

Inovativnost kot pojem in njen pomen buri duhove strokovnjakov, beseda je v trendu že desetletja, in kdo se ne bi strinjal, da je inovativnost silno pomembna človekova naravnost, vodilo razvoja, pot v prihodnost, odraža se v uspešnih gospodarstvih, pomembno spreminja okolje v deželah v razvoju, uravnava globalno gospodarstvo

Če vprašate strica Googla, kaj je inovativnost, dobite več kot 300 milijonov rezultatov, s tisočeriimi definicijami pojma, tradicionalni Oxford slovar definira, da je inovativnost sposobnost spremeniti nekaj, ali nekaj vzpostaviti, zlasti z uvedbo novih metod, idej ali izdelkov.

Pred časom je neka ameriška revija vprašala 15 strokovnjakov, naj postavijo svojo definicijo pojma inovacije in inovativnosti, in morda ponudijo nekaj predlogov, kako spodbuditi inovativnosti in kreativnost v svojih teamih.

Presenetljivo, vsak od povabljenih je postavil drugačno definicijo. Pa poglejmo le nekatere:

Nick Skilicorn – svetovno znani influencer na temo inovativnosti in generiranja idej, predavatelj in pisec meni, da je pomembno imeti sposobnost spremeniti idejo v rešitev, ki dodaja vrednost z vidika stranke.

David Burkus, predavatelj, avtor številnih knjig trdi, da je inovativnost uporaba idej, ki so nove in uporabne. Ustvarjalnost, zmožnost ustvarjanja novih in koristnih idej je seme inovacij, razen če se ne uporablja in je omejena, torej je še vedno le ideja.

Stephen Shapiro, inovator, govornik in motivator, pisec knjige *Best Practices Are Stupid and Personality Poker* je na vprašanje odgovoril: Zelo preprosto rečeno, inovativnost je, da ostanemo relevantni. Smo v času sprememb brez primere. Posledica tega, da je bila organizacija v preteklosti lahko uspešna, je lahko vzrok za njihov neuspeh v prihodnosti. Podjetja se morajo prilagajati in razvijati, da zadovoljijo vedno spreminjajoče se potrebe svojih uporabnikov.

Robert Brands, serijski podjetnik, in inovator, trener, avtor in govornik, je prepričan, da odgovor ni lahek: inovacije je treba opredeliti in se o tem dogovoriti v vsaki organizaciji, pri čemer je treba zagotoviti, da je gre za strategijo, ki ji vsi sledijo.

Jeffrey Baumgartner, avtor in govornik, posebej v industrijskih sistemih inovativnost definira kot uresničevanje ustvarjalnih idej, da bi le te ustvarjale vrednost, ponavadi s povečanjem prihodkov,

zmanjšanjem stroškov ali oboje. Opozarja pa, da podjetja pogosto grešijo, ker ustvarjalnost, zlasti zbiranje idej, zamenjujejo z inovacijami.

Če analiziramo vse definicije in ugotovitve v povezavi z obravnavo inovativnosti v organizacijah, bi lahko na kratko povzeli takole: Definicija inovacije, inovativnosti sploh ni pomembna, pomembno pa je imeti idejo, in enako pomembno je imeti sposobnost idejo tudi uresničiti, ali je pri tem glavni motiv za spodbujanje inovativnosti ustvarjanje dodane vrednosti za podjetje, ali pa za kupca, je manj relevantno kot to, da znamo nasloviti pravi izziv.

Vse letošnje predstavljene in nagrajene inovacije so naslovile prave izzive: pa najsi bo to, da rešuje problem staršev, kako ponoči nahraniti dojenčka, ali kako skrajšati in poceniti postopek pridobivanja biofarmaceutikov, ali kako zagotoviti večjo varnost naših domov.

Čestitke vsem nagrajenim inovatorjem s povabilom k sodelovanju tudi v naslednjem letu!

Marta Turk

GZS Zbornica osrednjeslovenske regije
v.d. direktorica

Od atomov do bolj učinkovite in cenejše vodikove gorivne celice

From atoms towards more efficient and cheaper hydrogen fuel cells

Inovator: Matija Gatalo, mag.kem.

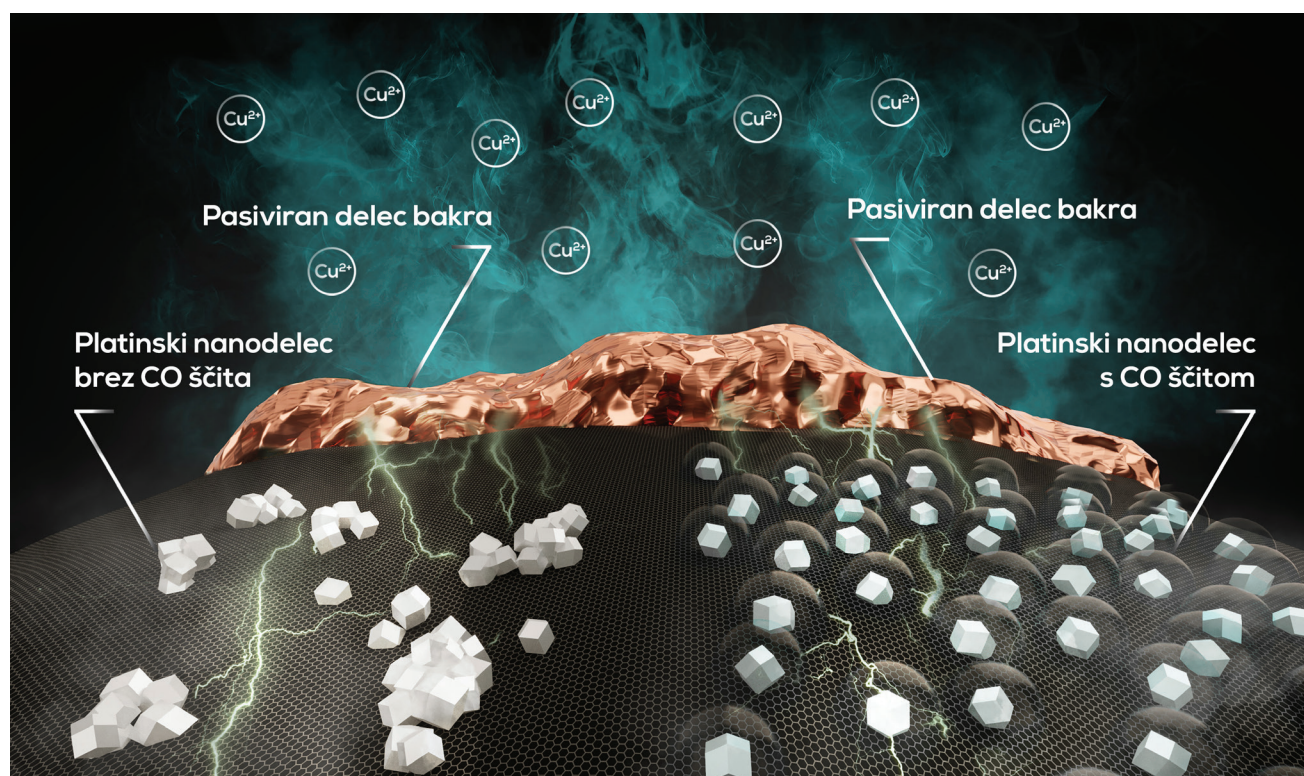
Predlagatelj: Kemijski inštitut
Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana
T: +386 1 4760 200
E: glavna.pisarna@ki.si
S: www.ki.si

