

POTPISAN SPORAZUM O SURADNJI IZMEĐU KINEZILOŠKOGA FAKULTETA OSIJEK I HRVATSKOG PARAOLIMPIJSKOGA ODBORA

Vesnica MLINAREVIĆ

U ime Kineziološki fakulteta Osijek i Hrvatskog paraolimpijskoga odbora, dekanica Kineziološkoga fakulteta Osijek prof. dr.sc. Vesnica Mlinarević i predsjednik Hrvatskoga paraolimpijskoga odbora Ratko Kovačić potpisali su sporazum 20. listopada 2021. godine. Svečanom su potpisivanju nazočili i zamjenik župana Osječko-baranjske županije Josip Miletić te Robert Seligman, gimnastičar i djelatnik Odsjeka za sport Grada Osijeka.

Ova značajna suradnja izuzetno je važna za Kineziološki fakultet Osijek jer će se na stručnom i znanstvenom području kineziologije educirati stručni kadar u području sporta i sportske rekreacije osoba s invaliditetom i osobama s teškoćama u razvoju. Upravo je inicijativa Hrvatskoga paraolimpijskoga odbora, a u skladu s Nacionalnim programom športa, istaknula nedostatak mogućnosti stjecanja stručnih kvalifikacija za trenere u sportu osoba s invaliditetom stoga je nužno pristupiti izradi sustavnih rješenja odnosno programa kolegija koji bi se izvodili na kineziološkim fakultetima u Republici Hrvatskoj. Hrvatski je sabor donio nacionalni program sporta 2019. - 2026. u kojem se jasno navodi potreba

edukacije stručnjaka - kineziologa za rad s osobama s invaliditetom i s teškoćama u razvoju, posebice s djecom i učenicima. Osiguranjem kvalitetnog sportskoga kadra pripremaju se sportski programi i uključuju se osobe s invaliditetom u sustav školskoga i akademskoga sporta. Osim uvođenja dodatnog kolegija na kineziološkim fakultetima za trenere sportova, potrebno je trenerima omogućiti u okviru cjeloživotnog obrazovanja stjecanje dodatnih kompetencija za rad s djecom/učenicima s teškoćama u razvoju te sportašima i osobama s različitim vrstama invaliditeta. Kineziološki fakultet Osijek

proveo je izmjene i dopune preddiplomskoga sveučilišnoga studijskoga programa Kineziologija i uvodi novi obvezan kolegij Sport za osobe s invaliditetom i za djecu s teškoćama u razvoju za sve studente na preddiplomskome sveučilišnome studiju Kineziologija. Kineziološki fakultet Osijek teži unapređenju kvalitete visokog obrazovanja i razvijati će studijske programe, projekte i programe cjeloživotnog obrazovanja u skladu s potrebama društva i sporta kao globalne univerzalne vrijednosti. Budući da je u sustavu sporta evidentan nedostatak mogućnosti stjecanja stručnih kvalifikacija za

sportske trenere osoba s invaliditetom, nužno je bilo pristupiti izradi sustavnih rješenja, odnosno programa kolegija koji bi se izvodili na kineziološkim fakultetima odnosno putem ustanova za osposobljavanje i usavršavanje u sportu. Sadržaj kolegija prati navedenu potrebu kako bi se budući kineziolozi, treneri i voditelji sportske rekreacije pripremili i za rad s djecom s teškoćama u razvoju i osobama s invaliditetom, a predavanja će biti: Vrste invaliditeta i uzroci nastajanja; Specifičnosti sporta osoba s invaliditetom; Prilagođene kineziološke aktivnosti za djecu s teškoćama u razvoju; Razine i sustavi natjecanja,

sportovi i discipline za osobe s invaliditetom; Cilj, svrha i primjena funkcionalne klasifikacije u sportu osoba s invaliditetom; Asistivne tehnologije i uređaji u sportu osoba s invaliditetom; Atletske discipline i kategorije natjecatelja, strukturalna i biomehanička analiza atletskih disciplina s obzirom na vrstu i stupanj invaliditeta; Plivanje - discipline i kategorije natjecatelja, Hallwick metoda - osnovni principi; Košarka u invalidskim kolicima - pravila igre i propozicije natjecanja; Sjedeća odbojka - pravila igre i propozicije natjecanja; Bočanje za osobe s invaliditetom - pravila igre i propozicije natjeca-

nja; Organizacijski oblici i metode rada u poučavanju tehničkih elemenata pojedinih sportova. Glavna je uloga stručnjaka u provedbi tjelesne aktivnosti s djecom omogućiti svakom djetetu aktivno sudjelovanje u procesu tjelesnog vježbanja, a da bi mogao realizirati bilo koju tjelesnu aktivnost s djecom, mora dobro poznavati djecu s kojom radi, njihove sposobnosti, mogućnosti, želje i potrebe. Kroz kvalitetan pristup selekciji i rad visokoobrazovanih stručnih kadrova, djeci s teškoćama u razvoju omogućit će se ostvarivanje vrhunskih sportskih postignuća u paraolimpijskom sportu.



