėra.
- Spirulinos melsvasis pigmentas fikocianinas stimuliuoja nervų ir imuninę sistemas.

INOVACIJA:

Mitybines ir gydomąsias spirulinos savybes daugiau nei tūkstantį metų vertina Afrikos ir Pietų Amerikos gyventojai. Naujos kartos praturtintas šokoladas su spirulina Lietuvoje pradėtas gaminti pėmai.

INOVACIJOS AUTORIUS:

UAB „Rūta“

DŽIOVINTI VAISIŲ, UOGŲ IR DARŽOVIŲ SKANĖSTAI

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Sveikas ir biologiškai vertingas saldumynas kiekvienam besirūpinančiam savo sveikata. Šis užkandis gaminamas iš 100 % Lietuvoje užaugintų vaisių, uogų ir daržovių džiovintos tyrės. Tai – skaidulų, natūralių vitaminų ir mineralinių medžiagų šaltinis be jokių dirbtinų priedų.

INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Iki šiol buvo manoma, kad patys vertingiausi produktai švieži. Manoma, kad juos perdirbus prarandama daug vertingų medžiagų. Šiandien šį teiginį paneigia mokslas. Kartais perdirbti produktai tampa kur kas vertingesni. Pagrindiniai ir svarbiausi perdirbimo tikslai – išsaugoti maistinę produktų vertę ir kurti vis naujus gaminius su didesne pridėtine verte. Gaminant LABU skanėstus džiovintu metu iš vaisių pašalinamas vanduo, todėl visos medžiagos sukonzentruojamos 4-5-is kartus. Žalias moliūgas nepasižymi išraiškingu skoniu, tačiau išdžiovintas jis gerokai skanesnis. Džiovintuose LABU skanėstuose sukonzentruota daugiau vitaminų, maistinių skaidulų, fenolinių ir kitų mums vertingų medžiagų. LABU skanėstai skirti norintiems smaližiauti kokybiškiau, sportuojantiems ir aktyviai dirbantiems, taip pat žmonėms netoleruojantiems gliutimo, veganams ir, žinoma, vaikams.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Suvalgę obuolių ir morkų LABU skanėstą, gausite tiek vitaminų, maistinių medžiagų ir skaidulų, kiek suvalgę - 1 obuolį ir pusę morkos;
- Suvalgę obuolių ir juodųjų serbentų LABU skanėstą, gausite tiek vitaminų, maistinių medžiagų ir skaidulų, kiek suvalgę - 1 obuolį ir 14 juodųjų serbentų uogų;
- Suvalgę slyvų, obuolių ir morkų LABU skanėstą, gausite tiek vitaminų, maistinių medžiagų ir skaidulų, kiek suvalgę - 6 slyvas, pusę obuolio ir pusę morkos.
- Džiovinti vaisių, uogų ir daržovių skanėstai yra puikus užkandis, taip pat puikiai tinka paskaninti salotoms, kepiniams, košėms ar driesniams.
- Iš vaisių, uogų ir daržovių tyrės pagaminti džiovinti LABU skanėstai turtingi maistinėmis skaidulomis – 100 g produkto jų yra nuo 9 iki 12 g.

INOVACIJOS AUTORIUS:

MB „LABU“



INOVACIJA:

LABU istorija prasidėjo prieš 3-is metus. Pirmas dabartinių LABU skanėstų prototipas buvo Sodininkystės ir daržininkystės institute sukurti produktai – vaisių ir daržovių nektarai. Augantis inovatyvių, kokybiškų, padidintos biologinės vertės maisto produktų poreikis paskatino sukurti patrauklius ir biologiškai vertingus skanėstus, kuriuose nebūtų maisto pramonėje plačiai naudojamų įvairių konservuojančių, dažančių ir skonį gerinančių medžiagų.

Pagrindinis tikslas kuriant LABU skanėstus buvo maksimaliai išsaugoti biologiškai vertingas žaliavos medžiagas. Todėl naudojama vaisių, uogų ir daržovių tyrė, į kurią patenka ne tik sultys, bet ir vaisių minkštumas bei odelės dalis. Žinoma, kad chemine sudėtimi vaisių minkštumas ir odelė žymiai pralenkia sultis.

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Parodos „Rinkis prekę lietuvišką 2016“ aukso medalis.
- Kauno PPA rūmų ir Kauno rajono savivaldybės konkurso „Sukurta Kauno rajone“ 2016 III vieta.
- Iš džiovintos vaisių tyrės pagaminta išskirtinė verslo dovana „Valgomas Kalėdų vainikas“ 2017-09-14 parodos „Christmas 2 Business“ konkurse „Verslo dovana 2017“ laimėjo „Daugiausia publikos simpatijų surinkusios verslo dovanos“ ir „Geriausios kalėdinės verslo dovanos“ apdovanojimus.

INOVACIJOS APSIPERKANT

Darbo dienos einant į pabaigą paskambina itin gerai nusiteikusi žmona. Kur čia nebūsi nusiteikusi, kai parduoti internetinėje drabužių mainų platformoje įkelti vaiko drabužėliai, o su internetinės grožio bendruomenės pagalba pagaliau pavyko išsirinkti tinkamą veido kremą. Jūsų brangioji primena, kad šiandien reikia nueiti pas gydytoją ir užsukti į maisto prekių parduotuvę. Ji klausia, ar nepamiršote pasiimti išmaniosios nosies, su kuria galima žaibiškai patikrinti mėsos šviežumą. Aišku, jūs nieko nepamiršote.

SKAITYKITE IR SUŽINOKITE APIE:

- mobiliąją drabužių mainų programėlę;
- elektroninę nosį;
- mobiliąjį kosmetikos konsultantą;
- mokėjimus be eilių;
- tarptautinius pinigų pervedimus kitaip.

MOBILIOJI DRABUŽIŲ MAINŲ PROGRAMĖLĖ

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Programėlė „Vinted“ skirta pirkti, parduoti ir mainyti kokybiškais nebenešiojamais drabužiais ir aksesuarais.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Programėlė bendruomenės nariams padeda rūpintis stiliumi nebenešiojamus drabužius perkeliant naujam gyvenimui kartu sutaupant arba užsidirbant.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Tarptautinę „Vinted“ bendruomenę Vokietijoje, Prancūzijoje, JAV, Didžiojoje Britanijoje, Čekijoje, Lenkijoje, Lietuvoje ir kitose šalyse sudaro daugiau nei 16 milijonų narių.
- Sausį „Vinted“ platformoje buvo rekordinis 37 mln. prekių skaičius.

INOVACIJA:

„Vinted“ patogesnė už daugelį kitų interneto platformų. Išskirtine ją daro ir bendruomenė. Ši ne tik prekiauja, bet ir palaiko tarpusavio santykius. Be „Vinted“, Vokietijoje ir Lietuvoje veikia tėvams skirta tų pačių kūrėjų platforma „Mūsų Mažyliai“. Jos idėja tokia pati kaip „Vinted“; skirtumas tas, kad čia daugiausia prekiauja mamos ir tėčiai – pradedant vaikiškais drabužiais, vežimėliais ir baigiant žaislais ar kėdutėmis. Tai – ekologiška, nes perkdami daiktus prailginate jų naudojimo terminą. Be to, perkdami sutaupote, o parduodami užsidirbate.

INOVACIJOS AUTORIS:

UAB „Vinted“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- „Vinted“ – daugiausiai investicijų Baltijos šalyse pritraukęs startuolis.
- Per 4-is pastaruosius metus pritraukta daugiau nei 50 mln. eurų žinomų tarptautinių investicijų fondų investicijų.

ELEKTRONINĖ NOSIS

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Tikrų tikriausia elektroninė nosis „FOODsniffer“ skirta maisto šviežumo arba sugedimo lygio nustatymui. Ji sujungta su išmaniuoju telefonu.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Elektroninė nosis iš karto nustato, ar mėsa, paukštiena, žuvis, jūros gėrybės tinkamos vartoti. Išmaniajame telefone pateikiamas galimas rezultatas: „šviežia“, „gerai termiškai apdoroti“ arba „sugedę“.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Įrenginys maisto šviežumą nustato per 5-ias sekundes.
- Per metus „FOODsniffer“ pradėtas eksportuoti į daugiau nei 20 šalių.
- Elektroninė nosis uždrausta Šveicarijoje.

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- „European Business Awards“ laureatai „Nacionalinių lyderių 2016/2017“ kategorijoje.
- Išradimas sudomino tokius pasaulio žiniasklaidos monstrus kaip TV kanalai CNN, NBC, CNBC; taip pat – dienraščiai „USA TODAY“ ir „Daily Mail“.

INOVACIJA:

Tai – pirmoji tokio tipo technologija pasaulyje, kuri pardavinėjama daugiau kaip 20-yje šalių. Šiuo metu galioja patentas Lietuvoje; pateiktos patentų paraiškos Europos Bendrijoje bei Jungtinėse Amerikos Valstijose. Produktai gali būti sugedę dėl įvairių priežasčių: didelio bakterijų kiekio mėsos ar žuvies apdirbimo vietoje, netinkamų importavimo ir laikymo parduotuvėje sąlygų, per ilgai palikus prekes automobilyje ar neteisingai atšildant mėsą namuose. Norint sužinoti, ar produktas šviežias, nešiojamą su išmaniuoju sujungtą įrenginį reikia nukreipti į norimą testuoti produktą, kuris lėkštėje ar pusiau uždenytoje pakuotėje. Programėlėje pasirinkę mėsos rūšį telefone gausite testo rezultatus.