OPIS INOVACIJE

V tekmi za zmanjšanje škodljivih emisij, vodikove gorivne celice predstavljajo zeleno alternativo proizvodnje električne energije. V gorivni celici se shranjen vodik in kisik iz zraka, ob prisotnosti katalizatorja, pretvarjata v elektriko in vodo. Cena katalizatorja predstavlja skoraj polovico stroškov izdelave vodikove gorivne celice in je ena izmed glavnih ovir pri širši uporabi. Raziskovalci iz KI so razvili nov nanotehnološki proces in katalizator iz zlitine platine-bakra. Nov katalizator je za polovico cenejši ter večkrat aktivnejši od najboljših alternativ na trgu.

DESCRIPTION

In the race to cut the greenhouse emissions, hydrogen fuel cells offer green alternative to electrical energy production by converting hydrogen and oxygen, with the help of a catalyst, to electricity and water. One of the major issues towards wider adoption of this technology is the price of the catalyst. It represents almost half of total manufacturing costs of a hydrogen fuel cell. Scientists at NIC have developed new nanotechnological process and with it a platinum-copper alloy catalyst which is cheaper to manufacture and several times more active than the best alternatives on the market.



Kontinuiran in povezan proces za čiščenje biofarmaceutikov

Continuos and fully integrated biopharmaceutical downstream process

Inovatorji: dr. Gorazd Hribar, dr. Dejan Arzenšek, Helena Trnovec, Barbara Jeras, Linda Hribar Guštin, Jure Mohorič, Dominik Kert, Tibor Doles, mag. Nebojša Furlan, Maja Jelenc, Tomaž Novak, Roberta Tomaš

Predlagatelj: LEK farmacevtska družba d.d.

Verovškova 57, 1526 Ljubljana

T: +386 1 580 2111

E: info.lek@sandoz.com

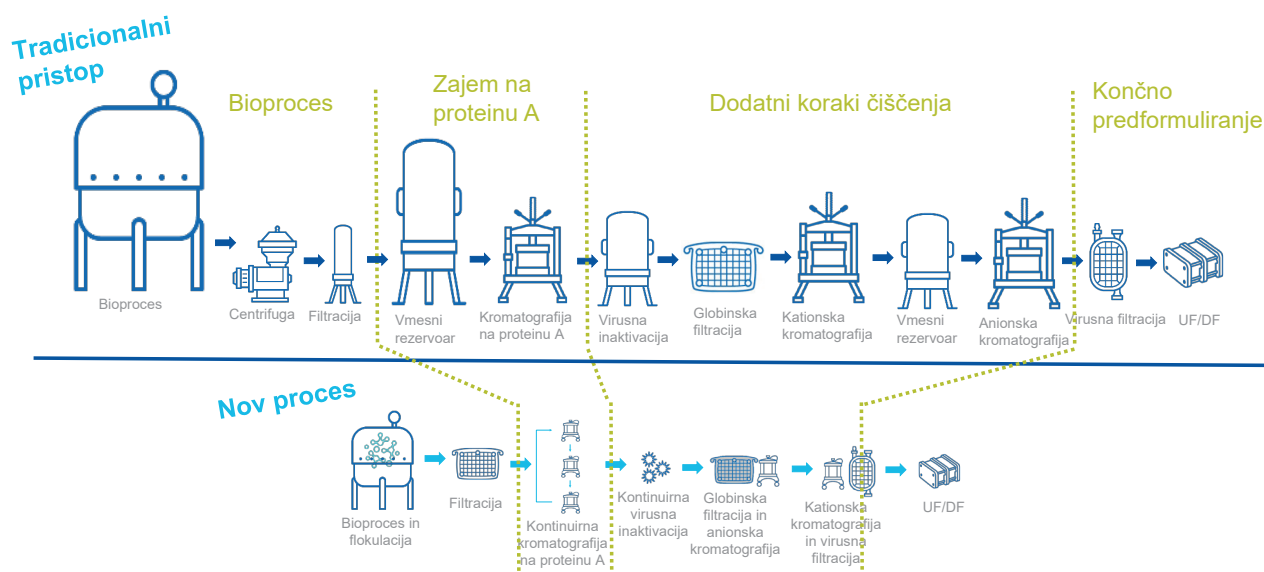
S: www.lek.si

DESCRIPTION

Biopharmaceuticals are highly effective medicines, but due to their complexity and high production costs, still remain inaccessible to many patients. Currently, production of biopharmaceuticals is carried out through a series of individual steps, therefore in nextBioPharmDSP project we developed a new continuous and integrated process for purification of biopharmaceuticals on a production scale. The process combines continuous product isolation by efficient removal of impurities and integration of advanced analytics, all resulting in a significant reduction of cost and increased productivity.