HRZZ PROJEKT: ACTIVEsoil

Krajem 2020. godine odobren je i financiran projekt Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) pod naslovom "Procjena konzervacijske obrade tla kao napredne metode uzgoja usjeva i prevencije degradacije tla - ACTIVEsoil" - (Assessment of conservation soil tillage as advanced methods for crop production and prevention of soil degradation). Nositelj projekta je Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek - FAZOS, Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, a voditelj je prof. dr. sc. Danijel Jug, redoviti profesor u trajnom zvanju s iste institucije. Predviđena dužina trajanja projekta 4 godine (48 mjeseci), odnosno od 22. 12. 2020. do 21. 12. 2024. Izvor je financiranja projekta Hrvatska zaklada za znanost (HRZZ), a njegova vrijednost je 1.279.000,00 kn. Pored nositelja projekta, Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek, u istraživanje su uključene i sljedeće suradničke institucije: Odjel za biologiju Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Agronomski fakultet Zagreb i Visoko gospodarsko učilište u Križevcima. Realizacija eksperimentalnog dijela projekta odvija se u dva segmenta i to na dvije različite agroekološke lokacije, u Čačincima blizu Našica i na pokusnim površinama Visokoga gospodarskog učilišta u Križevcima, a njegov drugi dio u laboratorijima Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek.



Osnovna ideja na kojoj se temelji projekt činjenica je kako su naša tla (ali jednako tako i tla u EU, kao i u svjetskim razmjerima) u većoj ili manjoj mjeri degradirana, s tendencijom sve brže, intenzivnije i sveobuhvatnije daljnje degradacije. Degradacija tla ima višestruke i složene učinke na globalno okruženje kroz niz izravnih i neizravnih procesa koji utječu na veliki broj funkcija i usluga ekosustava uključujući klimatsko regulacijsku ulogu, kroz sekvencijalnu ugljika i emisiju stakleničkih plinova te povećanje biološke raznolikosti. Posljedice degradacije tla očituju se kroz gubitak organske tvari, smanjenja plodnosti tla, smanjenja biološke raznolikosti,

kvalitetu zraka i vode, onečišćenje, prekrivanje i prenamjenu tla te klimatske promjene. Negativne posljedice degradacije tla u konačnici mogu uključivati smanjenje prinosa usjeva i smanjenje uporabne i prirodne vrijednosti zemljišta, što izravno implicira na problematiku i pitanja sigurnosti proizvodnje hrane i sposobnosti prilagodbe klimatskim promjenama. Neosporno je, dakle, kako je tlo osnovni i nezamjenjivi prirodni resurs primarne biljne produkcije te se njegovom degradacijom ova proizvodnja dovodi u pitanje. Kako bi se istražili uzročno-posljedični odnosi degradacije tla i biljne proizvodnje istraživanjima je obuhvaćeno ukupno 24

različita tretmana koji uključuju različite sustave obrade tla kao i kondicionere tla. Budući da je u istraživanjima najveći naglasak stavljen upravo na konzervacijske sustave obrade tla (kao jedne od temeljnih čimbenika platforme "Konzervacijska poljoprivreda"), istraživanjima su obuhvaćeni sljedeći sustavi: a) konvencionalni sustav, odnosno uobičajeni ili standardni koji implementira niz radnih zahvata obrade tla uključujući najdegradirajući - oranje; b) konzervacijski duboki sustav kod kojeg se primjenjuje duboka obrada tla po konzervacijskim principima što uključuje minimalnu pokrivenost tla biljkama i/ili biljnim ostacima od 30% i c) konzerva-



cijski plitki sustav kod kojeg je dopuštena samo vrlo plitka površinska obrada tla (do 10 cm), a površina tla mora biti s minimalnom pokrivenošću biljkama i/ili biljnim ostacima od 50%. Zbog kompleksnosti, zahtjevnosti i multilateralnosti pri provedbi istraživanja, ona su podijeljena na nekoliko sljedećih osnovnih grupa parametara istraživanja: pedofizikalni, pedomehanički i pedobiološki parametri istraživanja, biološka raznolikost (gujavice, korovi), biljno-uzgojni parametri istraživanja, potencijal kontaminacije aflatoksinima/mikotoksinima, klimatološke analize i projekcije te ekonomske analize i projekcije. Glavni razlozi nužnosti i neodgovodnosti prihvaćanja konzervacijske poljoprivrede (a samim tim i konzervacijske obrade tla) mogu se sažeti u nekoliko točaka: 1. bolji gospodarski/ekonomski učinci; 2. fleksibilne

agrotehničke mogućnosti sjetve, gnojidbe i kontrole korova; 3. povećanje i stabilnost prinosa; 4. zaštita i očuvanje tla; 5. bolja iskoristivost potencijalnog proizvodnog potencijala. Ukratko, konzervacijska obrada tla kao sastavni dio konzervacijske poljoprivrede, nudi brojne prednosti proizvođačima, društvu i okolišu što nije ostvarivo s konvencionalnim pristupom poljoprivrednoj proizvodnji. Jedna je od najvažnijih vrijednosti predložene projekta, koji posebno valja istaknuti, u povezivanju znanstvenika/stručnjaka različitih profila i širokog spektra specijalnosti i znanja (ukupno 18 znanstvenika) s osnovnim ciljem objedinjavanja i izgradnje poveznice različitih struka, što čini iznimno značajan zalag za buduća istraživanja.

Voditelj HRZZ Projekta prof. dr. sc. Danijel Jug