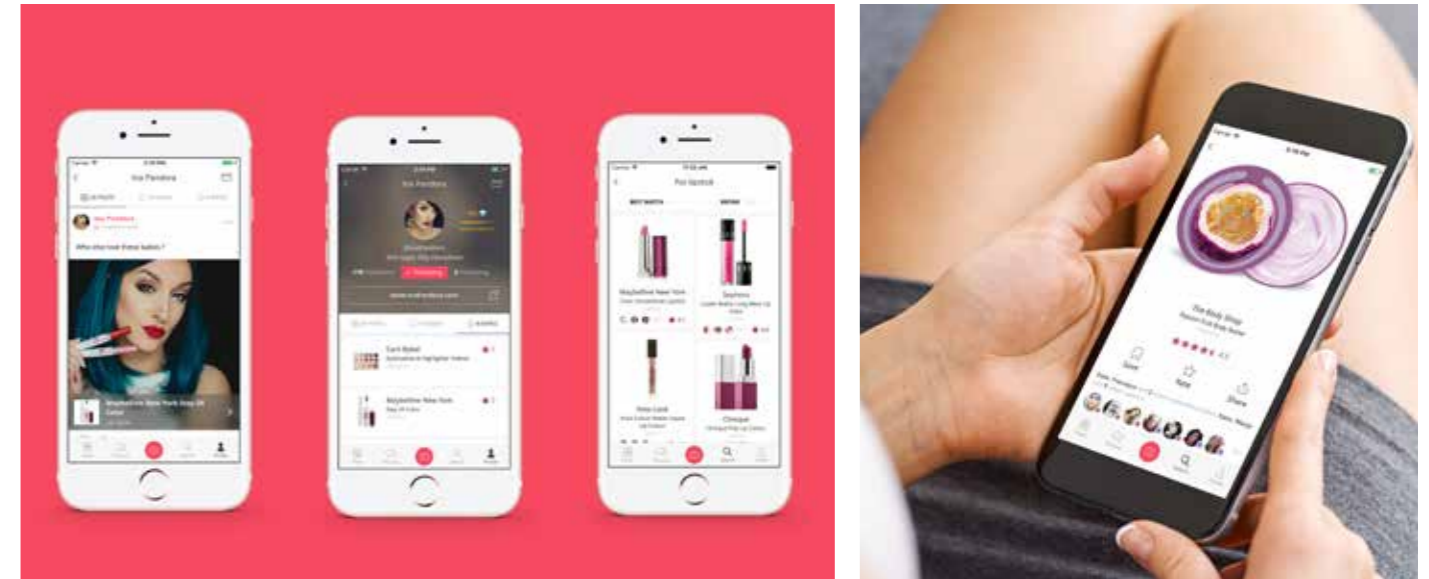
INOVACIJOS AUTORIUS:

UAB „ARS LAB“

MOBILUS KOSMETIKOS KONSULTANTAS

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Naudodamiesi specialia mobiliąja „Veleza“ programėle žmonės gali lengvai dalintis savo atsiliepimais ir įvertinti kosmetikos produktus. Programėlės technologija surinktą informaciją lengvai ir prieinamai pateikia naudotojams.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Tai – pagalba vartotojams greičiau atrasti jiems tinkamus produktus, sutaupyti pinigų, o gamintojams – geriau suprasti klientų poreikius.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- 97 % visų užduotų klausimų diskusijose sulaukia atsakymo per vidutiniškai 8-ias minutes.
- Naudojantis programėle labai paprasta dalintis savo nuomone, todėl kiekvieną savaitę sulaukiama maždaug 25 tūkst. pasidalinimų patirtimis.
- Aktyvių vartotojų skaičius per praėjusius metus išaugo net 4-is kartus.

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Startuoliams padedanti „Founders Factory“ atrinkti 5-is startuolius iš viso pasaulio, su kuriais gigantė „L’Oreal“ kosmetikos industrijoje kurs skaitmenines inovacijas. „Veleza“ – tarp atrinktųjų.

INOVACIJA:

Sukurta unikali mobiliąji programėlė, gebanti rekomenduoti tinkamiausius grožio produktus. „Veleza“ išmanusis algoritmas sujungia vartotojus su panašiais poreikiais, kad padėtų jiems atrasti tai, kas tinka geriausiai. Programėlėje įdiegta duomenų analizės platforma, kuri padeda gamintojams analizuoti ir suprasti vartotojus.

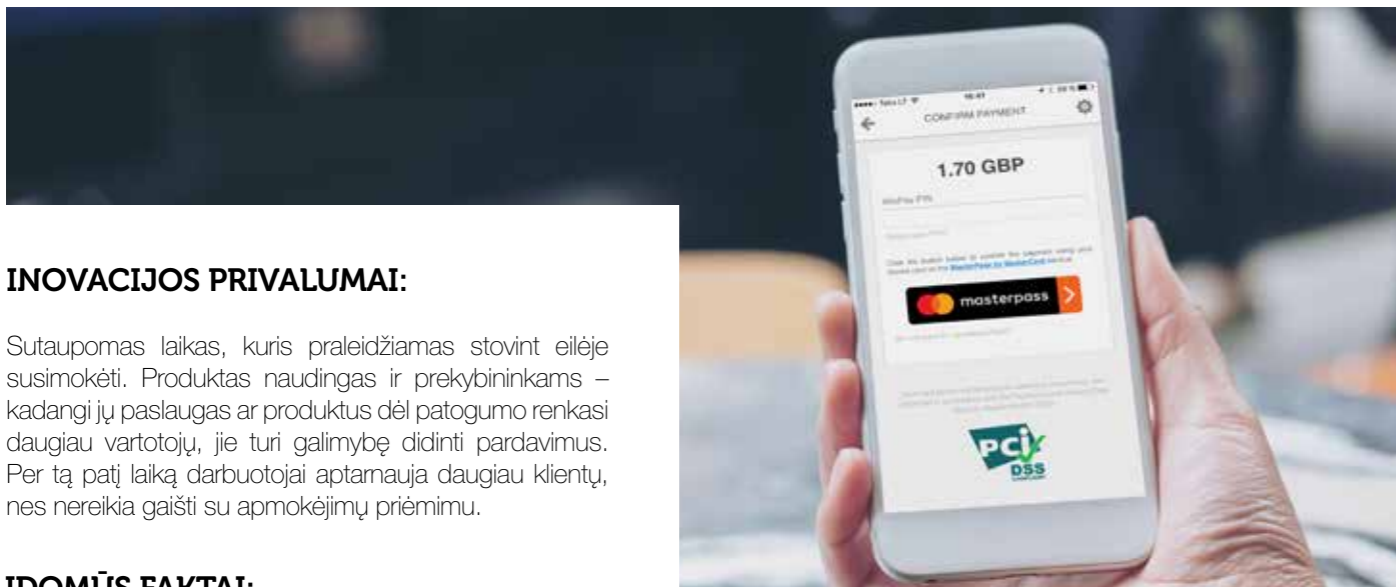
INOVACIJOS AUTORIUS:

„Veleza“

MOKĖJIMAI BE EILIŲ

INOVACIJOS PASKIRTIS:

„WoraPay“ platforma leidžia klientams susimokėti už paslaugas ar produktus be jokių iki gyvo kaulo įgriususių eilių.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Sutaupomas laikas, kuris praleidžiamas stovint eilėje susimokėti. Produktas naudingas ir prekybininkams – kadangi jų paslaugas ar produktus dėl patogumo renkasi daugiau vartotojų, jie turi galimybę didinti pardavimus. Per tą patį laiką darbuotojai aptarnauja daugiau klientų, nes nereikia gaišti su apmokėjimų priėmimu.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Kartu sudėjęs 1-os pagrindinių Jungtinės Karalystės finansų įstaigų „Lloyds Banking Group“ biurų darbuotojai šioje šalyje stovėdami eilėje prie kavos biurų kavinėse praleidžia 10 tūkst. dienų.
- 1.3 milijardų svarų sterlingų. Tiek per metus praranda JK prekybininkai, kurių klientai išsina pamatę eiles ir nieko nenusiperka.

INOVACIJOS AUTORIS:

UAB „WoraPay“

INOVACIJA:

„WoraPay“ platforma gali pasinaudoti prekybininkai, norintys savo klientams pasiūlyti alternatyvą. Pvz., žmogui, kuris nori mėgstamos savo kavinės kavos, nereikia stovėti eilėje ir laukti, kol gėrimas bus pagamintas. Užsakymas gali įvykti dar pakeliui į kavinę ar įsitaisius prie staliuko kavinėje su draugais. Kai kava paruošta, klientas informuojamas žinute telefone ir gali be eilės eiti pasiimti savo užsakymą. Prekybininkai sutaupo laiko, nes darbuotojai greičiau aptarnauja mobiliųjų užsakymus. Juk baristoms nereikia rūpintis užsakymo išklausymu ir mokėjimo priėmimu. Išankstinio užsakymo paslauga ypač puikiai veikia užsakant gėrimus arenose ar kine, greitojo maisto užkandinėse, restoranuose ir baruose. „WoraPay“ pasitarnauja prekybos centre, valgykloje ar parduotuvėje – susirinkus reikiamas prekes jos pažymimos telefone ir patvirtinamas mokėjimas net nesustojant prie kasos. Dar patogiau, jeigu prireikia tuojau pat susimokėti gydytojui, mokesčius ar savivaldybės darbuotojo rinkliavas, policijos baudas ar už dokumentų išdavimą. Darbuotojai paskyrus mokamą paslaugą sąskaita iš karto atsiranda mobiliajame telefone. Tereikia patvirtinti mokėjimą, o paslaugos teikėjas realiu laiku mato, kad paslauga apmokėta ir prireikus gali ją suteikti iškart.