OPIS INOVACIJE

Biofarmaceutiki so moderna in zelo učinkovita zdravila, ki pa zaradi svoje kompleksnosti in visokih stroškov proizvodnje ostajajo nedostopna številnim pacientom. Trenutno proizvodnja biofarmaceutikov poteka preko serije individualnih stopenj, mi pa smo v okviru projekta nextBioPharmDSP razvili nov kontinuiran in povezan proces za čiščenje biofarmaceutikov na proizvodni skali. V procesu smo z vzpostavitvijo kontinuirne izolacije produkta z učinkovitim odstranjevanjem nečistoč ter virusov in integracijo naprednih analitskih orodij dosegli znatno znižanje stroškov ter povečanje produktivnosti.



Nova generacija visokokakovostnega probiotika z najbolje raziskanim sevom *Lactobacillus rhamnosus* GG

New Generation of High Quality Probiotic With Best Documented Probiotic Strain *Lactobacillus rhamnosus* GG

Inovatorji: dr. Gaj Stavber, dr. Klemen Naveršnik, dr. Melita Hribar, dr. Katja Berginc, mag. Nina Malešič, Dušan Gašperlin, mag. Nataša Tanšek

Predlagatelj: LEK farmacevtska družba d.d., Razvojni center Slovenija

Verovškova 57, 1526 Ljubljana

T: +386 1 580 2111

E: info.lek@sandoz.com

S: www.lek.si

DESCRIPTION

As many as 60% of people with indigestion and immune weakness use probiotic supplements, but international inspections show that many of marketed products do not meet quality standards and/or may be ineffective. Lincomplex™ is a next generation probiotic food supplement of high quality, developed by Lek's research group and manufactured according to standards for medicinal products. It contains a formula of the most researched strain in the world - *L. rhamnosus* GG, zinc and vitamins B1, B2 and B6.

OPIS INOVACIJE

Več kot 60 odstotkov ljudi s prebavnimi težavami in oslABLJENIM imunskim sistemom poseže po probiotičnih izdelkih, vendar raziskave mednarodnih trgov kažejo, da je mnogo izdelkov neustrezne kakovosti in/ali učinkovitosti. Zato je Lekova razvojna skupina razvila probiotik nove generacije LINCOMPLEXTM, visokokakovostno inovativno prehransko dopolnilo, razvito in proizvedeno po standardih za zdravila s skrbno izbrano originalno sestavo najbolj klinično dokumentiranega seva na svetu - *L. rhamnosus* GG, cinka in vitaminov B1, B2 in B6.



Sleepy Bottle prenosna naprava za hitro pripravo adaptiranega mleka

Sleepy Bottle portable baby formula maker

Inovator: Rok Colarič

Predlagatelj: INNOVAT PRO d.o.o.

Litostrojska cesta 40, 1000 Ljubljana

T: +386 051 168 767

E: andreja.tekavec@sleepybottle.com

S: www.sleepybottle.com

OPIS INOVACIJE

Sleepy Bottle je inovativen izdelek, ki dramatično ponovljuje pripravo adaptiranega mleka. Gre za prenosno napravo, s katero v nekaj sekundah pripravimo sveže, toplo adaptirano mleko malčkom, ki so sicer prikrajšani za materino mleko. Algoritemsko kontroliran grelni element segreva vodo do 37°C. Senzorji grelnika natančno odčitajo količino vode v steklenički in prepoznajo njeno temperaturo. Naprava celo prepozna, kdaj je steklenička prazna. Takrat se grelnik ne vklopi, kar je dodatna varnostna funkcija. Naprava vsebuje inovativno kartušo za adaptirano mleko, ki omogoča pripravo mleka v nekaj sekundah.

DESCRIPTION

Sleepy Bottle is an entirely new concept that dramatically simplifies baby formula preparation. It's the first totally portable baby formula maker. Key to the design is its algorithmically controlled heating element, that gently heats water to 37 degrees C. The heaters sensors know exactly how much water is in the bottle and will hit the exact target temperature each time. The device even knows when the bottle is empty and will shut off the heating element as an added safety feature. Red, amber, green LED lights indicate time to temperature and the bottle's cartridge compartment keeps the baby formula dry and fresh until the baby is ready to feed.



Feelif, pametne naprave, s katerimi slepi in slabovidni občutijo oblike ter slike

Feelif, smart devices, which allow blind and visually impaired to feel shapes and pictures on a touch screen

Inovator: Željko Khermayer

Predlagatelj: Feelif, razvoj sistemov za slepe in slabovidne, d.o.o.

Brodišče 7A, 1236 Trzin

T: +386 01 512 80 55

E: info@feelif.com

S: www.feelif.com

OPIS INOVACIJE

Na Feelifu smo razvili pametne naprave in vsebine za slepe in slabovidne, s katerimi slepi digitalno spregleda. Te omogočajo, da slepi in slabovidni občutijo oblike ter fotografije na zaslonu na dotik. Razvili smo tri produkte: pametni telefon ter dva tablična računalnika. Zaradi kombinacije vibracij, zvoka, glasu in slike je slepim in slabovidnim omogočena natančna orientacija na zaslonu ter prepoznavanje oblik in slik, prikazanih na standardnem zaslonu. Razvili smo več aplikacij na področju zabave, izobraževanja in praktičnih vsakodnevnih aplikacij, da bi omogočili slepim čimvečjo vključenost v družbo in opolnomočenje.

