

OPĆI PODACI I KONTAKT PRISTUPNIKA/PRISTUPNICE:			
IME I PREZIME PRISTUPNIKA ILI PRISTUPNICE:	Ivan Kvesić		
SASTAVNICA:	Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet		
Naziv studija:	Kineziologija		
Matični broj studenta:	719/2015		
Odobranje teme za stjecanje doktorata znanosti: <i>(molimo zacrniti polje)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> u okviru doktorskog studija	<input type="checkbox"/> izvan doktorskog studija	<input type="checkbox"/> na temelju znanstvenih dostignuća
Ime i prezime majke i/ili oca:	Marija i Mladen Kvesić		
Datum i mjesto rođenja:	20. lipnja 1986. Mostar, Bosna i Hercegovina		
Adresa:	R.Boškovića, 9a, Široki Brijeg, Bosna i Hercegovina		
Telefon/mobitel:	+38763479799, +385989013321		
e-pošta:	kvesic.ivan@gmail.com, kvesic.ivan@fpmoz.ba		
ŽIVOTOPIS PRISTUPNIKA/PRISTUPNICE:			
Obrazovanje (kronološki od novijeg k starijem datumu):	1.Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet, Kineziološki, Dodiplomski, Hrvatska (2015./2016.)		
Radno iskustvo (kronološki od novijeg k starijem datumu):	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2014. godine postao glavni trener Ženskog nogometnog kluba Široki Brijeg</li> <li>▪ 2013. godine zaposlen na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti, u zvanju viši asistent na kolegiju Tjelesna i zdravstvena kultura</li> <li>▪ 2012. godine radio kao profesor TZK-a, u Srednjoj ekonomskoj školi Jozе Martinovića u Mostaru te zaposlen kao vanjski suradnik na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti</li> <li>▪ 2011 godine, stažirao i radio u Gimnaziji fra Dominika Mandića u Širokom Brijegu</li> </ul>		

