

Razvoj naravnega terapevtskega izdelka iz laškega smilja za nego kože pri starostnikih

Naslov projekta: Razvoj naravnega terapevtskega izdelka iz laškega smilja za nego kože pri starostnikih

Pedagoške mentorice: prof. dr. Dunja Bandelj, doc. dr. Alenka Baruca Arbeiter, dr. Katja Kramberger

Projektni partner: [Bonistra d.o.o.](#)

Delovni mentorici: Jana Bergant in Petra Ratajc

Študenti, ki so vključeni v projekt: Diar Gashi, Manca Vodopivec, Miloš Mamić, Draženka Višnjić, Théo Evane Gouin, Sara Stalevska, Anđela Vučić, Tomaž Poljanšek, Uroš Kosmač in Nino Cajnkar

Kratka predstavitev vsebine projekta:

V okviru projekta želimo z interdisciplinarno ekipo študentov in pedagoških mentorjev z UP ter s projektnim partnerjem Bonistra, d.o.o. razviti nov naravni terapevtski izdelek iz eteričnega olja in hidrolata laškega smilja, pridelanega v Slovenski Istri. Terapevtski izdelek bo prvenstveno namenjen oskrbovancem v domovih za ostarele, vendar bo primeren tudi za uporabo v zdraviliščih za izvajanje medicinskih in wellness programov ter v aromaterapiji.

Na podlagi do sedaj znanih kožnih bolezni se bo v domovih za ostarele opravilo pogovore s strokovnim osebjem in identificiralo najpogostejše kožne bolezni oz. težave, s katerimi se soočajo oskrbovanci (rane, hematomi, atopijski dermatitis, razširjene vnete vene).

Na zeliščni posesti Bonistra bomo v nasadu laškega smilja vzorčili morfološko in senzorično raznolik rastlinski material. Sledilo bo morfološko vrednotenje rastlin in genotipizacija z mikrosatelitskimi markerji. Na podlagi rezultatov celostne karakterizacije laškega smilja in identificiranih najpogostejših kožnih bolezni pri starostnikih se bo določilo genotip laškega smilja, najprimernejšega za razvoj terapevtskega izdelka.

Sledila bo priprava seznama biološko aktivnih učinkovin v eteričnem olju in hidrolatu laškega smilja, ki bi bile najprimernejše za lajšanje težav pri kožnih boleznih starostnikov.

Terapevtski izdelek bo razvit do te stopnje, da ga bo ob koncu projekta mogoče preizkusiti v domovih za ostarele in ga neposredno prenesti v pilotno proizvodnjo.