

CURRICULUM VITAE

KONTAKT PODACI	<u>Blanka Ljubas</u>
RADNO ISKUSTVO	Lipanj, 2015.- Lipanj, 2018. Doktorand GlycoDiag, Orléans, Francuska -partner ITN European Training Network IMMUNOSHAPE (H2020- MSCA-ITN - 2014-ETN-642870) Ožujak, 2014.- Svibanj, 2015. Medical Service Associate Primevigilance, Zagreb, Hrvatska Veljača, 2013.- Lipanj, 2013. Master student Laboratorij za inženjering osteoartikularnih i zubnih tkiva, U791 Nantes, Francuska Rujan, 2011.- Lipanj, 2012. Volonter u Laboratoriju za biokemiju Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu
OBRAZOVANJE	Rujan, 2011.-Rujan, 2013. Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu Diplomski studij Molekularna biotehnologija Rujan, 2012.-Rujan, 2013. Faculté, de Science, Université d' Orléans, Francuska Industrielle bio-tehniques Rujan, 2008.-Lipanj, 2011. Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Sveučilište u Zagrebu Preddiplomski sveučilišni studij Biotehnologije Rujan, 2004.-Svibanj, 2008. Opća gimnazija, Vitez, Bosna i Hercegovina Rujan, 2004.-Svibanj, 2008. Srednja Glazbena škola Jakova Gotovca, Novi Travnik, Bosna i Hercegovina
STRANI JEZICI	Engleski (odlično) Francuski (dobro)

Njemački (osnovno)

DOSTIGNUĆA	Dekanova nagrada u akademskoj godini 2011./2012.
VJEŠTINE	Korištenje MS Office paketa Pretraživanje baza podataka BIOVIA (analiza strukture proteina) GraphPad Prism (statistička analiza i grafički prikaz podataka)
KOMPETENCIJE	Trogodišnje radno iskustvo u analizi glikobioloških interakcija s imunotestovima. Iskustvo sinteze glikoproteina click-kemijom i različitim poveznicama. Analiza velikog broja uzoraka (metode separacije proteina, SDS-PAGE, određivanje koncentracije proteina). Poznavanje RT-PCR metode, metoda mikrobiologije i biokemije te rad sa staničnim kulturama. Iskustvo u ekspresiji proteina iz bakterija i kvasca, njihovo pročišćavanje i analiza. Tri godine rada u industriji sa iskustvom organizacije i vođenja laboratorija prema zadanim rokovima, komunikacije s klijentima i pisanje izvješća.
KONGRESI I PUBLIKACIJE	<ol style="list-style-type: none">1. <i>19th European Carbohydrate Symposium EUROCARB, Barcelona (Spanjolska)</i>, Srpanj 2017 (poster i kratka prezentacija); B. Didak et al, GLYcoPROFILE® for determination of new ligands for C-type lectins2. <i>29th International Carbohydrate Symposium ICS, Lisabon (Portugal)</i>, Srpanj 2018 (poster i kratka prezentacija); B. Didak et al, Selection a novel C-type lectin ligands through new scanning method3. <i>Brojne prezentacije tijekom ITN IMMUNOSHAPE, uključujući: IMMUNOSHAPE International Symposium on Glycoimmunology, San Sebastian-Donostia (Spanjolskan)</i>, July 2018 (poster i prezentacija) <ol style="list-style-type: none">1. Didak B, Di Maio A, Achilli S, Fieschi F, Landemarre L, Rojo J. Synthesis of neoglycoconjugates and their binding on C-type lectins (<i>in preparation</i>)2. Cutolo G, Didak B, Schuler M, Landemarre L, Tatibouët A. Semi-chemical synthesis of neoglycoproteins (<i>in preparation</i>)3. Prasch H, Hojnik C, Lindhorst TK, Didak B, Landemarre L, Wrodnigg TM. New lectin ligands: Testing of Amadori rearrangement products with a series of mannoside-specific lectins. <i>Carbohydr Res.</i> Carbohydr Res. 2019 Mar 1;475:65-68. doi: 10.1016/j.carres.2019.01.010.4. Brissonnet Y, Assailly C, Saumonneau A, Bouckaert J, Maillason M, Petitot C, Roubinet B, Didak B, Landemarre L, Bridot C, Blossey R, Deniaud D, Yan X, Bernard J, Tellier C, Grandjean C, Daligault F, Gouin SG. Multivalent Thiosialosides and Their Synergistic Interaction with Pathogenic Sialidases. <i>Chemistry</i>. 2018 Dec 5. doi: 10.1002/chem.201805790.5. Strazic-Geljic I, Guberovic I, Didak B, Schmid-Antomarchi H, Schmid-Alliana A, Boukhechba F, Bouler JM, Scimeca JC, Verron E. Gallium, a promising candidate to disrupt the vicious cycle driving osteolytic

metastases. *Biochem Pharmacol.* 2016 Sep 15;116:11-21. doi:
10.1016/j.bcp.2016.06.020.

6. Teparić R, Didak B, Ščulac E, Mrša V. Genetic immobilization of RNase Rny1p at the *Saccharomyces cerevisiae* cell surface. *J Gen Appl Microbiol.* 2013;59(1):75-82.