<p><b>Popis radova i aktivnih sudjelovanja na kongresima:</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Ivan Kvesić:</b> <i>Tjelesna i zdravstvena kultura i inkluzivno obrazovanje-stavovi nastavnika</i>, 2. Međunarodna znanstvena konferencija: „Pedagogija, obrazovanje i nastava“, Mostar, br. 2 (3/2013.), god., str. 24.-30.</li> <li>2. Mladen Kvesić, Nataša Zenić Sekulić, <b>Ivan Kvesić:</b> <i>Tjelesni aktivitet, stres i zdravstveni status</i>, Život i škola, Osijek, br. 24 (2/2010.), god. 56. str. 200. – 209.</li> <li>3. Zvonimir Kalčik, Matej Filipi, <b>Ivan Kvesić:</b> <i>Mogućnost primjene beep testa za procjenu aerobnog kapaciteta kod školske djece u dobi od 11. do 12. godine</i>, Ljetna škola kineziologa Republike Hrvatske, Poreč, br. 20 (6/2011.), god., str. 129. – 132.</li> <li>4. Prskalo Ivan, Badrić Marko, <b>Kvesić Ivan:</b> <i>Organizational forms of work in kinesiological education and curriculum differences in some European countries</i>, 9 FIEP European congress, 7<sup>th</sup> international scientific congress “sport, stress and adaptation”, Sofia, Bulgaria, (10/2014.), god., str. 424.- 430.</li> <li>5. Mate Brekalo, <b>Ivan Kvesić</b>, Damir Crnjac: <i>Razlike u antropološkom statusu učenika petih i šestih razreda osnovnih škola u odnosu na urbanu-ruralnu pripadnost</i>, 7. Međunarodni simpozij: “Sport i zdravlje”, Tuzla, (10/2014.), god., str. 240. – 244.</li> <li>6. Ivana Kujundžić Lujan, <b>Ivan Kvesić</b>, Ivan Prskalo: <i>Transformacijska učinkovitost plesnih struktura u nastavi tjelesne i zdravstvene kulture</i>, Međunarodna znanstvena konferencija Učiteljskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu - “Istraživanja paradigmi djetinjstva, odgoja i obrazovanja”, Opatija, Hrvatska, (4/2015.), god., str. 19.-31.</li> <li>7. <b>Ivan Kvesić</b>, Ivan Prskalo, Marko Badrić, Ivan Madunović: <i>Provođenje slobodnog vremena učenika osnovne škole</i>, Međunarodna znanstvena konferencija Učiteljskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu - “Istraživanja paradigmi djetinjstva, odgoja i obrazovanja”, Opatija, Hrvatska, (4/2015.), god., str.</li> <li>8. Dario Bašić, Davor Lješević, <b>Ivan Kvesić</b>, Marko Brusač, Valentin Barišić: <i>The influence of various preventive training programs on motorical and functional abilities of lower quality football players</i>, Acta Kinesiologica. 9 (2015) , 1; 50-52.</li> <li>9. <b>Ivan Kvesić</b>, Mate Brekalo, Damir Crnjac, Nenad Katanić, Blagoja Risteski: <i>Razlike u nekim antropološkim karakteristikama kod učenika sportaša i nesportaša</i>, 6. Međunarodna konferencija “Sportske nauke i zdravlje”, Banja Luka, BiH, (3/2016.), god., str. 28.</li> </ol>		
<b>NASLOV PREDLOŽENE TEME</b>			
<p><b>Hrvatski:</b></p>	<p>Prospektivna analiza povezanosti bavljenja sportom s konzumiranjem cigareta, alkohola i droga kod adolescenata</p>		
<p><b>Engleski:</b></p>	<p>Prospective analysis of the association between sport-participation with substance use and misuse in adolescents</p>		
<p><b>Jezik na kojem će se pisati rad:</b></p>	<p>Hrvatski jezik</p>		
<p><b>Područje ili polje:</b></p>			
<b>PREDLOŽENI ILI POTENCIJALNI MENTOR(I)<sup>a</sup></b>			
	<p><b>TITULA, IME I PREZIME:</b></p>	<p><b>USTANOVA:</b></p>	<p><b>E-POŠTA:</b></p>
<p><b>Mentor 1:</b></p>	<p>prof. dr.sc. Nataša Zenić Sekulić</p>	<p>Kineziološki fakultet Split</p>	<p>natasazenic@yahoo.com</p>
<p><b>Mentor 2:</b></p>			
<p><b>KOMPETENCIJE MENTORA - popis do 5 objavljenih relevantnih radova u zadnjih 5 godina<sup>b</sup></b></p>			