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

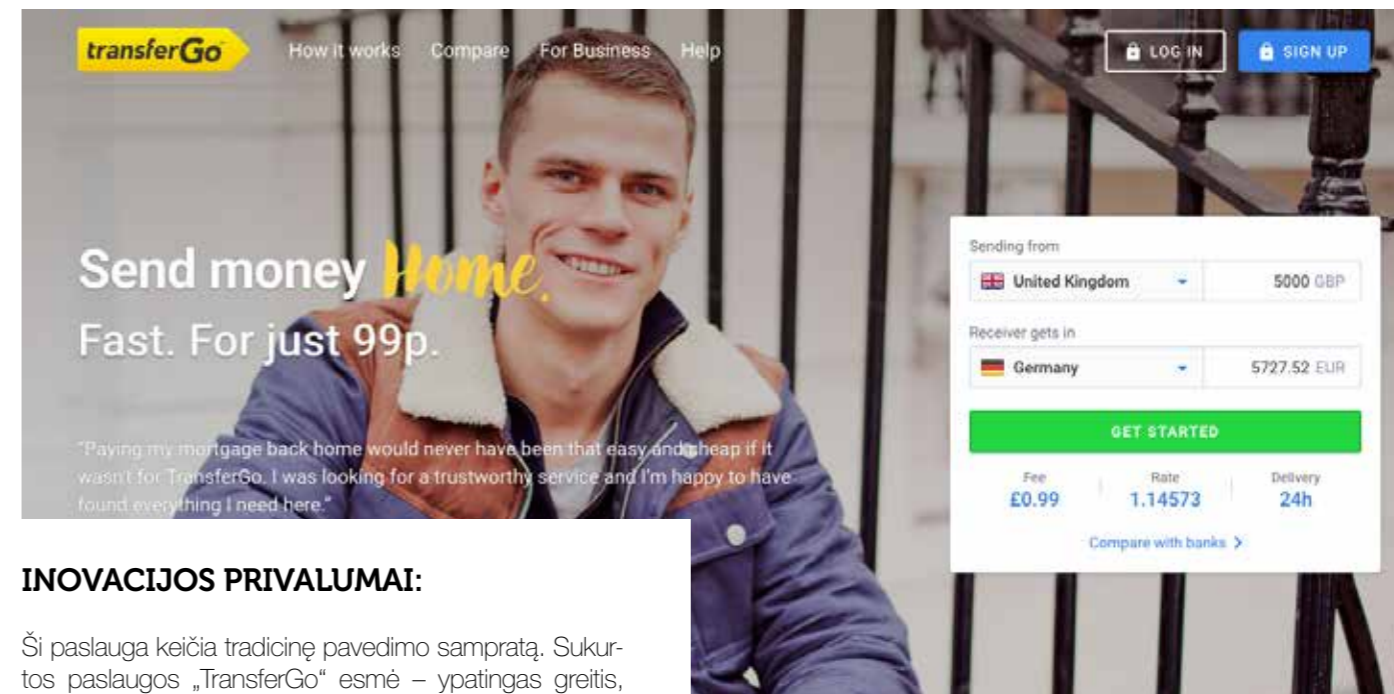
- Forumo „Žinių ekonomikos įmonės 2014“, Sėkmingiausios pradedančiosios aukštųjų technologijų įmonės Lietuvoje apdovanojimas.
- Dienraščio „Financial Times“ reitingo „The 2016 New Europe 100“ laureatai.
- Tarptautinio konkurso „Card and Payments Awards 2016“ finalininkas Geriausių mokėjimo srities naujokų kategorijoje

TARPTAUTINIS PINIGŲ PERVEDIMAS

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Tarptautiniai pinigų pervedimai internetu.

KITAIP



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Ši paslauga keičia tradicinę pavidimo sampratą. Sukurtos paslaugos „TransferGo“ esmė – ypatingas greitis, aukščiausi saugumo standartai ir žemos tarptautinių pervedimų kainos. Tradicinis pavidimas banku gali užtrukti net keletą dienų, o naudojantis inovatyvia platforma užtikrinama, kad gavėjo sąskaitą pinigai pasieks jau kitą darbo dieną nuo mokėjimo rezervavimo.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Greičiausiai atliktas pavidimas – vos 67 sek.
- Bendradarbiaujančių bankų tinklą sudaro 45 bankai.
- „TransferGo“ gavusi milžinišką finansinių startuolių investiciją – 3.4 mln. dolerių.

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Verslo, finansų, ekonomikos ir politikos dienraščio „Financial Times“ reitingo „The 2016 New Europe 100“ laureatai.
- 2017 m. naujienų portalas „TechBullion“ „TransferGo“ išrinko 1-a geriausių Lietuvos technologijų kompanijų.

INOVACIJA:

Susikūrus paskyrą rezervuojamas pavidimas: pateikiama pavidama suma ir gavėjo duomenys. Užrezervavus pavidimą atliekamas vietinis sumos pavidimas į „TransferGo“ sąskaitą. Galutiniu pavidimu adresatui pasirūpina sistema. Tarptautinių pavidimų paslauga suteikiama 45-iose valstybėse. „TransferGo“ turi mokėjimo įstaigos licenciją; įmonės veiklą kontroliuoja Didžiosios Britanijos Finansinės veiklos priežiūros tarnyba ir prižiūri Didžiosios Britanijos mokesčių tarnyba.

INOVACIJOS AUTORIS:

UAB „TransferGo“

INOVACIJA PAS GYDYTOJĄ

Jau seniai lankėtės pas gydytojus, turbūt imunitetui padeda namų švaros priemonės su probiotikais. Kol laukiate pažymos, dairotės ir domitės, kokias naujoves praleidote. Pasirodo, reabilitacijai siūloma naudotis virtualaus sporto programėle, o susilaužę ranką, pirštą ar kaklą vietoj gipso galite gauti puošiantį įtvarą. Užsirašote sau priminimą, kad reikės daugiau pasidomėti apie aukščio baimės gydymą virtualioje aplinkoje.

SKAITYKITE IR SUŽINOKITE APIE:

- 3D spausdintus įtvarus;
- mobiliųjų astmos gydymo patarėją;
- gydančius virtualios realybės sprendimus;
- personalizuotus smilkininio apatinio žandikaulio ir klubo sąnario endoprotezus.

3D SPAUSDINTI ĮTVARAI

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Imobilizuojantys „EXO x3M“ įtvarai sužalotoms galūnėms.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Žmonijos populiacijai augant ir senstant didėja kaulų lūžių ir minkštųjų audinių plyšimų ar patempimų skaičius. Šiuo metu tokie sužeidimai gydomi konservatyviai – ranką, pirštą ar kaklą sutvirtinant įtvaru. Tačiau dabartiniai rinkoje naudojami gipsai ir įtvarai sukelia potraumines komplikacijas - raumenų nykimą, sąnarių sustingimą bei odos problemas, apsunkina atviro kaulo lūžio gydymą. Jie neišsprendžia vartotojų patiriamų neigiamų išgyvenimų.

„EXO x3M“ naujos kartos įtvarų serija – trimačiu būdu atspausdinti pilnos imobilizacijos įtvarai kaklui, rankai, riešui ir pirštui. Šie įtvarai itin lengvi, tvirti, atsparūs vandeniui ir draugiški odai. Jie pritaikomi prie kiekvieno paciento anatomijos. Dėl gamybos specifikos „EXO x3M“ gali būti suasmeninami pasirenkant norimą įtvaro struktūrą, viso įtvaro ar jo dalių spalvas. Tokiu būdu įtvarai tampa savotiškais aksesuarais.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Inovacija vystoma nuo 2013-ųjų.
- 1-o įtvaro gamyba užtrunka 1-8-ias valandas. Tai priklauso nuo kūno vietos, kuriai skirtas įtvaras.
- Už vidutinį išmanųjį telefoną rankos ar kaklo įtvaras lengvesnis 2.5 karto.
- Įtvarai pagaminti iš perdirbtų ir perdirbamų medžiagų.

INOVACIJA:

Gaminti „EXO x3M“ naudojamos naujausios technologijos – 3D skenavimas ir spausdinimas. Tai – pirmieji įtvarai pasaulyje, suteikiantys galimybę atlikti reabilitacines procedūras nenuimant įtvaro taip paankstinant reabilitacinių procedūrų taikymą gydymo metu. Reabilitacija ypač svarbi norint sutrumpinti bendrą gydymo laiką ir išvengti potrauminių komplikacijų – sąnarių sustingimo, raumenų masės mažėjimo ir kt. Be to, įtvarų dizaino ir gamybos sprendimai lėmė itin mažą įtvarų svorį. Rankos įtvaras sveria vos 60; piršto – 4 gramus.

INOVACIJOS AUTORIS:

MB „Creatus“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Lietuvos dizaino prizas konkurso „Geras dizainas 2017“ produkto/ industrinio dizaino kategorijoje.