DESCRIPTION

At Feelif we have developed smart devices and content for the blind and visually impaired. They allow blind and visually impaired to feel shapes and photos on a touchscreen. We have developed three products; one smartphone and two tablets. The embossed transparent grid and the combination of vibration, sound and visual information, make it possible for the blind and visually impaired to be able to orientate themselves on the screen and identify the shapes and images displayed on the standard screen. We have developed several applications in the field of entertainment, education and practical day-to-day applications in order to allow the blind to enter the digital world.



Trajnostna negorljiva poliamid 6 vlakna

Sustainable flameretardant polyamide 6 fibers

Inovatorji: dr. Ivan Jerman, dr. Marija Čolović, dr. Jelena Vasijević, dr. Barbara Simončič, dr. Andrej Demšar, dr. Alisa Šehić

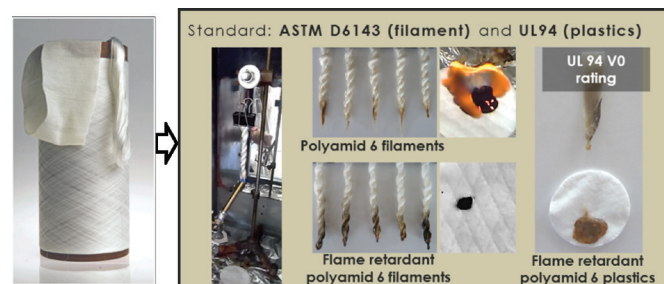
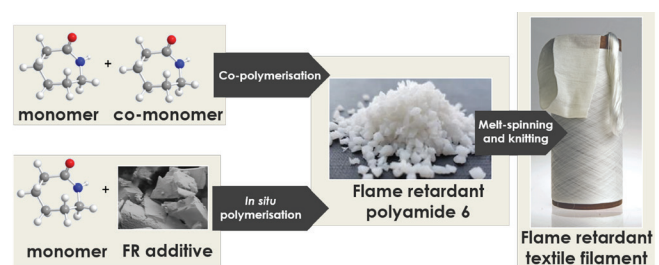
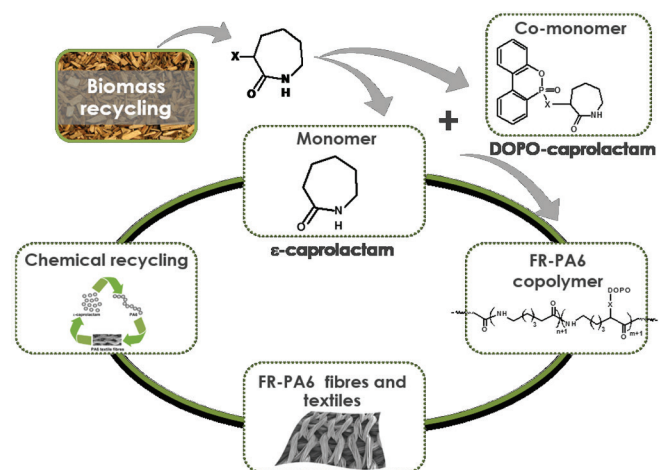
Predlagatelj: Kemijski inštitut
Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana
T: +386 1 4760 200
E: glavna.pisarna@ki.si
S: www.ki.si

OPIS INOVACIJE

Inovacija predstavlja razvoj novega sinteznega postopka za pripravo negorljivega poliamida 6 in proizvodnjo negorljivih vlaken, z uporabo trajnostnih in okolju prijaznih ognjevarnih aditivov. Z nano-dispergiranostjo okolju bolj prijazne ognjevarne funkcionalnosti, je dosežena učinkovitost njene nizke koncentracije. Možnost kemijskega recikliranja in dosegljivost izhodnih surovin za sintezo iz lesne biomase uvršča novi polimerni material med trajnostne materiale. Inovacija rešuje problem gorljivosti PA6 vlaken, trenutno najbolj kompleksno težavo na področju poliamida 6.

DESCRIPTION

Innovation is related to the development of novel synthetic route for the flame retardant functionalized polyamide 6 and production of flame retardant polymeric fibres. With nano-dispersion of more environment-friendly flame retardant functionality, effectiveness of its low concentration was achieved. Chemical recyclability and availability of starting materials for the synthesis from bio-mass cycle placed new polymer into sustainable materials. Innovation solves flammability of the polyamide 6 fibres, currently the main drawback in the field of polyamide 6 fibres.



Pirnar OneTouch

Pirnar OneTouch

Inovator: Gašper Pirnar

Predlagatelj: Pirnar d.o.o.
Bravničarjeva 20, 1000 Ljubljana
T: +386 08 205 1210
E: prodaja@pirnar.si
S: www.pirnar.si

OPIS INOVACIJE

Pirnar OneTouch je najbolj oseben vhod na svetu. Je svetovna inovacija. Navdušuje predvsem nevidno potezalo, ki ga lahko vidi in uporabi le lastnik. Je prvi sistem s samodejnim izvlečnim in uvlečnim potezalom ter samodejno prilagojeno osvetlitvijo na trgu, ki hkrati prepozna lastnika preko čitalnika prstnih odtisov. Nekaj sekund po zaprtju vrat se samodejno spremeni nazaj v prečiščeno ploskev brez potezala, kar tujcem onemogoča kakršno koli manipulacijo z vhodnimi vrati. Tako že od daleč pokaže, da so vrata zaklenjena in dom varen. Navdušuje s svojo prečiščenostjo, kar dokazuje prestižna nagrada German Design Award Winner 2017.

DESCRIPTION

Pirnar OneTouch is the most personal entrance in the world. Revolutionising the user experience, it is the world's first automatic door handle. When the built-in finger scanner recognises the owner, the handle automatically deploys from the smooth panel. The handle is illuminated as the door unlocks and opens. When the door is closed, the handle retracts, leaving strangers unable to open it. This bespoke and handcrafted entrance cannot be manipulated by anybody except by people with permission. For all others the door handle is invisible. When closed it is a beautifully refined and flat surface with no handle. As an aesthetic and technical masterpiece, it has been honored with German Design Award Winner 2017.



