

USPOREDBA VRIJEDNOSTI REZULTATA ISPLIVANIH U HRVATSKOJ SA REZULTATIMA NAKON ODLASKA NA STUDIJ USAD

Belaić, Andrej

Master's thesis / Specijalistički diplomski stručni

2020

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **University of Zagreb, Faculty of Kinesiology / Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:117:164370>

Rights / Prava: [Attribution 4.0 International](#) / [Imenovanje 4.0 međunarodna](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-07-23**



Repository / Repozitorij:

[Repository of Faculty of Kinesiology, University of Zagreb - KIFoREP](#)



**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
KINEZIOLOŠKI FAKULTET**

Andrej Belaić

**USPOREDBA VRIJEDNOSTI REZULTATA
ISPLIVANIH U HRVATSKOJ SA
REZULTATIMA NAKON ODLASKA NA STUDIJ
U SAD**

specijalistički rad

**Mentor:
prof.dr.sc. Goran Leko**

Zagreb, svibanj 2020.godine

Ovim potpisima se potvrđuje da je ovo završena verzija diplomskog rada koja je obranjena pred Povjerenstvom, s unesenim korekcijama koje je Povjerenstvo zahtijevalo na obrani te da je ova tiskana verzija istovjetna elektroničkoj verziji predanoj u Knjižnici.

Mentor:

Prof.dr.sc. Goran Leko

Student:

Andrej Belaić

SADRŽAJ

1. UVOD.....	3
2. OPIS ISTRAŽIVANJA	4
3. ANALIZA REZULTATA	7
4. RASPRAVA.....	41
5. ZAKLJUČAK.....	42
6. LITERATURA	43

1. UVOD

Jedan od najvećih problema hrvatskog plivanja je veliko osipanje plivačica i plivača u seniorskoj dobi. Dio se plivača početkom studija u Hrvatskoj prestaje aktivno baviti plivanjem zbog nemogućnosti usklađivanja obaveza. Međutim, dio plivača nakon završetka srednje škole odlučuje se za studij u SAD. Ovisno o afinitetima i kvaliteti njihovih dotadašnjih rezultata, plivači odabiru neki od sveučilišta na kojim mogu dobiti stipendiju. Neki od tih plivača su tijekom studija u SAD ili nakon toga ostvarili vrhunske svjetske rezultate (Kožulj, Draganja, Karlo...). U javnosti se stekao dojam da se odlaskom u SAD na studij i treningom u SAD-u ostvaruju značajno kvalitetniji rezultati kod svih plivača.

Stoga je cilj ovog istraživanja analizirati rezultate kod plivača koji su do kraja srednje škole trenirali u Hrvatskoj, a zatim otišli na studij u SAD te utvrditi eventualni napredak. U istraživanje su uključeni svi sportaši-plivači za koje su hrvatski klubovi naveli da su otišli studirati u SAD. Prikupljeni su podatci za ukupno 44 plivača i plivačica koji su u SAD otišli na studij u proteklih 12 godina.

2. OPIS ISTRAŽIVANJA

Analizirani su rezultati 35 plivača i plivačica. Njih je 6 (plavi u tablici) počelo sa studijem 2019. godine što upućuje na to da postoji nedovoljan vremenski period boravka u SAD-u kako bi se zamijetile moguće promjene u rezultatima. Troje plivača (sivi u tablici) su započeli sa studijem u SAD-u puno ranije ili su odustali od plivanja te nema dovoljno podataka na temelju kojih bi se mogla izvršiti procjena (Tablica 1).

