

Ali so grče in »rdeče srce« navadne bukve vir dragocenih spojin?

Dr. Viljem Vek

Pričujoči znanstveni dosežek prihaja iz Oddelka za lesarstvo, Biotehniške fakultete, Univerze v Ljubljani. Raziskava, izsledki katere so bili objavljeni v eminentni znanstveni reviji *Holzforschung*, je bila usmerjena v analizo kemične sestave ekstraktivov v poranitvenem lesu in grčah navadne bukve, ki velja za ekonomsko najpomembnejšo drevesno vrsto v Evropi. Pridobivanje ekstraktivov je potekalo s pospešeno ekstrakcijo, analiza pa s spektrofotometričnimi in kromatografskimi metodami. Ključna dognanja raziskave so spoznanja o identiteti ekstraktivov ter dokaz, da je poškodovan les pomemben vir variabilnosti vsebnosti ekstraktivov v živem drevesu. Izsledki raziskave so pomemben prispevek k razumevanju diskoloracijskih procesov v bukovini, hkrati pa dokazujejo, da je les vir dragocenih spojin.



Dr. Viljem Vek se je rodil leta 1982 v Ljubljani. Po končani osnovni in srednji šoli je vpisal študij lesarstva na Biotehniški fakulteti. Univerzitetni študij je zaključil leta 2007 z uspešnim zagovorom diplomske naloge. Za diplomsko delo je leto kasneje prejel fakultetno Prešernovo nagrado. Leta 2008 je vpisal podiplomski študij na znanstvenem področju Lesarstvo ter se kot mladi raziskovalec zaposlil na Oddelku za lesarstvo, Biotehniške fakultete (BF-OL). Doktorsko disertacijo je ubranil junija 2013. Kot mladi doktor znanosti je istega

leta uspešno kandidiral na Javnem razpisu Ministrstva za izobraževanje znanost in šport RS. Aktivnosti na projektu je v celoti zaključil julija 2015 z oddajo končnega poročila. Oktobra 2015 je uspešno kandidiral na razpisu Javne agencije za raziskovalno dejavnost (ARRS) in je trenutno zaposlen kot raziskovalec na BF-OL.