<p><b>Mentor 1:</b> <b>Nataša Zenić Sekulić</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bjelica D, Idrizovic K, Popovic S, Sasic N, Sekulic D, Ostojic L, Spasic M, <u>Zenic N</u> (2016) An Examination of the Ethnicity-Specific Prevalence of and Factors Associated with Substance Use and Misuse: Cross-Sectional Analysis of Croatian and Bosniak Adolescents in Bosnia and Herzegovina. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>, 13(10), 968. (IF: 2.2)</li> <li>2. Sajber D, Tahiraj E, <u>Zenic N</u>, Peric M, Sekulic D (2016) Alcohol Drinking Among Kosovar Adolescents: An Examination of Gender-Specific Sociodemographic, Sport, and Familial Factors Associated With Harmful Drinking. <i>Substance Use and Misuse</i>. 51(4) 533-539. (IF: 1,1)</li> <li>3. <u>Zenic N</u>, Ostojic L, Sasic N, Pojskic H, Peric M, Uljevic O, Sekulic D (2015) Examination of the community-specific prevalence of and factors associated with substance use and misuse among Rural and Urban adolescents: a cross-sectional analysis in Bosnia and Herzegovina. <i>BMJ Open</i>. 5:e009446. (IF: 2,4)</li> <li>4. <u>Zenic N</u>, Terzic A, Rodek J, Spasic M, Sekulic D (2015) Gender-Specific Analyses of the Prevalence and Factors Associated with Substance Use and Misuse among Bosniak Adolescents. <i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>. 12(6) 6626-6640. (IF: 2,2)</li> <li>5. Cerkez I, Culjak Z, Zenic N, Sekulic D, Kondric M (2015) Harmful alcohol drinking among adolescents: the influence of sport participation, religiosity, and parental factors. <i>Journal of Child &amp; Adolescent Substance Abuse</i>. 24(2) 94-101. (IF: 0,77)</li> </ol>
<p><b>Mentor 2:</b> <b>Ime i prezime</b></p>	
<p><b>OBRAZLOŽENJE TEME:</b></p>	
<p><b>Sažetak na hrvatskom jeziku</b> (maksimalno 1000 znakova s praznim mjestima):</p>	<p>Upotreba supstanci (cigareta, alkohola i droga) značajan je javno zdravstveni, ali i opće društveni problem. Adolescencija je kritični period u pogledu prevencije upotrebe supstanci. Cilj ove studije biti će ispitati utjecaj sportskih faktora na konzumiranje supstanci u adolescenata starih 14-16 godina. Uzorak ispitanika predstavljati će okvirno 600 djece iz Hercegovačko Neretvanske Županije u u Bosni i Hercegovini, koja će biti praćena u četiri vremenske točke i to: na početku prvog i na kraju prvog razreda srednje škole, te na početku drugog i na kraju drugog razreda srednje škole. Koristiti će se zatvoreni strukturirani validirani upitnik kojim se ispituju sociodemografske karakteristike ispitanika, sportski faktori, školski faktori i faktori konzumiranja supstanci. Statističke metode uključivati će deskriptivne procedure, analize razlika među grupama i analize povezanosti među varijablama. Podaci će omogućiti dobivanje slike o uzročnoj posljedičnoj vezi između sportskih faktora i konzumiranja supstanci u ovom uzrastu.</p>
<p><b>Sažetak na engleskom jeziku</b> (maksimalno 1000 znakova s praznim mjestima):</p>	<p>Substance use and misuse (SUM: cigarettes, alcohol and drugs) is a significant public health, but also the general social problem. Adolescence is a critical period in terms of prevention of substance use. The aim of this study is to examine the impact of sporting factors on SUM in adolescents aged 14-16 years. The sample will comprise about 600 children from the Herzegovina Neretva canton in Bosnia and Herzegovina. Testing will bed one four time points (each divided by 6-months): at the beginning of the first and at the end of the first year of high school, and at the beginning of the second and at the end of the second year of high school. Structured, previously validated questionnaire will be used, and examinees will be asked on socio-demographic characteristics, sport factors, scholastic factors (covariates) and SUM. Statistical methods will include descriptive procedures, analysis of differences between groups and the analysis of relationships between variables. Data will allow identification of the relationship between covariates and SUM in this particular age group.</p>
<p><b>Uvod i pregled dosadašnjih istraživanja</b> (maksimalno 7000 znakova s praznim mjestima)</p>	

Konsumiranje cigareta, alkohola i droga (supstanci) jedan je od najznačajnijih javno zdravstvenih problema u svijetu danas. Pušenje cigareta jedan je od vodećih uzroka smrtnosti, konzumacija alkohola javno je zdravstven, ali i uopće društveni problem, jednako kao i konzumacija ilegalnih droga (Nobile, Trani, Di Stasio, & Angelillo, 2006; Pedersen et al., 2013)