NEO, platforma za pametno življenje

NEO, the new smart living end entertainment platform

Inovatorji: Ranko Jelača, Bine Lebeničnik, Samo Ošina, mag. Mojca Avšič, Marko Kroflič, Velimir Živković, Marko Stošički, mag. Miha Božiček, Simon Slonjšak, mag. Miha Kukar, Gregor Dovšak, mag. Andreja Lenart, Niko Kušar, Alma Miklavc, mag. Irena Battelino

Predlagatelj: Telekom Slovenije, d.d.

Cigaletova ulica 15, 1000 Ljubljana

T: +386 1 234 11 18

E: pr@telekom.si

S: www.telekom.si

OPIS INOVACIJE

Telekom Slovenije je z novo platformo za pametno življenje NEO svojim uporabnikom med prvimi na svetu omogočil, da lahko vsebine, ki so dostopne prek televizije, enostavno upravljajo z glasom v slovenskem jeziku. NEO omogoča na enem mestu enostavno spremljanje in upravljanje vsebin, opravljanje spletnih nakupov prek TV-zaslona in povezavo različnih pametnih naprav v domu (žarnice, senzorji dima, gibanja, temperatura in vlage ...). NEO prinaša uporabnikom svet neomejene povezanosti za neomejeno udoben vsakdan, Telekomu Slovenije pa omogoča nadaljevanje lastnega razvoja novih funkcionalnosti.

DESCRIPTION

Telekom Slovenije has developed NEO – a new platform for smart living and home entertainment that integrates an open, secure, cloud-connected, state-of-the-art Smart Home solution and that enables the widest range of users to adopt new usage and services quickly. NEO employs voice, also in a native language, to control anything connected to its platform. Personalization and revolutionary experience of interacting with content through a voice recognition system simplify people's lives. NEO technical service architecture is flexible, modular and adaptive, enabling Telekom Slovenije to quickly add features to the platform.



Napovedovanje stabilnosti monoklonskih protiteles v raztopini

Predicting stability of monoclonal antibodies in solution

Inovatorji: doc. dr. Matjaž Bončina, uni. dipl. kem., Marko Bunc, mag. farm., Mitja Zidar, mag. fiz., dr. Drago Kuzman, uni. dipl. fiz., prof. dr. Jurij Lah, uni. dipl. kem.

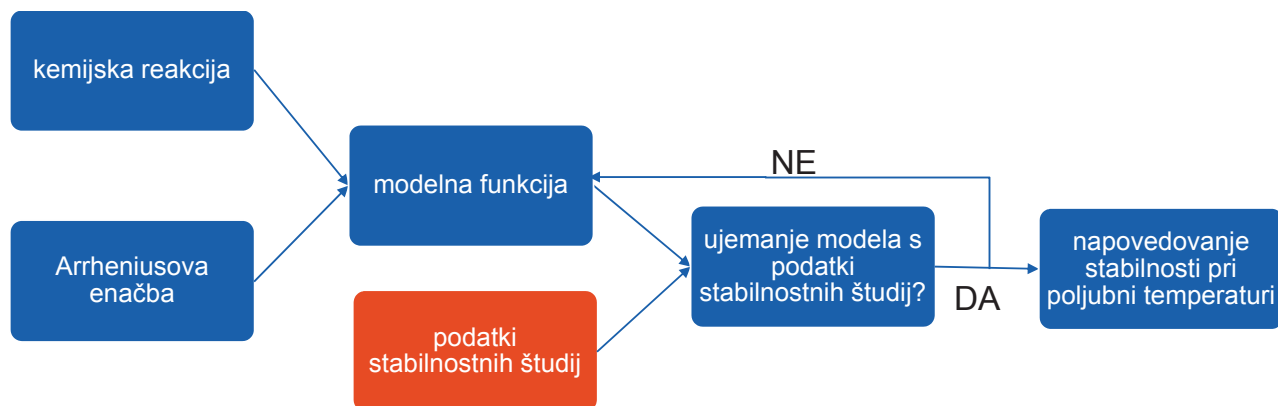
Predlagatelj: LEK farmacevtska družba d.d., Tehnološki razvoj bioloških zdravil
Kolodvorska 27, 1234 Mengeš
T: +386 1 580 3209
E: info.lek@sandoz.com
S: www.lek.si

DESCRIPTION

In the Drug product development of biosimilars, we develop formulations for biological active substances which are usually monoclonal antibodies. The purpose of the formulation is to maintain the quality, efficacy and safety of the medicine throughout the entire shelf life. During formulation development optimal composition of the components, such as buffer, sugar and surfactant for a given active substance is determined. We have developed an innovative approach based on kinetic mechanisms that enables us to predict the suitability of the selected formulation at 5°C with high probability and faster.

OPIS INOVACIJE

Na oddelku Razvoj formulacij bioloških zdravil razvijamo formulacije za biološke zdravilne učinkovine, ki so običajno monoklonska protitelesa. Namen formulacije je, da ohranja kakovost, učinkovitost in varnost zdravila tekom celotnega roka uporabe. Tekom razvoja formulacij se poleg pH določi optimalna sestava komponent kot so pufer, sladkor in površinsko aktivna snov za dano zdravilno učinkovino. V razvoj formulacij smo vpeljali inovativen pristop, ki temelji na kinetičnih mehanizmih, s pomočjo katerih lahko z veliko verjetnostjo in hitreje napovemo ustreznost izbrane formulacije pri temperaturi hranjenja zdravila, ki je običajno 5°C.