MOBILUSIS ASTMOS GYDYMO PATARĖJAS

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Įrenginys ir aplikacija „Breathcount“ sergantiesiems astma padeda kasdien prognozuoti kintančią būklę ir sumažinti pablogėjimo tikimybę.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Pacientai gauna jiems aktualius ir aiškius patarimus, suformuotus remiantis mediciniais duomenimis. Šie pateikiami vartotojo arba surenkami naudojantis įrenginiu „Breathcount“ – greitai iškvėpus duomenys nusiunčiami į telefoną. Informacija mobiliojoje aplikacijoje yra greitai pasiekama ir lengvai suprantama. „Breathcount“ įrenginys irgi gali būti naudojamas bet kur, nes yra vos delno dydžio, todėl lengvai nešiojamas. Labai svarbus nuolatinis paciento būklės stebėjimas. Tai net 40 % sumažina tikimybę žmogui, sergančiam astma atsidurti ligoninėje, 20 % sumažina nedarbo dienų dėl astmos tikimybę ir 30 % pagerina gyvenimo kokybę. Paskaičiuota, kad jei 5 tūkstančiai astma sergančių Lietuvos pacientų imtų naudoti „Breathcount“, valstybė kasmet sutaupytų apie 200 tūkstančių eurų tiesioginių išlaidų.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Lietuvoje yra iki 200 tūkst. astmos pacientų.
- Visame pasaulyje nuolat auga astmos pacientų skaičius. Liga dažniausiai išsivysto ankstyvoje vaikystėje arba 18-21 metų laikotarpiu. Vyresnieji retai susergera astma, o darbingo gyvenimo tarpinio žmonės – dar rečiau.
- Astma ankstyvoje vaikystėje dažniau susergera berniukai.
- Astmos pacientai dažnai jautrūs kvėpalams ir šaltam orui.

INOVACIJA:

Naudojant tiksliausius pasaulyje šios klasės jutiklius ir originalią specialiai pritaikytą elektroniką bei programinę įrangą medicininis įrenginys buvo sumažintas iki delno dydžio. Daug seniai naudojamų ir patikimų metodų apjungti mobiliojoje aplikacijoje, kuri buvo kuriama taikant modernaus dizaino principus. Galiausiai buvo įdiegtos save apmokančios duomenų sistemos, kad būtų galima pateikti dar tikslesnę informaciją.

INOVACIJOS AUTORIUS:

UAB „Segfoltas“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Tarptautinės gyvybės mokslų konferencijos „Life Science Baltics 2016“ startuolių konkurso „Pitch Challenge“ trečiosios vietos laimėtojas.
- Kvietimas į Nyderlandų „Rockstart“ startuolių inkubatorių.

GYDANTYS VIRTUALIOS REALYBĖS SPRENDIMAI

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Virtualios realybės technologijų panaudojimas kuriant naujas psichoterapijos priemones.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Sparčiai vystantis technologijoms plečiasi ir virtualios realybės pritaikymo galimybės. Rinkoje vis daugiau įvairių virtualios tikrovės įrenginių, tačiau jiems trūksta turinio. Kokybiško turinio sukūrimui reikia specifinių žinių, įgūdžių ir mokslinių tyrimų. Medicina – ypatingai jautri virtualios realybės turinio kūrimo sritis, kuri reikalauja moksliskai pagrįstų tyrimų, patvirtinančių, kad sukurtas produktas tinkamas ir turi gydomąjį poveikį. Šiuo metu medicinos srityje virtualios realybės turinio sprendimų vienetai; didžiąją dalį jų gamina JAV. Tačiau mokslininkų tyrimai jau įrodo, kad virtualios realybės technologijos gali žymiai paspartinti paciento gydymo procesus ir padėti sutaupyti daugybę medicinos sistemos lėšų, kurios skiriamos medikamentams.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Virtualios realybės technologijos užuomazgos atsirado šeštajame dešimtmetyje.
- Kalifornijos, Teksaso ir kitų JAV valstijų ligoninės jau įdiegusios virtualios realybės sprendimus, padedančius atpalaiduoti pacientų nervinę sistemą, nukreipti dėmesį ir taip sumažinti jų patiriamus skausmus.
- Stanfordo universitete virtualios realybės įranga chirurgų mokymui ir operacijų simuliacijoms naudojama nuo 2002 m.
- Virtualią realybę psichoterapijoje taikanti įmonė „SneakyBox“ yra 1-a pirmųjų virtualios tikrovės technologijų kūrimo studijų Lietuvoje.

KURIAMA INOVACIJA:

Projektas „Virtualios realybės technologijų panaudojimas kuriant naujas psichoterapijos priemones“ skirtas iširti virtualių technologijų panaudojimo poveikį gydymui ir poros intervencijos priemonių sukūrimui: viešojo kalbėjimo baimei ir panikos sutrikimams gydyti. Pasirinkta psichoterapijos sritis, nes yra mokslinių įrodymų, kad virtualios realybės intervencijų gydymo efektyvumas šioje srityje pakankamai didelis.

INOVACIJOS PROJEKTO AUTORIUS:

UAB „SneakyBox“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Microsoft organizuojamas technologijų turnyro konkursas „Imagine Cup“ 2012– Top 10 finalininkai, Australija
- IT konsultantų konkursas „Business Run 2012“ – 2-osios vietos nugalėtojai, Lietuva
- Tarptautinis mobiliųjų programėlių verslo akceleratorius „AppCampus“ – nominacijos „Hottest Developer Program“ laimėtojai, Suomija
- Renginys „Startup Weekend Lithuania 2013“ – nominacijos „Best Game“ laimėtojai, Lietuva
- Renginys „Startup Weekend Kaunas 2014“ – nugalėtojai, Lietuva
- Konkursas „Microsoft AppStar 2015“ – nugalėtojai, Baltijos šalių regione, Lietuva
- LOGIN interneto apdovanojimai 2016 – nominacijos „Best Game“ laimėtojai, Lietuva
- Žinių ekonomikos forumo 2017 inovacijų apdovanojimai – Top 10 finalininkai, Lietuva
- King organizuotas konkursas „GDC“ konferencijos metu 2017 – Top 6 finalininkai, JAV
- Konkursas „Microsoft AppStar 2017“ – Top 10 finalininkai, Ukraina

PERSONALIZUOTI SMILKININIO APATINIO ŽANDIKAULIO IR KLUBO SĄNARIŲ ENDOPROTEZAI

INOVACIJOS PASKIRTIS:

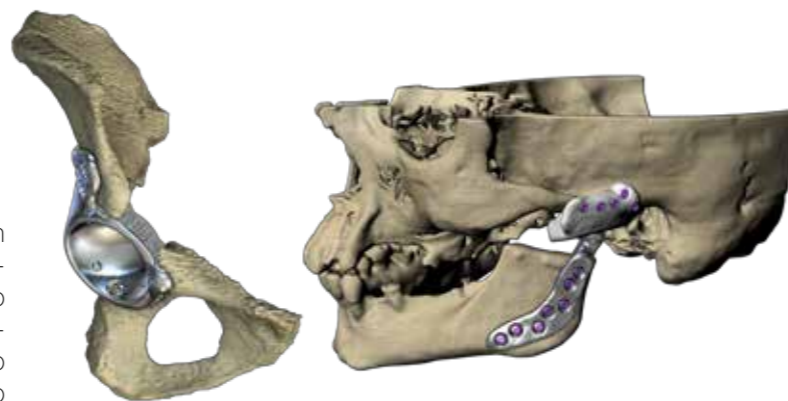
Klubo sąnario ir smilkininio apatinio žandikaulio sąnario endoprotezai yra dirbtiniai sąnariai, skirti pakeisti pažeistą ar prarastą sąnarį, atstatyti jo funkciją.

INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Personalizuotų implantų naudojimas reikalauja itin kruopštaus pasirengimo operacijai. Jo metu iš kompiuterinės tomografijos tyrimo vaizdų atkuriamas paciento modelis, pagal kurį projektuojamas implantas. Individualus implantas kuriamas tiksliai derinant prie kaulo, o ne kaulą prie turimo implanto, kaip daroma standartinio implanto naudojimo atveju. Tikslus implanto suprojektavimas leidžia preciziškiau atlikti chirurginį darbą, sumažina darbo krūvį bei operacijos invaziškumą. Tai lemia greitesnę reabilitaciją, mažesnę komplikacijų riziką. Pagal unikalų paciento anatomiją suprojektuoti implantai užtikrina geresnę gyvenimo kokybę. Kiti šių implantų privalumai priklauso nuo personalizavimo lygmens, dizaino ir konstrukcijos. Yra trys personalizavimo lygmenys. Pirmasis – implanto formos ir piminio tvirtinimo sprendimų pritaikymas. Antrasis – biomechaninė implanto konstrukcijos adaptacija. Šiuo metu intensyviai dirbama siekiant trečiojo lygmens įgyvendinimo, kuriame į implantą integruojami specialiai pacientui pritaikyti antibiotikai, siekiant užtikrinti infekcijos prevenciją, taip pat specialūs sensoriai, matuojantys žmogaus organizmo parametrus ir bekontaktiniu būdu perduodantys duomenis į išmanųjį telefoną.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Personalizuotų implantų metaliniai komponentai gaminami iš medicininio titano lydinio naudojant DMLS 3D spausdinimo technologiją. Personalizuoti chirurginiai vienkartinio naudojimo gida iš biosuderinamo polimero spausdinami naudojant SLS 3D technologiją.
- Smilkininis apatinio žandikaulio sąnarys – labiausiai naudojamas žmogaus kūno sąnarys, dėl kurio specifinės biomechanikos galime kalbėti ir kramtyti.