Termin adolescencija potječe od latinskog glagola adolescere (odrastati), a pojam adolescent označava onoga koji raste. Svjetska zdravstvena organizacija adolescenciju ili „mladenaštvo“ definirala je kao prijelazno razdoblje između djetinjstva i odrasle dobi, s granicama od 10 do navršanih 20 godina života. Razdoblje adolescencije smatra se kritičnim periodom u prevenciji konzumiranja supstanci. Konzumacija supstanci kod adolescenata dodatno je problematična jer je nedvojbeno dokazano kako adolescenti koji konzumiraju supstance imaju slabiji uspjeh u školi, te su skloni problemima u komunikaciji s roditeljima i okolinom. Oni koji ne počnu s konzumiranjem supstanci do 21 godine vjerojatno neće ni poleti kasnije (Farrell & Strang, 1991; Modric, Zenic, & Sekulic, 2011)

Upotreba supstanci kod adolescenata u Bosni i Hercegovini dosegla je alarmantne razmjere. Prema nedavnim podacima, adolescenti u BiH nalaze se na neslavnom vrhu ljestvice konzumenata alkohola i cigareta u odnosu na vršnjake iz zemalja Evrope (Cerkez, Culjak, Zenic, Sekulic, & Kondric, 2015; Zenic, Ostojic, et al., 2015). S gotovo 20% djece koja puše cigarete na dnevnoj bazi Bosna i Hercegovina je zajedno s Mađarskom, Belgijom, Austrijom i Hrvatskom je među onim zemljama koje imaju najveću stopu adolescenta pušača u Evropi. Isto tako, s preko 30% adolescenata koji prijavljuju „štetno konumiranje alkohola“ (engl. "harmful drinking"), Bosna i Hercegovina opet se nalazi među 10% zemalja s najvećom stopom u Evropi (Cerkez et al., 2015). Po pitanju konzumiranja droga, podaci nisu tako zabrinjavajući (Kovacs, Piko, & Keresztes, 2014; Piko & Kovacs, 2010; Zenic, Terzic, Rodek, Spasic, & Sekulic, 2015)

Zbog prethodno navedenih razloga bitno je pronaći faktore koji (bilo pozitivno, bilo negativno) utječu na konzumaciju supstanci u adolescenciji. Generalno je prihvaćeno da se protektivni (zaštitni), odnosno faktori rizika (prediktivni) trebaju definirati za različite kulture, socijalne sredine i okolnosti (Sekulic, Ostojic, Ostojic, Hajdarevic, & Ostojic, 2012)

Sport se redovito (nekritički) sagledava kao protektivni faktor u smislu uporabe supstanci u ovom razdoblju života (Moore & Werch, 2005; Veliz, Boyd, & McCabe, 2015) Međutim, dosadašnja istraživanja ne daju jasnu sliku o povezanosti sportskih faktora, kao što su vrsta sporta, intenzitet angažmana, sportski uspjeh, itd.) i konzumacije supstanci (Clark, Camire, Wade, & Cairney, 2015; Henchoz et al., 2014). Tako su neki sportski faktori prepoznati kao faktor zaštite od uporabe supstanci, a u drugim situacijama kao faktor rizika za njihovu uporabu. Dosadašnja istraživanja provedena u BiH i drugim zemljama regije utvrdila su tako povećani rizik od konzumacije alkohola kod adolescenata uključenih u sportske aktivnosti, a u odnosu na njihove vršnjake koji se sportom ne bave, što je naročito vidljivo kod djevojčica (Cerkez et al., 2015; Modric et al., 2011). S druge strane, djeca koja su angažirana u sportu imaju manji rizik od pušenja cigareta (Idrizovic, Zenic, Tahiraj, Rausavljivic, & Sekulic, 2015; Sekulic, Ostojic, Vasilj, Coric, & Zenic, 2014). Ipak, postoje određeni dokazi da ona djeca koja su bila aktivna u sportu, a potom su se prestala baviti sportom imaju povećani rizik od konzumacije cigareta, alkohola i droga, a u odnosu na djecu koja se nikada sportom nisu bavila (Zenic, Terzic, et al., 2015).

