

Letni sestanek projektne skupine projekta L4-2623: Posvet z naslovom Kaj vemo o ekstraktivih jelove skorje?

Viljem Vek, Ida Poljanšek in Primož Oven

V petek, 24. septembra 2021, je v Podjetniškem inkubatorju Kočevje potekal posvet in letni sestanek projektne skupine L4-2623. Posvet z naslovom Kaj vemo o ekstraktivih jelove skorje? je bil organiziran skladno s terminskim planom projektnih aktivnosti, ki je natančno definiran v projektni prijavi ARRS-RPROJ-JR/929. Kot vodja delovnega sklopa WP7, ki pokriva področje upravljanja projekta in diseminacije, je bil sestanek organiziran na pobudo prof. dr. Primoža Ovna v sodelovanju z izr. prof. dr. Ido Poljanšek in doc. dr. Viljemom Vekom.

Podjetniški inkubator Kočevje je s svojimi aktivnostmi na kočevskem območju vključen v podjetniško svetovanje in povezovanje, v delo z mladimi, v izobraževanje o novih tehnologijah, predstavlja »sprejemno« pisarno za investitorje, na

inkubatorju se vodi projekte, je tudi karierni center za povezovanje podjetij s posamezniki ter center za prototipiranje lesnih izdelkov. Gostitelj dogodka in sestanka projektne skupine je bil gospod Aleš Marolt oziroma podjetje Kočevski les. Ker gre za aplikativen projekt, vse projektne aktivnosti so namreč eksaktno vezane na poslovne cilje sofinancerja projekta, to je podjetja Ars Pharmae, ter zaradi trenutnega neugodnega epidemiološkega stanja v državi, je bil posvet organiziran kot dogodek zaprtega tipa.

Aplikativni projekt z naslovom Pridobivanje ekstraktov grč in skorje z visoko vsebnostjo polifenolov iz manj izkoriščene biomase bele jelke, s šifro L4-2623, financirata Agencija za raziskave in razvoj Republike Slovenije ter podjetje Ars Pharmae. Vse projektne aktivnosti so usmerjene na področje okol-



Posvet in sestanek članov projektne skupine L4-2623 z naslovom Kaj vemo o ekstraktivih jelove skorje? je potekal v konferenčni sobi Podjetniškega inkubatorja Kočevje (foto: Viljem Vek)

ju prijaznega pridobivanja bioaktivnih polifenolov iz različnih drevesnih tkiv bele jelke (*Abies alba* Mill.). Na posvetu smo prof. dr. Primož Oven, izr. prof. dr. Ida Poljanšek in doc. dr. Viljem Vek, kot predstavniki članice Univerze v Ljubljani (Biotehniška fakulteta, Oddelek za lesarstvo), predstavili ključne rezultate prvega projektnega obdobja, Marko Domazet in Urška Zaloker sta orisala aktivnosti podjetja Ars Pharmae, Aleš Marolt pa dejavnost podjetja Kočevski les. Pred posvetom je g. Marolt opravil predstavitev oziroma voden ogled prenovljenega objekta Podjetniškega inkubatorja Kočevje.

Posvet je z uvodnim govorom odprl prof. dr. Oven, ki je po formalnem odprtju posveta nadaljeval s predavanjem in navzočim predstavil osnovne podatke o beli jelki, rastiščih bele jelke v Sloveniji ter opisal glavne anatomske značilnosti strukture žive in mrtve skorje. V tem sklopu predavanj so bili predstavljeni tudi rezultati preliminarnih analiz, ki jasno definirajo, kateri sloj skorje predstavlja vir polifenolov. Poleg omenjenega predavanja je Oddelek za lesarstvo na posvetu predstavil še tri prispevke z rezultati raziskovalnih aktivnosti. V drugem prispevku je doc. dr. Vek predstavil vpliv letnega časa na količino polifenolov v skorji bele jelke, ob tem pa smo predstavili še rezultate/podatke o longitudinalni variabilnosti ter z njo povezano kvalitativno sestavo ekstraktov, oziroma kako se spreminja delež polifenolov v vodnem ekstraktu z višino vzorčenja. Tretji sklop rezultatov je pred-

stavila izr. prof. dr. Ida Poljanšek, posvetila pa se vplivu različnih ekstrakcijskih tehnik, topil ter deleža vode v organskem topilu na ekstrakcijski donos. V zadnjem sklopu rezultatov je doc. dr. Vek nazorno predstavil vpliv načina in trajanja skladiščenja ter vpliv priprave vzorca na vsebnost vodotopnih ekstraktivov in polifenolov v jelovi skorji. Rezultati aktivnosti, ki so se na Oddelku za lesarstvo odvijale v preteklem projektne obdobju, predstavljajo originalne in pomembne izsledke, ki bodo Ars Pharmae pomagali pri zagotavljanju večjega in kvalitetnejšega ekstrakcijskega donosa, hkrati pa so raziskave potrdile, da je način oziroma protokol ravnanja in skladiščenja jelove skorje, ki ga trenutno izvajajo v podjetju Ars Pharmae, ustrezen. Po predavanjih je sledil strokovni posvet in diskusija o raziskovalnih aktivnostih, ki projektno skupino čakajo v prihodnjem projektne obdobju.

Člani projekte skupine so prišli do sklepa, da vse raziskovalne aktivnosti potekajo skladno s terminskim planom projekta L4-2623 ter da so bili v prvem projektne letu realizirani oziroma doseženi vsi časovni mejniki, torej MS1 in MS9 (Spisek časovnih mejnikov je naveden v opisu projekta na internetni strani Biotehniške fakultete: <https://www.bf.uni-lj.si/sl/raziskave/raziskovalni-projekti/>). Izbrane rezultate aktivnosti projekta bomo v prihodnje delili tudi s strokovno in znanstveno javnostjo s področja, v obliki člankov in prispevkov na konferencah. ●