INOVACIJA:

Sukurta unikalė personalizuotų implantų projektavimo, gamybos ir validavimo technologija, užtikrinanti aukštesnį implantų saugumo ir personalizavimo lygį, nei konkurentų gaminamų analogų. Unikalūs ir patys šia technologija gaminami produktai. Pasaulyje šiuo metu yra 16 personalizuotų klubo sąnario endoprotezų gamintojų ir 6 personalizuotų smilkininio apatinio žandikaulio sąnario endoprotezų gamintojai. Pirmas personalizuotas implantas iš medicininio titano atspausdintas 3D spausdintuvu 2006 metais Australijoje.

INOVACIJOS AUTORIS:

UAB „Baltic Orthoservice“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Nacionaliniai prizai „Verslo ir mokslo partnerystė 2013“, „3D technologijų lyderis Lietuvoje 2015“.
- Horizon 2020 SME Instrument programos Fazės 1 (2016 m.) ir Fazės 2 (2017 m.) čempionas
- Pramoninės doktorantūros (partnerystėje su KTU) pradininkas Lietuvoje 2017 m.

LAISVALAIKIS IR INOVACIJOS VAIKAMS

Ko gero, penktadienis – mėgstamiausia jūsų savaitės diena, nes jai išaušus žinote, kad rytoj pamiršite visus darbinius rūpesčius. Savaitgalio orų prognozė džiugina, todėl su šeima pradėsite planuoti popietės išskylą parke. Galėsite su vaikais paskraidinti naują bepilotį. Be to, bus pakankamai vietos pabandyti panaudoti visas edukacinės dėlionės detales. Žinoma, jei pavyks atitraukti mažuosius nuo interaktyvių jų lėlių. Gal vėliau būtų smagu su žmona ištrūkti vakarienės ir susipažinti su naujais žmonėmis? Nusprendžiate pasižiūrėti, kokių pasiūlymų namų šefai turi sekmadieniui.

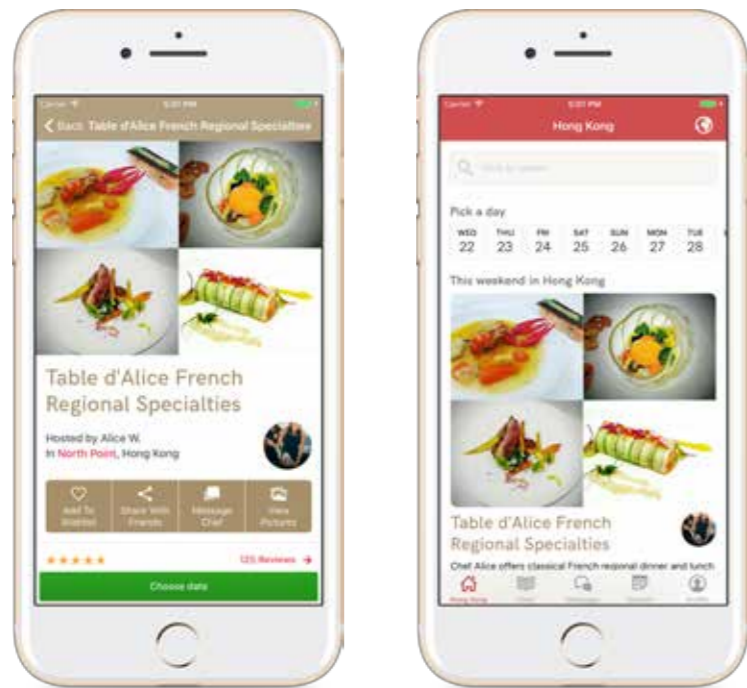
SKAITYKITE IR SUŽINOKITE APIE:

- vakarienę kitaip;
- autonomišką bepilotį;
- žaidimą-pamoką;
- naujos kartos staltiesę;
- edukacinę upę;
- naujos kartos šviesos staliuką;
- išmanųjį vaikų palydovą;
- atvirutę-kaleidoskopą.

VAKARIENĖ KITAIP

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Mobilioji „PlateCulture“ programėlė skirta atrasti ir užsisakyti autentišką vakarienę vietinių namuose visame pasaulyje.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Ši mobilioji programėlė yra socialinė platforma, sukurta pagal dalijimosi ekonomikos principus. Ji visame pasaulyje vienija maisto mėgėjus, ieškančius autentiškos alternatyvos restoranams. Kiekviena vakarienė, kurią siūlo „PlateCulture“ pagaminta namuose. Naudodamiesi šia platforma ne tik paragausite maisto, bet ir turėsite galimybę pažinti naują kultūrą ar susirasti draugų. Štai kodėl tokia pramoga puikiai tinka keliaujant užsienyje.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Programėlė galima naudotis 38-iose pasaulio šalyse, kuriose yra vietinių žmonių, pagaminsiančių ir priimsiančių vakarienes.
- Kiekvieną mėnesį unikalios vakarienes išbando daugiau nei 700 žmonių.
- 9 iš 10 vartotojų po vakarienės palieka maksimalų įvertinimą.

INOVACIJA:

„PlateCulture“ tinklas leidžia bet kam pasiūlyti vakarienę svečiams savo namuose, o svečiai gali rinktis iš profesionalų ir mėgėjų pasiūlymų. Procesas vyksta paprastai: pasirinkus vakarienės šeiminingą ir datą laukiama šeiminingo patvirtinimo. Po patvirtinimo svečias susimoka ir sutartą dieną keliauja vakarienės. Vakarienės vyksta jas ruošiančių šeiminingų namuose.

INOVACIJOS AUTORIS:

UAB „Citrus alba“

AUTONOMIŠKAS BEPILOTIS

INOVACIJOS PASKIRTIS:

MNS007 bepilotis skirtas bandymams ir testavimams. Jis tinka mokymams ir moksliniams tyrimams. Gali būti naudojamas mokyklose, kolegijose ir universitetuose. Šis dronas gali praversti įvairių profesijų atstovams, pvz., atliekant archeologinius tyrimus ir filmų industrijoje.



Nuotraukos autorius BMC

INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Orlaivis MNS007 gali autonomiškai skraidyti be GPS signalo ir orientuotis uždaroje patalpoje. Įdiegta „Sweep Sensor“ sistema leidžia bepiločiui skristi apgyvendintose vietovėse ir šalia pavojingų objektų, pvz., aukštos įtampos linijų. Orlaivis gali skraidyti savarankiškai; jis sugeba aptikti kliūtis ir jų išvengti. Skrydžio metu jis stebi aplinką 360 laipsnių kampu. MNS007 gali aptikti ir sekti tam tikrą objektą bei nubraižyti skrydžio trajektorijos žemėlapi, kuriame skirtingi aukščiai žymimi skirtingomis spalvomis. Įdiegta „LiDAR“ (angl. „Light Detection and Ranging“) technologija suteikia galimybę apskaičiuoti reljefo atstumus, iškilumus, aukštį ir sudaryti 3D vietovės vaizdą. Įrenginys ore arba ant žemės autonomiškai veikia bet kuriuo paros metu. Sistemos valdymas nesudėtingas.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- „LiDAR“ – tam tikras tyrimo metodas. Lazerinio spindulio impulsais apšviečiamas objektas, sensoriumi matuojamas atspindys ir tokiu būdu skaitmeninėje erdvėje kuriamas objekto atvaizdas.
- Bepiločius naudoja ir Lietuvos policija. Dronai padeda aptikti miškuose nelegalia veikla užsiimančius nusikaltėlius.
- Orlaiviai kuriami ne tik skraidymui ore, bet ir nardymui vandenyje.

INOVACIJA:

Bepiločių skrydžių autonomiškumo lygis gali būti įvairus: paprastai skraidyklė nuotoliniu būdu operuoja pilotas. Pažangus, visiškai autonominis skrydis gali vykti be jokio žmogaus įsikišimo, nes skrydžio valdymas kompiuterizuojamas. MNS007 sugeba išvengti kliūčių ir gali sudaryti vietovės reljefo arba atskirų objektų 3D skaitmeninį modelį.

INOVACIJOS AUTORIS:

UAB „Miniskipas“

ŽAIDIMAS-PAMOKA

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Profesionalių programavimo įgūdžių mokymas naudojant žaidimų kūrimą.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Tai – atviras technologijų mokymosi būdas, pritaikytas ateities kartai. Naudojama inovatyvi, moksleiviams įdomi IT mokymo medžiaga, vyksta intensyvus dėstytojo ir moksleivio bendravimas.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Pradėjus dirbti programuotoju metus trukęs programavimo kursas mokykloje gali atsipirkti vos per mėnesį.
- Programavimo mokykloje mokėsi moksleiviai karjerą pradeda nuo pirmojo universiteto kurso ir uždirba vidutiniškai 3-is kartus daugiau.
- Prognozuojama, kad 2020-aisiais Europoje ir JAV trūks milijono programuotojų.
- Programavimo įgūdžių žaidimų kūrimo programoje jau mokėsi daugiau nei 300 Lietuvos mokinių.