Autori koji se ovim problemima bavili do sada ističu nekoliko glavnih nedostataka koji onemogućavaju dobivanje potpune slike o povezanosti sporta i konzumacije supstanci u adolescenciji. Prvo, dosadašnje studije rađene su na uzorku starijih adolescenata (17-18 godina). S obzirom da se radi o djeci koja su u velikoj mjeri do tog trenutka već započela s konzumiranjem supstanci, bilo bi potrebno povezanosti utvrđivati ranije, to jest prije samog početka konzumacije. Drugo, sve do sada navedene studije bile su presječne (transverzalne). To je u zapravo onemogućilo utvrđivanje uzročno posljedične veze među varijablama.

#### **Cilj i hipoteze istraživanja** (maksimalno 700 znakova s praznim mjestima)

Cilj ovog rada je utvrditi utjecaj bavljenja sportom na konzumiranje supstanci kod adolescenata u dobi od 14-16 godina. Parcijalni ciljevi su: (1) utvrditi utjecaj bavljenja sportom na konzumiranje supstanci kod djevojčica u dobi od 14-16 godina; (2) utvrditi utjecaj bavljenja sportom na konzumiranje supstanci kod dječaka u dobi od 14-16 godina

Hipoteze:

- H1: Utvrditi će se negativna povezanost između učestalosti i intenziteta bavljenja sportom i konzumiranja supstanci kod dječaka
- H2: Utvrditi će se negativna povezanost između učestalosti i intenziteta bavljenja sportom i konzumiranja supstanci kod dječaka
- H3: Sportski faktori imati će značajan protektivni učinak na početak konzumiranja supstanci kod dječaka u periodu od početka prvog do kraja drugog razreda srednje škole
- H4: Sportski faktori imati će značajan protektivni učinak na početak konzumiranja supstanci kod djevojčica u periodu od početka prvog do kraja drugog razreda srednje škole

#### **Materijal, metodologija i plan istraživanja** (maksimalno 6500 znakova s praznim mjestima)

##### **Ispitanici**

Istraživanje će biti provedeno na okvirno 600 učenika srednjih škola u županiji Zapadno-Hercegovačkoj u Bosni i Hercegovini. Učenici će na početku studije imati 14-15 godina i polaziti će prvi razred srednjoškolskog obrazovanja. Očekuje se da će u uzorku ispitanika biti podjednako dječaka i djevojčica.

##### **Uzorak varijabli**

Ispitanici će biti anketirani primjenom zatvorenog strukturiranog anonimnog upitnika koji je validiran u prethodnim studijama (Modric et al., 2011; Zenic, Ostojic, et al., 2015; Zenic, Peric, Zubcevic, Ostojic, & Ostojic, 2010). Upitnik se generalno sastoji od većeg broja

pitanja s odgovorima zatvorenog tipa. Ispitanici odgovaraju na pitanja iz područja socio-demografskih karakteristika (dob, spol, itd.), školskih faktora (uspjeh, izostanci i sl.), faktora roditeljskog nadzora („*parental monitoring*“), niza sportskih faktora (različita pitanja kojima se ispituje intenzitet bavljenja i uspjeh u sportu), kao i na nekoliko pitanja o uporabi supstanci

Školski faktori sastoje se od pitanja o školskom uspjehu, broju izostanaka, broju neopravdanih izostanaka i ocjeni iz vladanja na kraju proteklog polugodišta.

Varijable sportskih faktora uključuju varijable o vremenu provedenom u sportu (5 - razinska ljestvica od “nikad” do “još se bavim”), postignutom rezultatu (od “nisam se natjecao” do “državna reprezentacija”) te intenzitetu aktivnosti; isto se ispituje posebno za individualne, posebno za ekipne sportove.

Varijable roditeljskog nadzora uključuju pitanja o: brizi roditelja, roditeljskom ispitivanju, roditeljskom odsustvovanju iz kuće.

