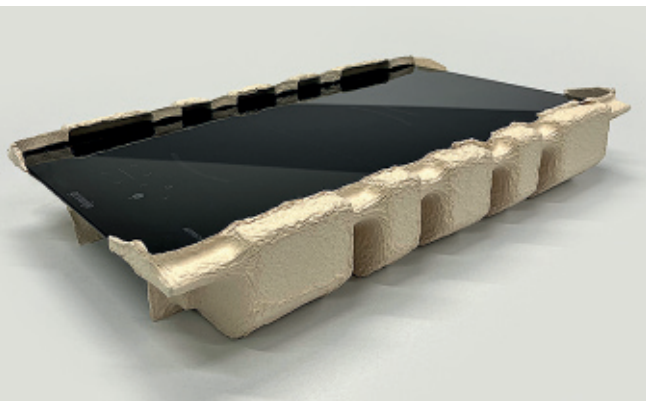




Vlakovinska zaščitna embalaža za indukcijsko ploščo, izdelana iz kar 40 odstotkov vlaken, pridobljenih iz japonskega dresnika. / Fibre-based protective packaging for an induction plate made from 40% fibres obtained from Japanese knotweed.

Z namenom ozaveščanja javnosti o pomembnosti krožnega gospodarstva so partnerji projekta vzpostavili učno-demonstracijsko spletno stran (www.project-leap.com), namenjeno izobraževanju in ozaveščanju o pomenu embalaže, izdelane iz alternativnih celuloznih vlaken.



To raise public awareness of the importance of the circular economy, the project partners have set up a teaching and demonstration website (www.project-leap.com) to inform and raise awareness of the importance of packaging made from alternative cellulose fibres.



Javni dogodek s predstavitvijo izsledkov projekta LEAP. / Public presentation of the results of the LEAP project.

zanima tovrstna tematika, na voljo za sodelovanje pri prehodu na trajnostni model embalaže s svojimi kompetencami in infrastrukturo.

Da se z zaključkom projekta LEAP razvoj tovrstne embalaže ne bi ustavil, smo se vsi projektni partnerji sešli na zaključnem sestanku na Norveškem. V Trondheimu smo obiskali našega norveškega partnerja, SINTEF, ki je z več kot 2000 zaposlenimi ena večjih raziskovalnih organizacij v Evropi. Na srečanju smo analizirali delo v projektu, se spoznali z njihovimi tematikami raziskovanja in navezali nove stike, ki bodo v prihodnje zagotovo obrodili nova sodelovanja tako na industrijskih kot tudi raziskovalnih projektih.

Dr. Urška Kavčič, Inštitut za celulozo in papir

►► Trajnostne strategije

ICP partner v projektu EVOLVEPACK

ICP partner in the EVOLVEPACK project

The EVOLVEPACK project is framed in the context of innovative sustainable strategies for reducing food waste in the Mediterranean Region through the use of sustainable, environmentally friendly, cost-effective and antimicrobial packaging materials to control food hazards by inhibiting microbial growth.

Projekt EVOLVEPACK je zasnovan v okviru inovativnih trajnostnih strategij za zmanjšanje odpadne hrane na območju Sredozemlja z uporabo trajnostnih, okolju prijaznih, stroškovno učinkovitih in protimikrobnih embalažnih materialov.

Projekt je v celoti financiran iz sredstev partnerstva PRIMA. To je partnerstvo na področju raziskav in inovacij v Sredozemlju ter deluje kot skupno znanstveno, finančno in administrativno upravljanje prek enotnega sekretariata. Financiranje za izvedbo tega programa prihaja iz sredstev okvirnih programov Evropske unije ter iz sofinanciranja držav, ki so pristopile k temu partnerstvu.

PRIMA vključuje uspešne sredozemske raziskovalne organizacije z inovativnimi rešitva-

mi v agroživilskih in vodnih sistemih, ki do konca programa prispevajo k trajnostni rabi naravnih virov, gospodarski rasti in stabilnosti.

Cilj je večja trajnost prehranske verige

Namen projekta, ki se bo začel junija 2024 in ga bo na Inštitutu za celulozo in papir vodil dr. Gregor Lavrič, je prispevati k večji trajnosti prehranske verige z raziskovanjem še ne (dovolj) izkoriščenih kmetijski in morskih ostankov ter protimikrobnih encimov. Na njihovi osnovi bodo razviti novi protimikrobni trajnostni embalažni materiali, namenjeni zmanjšanju odpadne hrane in izboljšanju varnosti v prehranski verigi Sredozemlja.

Splošni cilj projekta EVOLVEPACK je raznovati in razviti inovativne, stroškovno

učinkovite, kompostabilne in/ali reciklabilne embalažne materiale za živila na osnovi aktivnih bioplastičnih in celuloznih materialov.

Kakšni izdelki se bodo razvijali?

Različni pladnji, fleksibilne folije in vpojne podlage oziroma elementi bodo razviti ob upoštevanju strategije krožnega gospodarstva. Na novo razviti materiali bodo uporabljeni za embalaranje sadja, zelenjave in rib, ki so osnova sredozemske prehrane in so nagnjeni k hitri pokvarljivosti. Vzporedno z razvojem embalažnih materialov in rešitev bodo vseskozi potekale različne analize protimikrobnega učinkovanja in ocene primerčnosti za njihov neposreden stik z živilom. Vrh obraza

Gregor Lavrič, Inštitut za celulozo in papir