INOVACIJA:

Naudojant žaidimų kūrimą programavimo įgūdžių mokymui sutrumpinamas programuotojo kelias – moksleiviai pradeda jo mokytis ne įstoję į universitetą, o pirmoje klasėje. Jaunieji programuotojai pradeda nuo to, kas jiems įdomiausia – žaidimų kūrimo, susipažįsta su programavimo pagrindais, išmoksta dirbti komandoje ir savarankiškai. Žaidimų programavimo žinios pritaikomos labai plačiai – nuo papildytos realybės iki bepiločių programavimo. Kurdami žaidimus mokiniai naudoja tuos pačius įrankius, kurie taikomi verslo programų kūrimui. Pažengę moksleiviai buriasi į komandas ir dirbdami virtualiai kuria savo sugalvotus žaidimus ar programas.

INOVACIJOS AUTORIS:

UAB „Solid Education“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- 2014 m. konkurso „Startup Sauna“, pirmoji vieta.
- 2015 m. konkurso „Idėja mano ateities miestui“ pirmoji vieta.
- Konferencijos „Big Idea Weekend 2015“, geriausios verslo idėjos prizas.

NAUJOS KARTOS STALTIESĖ

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Itin tvirta, lengva, greitai džiūstanti ir drėgmei atspari inovatyvus dizaino staltiesė „Picnic / Table cloth“, kurios nereikia lyginti. Idealiai tinkama laisvalaikiaujant lauke.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Staltiesė vizualiai atrodo kaip popierius, tačiau ji pagaminta iš specialios medžiagos „Tyvek“. Ji itin lengva, bet labai patvari ir stipri. Dėl šios savybės staltiesę sunku suplėšyti. Nors vizualinė išraiška apgauna akį ir demonstruoja trapumą, staltiesę galima daugybę kartų grūsti į skalbimo mašiną ir skalbti aukštoje temperatūroje. Gaminys itin greitai džiūsta, tad ištraukus iš skalbyklės galima iš karto padengti stalą. Kadangi staltiesė pagaminta ne iš tradicinės tekstilės, jos nereikia ir net negalima lyginti.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Staltiesės medžiaga buvo panaudota ne pagal tiesioginę jos paskirtį. Originaliai „Tyvek“ plačiai naudojamas statybose ir medicinoje.
- „Picnic / Table cloth“ itin lengva ir užima itin mažai vietos. Didžiausios staltiesės, kurios išmatavimai – 1.5 x 2.5 metro, svoris yra vos 275 gramai, todėl ją galima lengvai transportuoti, piknikui nešti į gamtą ar ištiesti paplūdimyje.
- „Picnic / Table cloth“ gaminama nuo 2015-ųjų.
- Staltiesės medžiaga tinkama perdirbimui.

INOVACIJA:

„Picnic / Table cloth“ staltiesė yra pirmasis gaminys iš „Tyvek“ medžiagos, pritaikytas naudoti kaip estetiškas interjero detalė. Vizualiai staltiesė atrodo lengvai susiglamžiusi, tarsi būtų pagaminta iš popieriaus. Formuojant „Picnic / Table cloth“ rankomis galima išgauti didesnio ar mažesnio susiglamžymo įspūdį taip sukuriant skirtingą produkto išvaizdą ir dizainą. Ji tinka naudojimui tiek namuose, tiek ant bet kurio paviršiaus lauke – smėlio, žemės, medžio, akmens ir pan. Kadangi staltiesė pagaminta iš drėgmei atsparios medžiagos, ją galima tiesti ir ant rasotos žolės. Šiuo metu ruošiamas dizaino patentas.

INOVACIJOS AUTORIS:

UAB „MARCH design studio“

EDUKACINĖ UPE

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Edukacinis žaidimas-konstruktorius „Upe“ 3-10 m. vaikams



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Edukacinis medinis konstruktorius-žaidimas, padedantis vaikui mokytis skaityti, rašyti ir skaičiuoti. Kiekviena raidė ir skaičius sudedama ar pastatoma iš atskirų detalių. Tokiu būdu mažylis skatinamas atpažinti ir sukonstruoti raides, skaičius bei eksperimentuoti su šriftu. Tos pačios detalės gali būti naudojamos statant kelius, tiltus, piliis, dėliojant pasakų herojus ir taip be galo be krašto. Žaidimas lavina vaiko kūrybingumą, motoriką, supratimą apie pusiausvyrą, padeda mokytis kalbos ir matematikos.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Žaidimas „Upe“ padeda tėvams atpažinti vaiko mąstymo būdą. Pvz., žaidžiant sesėms dvynėms, 1-a jų stato kelią ir pilį, kita – miestą lyg šis būtų matomas iš viršaus. Taip tėvai supranta, kad 1-ai dukrai svarbios detalės, kitai – bendras vaizdas.
- Medinės konstruktoriaus detalės gaminamos iš beržo. Jos neklijuotos, nedažytos ir nelakuotos, todėl saugios naudoti vaikams. Jei norisi paspalvinti, mažieji gali detales nudažyti.

INOVACIJA:

Tai – pirmasis žaidimas pasaulyje, mokantis rašyti ir skaityti ne dėliojant jau turimas raides ir skaičius, o atpažįstant esmines jų formas ir sukuriant jas pačiam. Taip lavinamas vaiko kūrybingumas ir mokomasi spręsti iškilusias problemas.

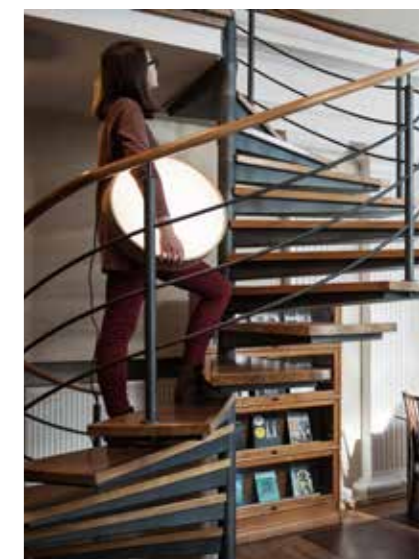
INOVACIJOS AUTORIUS:

MB „Creatus“

NAUJOS KARTOS ŠVIESOS STALIUKAS

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Unikalus MONAI šviesos staliukas su cirkadiniu apšvietimu, kuris prisitaiko prie dienos ritmo ir padeda geriau pasijusti, kadangi staliuko skleidžiama šviesa subalansuoja natūralius organizmo procesus. Rezultatas toks: ryte jaučiatės žvalresni, o vakare tinkamas apšvietimas geriau paruošia miegui.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Šis multifunkcinis gamtą ir technologijas sujungiantis staliukas į kasdienį žmogaus gyvenimą įneša natūralios šviesos. MONAI – natūralios šviesos šaltinis, padedantis subalansuoti biologinį ritmą, žaidimų erdvė vaikams, atsipalaidavimo priemonė ir stilinga interjero dalis.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Šviesa – labai svarbus veiksnys, reguliuojantis daugelį procesų: kūno temperatūrą, širdies ritmą, hormonų išsiskyrimą ir kt. Jų visuma sudaro cirkadinį ritmą.
- Cirkadinį ritmą, kuriuo remiantis buvo kurta cirkadinio apšvietimo technologija, turi ne tik žmonės, bet ir augalai bei vienaląsčiai organizmai.
- Dažniausiai akis siejama tik su gebėjimu matyti, tačiau vienas svarbiausių jos uždavinių – prisidėti prie žmogaus cirkadinio ritmo reguliavimo. 2001 m. akies tinklainėje atradus šviesai jautrias ganglines ląsteles tapo aiškūs biologinis šviesos poveikis mūsų organizmui.
- Tyrimais nustatyta, kad pusvalandį prieš žadinimą paveikus miegančius vaikus aušrą imituojančia šviesa – dirbtine aušra – žymiai sumažėja jų mieguistumas ir padidėja aktyvumas.
- Inovatyvus MONAI staliuko vystymas užtruko 2 metus.

INOVACIJA:

MONAI sukurtas bendradarbiaujant su mokslininkais. Jie padėjo apjungti pažangias technologijas, puikų dizainą, gamtos pojūtį ir vaizduotę. Staliuko apšvietimas užprogramuotas taip, kad jo šviesos kokybė kistų prisitaikydama prie paros meto ir padėtų išskirti tuo metu žmogaus organizmui reikalingus hormonus. MONAI veikia prisitaikydama prie mūsų cirkadinio ritmo. Toks ritmas – tai žmogaus fiziniai, protiniai ir elgesio pokyčiai, lemiantys jo savijautą visą parą.

INOVACIJOS AUTORIUS:

UAB „Innospark“

APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Tarptautinių „International Design Awards“ apdovanojimas „Silver IDA 2015“.
- Konkurso „Geras dizainas 2016“ Lietuvos dizaino prizas.
- „A'Design Awards 2017“ aukso medalis šviesos produktų ir apšvietimo projektų dizaino kategorijoje.

