



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**VARAŽDINSKA ŽUPANIJA**  
**OPĆINA VIDOVEC**  
Općinsko vijeće

KLASA: 604-01/21-01/01  
URBROJ: 2186/10-01-1-22-44  
Vidovec, 2021.

Na temelju članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13, 137/15, 123/17, 98/19, 144/20) i članka 31. Statuta Općine Vidovec („Službeni vjesnik Varaždinske županije“ broj 20/21), Općinsko vijeće Općine Vidovec na \_\_\_\_ . sjednici održanoj dana \_\_\_\_\_ 2022. godine donosi sljedeću

**ODLUKU**  
**o dodjeli novčane nagrade**

**Članak 1.**

Općinsko vijeće Općine Vidovec odobrava dodjelu novčane nagrade za izvrsnost Ivani Osredek u iznosu od 3.000,00 kn .

Iznos iz stavka 1. ovog članka isplatiti će se iz Proračuna Općine Vidovec za 2022. godinu.

**Obrazloženje**

Ivana Osredek iz Cargovca, diplomirala je biološke znanosti, smjer biokemija kao prva u svojoj klasi na Sveučilištu u Leicesteru, Velika Britanija. U svojem smjeru, bila je najbolje rangirani student, a njezina disertacija proglašena je jednom od četiri najbolje disertacije u generaciji.

Ivana Osredek trenutno radi u Illumini, najvećoj svjetskoj kompaniji za sekvenciranje genoma i obradu podataka. Dio je tima koji radi na razvoju softvera Dragen, trenutno jednim od najjačih softvera za analiziranje različitih tipova sekvenci. Dio je znanstvene grupe kod prof. Catrin Pritchard na Leicester Cancer Research Centre te ujedno radi na znanstvenom radu o novom eksperimentalnom lijeku za personalizirano liječenje raka dojke.

Uzimajući u obzir postignuća i angažman Ivane Osredek u znanstvenom području, Općinsko vijeće Općine Vidovec odlučilo je dodijeliti novčanu nagradu za izvrsnost kako je navedeno u članku 1. ove Odluke.

**Članak 2.**

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**OPĆINSKO VIJEĆE OPĆINE VIDOVEC**  
**PREDSJEDNIK**  
Krunoslav Bistrović

REPUBLIKA HRVATSKA  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA  
2186/10 OPĆINA VIDOVEC

Primljeno: 14. 12. 2021		
Klasifikacijska oznaka:		Ustrojstvena jedinica
604-01/21-01/01		
Uredbeni broj:		Prilozi   Vrijednost
2186/10-03/21-05		

**Od:** Ivana Osredek <[osredek.ivana@gmail.com](mailto:osredek.ivana@gmail.com)>

**Datum:** 10. prosinca 2021. u 12:58:45 CET

**Za:** [nacelnik@vidovec.hr](mailto:nacelnik@vidovec.hr)

**Predmet:** Studentska postignuća

Poštovani gospodine Hranić,

Moje ime je Ivana Osredek, trenutno živim u Leicesteru, UK, no inače sam iz Cargovca. Javljam vam se na prijedlog prijatelja iz Vidovca koji su mi sugerirali da nagrađujete studente ukoliko su postigli nešto značajnije tijekom studija.

Ovo ljeto sam diplomirala na sveučilištu u Leicesteru, smjer Biological Sciences (Biochemistry) with a Year Abroad. Diplomirala sam u prvoj klasi (eng. First Class Honours), što je najviša moguća ocjena na britanskim sveučilištima. Što se tiče sveučilišta u Leicesteru i Biological Sciences Department-a, svega 10% studenata diplomira u prvoj klasi. Nadalje, u svojem smjeru, bila sam najbolje rangirani student od njih ukupno 16 (od oko 30 koji upisuju) koji su uspjeli smjer i završiti, s ukupnom ocjenom 79.37. U prilogu vam šaljem svoju diplomu, ocjene te potvrdu o rangiranju. Također, moja disertacija, naslovljena *Identifying drug resistance biomarkers in breast cancer using patient-derived tumour explant platform*, proglašena je jednom od četiri najbolje disertacije u generaciji, a trenutno sa svojim bivšim kolegama u labosu radim na pripremi rada za objavu. Ne znam koliko ste upoznati sa znanstvenim radovima u znanosti, no izuzetno je rijetko da netko tko je tek završio preddiplomski objavi znanstveni rad. Cijelo istraživanje je pod

pokroviteljstvom Pfizer, a radi se o novom eksperimentalnom lijeku za personalizirano liječenje raka dojke. Nažalost, ne smijem reći više od toga, no jako rado ću s Vama podijeliti rad kada ga objavimo ili Vam ispričati više o personaliziranoj medicini ukoliko bude prilike.