Celovito vrednotenje lastnosti orodnih jekel

Comprehensive Evaluation of Tool Steel Properties

Inovatorji: Bojan Podgornik, Vojteh Leskovšek, Borut Žužek

Predlagatelj: Inštitut za kovinske materiale in tehnologije

Lepi pot 11, 1000 Ljubljana

T: +386 1 470 19 30

E: bojan.podgornik@imt.si

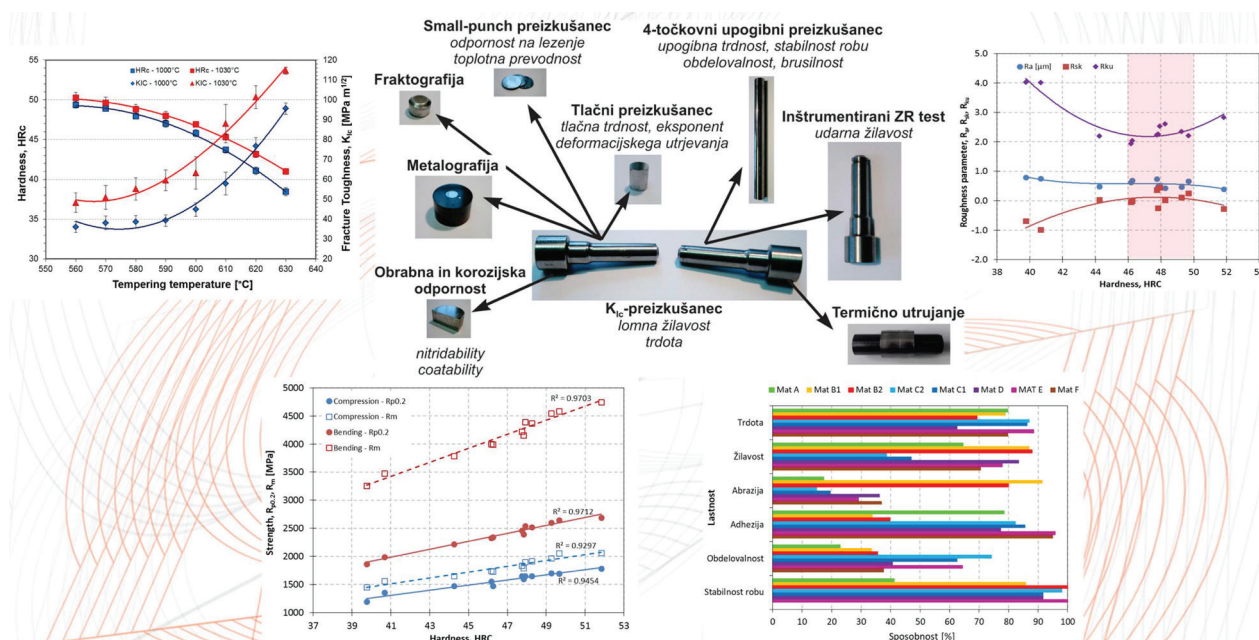
S: www.imt.si

OPIS INOVACIJE

Uvedba cilindričnega preizkušanca z zarezo in utrujenostno razpoko v dnu zareze omogoča določanje širokega spektra lastnosti orodnih jekel, vključno z lomno žilavostjo, trdoto, tlačno in upogibno trdnostjo, obrabno odpornostjo, odpornostjo na termično utrujanje, stabilnost rezalnega robu, obdelovalnostjo ter brusno in polirno sposobnostjo. Vse lastnosti so določene z uporabo enega preizkušanca, ki zaradi svoje osno simetrične oblike zagotavlja doseganje uniformno mikrostrukturo preko celotnega preseka in s tem direktno povezavo med lastnostmi, toplotno obdelavo in mikrostrukturo ter medsebojno korelacijo različnih lastnosti. Nestandardna metoda omogoča izdelavo naprednih diagramov popuščanja s katerimi določamo optimalne parametre toplotne obdelave orodnega jekla za specifično kombinacijo lastnosti oz. aplikacijo.

DESCRIPTION

The implementation of a notched cylindrical test specimen with a fatigue pre-crack allows the determination of a wide spectrum of tool steel properties, including fracture toughness, hardness, compressive and bending strength, wear resistance, thermal fatigue resistance, cutting edge stability, machinability and polishing ability. All properties are determined using single test specimen, which due to its axial symmetry ensures formation of a uniform microstructure over the entire cross section, and thus a direct correlation between the properties, the heat treatment and the microstructure, as well as inter-correlation between different properties. The non-standard method allows the design of advanced tempering diagrams, used to determine the optimal heat treatment parameters for a specific combination of properties and application.



Aplikacija Minuta za varnost

Minute for Safety Application

Inovatorji: Slavko Kanalec, Brane Keček, Katja Krumpak, Adis Medić, Mitja Novak, Ana Zaletelj

Predlagatelj: SIJ – Slovenska industrija jekla, d.d.
Gerbičeva 98, 1000 Ljubljana

T: +386 1 242 08 00

E: info@sij.si

S: www.sij.si

OPIS INOVACIJE

V družbah Skupine SIJ morajo zaposleni v proizvodnji pred začetkom del opraviti preventivni varnostni protokol Minuta za varnost. Z enotno elektronsko aplikacijo smo rešili težave z nestandardizirano obliko izvedbe, ažurnostjo, dvosmerno komunikacijo, motivacijo za sporočanje predlogov in posebnosti. Zagotavlja sledljivost, nadzor izvajanja, nadzor ukrepanja odgovornih in možnost analiz. Z zdravjem zaposlenih vračamo njihovim bližnjim, lokalni skupnosti in državi. Na Jesenicah namreč zaposlujeemo skoraj četrtno (24,0 %) in na Ravnah na Koroškem več kot tretjino (34,1 %) aktivnega prebivalstva.

DESCRIPTION

In SIJ Group, employees in production must perform the preventive protocol Minute for Safety before starting work. The unified electronic application solves the problem of unstandardized implementation, promptness, two-way communication, motivation to report suggestions and idiosyncrasies. It enables traceability, monitoring of use and management's responsiveness and analysis. With healthy employees we give back to their relatives, local communities and the country. We employ almost a quarter (24.0 %) of active population in Jesenice, and more than a third (34.1 %) in Ravne na Koroškem.



