

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
TEKSTILNO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

ZAVRŠNI RAD

PAMUČNI OMOTI ZA HRANU IMPREGNIRANI PČELINJIM VOSKOM

ANĐELA PAVLOVIĆ

Zagreb, rujan 2021.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
TEKSTILNO-TEHNOLOŠKI FAKULTET
Zavod za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila

ZAVRŠNI RAD

PAMUČNI OMOTI ZA HRANU IMPREGNIRANI PČELINJIM VOSKOM

Mentorica:

Prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović

Anđela Pavlović

10879/TTI

Zagreb, rujan 2021.

ZAHVALA

Zahvaljujem se mentorici prof. dr. sc. Antoneti Tomljenović na posvećenom vremenu i svakom danom savjetu kako bih uspješno napisala ovaj rad. Veliko hvala i asistentu Juri Živičnjaku za podršku i pomoć u praktičnom dijelu te pri dovršavanju samog rada. Veliko hvala mojim roditeljima, sestrama i ostatku obitelji što su mi cijelo vrijeme podrška u životu i školovanju. Posebno hvala mom dečku i prijateljici koji su bili uz mene kroz cijelo studiranje, a najviše u pisanju ovog rada.

Zahvala i financiranje

Rad studentice Anđele Pavlović financirala je Hrvatska zaklada za znanost projektom HRZZ IP-2016-06-5278 Udobnost i antimikrobna svojstva tekstila i obuće, voditelj: prof.dr.sc. Zenun Skenderi.



TEMELJNA DOKUMENTACIJSKA KARTICA

Sveučilište u Zagrebu

Tekstilno-tehnološki fakultet

Sveučilišni preddiplomski studij: Tekstilna tehnologija i inženjerstvo

Smjer: Odjevno inženjerstvo

Studentica: Anđela Pavlović

Matični broj (broj indeksa): 10879/TTI

Mentorica: Prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović

Laboratorij u kojem je izrađen završni rad:

Laboratoriji Zavoda za materijale, vlakna i ispitivanje tekstila, Sveučilišta u Zagrebu Tekstilno-tehnološkog fakulteta

Broj stranica: 41

Broj tablica: 6

Broj slika: 28

Broj literaturnih izvora: 28

Članovi povjerenica:

Izv. prof. dr. sc. Maja Somogyi Škoc, predsjednica

Prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović, članica

Izv. prof. dr. sc. Goran Čubrić, član

Izv. prof. dr. sc. Dragana Kopitar, zamjenica člana/ice

Neposredni voditelj: Juro Živičnjak, mag. ing. text. techn.

Datum predaje:

Datum obrane:

SAŽETAK

U radu je dan pregled materijala koji dolaze u neposredan dodir s hranom i predmeta izrađenih iz tih materijala te propisa (Uredbi) Europske unije i zakonskih okvira (Zakona i Pravilnika) Republike Hrvatske koji uređuju navedeno područje. Opisani su zahtjevi koji se postavljaju na zdravstvenu ispravnost tekstila koji dolazi u neposredan dodir s hranom, a s posebnom osvrtom na pamučne materijale. Dan je prikaz mogućnosti izrade pamučnih omota za zamatanje prehrambenih namirnica i prekrivanje posuda s hranom impregniranih pčelinjim voskom. Uz suradnju domaćeg proizvođača, primjenom pamučnih tkanina visoke humano-ekološke pouzdanosti i pčelinjeg voska, postupkom impregniranja u laboratorijskim uvjetima priređeni su višekratno primjenjivi, ekološki podobni i biorazgradivi ambalažni materijali te je provedena njihova karakterizacija.

Ključne riječi: pamučni omoti za hranu, pčelinji vosak, impregniranje, ispitivanje tekstila