Jako se ponosim dostignućima jer sam uz studij uspješno kombinirala i *part-time* posao, rad na međunarodnoj Ljetnoj Školi u Požegi (ove godine sam i glavni organizator, link se nalazi na kraju maila), sportske treninge te brojne druge aktivnosti (neke za koje se nadam većem odjeku u hrvatskim medijima). Ove jeseni sam i otrčala svoj prvi Londoski maraton, a još je mnogo nadolazećih utrka.

S obzirom da sam se kroz studij prepoznala u bioinformatičari (kombinaciji programiranja i biologije za *big data analysis*) odlučila sam nakon studija odraditi *internship* u tom području kako bih stekla više znanja i iskustva. Trenutno radim u Illumini, najvećoj svjetskoj kompaniji za sekvenciranje genoma i obradu podataka. Dio sam tima koji radi na razvoju softvera *Dragen*, trenutno jedan od najjačih softvera za analiziranje različitih tipova sekvenci. *Dragen* je baš neki dan službeno obradio 1M genoma (velika stvar u našem svijetu). Iskreno, ovaj posao je apsolutni *dream job*; radim s timom u SAD-u te razvijamo prototip za analizu genskih fuzija, jako čestih i snažnih *signatures* u gotovo svim tipovima raka.

Fun story; Ovaj *internship* je trebao biti svega 3 mjeseca preko ljeta, a ja sam trebala nastaviti studij na Sveučilištu u Heidelbergu, gdje sam dobila Helmholtz stipendiju za studiranje smjera *Cancer Biology* (nju dobe oko 3 studenta godišnje, a ove godine sveučilište je zaprimilo preko 600 prijava). No, toliko sam se zaljubila u software development i bioinformatiku, da sam na kraju odlučila odbiti stipendiju i prihvatiti ponudu Illumine da kod njih ostanem cijelu godinu. Sada je plan iduće jeseni nastaviti diplomski na malo „jačim“ sveučilištima.

Isprike na brojim riječima na engleskom, no mi je jako drago podijeliti ove uspjehe s Vama. Dolazim iz male obitelji koja se oduvijek trebala boriti za svaku kunu, no posebice moja obitelj, odrastanje u Vidovcu, neki profesori iz OŠ Vidovca, dali su mi veliku motivaciju, disciplinu te mentalitet koji me uvelike gurao ovih godina. Pogotovo kroz neke jako izazovne trenutke u Engleskoj kada su se stvari činile veoma teške. No, s apsolutnim uvjerenjem mogu reći da je ovo moj tek početak.

Dijelim s Vama i link na Ljetnu Školu: <https://drustvo-evo.hr/s3/>

Ukoliko trebate bilo kakvi drugi dokaz/dokument slobodno javite. Ukoliko neki od dokumenata treba ponovno skenirati, molim Vas da mi javite. Alternativno, mogu ih od idućeg tjedna i osobno pokazati jer ove nedelju imam let za Zagreb. :)

Također, ovdje je i moj broj mobitela preko kojeg me možete dobiti, ukoliko imate bilo kakvo pitanje:

Lijep pozdrav,  
Ivana Osredek



# UNIVERSITY of LEICESTER

It is hereby certified that  
**Ivana Osredek**  
was admitted to the degree of  
**Bachelor of Science**  
in Biological Sciences (Biochemistry) with a  
**Year Abroad**  
with the award of  
**First Class Honours**  
on the thirtieth day of July 2021

President and Vice-Chancellor

Registrar and Secretary



UNIVERSITY OF  
**LEICESTER**

**School of Biological Sciences**

University of Leicester  
Maurice Shock Building  
University Road  
Leicester LE1 7RH  
UK

*Admissions & Enquiries*

T +44 (0) 116 252 2907

E [bsadmin@le.ac.uk](mailto:bsadmin@le.ac.uk)

**10 December 2021**

**RE: Ivana Osredek**

**UoL Student ID: 179026284**

To Whom It May Concern,

This letter is to confirm that Ivana Osredek I.D. number (179026284), registered for Biological Sciences, Biochemistry BSc (2017-2021) completed her degree and graduated in July 2021. Ivana, achieved a ranking of first out of 16 students who graduated with a Biological Sciences, Biochemistry degree.

If you require anything further please do not hesitate to contact us via email at [bsadmin@le.ac.uk](mailto:bsadmin@le.ac.uk). Please note that due to the COVID-19 situation, staff are currently working from home and are therefore not presently contactable via the above phone number.

Yours faithfully,

**Sue Dawson**

**Administration Assistant**

**School of Biological Sciences**