IŠMANUSIS VAIKŲ PALLYDOVAS

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Išmanusis vaikų palydovas „Vai Kai“ žaidimams, bendravimui ir emociniam vystymuisi. Inovatyvus žaislas pritaikytas vaikams nuo 4-ųjų metų.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Nuolat besivystantis žaislas, praturtinantis kasdienį jūsų atžalos gyvenimą be ekranų. Lėlės gaminamos Europos Sąjungoje, todėl ypatingas dėmesys skiriamas medžiagų kilmėi ir kokybei.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Išmaniąją lėlę sukūrė žaislų dizainerė Justyna Zubrycka ir IT specialistas Matas Petrikas.
- Produkto dizaino procese aktyviai dalyvavo šeimos iš visos Europos. Prie lėlių vystymo prisidėjo tokių žinomų kompanijų kaip mobiliųjų ir kompiuterių rinkos gigantės „Apple“, konstruktorių LEGO, socialinės muzikos platformos „SoundCloud“ specialistai.
- Dėl unikalių savybių, šias „Vai Kai“ lėles savo darbe pradėjo naudoti gydytojai ir pedagogai.
- Pirmosios lėles pradėtos gaminti 2016 metais.

INOVACIJA:

Tiesioginė interakcija su žaislu galima dėl judėjimo ir lytėjimo jutiklių. Inovatyvus ir pačių jutiklių bei „Bluetooth“ technologijos integravimas į medžio komponentus. Šefildo universitetas Didžiojoje Britanijoje atliko unikalias studijas, kurios parodė „Vai Kai“ išmanaus palydovo privalumus emociniam vaiko vystymuisi. Jau dabar daugelyje pasaulio šalių šias lėles naudoja gydytojai, pedagogai ir kalbos specialistai.

INOVACIJOS AUTORIUS:

Matas Petrikas

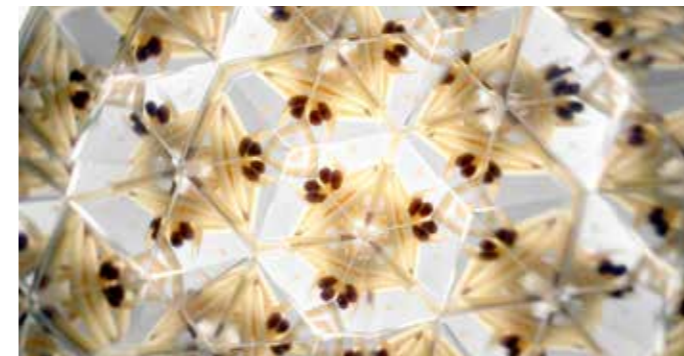
APDOVANOJIMAI IR ĮVERTINIMAI:

- Tarptautinio festivalio „Tech Open Air 2015“ publikos prizas.
- 2016 m. tarptautinės mugės „Spielwarenmesse“, metų inovacijos apdovanojimas.

ATVIRUTĖ- KALEIDOSKOPAS

INOVACIJOS PASKIRTIS:

Inovatyvi „Paperscope“ atvirutė skirta siųsti linkėjimą ar sveikinimą su emocijos dalele.



INOVACIJOS PRIVALUMAI:

Siunčiamas atvirukas įgauna realią ir apčiuopiamą emociją. Gavėjas dovaną susirenka pats. Tai ne tik smagu, bet kartu pasitarnauja kaip edukacinė priemonė apie kaleidoskopo veikimo principą ir jo veikimą.

ĮDOMŪS FAKTAI:

- Ši idėja buvo kuriama ir vystoma 5-ias metus.
- Konstruodami kaleidoskopą užtruksite maždaug 5-ias minutes.
- Atvirukas-kaleidoskopas ekologiškas. Jis pagamintas iš perdirbtų medžiagų.
- Ypatingo dėmesio inovacija susilaukė Kanadoje – ten jau platinama 10 tūkst. šių atviručių.

INOVACIJA:

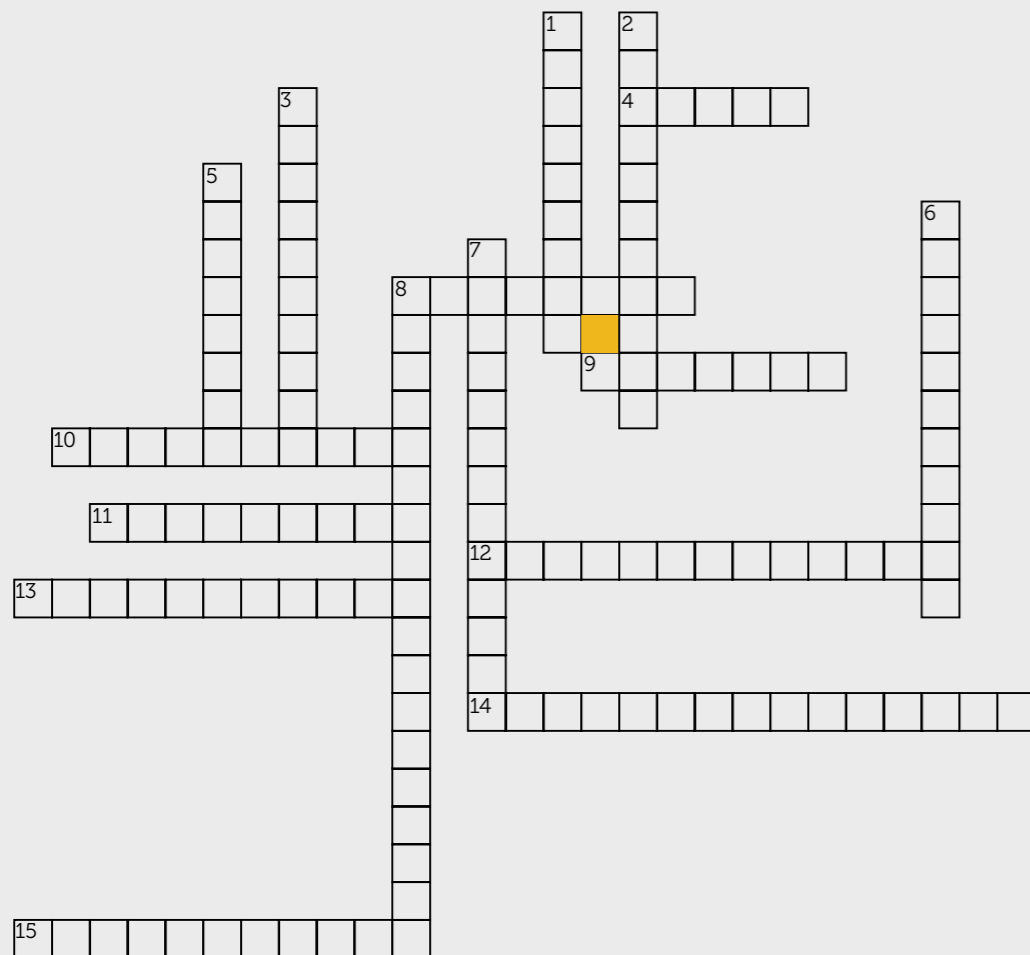
Pirmoji pasaulyje atvirutė, iš kurios pagaminamas pats tikriausias kaleidoskopas. Į jau esantį voką galima įdėti akmenukų, gintariukų ar kitą smulkmeną iš savo atostogų ir išsiųsti kaip atviruką. Pagal pateiktas instrukcijas „Paperscope“ atvirutę gavęs žmogus pats susirenka kaleidoskopą. Nusiųstos smulkmenos įdedamos į kaleidoskopą ir tokiu būdu gavėjas gali pasigrožėti unikaliais kaleidoskopo kuriamais atostogų vaizdais. Kaleidoskopas-atvirutė – užpatentuota inovacija.

INOVACIJOS AUTORIAI:

kūrėjas Žilvinas Stankevičius,
gamintojas UAB „Rio Lindo“, Audrius Šekštelis

INOVACIJŲ KRYŽIAŽODIS

Jeigu nežinote atsakymų, ieškokite jų šio leidinio puslapiuose



Horizontaliai

4. Statybininkų pamėgta medžiaga, iš kurios „MARCH design studio“ gamina inovatyvias, itin lengvas ir drėgmei atsparias staltieses.
8. Spaudos būdas, naudojamas inovatyviems „Creatus“ mediciniams įtvarams.
9. Šalis, kurioje sukurta elektroninė nosis.
10. Atlieka tarptautinius pinigų pervedimus, bet tai – ne bankas (inovacijos pavadinimas).
11. Produktų rūšis, kuriuos vartotojams padeda išsirinkti mobili platforma „Veleza“.
12. Pratęskite: Mokslo, inovacijų ir technologijų... (MITA)
13. Kakavoje esantys antioksidantai, kurie be kitų funkcijų padeda gerinti kraujotaką.
14. Poveikis, kurio efektyvumu iš kitų išsiskiria inovatyvi „antiOffice“ ir „inOffice“ kosmetika, skirta dirbantiems biure.
15. Prietaisas, į kurį integruota galimybė atpažinti vartotoją pagal fiziologines jo savybes.

Vertikalčiai

1. Sauso medaus gamintojas.
2. Bepilotis, kurio skrydis programuojamas kompiuteriu ir kurio nereikia valdyti nuotoliniu būdu.
3. Atvirutės-kaleidoskopo inovacijos autoriai.
5. Transporto priemonė, kuriai skirta „Rubbee“ elektrinė pavarą.
6. Gerosios bakterijos.
7. Mokslinis džiovintimo šalčiu technologijos pavadinimas.
8. Naujas lietuviškas išradimas, kuris žiemą šildo, o vasarą vėsina.

AR ŽINOJOTE, KAD...



