

Univerza v Zagrebu,
Veterinarska fakulteta,
Inštitut za biologijo in patologijo rib
in čebel



<https://www.vef.unizg.hr/>

Splošne informacije

- Republika Hrvaška je država z 4,16 miliona prebivalcev in površino 56,594 km². Jezik je hrvaščina. Zagreb je glavno mesto z okoli 800000 prebivalci.
- Veterinarska fakulteta Univerze v Zagrebu je ena najstarejših fakultet na hrvaškem, osnovana je bila pred 100 leti.
- Na Inštitutu za biologijo in patologijo rib in čebel poteka poučevanje 2 rednih in 5 izbirnih predmetov. V sklopu Inštituta deluje akreditiran laboratorij za diagnostiko bolezni čebel in rib za področje cele hrvaške. Izvaja se znanstveno raziskovalno delo.

Organiziranost

- Na Inštitutu so zaposleni trije predavatelji, laborantka, administratorica in tehnična sodelavka.
- Delo poteka od ponedeljka do petka. Delovne ure so odvisne od predavanj in od števila prejetih vzorcev za laboratorij. Okvirno od 8:00 do 16:00.



Pomoč študentom

- Za prakso sem se preko emaila dogovoril z Erasmus koordinatorjem na zagrebški Veterinarski fakulteti, profesorjem Juraj Grizeljem jgrizelj@vef.hr
- Moja želja je bila, da je glavna tema prakse zdravstveno varstvo čebel, zato je kontaktiral profesorico Ivano Tlak Gajger, ki se je strinjala da bo mentorica. Pred samo prakso sem se o prihodu in začetku prakse dogovarjal s profesorico preko emaila itlak@vef.hr

Praksa



- Dvomesečna praksa je bila zahvaljujoč pripravljenosti mentorice, da mi ponudi čim več izkušenj zelo bogata.
- Skozi celotno prakso sem sodeloval pri vseh postopkih analize vzrocev satja in čebel, ki jih izvajajo v laboratoriju APISlab.
- Pripravljali in analizirali smo vzorce za hudo gnilobo čebelje zalege, varozo, tropilelozo, etiniozo in nose mavost.
- Pripravljali smo letak za prepoznavanje osebkov in gnezd Azijskega sršena ter o razlikah z ostalimi vrstami sršenov.
- Vključen sem bil v raziskovanje in pisanje strokovnega članka o uporabi dezinficijensov za uničevanje spor *Paenibacillus larvae*.

Praksa



- Poleg prakse na fakulteti mi je bila omogočena tudi enotedenska praksa na Odelku za molekularno diagnostiko Inštituta Ruđer Bošković. Poleg številnih postopkov, ki so mi jih pokazali smo izolirali vzorce bakterijske DNA *Paenibacillus larvae*, ki je bila poslana na genotipizacijo v ERIC genotipe.
- Bil sem na Veterinarskem Inštitutu v Križevcih, kjer smo analizirali med na vsebnost vode, pH vrednost, električno prevodnost, vsebnost sladkorjev, vsebnost hidroksimetilfurfurala (HMF) in aktivnost diastaze ter analizo cvetnega praha.

Praksa

- Hodili smo na teren k čebelnjakom, kjer smo pregledovali panje, jemali anamnezo in odrejali zdravljenja. Dva tedna sta bila namenjena za terenske vaje skupaj s študenti.
- Bili smo na čebelarstvu specializiranem za pridelavo matic in na čebelarstvu specializiranem za pridelavo matičnega mlečka.
- Obiskali smo največji predelovalni obrat za čebelje izdelke na hrvaškem – PIP



Nastanitev

- Stanovanje sem najel privat. Sobo v okolici fakultete se dobi za okrog 200 evrov na mesec.
- Sobo lahko najdete na www.njuskalo.hr (hrvaška verzija bolhe) ali v kateri od facebook skupin na primer <https://www.facebook.com/groups/najamzagreb>
- Sam sem stanovanje dobil v bližini Kvaternikovega trga okoli 1 kilometer od fakultete.