Varijable uporabe supstanci konkretno se odnose na uporabu cigareta, alkohola i droga. Uporaba cigareta mjeri se na 5-razinskoj ljestvici (od “ne pušim” do “više od kutije dnevno”), a ispitanici se za potrebe logističkih regresijskih analiza grupiraju u “dnevne pušače” i “nepušače”. Varijabla “uporabe alkohola” definira se primjenom AUDIT ljestvice (Modrić i sur 2011).

Većina varijabli je ordinalnog tipa, a u nekim slučajevima radi se o intervalnim ljestvicama (AUDIT)

### Metodologija

Obrada rezultata uključivat će tri skupine analize. Prva skupina su deskriptivne analize statističke analize. Ovim analizama utvrdit će se deskriptivne vrijednosti za analizirane varijable (incidencija uporabe pojedinih supstanci, učestalost bavljenja sportom, itd.). Druga skupina su analize razlika između karakterističnih skupina (primjerice između spolova, različitih škola i sl.). Konačno, treća skupina statističkih analiza su analize povezanosti univarijantnog i multivarijantnog tipa (*Spearmanov* i *Pearsonov* koeficijent korelacije, logistička regresijska analiza). Ovim procedurama riješit će se glavni problem istraživanja, tj. utvrditi povezanost među varijablama. S obzirom da se radi o prospektivnoj kohortnoj studiji glavni podaci do kojih će se doći su: omjer rizika – “*risk ratio*” (odnos rizika između osoba koje su uključene i koje nisu uključene u sportske aktivnosti), atributivni rizik (razlika u učestalosti uporabe supstanci između uključenih i neuključenih u sport) i omjer izgleda – “*odd ratio*”. Ovi će se parametri izračunati za kriterijske varijable, tj. (1) dnevna uporaba cigareta i (2) štetno konzumiranje alkohola (*harmful drinking*) po AUDIT ljestvici i (3) uporaba droga (da-ne). Za svaki od navedenih statističkih parametara izračunat će se 95% granica povjerenja (*confidence interval*).

### Plan istraživanja

Ova prospektivna kohortna studija pratit će ispitanike tijekom dvije godine u četiri vremenske točke (od početka prve do kraja druge godine srednjoškolskog obrazovanja). Sudjelovanje ispitanika u istraživanju je dobrovoljno, a iz etičkih razloga tražit će se i pristanak roditelja na anketiranje njihove djece u sklopu projekta. Za identifikaciju ispitanika u ponovljenim mjerenjima koristit će se tajni kod (šifra) koju će svaki ispitanik odrediti samostalno, a koja neće biti poznata istraživačima (primjerice zadnja tri znaka e-mail šifre za ispitanika). Tako će se dobiti podaci kojima će se moći precizno odgovoriti na glavni problem istraživanja, tj. analizirati stvarni utjecaj sportskih faktora na uporabu supstanci u adolescenata, jer će biti moguće pratiti trendove promjena u promatranim varijablama, analizirajući iste ispitanike kroz dvogodišnje promatrano razdoblje.

### Očekivani znanstveni doprinos predloženog istraživanja (maksimalno 500 znakova s praznim mjestima)

Dosadašnja istraživanja utvrđivala su povezanosti između sportskih faktora i konzumiranja supstanci u adolescenciji, ali uglavnom putem presječnih (transverzalnih) studija. Ovo je prvo istraživanje na prostoru jugoistočne Evrope, a koje će prospektivno ispitati utjecaj različitih sportskih faktora (bavljenje, rezultat, intenzitet, itd.) na konzumiranje supstanci kod adolescenata. Dodatnu znanstvenu važnost istraživanju daje i činjenica da se radi o jednom od prvih istraživanja u ovom dijelu Evrope, a koje će kao uzorak promatrati mlađe adolescente (dobi od 14 do 16 godina). Ono što istraživanje pozicionira kao znanstveno relevantno jest činjenica da upravo prospektivni karakter daje mogućnost da se odgovori na pitanje stvarnog smjera utjecaja koji postoji između sportskih faktora i konzumiranja supstanci u adolescenciji. S obzirom da su prethodna istraživanja ukazala kako je dob od 14 do 16 godina period u kojem većina adolescenata počinje s konzumiranjem cigareta i alkohola, istraživanje će dati i odgovore koji su za sada slabo poznati, a koji se tiču utjecaja sportskih faktora na početak konzumiranja supstanci (inicijaciju).