Dinamični dušilnik prepustnosti interoperabilnega sistema - Pythia

Dynamic Throttler of Throughput for Sustainable Data Exchange - Pythia

Inovacijska ekipa: Medius razvoj

Predlagatelj: Medius d.o.o.

Tehnološki park 21, 1000 Ljubljana

T: +386 08 200 1831

E: info.medius.si

S: www.medius.si

OPIS INOVACIJE

Interoperabilni sistemi omogočajo odjemalcu transparentno in zanesljivo proizvodnjo podatkov iz različnih podatkovnih virov. Izziv za arhitekto in razvijalce tovrstnih sistemov predstavlja nepredvidljiva dosegljivost, (ne)zanesljivost in (ne)odzivnost podatkovnih virov. Z vgrajeno inovacijo Pythia, dinamičnim dušilnikom prepustnosti, lahko interoperabilni sistem deluje bolj stabilno in hitreje pridobiva podatke. Z uporabo inkrementalnega strojnega učenja inovacija Pythia nudi sistemu učinkovito in enostavno napoved obremenjenosti zunanjih podatkovnih virov. Tako lahko interoperabilni sistem hitro zazna morebiten izpad odvisnega zunanjega vira in obremeni zunanji podatkovni vir kar se da optimalno.

DESCRIPTION

Interoperable information systems provide their clients with transparent and reliable data queries from various data sources. The biggest challenge in software design of interoperable systems for sustainable data exchange is how to handle unpredictable availability, (un)reliability and (non)responsiveness of the integrated external data sources. By integrating the innovation Pythia, a dynamic throttler of throughput, into an interoperable system, such problems can be effectively solved. Pythia applies advanced incremental machine learning on data streams to effectively and easily predict the load of external data sources. With built-in Pythia, the system can successfully handle unavailability of an external data source, while also ensuring a more stable and reliable operation.



Električni skiro s snemljivo torbo – RollJet-e

RollJet-e

Inovatorji: Tomaž Ham, Denis Lazar, Goran Višnjič, Sandra Ham

Predlagatelj: HAM d.o.o.

Gerbičeva 102, 1000 Ljubljana

T: +386 1 283 23 06

E: info@spinalis.net

S: www.ham.si

OPIS INOVACIJE

Električni skiro RollJet-e je nadgradnja že uspešnega trikolesnega skiroja s snemljivo torbo na nožni pogon. RollJet-e navdušuje mlade in mlade po srcu, zaradi treh koles omogoča stabilno in varno premagovanje krajših razdalj v urbanih okoljih. Je edini skiro na trgu, ki združuje stabilnost treh koles, dinamično in udobno vožnjo zaradi prožne lesene deske in možnost pripenjanja športnih, šolskih ali poslovnih torb na skiro s pomočjo patentiranega mehanizma, ob tem pa ima še vzdržljiv električen pogon, ki ga lahko nastavimo na tri načine vožnje. Zaradi vseh naštetih prednosti in uporabnih vrednosti je RollJet-e zanesljivo še eno od prevoznih sredstev bodočnosti, ki bo s svojim ekološkim duhom zaznamoval mestna središča in okolico.

DESCRIPTION

Electric skatescooter RollJett-e is an upgrade of a successful three wheeled scooter with a removable bag. RollJet-e enthusiasts young and young at heart, because of three wheels, it enables a stable and safe overcoming of shorter distances in urban environments. It is the only skatescooter on the market that combines the stability of three wheels, a dynamic and comfortable ride thanks to a flexible wooden deck board and the ability to attach sports, school or business bags to skatescooter using a patented mechanism, while having a robust electric drive that can be set on three driving modes. Due to all of these advantages, RollJet is certainly one of the means of transport that will, with its ecological spirit, mark the city centers and its surroundings.



RollJet-e

najlažji trikolesni električni skiro
s snemljivo torbo

RIVER stoječi stol

RIVER Standing Chair

Inovator: Miran Irenej

Predlagatelj: River d.o.o.

Ulica Dolenjskega odreda 16, Ivančna Gorica

T: +386 041 961 218

E: miranirenej@gmail.com

S: www.river.si

OPIS INOVACIJE

RIVER STOJEČI STOL je inovativen produkt, ki ponuja alternativno obliko sedenja in hkrati izmenjajoče se stoječe delo.

V sodobnem delovnem (in tudi izobraževalnem) procesu se vedno bolj izraža, da sedimo bistveno preveč in da samo sedenje na hrbtenico, medenico ter posledično tudi ostale dele telesa vpliva destruktivno, saj se mnoge mišice krčijo preveč, druge pa premalo. Rezultat tega je, da telo (natančneje, naši možgani) ustvarjajo disfunkcionalne gibalne vzorce, ki nam na dolgi rok zakrčijo hrbtenico, medenico in tudi okončine. Negibljivost, nepokretnost in bolečine tako postanejo redni spremljevalec sodobne družbe, kar pol stoletja nazaj (ko še nismo tako veliko sedeli) še ni bilo tako izrazito. River stoječi stol ponuja inovativno rešitev za 8-urno delo, šolski sistem in tudi ostale dejavnosti (kot so branje knjig, počivanje, gledanje TV programa...). Kar svet zares potrebuje, je dolgoročna rešitev problema, ki postaja vedno večji – boleča hrbtenica, zakrčenost, poškodbe. Seveda bi projekt dolgoročno tudi bistveno razbremenil nujnost in količino nujne medicinske pomoči, saj pozitivno vpliva na razvoj telesnih in gibalnih procesov. Izboljšuje tudi telesno držo.

DESCRIPTION

Our RIVER STANDING CHAIR is an innovative product offering alternative to seating and interchangeable standing work.

