

Novosadski studenti ispituju koliko je korisno uzgajati muve

Studenti Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu ispituju koliko je isplativo uzgajati - muve.

NOVI SAD ([HTTP://WWW.021.RS/NOVI SAD/4](http://www.021.rs/novi-sad/4)) 04.12.2016. | 13:51 > 13:16



Naime, projekat ovog fakulteta FLYHIGH - Odnosi insekata i biljaka: uvid u biodiverzitet i nove primene, bavi se do sada nedovoljno popularnom i primenjenom metodom veštačkog uzgoja insekata za upotrebu u razne svrhe, a poznato je da je **masovna proizvodnja insekata rastući sektor u "industriji proizvodnje"**. Kako poručuju sa ovog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, **veštački uzgoj muva može da obezbedi korisne krajnje proizvode, jer se odrasle jedinke ili njihove larve mogu koristiti u ishrani životinja, valorizaciji sporednih poljoprivredno-prehrambenih proizvoda ili kao bio-agenti za oprašivanje biljaka.**

"Program razmene u okviru FlyHigh projekta obuhvata istraživače, studente, laborante i tehničko osoblje Univerziteta u Helsinkiju, Univerziteta Alikante i kompanije Bioflytech iz Španije, Univerziteta u Novom Sadu i kompanije Agriprotein iz Južnoafričke Republike. S obzirom na to da projekat okuplja vrsne akademske stručnjake u oblasti entomologije i ekologije, sa jedne strane i stručnjake koji se bave masovnim uzgojem insekata, sa druge strane, razmena znanja i iskustva omogućava stvaranje sinergije i unapređenje, kako osnovnih ekoloških i evolucionih istraživanja, tako i razvoj novog integrisanog znanja i inovativnih ideja za potencijalne komercijalne primene u oblasti veštačkog uzgoja muva", navode na PMF-u.

Kada je reč o "industriji uzgoja insekata", u nju se ulažu i nada i novac, a za sada se očekuje primena na tržištu stočne hrane. **Trenutno se aktivno radi na unapređenju veštačkog uzgoja skakavaca i zrikavaca, muva i tvrdokrilaca, koji su najbolji kandidati za primenu u industriji u narednim godinama.** Na fakultetu napominju da su i mala i srednja preduzeća uključena u Fly-High projekat, a kao pioniri u ovom perspektivnom i novom tržištu.

"Sa naučne strane, ključni korak u cilju realizacije projekta je sakupljanje biološkog materijala, a u svrhu poboljšanja našeg znanja o ekologiji ciljnih vrsta insekata u evro-mediteranskom regionu i u Južnoj Africi. Zbog postojeće duge tradicije istraživanja u Evropi, ekološki podaci su dostupni za evropske grupe vrsta, dok su vrste u Južnoj Africi manje istražene, pa je cilj ovog projekta da se popuni ovaj jaz i istraže ciljne grupe insekata u Južnoj Africi, te je to cilj ekspedicije u Južnoj Africi, gde su do sada pronađene vrste koje su nove za nauku i predstavljaju specifičnu vezu između Mediterana i Afrotropskog regiona", poručuju sa Prirodno-matematičkog fakulteta.

Uključeni u projekat sa PMF-s su prof. dr Ante Vujić (Departman za biologiju i ekologiju), koji je rukovodilac projekta, te njegov istraživački tim iz Laboratorije za istraživanje i zaštitu biodiverziteta i Laboratorije za genetiku sa pomenutog departmana.