

Specializirana revija za trajnostni razvoj

EOLO

embalaža **okolje**logistika

140

JUNIJ 2019



Biotehniški center Naklo, Srednja šola
Spoštovana gospa
Andreja Ahčin
Strahinj 99

4202 Naklo

Trajnostne vsebine

niso na stranskem tiru,
zaposleni s kupom idej

Zelena
Slovenija

- E** Bernarda Brezec: Luksuzni izdelek ni le izgled, kupcu ponujajo več kot drugi
- O** mag. Mateja Kovač: Okolje dobro ohranjeno, a ekološki odtis Slovenije se viša, v EU niža
- O** mag. Mariča Lah: Poraba plastičnih vrečk se zmanjšuje, trgovci za zgled drugim panogam
- O** mag. Željko Kovačević: Od barvne harmonije z okoljem in počutjem človeka do barve leta
- L** dr. Bojan Rosi: Na mariborski univerzi ustanovili Center za pametna mesta in skupnosti, tudi živ laboratorij

ISSN 1855-4849

Poština plačana pri pošti
1102 Ljubljana

Wood Belt je pas za hlače, pri katerem sta sponka in trn v celoti ročno izdelana iz lesa. Razvit in izdelan je v Sloveniji in je kot izum v postopku patentne zaščite. Je kakovosten, estetski, udoben, lahek in trajnosten modni dodatek, ki ga lahko personaliziramo. Pas omogoča hitro in udobno opravo varnostnega pregleda na letališčih oziroma na drugih lokacijah brez snemanja pasu, saj je brez kovinskih delov. Zato je primeren tudi za ljudi z alergijami na kovine oziroma zlitine. Družbeno koristen odtis pasov Wood Belt dosegamo z izdelavo iz slovenskega lesa (javor, bukev in oreh), izdelavo iz usnja brez strojenja s kromom, izdelavo iz drugih trajnostnih materialov ter z upoštevanjem načel krožne ekonomije (npr. izdelava pasov iz že uporabljenega jeansa). Edinstvenost pasov poudarja tudi unikatna lesena embalaža. Pasove po načelih razpršenega družbenega podjetja z vključevanjem žrtev nasilja, ranljivih skupin in mojstrov obrti izdeluje socialno podjetje Impact iz Kranja. Več informacij na www.woodbelt.eu.

Brez dobička d.o.o.
www.brezdobicka.si

Plastika na obali zaščitenega morskega rezervata v Miramaru

Vsak od nas je poleti vesel lepe in čiste morske obale. Zaradi obilice plastike v Tržaškem zalivu in obiska turistov je potrebna stalna skrb za to naravno dobrino. Z naravoslovno delavnico, ki je potekala na območju zaščitenega morskega rezervata v Miramaru, smo dosegli, da so mladi ozavestili problem plastike v morju. Gimnazijci z Biotehniškega centra Naklo so skupaj s sovratniki iz Trsta in Celovca preživeli poučen dan v centru BioMa v Miramarskem parku v Italiji. Dejavnost je potekala v okviru Erasmus+ projekta SLAVIT – Slovensko v naravoslovje treh dežel. Dijaki so najprej z zanimanjem poslušali predavanje o vplivu mikroplastike, ki prehaja v prehransko verigo. Nato so na zaščiteni plaži zbirali, sortirali, šteli in tehtali različne vrste odpadkov. Ko so skrbno zapisali podatke v tabelo, so rezultate še interpretirali. V skupinah so razmišljali, kako bi pereč problem plastike reševali v prihodnje. V tej delavnici so se postavili v kožo naravovarstvenika, ki na podlagi lastne izkušnje išče rešitve.



Zapis pripravili: Bernarda Božnar, Biotehniški center Naklo; Irene Pecchiar, Znanstveni licej Franceta Prešerna

Biotehniški center Naklo
www.bc-naklo.si

Užitno cvetje za vrhunsko kulinariko



Cvet maslenice

Razvoj trajnostnega in zelenega turizma je povezan tudi z vrhunsko kulinariko. Lokalno in naravi prijazno pridelane sestavine imajo vedno večjo vrednost, od osnovnih živil do posebnih, kot je užitno cvetje. V vrtnariji Trajnice Golob-Klančič posvečamo posebno pozornost velikemu sortimentu trajnih zelenjadnic, dišavnih, zelišč in užitnega cvetja. Naravi prijazno vzgojene sadike, v lončkih in v navadni vrtni zemlji so vedno na voljo. Namenjene so vsem bolj zahtevnim vrtničarjem in zlasti tistim vrhunskim gostinskim lokalom, katerih kuharski mojstri prisegajo na sveže nabrane sestavine. Cvetje ima v kulinariki posebno vrednost le, če je vedno pri roki in sveže. Tako tudi pri nas že nastajajo vrstovi užitnega cvetja v sklopu gostinskih lokalov, kjer kuharji sproti dajo duška domišljiji pri pripravi in dekoraciji posebnih jedi za posebne prilike. Za zgodnjo pomlad so primerne razne vijolice z belim, modrim, vijoličnim ali škrlatno rdečim cvetjem. Potem se zvrstijo od maja do avgusta različni drobnjaki s cvetjem od bele, lila do rožnato-rdeče barve. Razkošno cvetje maslenic ali hemerokalisov je na voljo od maja pa do septembra v vseh barvah, razen v modri. Če naštejemo le nekatere bolj znane trajnice, uporabne tudi za te namene.

Vrtnarija Trajnice Golob-Klančič
www.trajnice.com

S hitro detekcijo bakterij do zmanjšane tveganja in poslovne škode

Podjetje Microbium, član Tehnološkega parka Ljubljana, nudi storitve in razvija izdelke za hitro detekcijo bakterij v vodah, trdninah in

zraku. Zaradi prehoda podjetij na bolj naravno in okolju prijazno poslovanje se pojavljajo večja tveganja mikrobiološke kontaminacije. Hitra detekcija mikrobov je nepogrešljiva pri postopkih pitnih in odpadnih voda, pri premazih na vodni osnovi, pri kompostih ter vseh surovinah, ki so občutljive na mikrobiološko kvarjenje. Ključna konkurenčna prednost podjetja pred sorodnimi je zagotavljanje hitrih informacij o kontaminaciji, še preden ta doseže uporabnika. Pri spremljanju priprave pitnih voda se lahko v nekaj minutah z »on-line« napravami na daljavo preveri koncentracijo bakterij. Hitra detekcija in eliminacija dejavnikov tveganja pomeni hitrejše odpravljanje varnostnega tveganja, zmanjševanje števila primerov zdravstvenih težav in pritožb, zmanjševanje odpada kontaminiranih surovin, nižji ogljični odtis in zmanjšanje poslovne škode ob izpadu proizvodnje. Mlada ekipa sodeluje s številnimi slovenskimi vodovodi in proizvodnimi podjetji. S podjetjem Helios so na primer razvili tester za detekcijo bakterij v barvah na vodni osnovi, kar jim je omogočilo znižati proizvodne stroške in izboljšati nadzor kakovosti.



Zapisa: Elvira Basailović, Tehnološki park Ljubljana

Tehnološki park Ljubljana d.o.o.
www.tp-lj.si

Večje kapacitete izločanja frakcij odpadne embalaže

V RCERO Celje smo nadgradili obstoječ tehnološki postopek. Nadgradnja, ki je trenutno v poskusnem obratovanju, bo poleg izločanja odpadne embalaže iz mešanih komunalnih odpadkov zagotovila tudi učinkovito razvrščanje odpadkov v posamezne frakcije. Velik del razvrščanja se bo po novem opravil strojno, s čimer