In today's working (and also educational) process, it is increasingly expressed that we are sitting substantially too much and that sitting is affecting destructively on the spine, pelvis and, consequently, other parts of the body - as many muscles are shrinking too much and others too little. The result is that the body (more precisely, our brain) creates dysfunctional movement patterns, which in the long run inhibit the spine, pelvis and even limbs. Immobility and pain thus become a regular companion of modern society, while half a century ago (when we did not sit so much) this was not so obvious. The River standing chair offers an innovative solution for 8 hours of work, school system and other activities (such as reading books, resting, watching TV programs ...). What the world really needs is a long-term solution to the problem, which is getting bigger - a painful spine, hardening, injuries. Of course, in the long run, the project would significantly relieve the urgency and quantity of emergency medical aid, as it has a positive impact on the development of physical and physical processes. It also improves body posture.



World of Synergy – Leadership learning lab

World of Synergy – Leadership learning lab

Inovatorji: Nika Močnik, Andreja Cepuš, Sonja Klopčič

Predlagatelj: Eventnika d. o. o.

Vojkova 63, 1000 Ljubljana

T: +386 041 921 635

E: nika@eventnika.si

S: www.worldofsynergy.com,
www.facebook.com/worldofsynergy

OPIS INOVACIJE

Iniciativa World of Synergy je nastala kot pobuda za raziskovanje novih kvalitativ voditeljstva, ki v organizacije, skupnost in sistem ponovno vnašajo dušo, živost in smisel. Inovativna in globalna izkustvena konferenca je potekala marca 2019 v Sloveniji. Konferenca je naslavljala nove navdihujoče in praktične modele vodenja - kako odpreti perspektive, stopiti iz cone udobja in najti svojo iskro potenciala, kako poslušati z intuicijo, sočutjem in ljubeznijo ter kako podpreti ravnovesje (moška/ženska energija; delo in družina) in aktivirati sinergijo skupnostnih iniciativ.

DESCRIPTION

World of Synergy: Inclusive Leadership for wiser decisions and greater impact

World of Synergy: Inclusive Leadership is an international experiential conference bringing light to collaborative and inclusive leadership that can be applied to various aspects of one's life. It was held in March 2019 in Slovenia.

The conference addresses the importance of a new way of leadership - opening to new perspectives, stepping out of the comfort zone, focusing on intuition, compassion, deep listening, love and balance - between feminine and masculine principle, reason and heart, doing and being, work and home.



Magnetni kozarec VitaLife

Magnetic glass VitaLife

Inovatorja: Boris Laptev, Galina Sidorenko

Predlagatelj: Proizvodnja in trženje medicinskih pripomočkov, Boris Laptev s.p.

Novo Polje cesta VII/33, 1260 Ljubljana-Polje

T: +386 031 523 402

E: bornovo@gmail.com

OPIS INOVACIJE

Stekleni magnetni kozarec VitaLife je vpisan v Register medicinskih pripomočkov in namenjen za izboljšanje strukture in kakovosti običajne pitne ali malo mineralizirane vode. Pozitivni učinki magnetne vode na zdravje so dokazani z eksperimentalnimi in kliničnimi študijami.

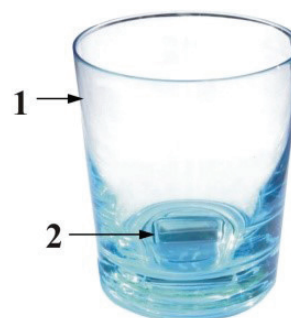
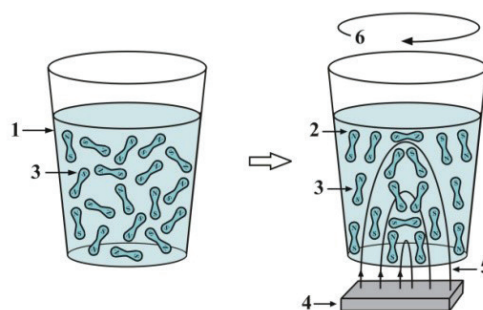
Magnetno vodo uporabljamo za:

- krepitev zdravja odraslih,
- preventivo bolezni in krepitev imunskega sistema,
- zdravljenje bolezni prebavnega trakta (ne v akutni fazi) odraslih in otrok (starejših od 8 let) po posvetu z zdravnikom.

DESCRIPTION

Magnetic glass VitaLife is registered in the Register of Medical Devices and improves the structure and quality of drinking or lightly mineralized water. The positive effects of magnetic water on health have been demonstrated by experimental and clinical studies.

Magnetic water is used for improving health, strengthening the immune system and the prevention of diseases. Magnetic water may be use for the reatment of the deseases of digestive tract (not in the acute phase) of adults and children (older than 8 years) after pre-consult with your doctor.



Trdo lotanje bakrenih električnih vodnikov

Brazing of copper electrical conductors

Inovator: Aleš Vrhovnik

Predlagatelj: Kolektor ETRA d.o.o.

Šlandrova ulica 10, 1231 Ljubljana- Črnuče

T: +386 051 242 645

E: info@kolektor.com,
ales.vrhovnik@kolektor.com

S: www.kolektor_etra.si, www.kolektor.com

OPIS INOVACIJE

Trdo lotanje z dodatnim materialom z visoko vsebnostjo srebra v obliki folije s predpisano debelino je postopek pri katerem s predhodnim vstavljanjem dodatnega materiala v spoj dosežemo visok polnilni faktor. S homogeno porazdelitvijo dodatnega materiala dosegamo predpisano mehansko trdnost spoja. Z dodatnim materialom v obliki folije so nastavitve za spajanje hitrejše in verjetnost za napako nizka, kar pozitivno vpliva na delovno klimo. Postopek ima visoko stopnjo ponovljivosti in zagotavlja konstantno kakovost.

DESCRIPTION

Brazing with silver filler material in the form of a foil with a specified thickness is a process, where pre-loading of the filler material results in the joint with high filling factor. With homogeneous distribution of silver filler material, we achieve the required mechanical strength of the joint. With foil-type silver filler material, the connection settings are faster and the probability of fault is low, which positively affects the working climate. The process has a high degree of repeatability and ensures constant quality.