Stroški bivanja

- Karta za vlak Ljubljana – Zagreb je 9 evrov.
- Po Zagrebu peljejo mestni avtobusi in tramvaji. Karte je najbolje vnaprej kupiti v kioskih, karta za pol ure vožnje stane 4 kune (50 centov).
- Na fakulteti deluje menza, kjer se dobi poceni topli obrok.
- Cene v trgovinah so podobne kot v Ljubljani.



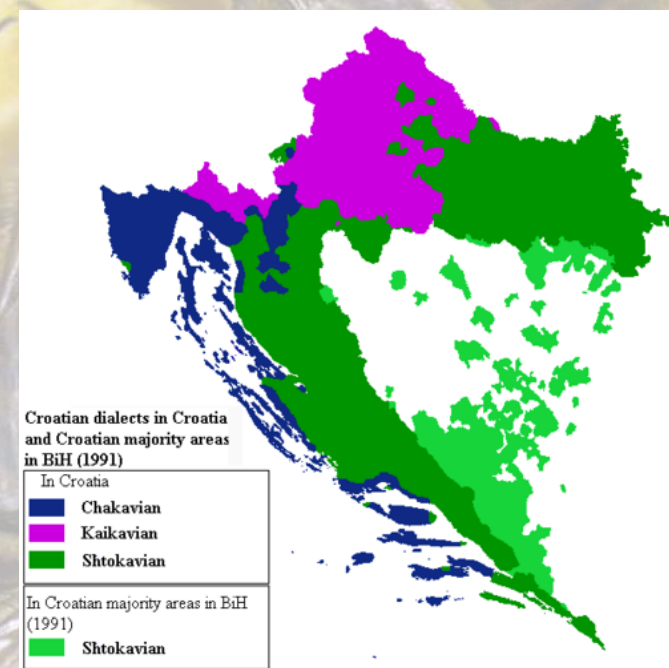
Obštudijska dejavnost



- Zaradi pandemije so bile v času izmenjave opcije za druženje omejene.
- Prosti čas sem zato izkoristil za obisk številnih parkov v mestu kot so veliki park z gozdom Maksimir, park z dvema jezeroma in kopališčem Bundek, Jarun ki mu pravijo tudi Zagrebško morje zaradi ogromnega umetnega jezera, Zrinjevac s paviljonom, Ribnjak in še drugi.
- Nad mestom je tudi hrib Sljeme z ikonsko anteno. Nanj vodijo številne poti, ki so opisane v mobilni aplikaciji Moje Sljeme. Čas hoje do vrha odvisno od izbrane poti traja okrog 2 uri.

Učenje jezika

- Že pred odhodom sem imel dobro slušno in bralno razumevanje hrvaščine.
- Moja govorica se je v času prakse precej izboljšala in nisem imel nobenih težav s sporazumevanjem.
- V regiji okrog Zagreba se govori kajkavski dialekt hrvaškega jezika, ki ima med vsemi dialekti največ skupnega s slovenščino.



Zakaj v to državo?

- Na Inštitut za biologijo in patologijo rib in čebel sem se odpravil, ker me zanima področje zdravstvenega varstva čebel in mi ga je priporočila profesorica.
- Poleg tega sem hotel izboljšati znanje jezika v sosednji državi in ustvariti nova poznanstva.
- Zaposleni na Inštitutu so bili izredno prijazni in me vključili v številne projekte.



The background of the slide is a close-up photograph of several bees on a yellow honeycomb. The bees are in various positions, some facing the camera and others with their backs to it. The honeycomb cells are hexagonal and filled with a golden substance. The overall tone is warm and natural.

Kontakt študenta

- Nikolaj Karapandža Kalin
- nikolaj.karapandza.kalin@gmail.com