LIETUVOJE GAMINAMI SPECIALIA TECHNOLOGIJA APDIRBAMI MAISTO PRODUKTAI, KURIUS ASTRONAUTAI GALĖTŲ GABENTIS Į KOSMOSĄ.

Lietuvoje jau kelerius metus eksperimentuojama su uogų, daržovių ir kitų maisto produktų džiovintimo šalčiu technologija (liofilizacija) ir rinkai pristatomi vis nauji produktai, pvz., džiovintas medus ar liofilizuotos uogos šokolade. Džiovinimo šalčiu technologija – viena NASA naudojamų astronautų maisto apdirbimo rūšių, siekiant išsaugoti vertingas maistines savybes, bet žymiai sumažinti maisto produktų svorį. Taigi dabar kiekvienas gali paragauti, ką reiškia būti astronautu, ir netgi įtraukti novatoriškus tokio tipo užkandžius į kasdienį savo racioną.



LIETUVOJE KURIAMI ITIN ATSPARŪS MOBILIEJI TELEFONAI.

Lydekai paliepus, lietuviams sumanius, pirmą kartą buvo pritaikytas 3 sulydytų komponentų – metalo, kieto ir minkšto plastiko – korpusas atspariesiems telefonams. Gautas rezultatas – beveik nesunešiojamas, vandeniui, dulkei ir kitiems elementams atsparus telefonas, kuriuo vokiečiai įsigudrino net atidarinti butelius.



LIETUVOS INOVATORIŲ VARDAI PUIKUOJASI PASAULIO GERIAUSIŲJŲ SĄRAŠUOSE.

2016-ųjų 100 geriausių „New Europe 100“ Vidurio ir Rytų Europos inovatorių sąrašė – net 5 lietuvių vardai.

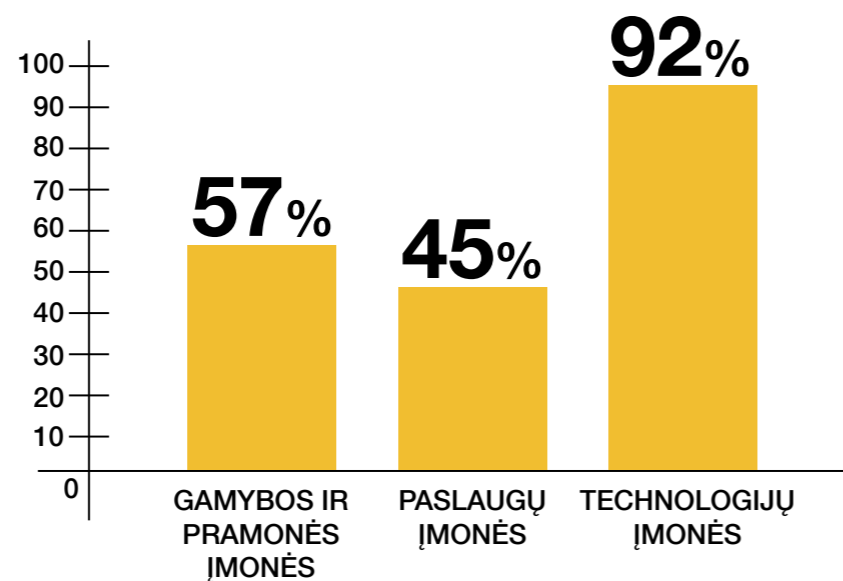
LIETUVIŠKOS INOVACIJOS: KAS TOLIAU?

Inovacijas kuria ir diegia įmonės, todėl norint prognozuoti, kas laukia vartotojų, būtina žinoti, ką planuoja inovatoriai.

(*duomenys iš MITA užsakymu 2017 m. „Kantar TNS“ atlikto reprezentacinio tyrimo)

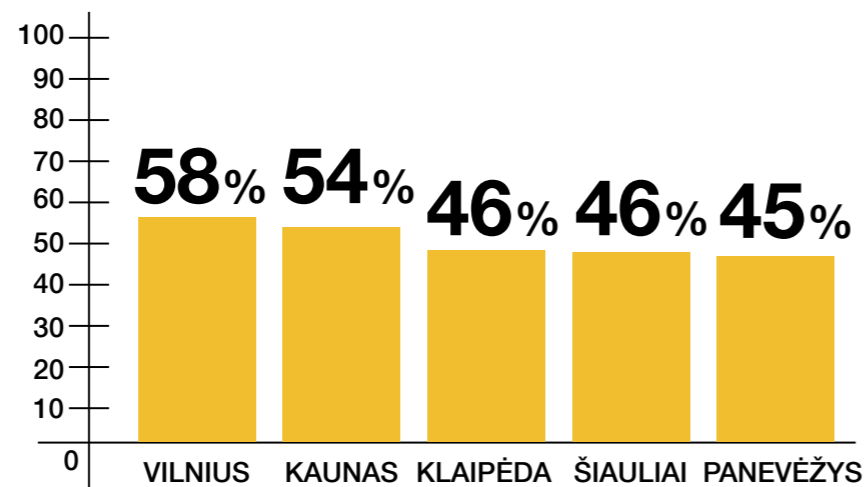
TECHNOLOGIJŲ ĮMONĖS GALI TAPTI DIDŽIAUSIU INOVACIJŲ ŠALTINIU

PER ATEINANČIUS 3 METUS INOVACIJAS LIETUVOJE KETINA DIEGTI:



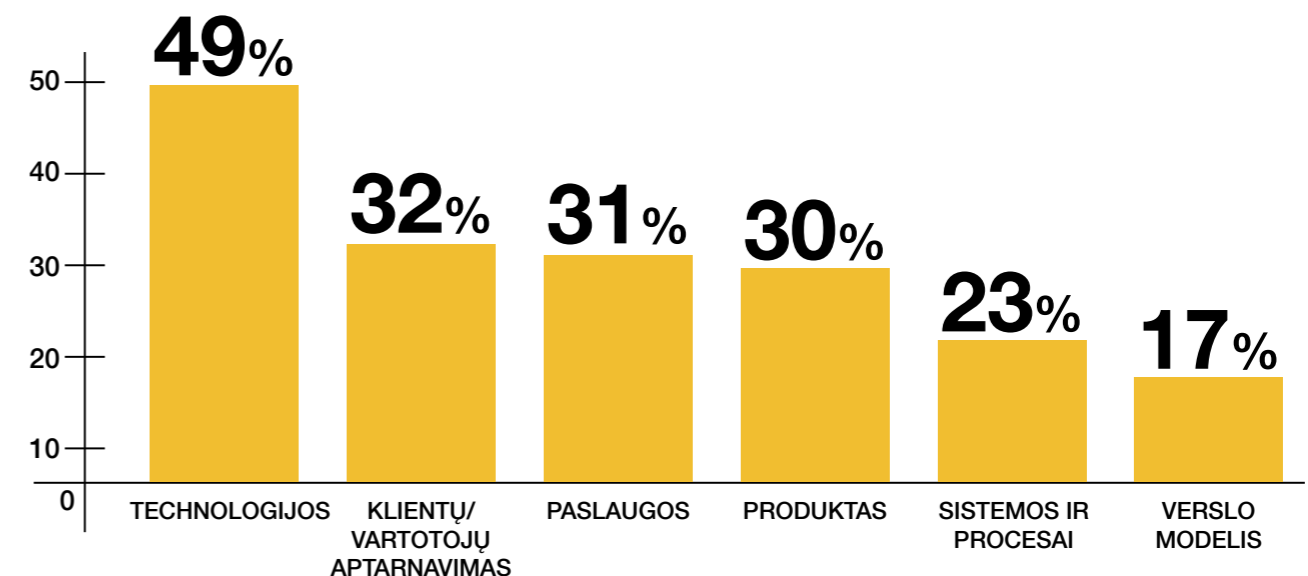
NORS INOVACIJŲ CENTRAIS IŠLIEKA DIDIEJI REGIONAI, MAŽESNI TAMPA VIS AKTYVESNI

DAUGIAUSIAI INOVACIJŲ PLANUOJA DIDŽIUOSIUOSE LIETUVOS MIESTUOSE ĮSIKŪRUSIOS ĮMONĖS (APSKRITYS):



BEVEIK PUSĖ LIETUVOS ĮMONIŲ, SUPLANAVUSIŲ INOVACIJAS, JAS DIEGS TECHNOLOGIJŲ SRITYJE.

PER ARTIMIAUSIUS 3 METUS LIETUVOS ĮMONĖS PLANUOJA INVESTUOTI Į INOVACIJAS ŠIOSE SRITYSE:



INVESTICIJŲ DYDIS INOVACIJOMS ATEINANTIEMS METAMS, PALYGINUS SU PRĖJUSIU LAIKOTARPIU, AUGS. DAUGIAUSIAI DĖMESIO BUS SKIRIAMA GANA MAŽIEMS ARBA LABAI DIDELĖS VERTĖS PROJEKTAMS:

MAŽI PROJEKTAI:

IKI 5.000 EURŲ INVESTUOJANČIŲ ĮMONIŲ TURĖTŲ DAUGĖTI 5.2%

DIDELI PROJEKTAI:

- 50.000 - 100.000 EURŲ INVESTUOJANČIŲ ĮMONIŲ SKAIČIUS AUGS 1.2%;
- 100.000 - 500.000 EURŲ INVESTUOJANČIŲ ĮMONIŲ SKAIČIUS DIDĖS 0.6%.

