



Praktično ves teden nas je v osrčju francoskih Alp spremljalo sonce. *I Throughout the week, we were accompanied by the sun and beautiful views.*

v korporacijskem gigantu L'Oréal. Odličen pristop zagonskega podjetja s tega področja je predstavila predstavnica podjetja Notpla, ki se ukvarja z razvojem in trženjem različnih trajnostnih embalažnih materialov in rešitev, ki temeljijo na uporabi morskih alg.

Popoldnevi v laboratorijih

Da smo se udeleženci zimske šole dobro spoznali med seboj, so poskrbele dejavnosti, med katerimi smo v popoldanskem času v zelo dobro opremljenih laboratorijih fakultete ves teden razvijali različne aplikacije iz trajnostnih bioosnovanih materialov (od priprave



Leta 2025 bo po napovedih organizatorjev podobno izobraževanje, ki ga toplo priporočam, na Švedskem. Prepričan sem, da bodo na tamkajšnjem KTH poskrbeli za še en izjemen dogodek.

According to the organisers, a similar training, which I highly recommend, will be held in 2025 in Sweden. I am convinced that the KTH will organise another outstanding event.

nanoceluloze, 3D-tiska, priprave trajnostnih kompozitov itd.). Vse skupine so bile pri svojem delu zelo uspešne, saj smo vsi v nekaj popoldnevi pripravili uporaben prototip/demonstrator. Prav zaradi tega je imela strokovna komisija, ki je na koncu izbrala najboljšo ekipo, zares težko delo.

Gregor Lavrič

Delovno izpopolnjevanje Srishti Singh

Srishti Singh's on-the-job training

The ICP, as the central development institution in the field of papermaking and related industries, has always provided the possibility of work practice and training to schoolchildren, students and other interested parties, as such integration usually brings mutual satisfaction.

ICP kot osrednja razvojna ustanova na področju papirništva in sorodnih panog je vedno nudil možnost delovne prakse in izpopolnjevanja dijakom, študentom in ostalim zainteresiranim, saj takšno povezovanje po navadi prinaša obojestransko zadovoljstvo.

Raziskuje področje razvoja embalažnih papirjev

V okviru »Short Term Scientific Meeting (STSM) v okviru COST Akcije CA19124« se je inštitutu za tri tedne, začetek je bil sredi februarja letos, na delovnem izpopolnjevanju pridružila doktorska študentka Srishti Singh. Njeno delo obsega področje razvoja embalažnih papirjev za krožne in trajnostne verige preskrbe s hrano zdaj in v bližnji prihodnosti. Srishti Singh opravlja doktorski študij na fakulteti za biotehnologijo katoliške univerze v Portu na Portugalskem.

Njeno delo na ICP je temeljilo na razvoju in karakterizaciji premazanih papirjev na osnovi nanoceluloznih in ligninskih materialov. S pomočjo naših sodelavcev je za ta namen uporabila ročni premazovalnik in polpilotni premazovalnik Sumet, kjer je nanesla predhodno pripravljene premaze na papir. Drugi del njene prakse pa je bila karakterizacija premazanih papirjev glede na osnovne, površinske in mehanske lastnosti ter barijerne lastnosti. Rezultati so pokazali, da je večina dodanih premazov izboljšala zgoraj omenjene lastnosti.

Izvedbo načrtovanih nalog je Srishti izdelala povsem natančno v zastavljenem roku treh tednov. Na inštitutu si jo bomo zapomnili kot izjemno iskreno, natančno in delovno osebo z močno razvito raziskovalno žilico. Upamo, da bomo z njo kakor tudi s fakulteto, s katero prihaja, sodelovali tudi v prihodnje.

Andrej Šinkovec



Doktorska študentka Srishti Singh s Portugalske je na ICP raziskovala karakterizacije premazanih papirjev na osnovi nanoceluloznih in ligninskih materialov. *I Doctoral student Srishti Singh from Portugal researched the characterisation of coated papers based on nanocellulose and lignin materials at the ICP.*