Konačno, istraživanje će dati smjernice za istraživanja drugih faktora utjecaja na konzumiranje supstanci u adolescenciji (školski faktori, sociodemografski faktori, roditeljski nazor, itd.)

### Popis citirane literature (maksimalno 30 referenci)

1. Cerkez, I., Culjak, Z., Zenic, N., Sekulic, D., & Kondric, M. (2015). Harmful Alcohol Drinking Among Adolescents: The Influence of Sport Participation, Religiosity, and Parental Factors. *Journal of Child & Adolescent Substance Abuse*, 24(2), 94-101. doi: 10.1080/1067828X.2013.764372
2. Clark, H. J., Camire, M., Wade, T. J., & Cairney, J. (2015). Sport participation and its association with social and psychological factors known to predict substance use and abuse among youth: A scoping review of the literature. *Int Rev Sport Exerc Psychol*, 8(1), 224-250. doi: 10.1080/1750984X.2015.1068829
3. Farrell, M., & Strang, J. (1991). Substance use and misuse in childhood and adolescence. *J Child Psychol Psychiatry*, 32(1), 109-128.
4. Henchoz, Y., Dupuis, M., Deline, S., Studer, J., Baggio, S., N'Goran, A. A., . . . Gmel, G. (2014). Associations of physical activity and sport and exercise with at-risk substance use in young men: a longitudinal study. *Prev Med*, 64, 27-31. doi: 10.1016/j.ypmed.2014.03.022

5. Idrizovic, K., Zenic, N., Tahiraj, E., Rausavljevic, N., & Sekulic, D. (2015). Cigarette Smoking among 17-18 Year Old Adolescents Prevalence and Association with Sociodemographic, Familial, Sport, and Scholastic Factors. *Medycyna Pracy*, 66(2), 153-163. doi: 10.13075/mp.5893.00104
6. Kovacs, E., Piko, B. F., & Keresztes, N. (2014). The interacting role of physical activity and diet control in Hungarian adolescents' substance use and psychological health. *Subst Use Misuse*, 49(10), 1278-1286. doi: 10.3109/10826084.2014.891623
7. Modric, T., Zenic, N., & Sekulic, D. (2011). Substance use and misuse among 17- to 18-year-old Croatian adolescents: correlation with scholastic variables and sport factors. *Subst Use Misuse*, 46(10), 1328-1334. doi: 10.3109/10826084.2011.579677
8. Moore, M. J., & Werch, C. E. C. (2005). Sport and physical activity participation and substance use among adolescents. *Journal of Adolescent Health*, 36(6), 486-493. doi: 10.1016/j.jadohealth.2004.02.031
9. Nobile, C. G., Trani, F., Di Stasio, S. M., & Angelillo, I. F. (2006). Cigarette smoking and alcohol behaviour among adolescents in Italy. *Public Health*, 120(10), 942-945. doi: 10.1016/j.puhe.2006.05.018
10. Pedersen, E. R., Miles, J. N., Ewing, B. A., Shih, R. A., Tucker, J. S., & D'Amico, E. J. (2013). A longitudinal examination of alcohol, marijuana, and cigarette perceived norms among middle school adolescents. *Drug Alcohol Depend*, 133(2), 647-653. doi: 10.1016/j.drugalcdep.2013.08.008
11. Piko, B. F., & Kovacs, E. (2010). Do parents and school matter? Protective factors for adolescent substance use. *Addict Behav*, 35(1), 53-56. doi: 10.1016/j.addbeh.2009.08.004
12. Sekulic, D., Ostojic, M., Ostojic, Z., Hajdarevic, B., & Ostojic, L. (2012). Substance abuse prevalence and its relation to scholastic achievement and sport factors: an analysis among adolescents of the Herzegovina-Neretva Canton in Bosnia and Herzegovina. *Bmc Public Health*, 12. doi: Artn 274 10.1186/1471-2458-12-274
13. Sekulic, D., Ostojic, M., Vasilj, M., Coric, S., & Zenic, N. (2014). Gender-specific predictors of cigarette smoking in adolescents: an analysis of sport participation, parental factors and religiosity as protective/risk factors. *Journal of Substance Use*, 19(1-2), 89-94. doi: 10.3109/14659891.2012.734544
14. Veliz, P. T., Boyd, C. J., & McCabe, S. E. (2015). Competitive Sport Involvement and Substance Use among Adolescents: A Nationwide Study. *Subst Use Misuse*, 50(2), 156-165. doi: 10.3109/10826084.2014.962049
15. Zenic, N., Ostojic, L., Sisic, N., Pojskic, H., Peric, M., Uljevic, O., & Sekulic, D. (2015). Examination of the community-specific prevalence of and factors associated with substance use and misuse among Rural and Urban adolescents: a cross-sectional analysis in Bosnia and Herzegovina. *BMJ Open*, 5(11), e009446. doi: 10.1136/bmjopen-2015-009446
16. Zenic, N., Peric, M., Zubcevic, N. G., Ostojic, Z., & Ostojic, L. (2010). Comparative analysis of substance use in ballet, dance sport, and synchronized swimming: results of a longitudinal study. *Med Probl Perform Art*, 25(2), 75-81.
17. Zenic, N., Terzic, A., Rodek, J., Spasic, M., & Sekulic, D. (2015). Gender-Specific Analyses of the Prevalence and Factors Associated with Substance Use and Misuse among Bosniak Adolescents. *Int J Environ Res Public Health*, 12(6), 6626-6640. doi: 10.3390/ijerph120606626

**Procjena ukupnih troškova predloženog istraživanja** (u kunama)

Oko 5.000 kuna (kopiranje materijala, putni troškovi i sl.)

**IZJAVA**

**Odgovorno izjavljujem da nisam prijavila/o doktorsku disertaciju s istovjetnom temom ni na jednom drugom Sveučilištu.**

U Zagrebu, \_\_\_\_\_

Potpis \_\_\_\_\_

Ime i prezime

**Napomena (po potrebi):**

<sup>a</sup> Navesti mentora 2 ako se radi o interdisciplinarnom istraživanju ili ako postoji neki drugi razlog za višestruko mentorstvo

<sup>b</sup> Navesti minimalno jedan rad iz područja teme doktorskog rada (disertacije)

Molimo datoteku nazvati: DR.SC.-01 – Prezime Ime pristupnika.doc

Molimo Vas da ispunjeni Obrazac DR.SC.-01 pošaljete u elektroničkom obliku i u tiskanom obliku – potpisano - u referadu Sastavnice. Sastavnica prosljeđuje ispunjeni Obrazac DR.SC.-01 zajedno s obrascima DR.SC.-02 i DR.SC.-03 u elektroničkom obliku (e-pošta: [jandric@unizg.hr](mailto:jandric@unizg.hr)) i u tiskanom obliku – potpisano i s pratećom dokumentacijom - u pisarnicu Sveučilišta u Zagrebu (Trg maršala Tita 14).

Obrazac DR.SC.-01 Prilog prijavi teme doktorskog rada i popunjava ga pristupnik/pristupnica uz pomoć mentora