Nakon prikupljenih imena slijedio je postupak prikupljanja podataka o rezultatima plivača i plivačica zadnje godine koje su nastupili u Hrvatskoj, prije odlaska na studij u SAD. U tablicama na mjestu gdje se nalaze najbolji rezultati, odnosno rezultati isplivani u zadnjoj sezoni što je plivač trenirao u Hrvatskoj, naznačeno je "CRO". Rezultati su dostupni na stranicama Hrvatskog plivačkog saveza¹. Zatim su preuzeti rezultati plivača i plivačica sa stranice *college swimming* koje su isplivali za vrijeme studija i treniranja u SAD-u. Preuzeti su svi najbolji rezultati iz glavnih disciplina po sezoni, odnosno godini u kojoj su isplivali rezultat do posljednjeg natjecanja na kojem su nastupili. Obzirom da je većina rezultata u SAD-u isplivana u YARDIMA, korišten je online pretvarač rezultata, sa stranice *swimswam.com* "Swimulator Real-Time Converter"². "Swimulator Real-Time Converter" pretvara vremena iz yardi u vremena malog bazena (25 metarskog), vremena olimpijskog (50 metarskog) bazena i obrnuto koristeći baze podataka isplivanih rezultata, a ne samo teoretske konverzije. Ovaj program pretražuje slaganje vremena s plivačima istog spola i istih godina. "Swimulator Real-Time Converter"³ je najprecizniji program za pretvaranje navedenih varijabli koji je dostupan na internetu. Nakon pretvorenih rezultata i upisanih u tablice, pomoću android aplikacije FINA points, svi rezultati, 25 metarskog i 50 metarskog bazena su pretvoreni u FINA bodove. Aplikacija je povezana sa tablicama svjetskih rekorda na www.fina.org za svaku odabranu godinu.

FINA bodovi je sustav bodovanja rezultata baziran na svjetskom rekordu prošle godine⁴. FINA Bodovi omogućuju usporedbu rezultata između različitih disciplina u usporedbi prema

¹ Rezultati isplivani u Hrvatskoj uzeti su iz baze podataka sa stranice HPS-a:

<http://www.hrvatski-plivacki-savez.hr/Sadrzaj/Plivaci.php?id=Pli&lang=Hrv>

² Rezultati isplivani u SAD uzeti su iz baze podataka sa stranice COLLEGE SWIMMING:

<https://www.collegeswimming.com/results/174177/>

³ Za pretvorbu rezultata je korišten online converter program:

<https://swimswam.com/swimming-times-conversion-tool/?type=swimulator>

⁴ FINA Points: https://hytek.active.com/user_guides_html/swmm7/finapoints.htm; Bodovi su izračunati prema fina tablicama bodova za svaku disciplinu prema godini u kojoj je disciplina plivana:

<http://www.fina.org/content/fina-points>

svjetskom rekordu isplivanom u toj godini, a koji iznosi 1000 FINA Bodova. Svi rezultati u tablicama iz 25 metarskog i 50 metarskog bazena su pretvoreni u FINA Bodove te se prema njima može usporediti napredak vremena. Osim FINA Bodova rezultati i napredak su rangirani i prema Rudolphovim tablicama⁵. Rudolphovi stupnjevi su mjera napretka rezultata prema plivačevim godinama. Baza su analize plivačkih rezultata Njemačkih plivača i stvorio ih je Dr. Klaus Rudolph. Tablica ima 20 stupnjeva i prema vremenima u tablici plivača je moguće svrstati po godinama, disciplinama i spolu u određen stupanj. Najbolji stupanj je 20., dok je 0. stupanj najlošije rangiran. Plivači koji na svjetskim natjecanjima ulaze u finalne utrke imaju vremena iz 19. i 20. stupnja.

Stranica na kojoj se nalazi pretvarač rezultata u Rudolphove bodove je navedena u linku <http://www.dsv.de/schwimmen/wettkampf-national/punktetabellen/>.

⁵ <https://www.swimstats.net/help>

Tablica 1. Popis plivača i plivačica

Br.	Ime	Prezime	Klub
1	EDDA	ŠKORIĆ	NEVERA
2	LUKA	BARIŠIĆ	MLADOST
3	FRAN	KRZNARIĆ	MLADOST
4	MATEO	MUŽEK	MLADOST
5	GABRIJELA	KORAČ	MLADOST
6	LUKA	PLANINC	MLADOST
7	DAVID	RAKIĆ	MLADOST
8	NIKŠA	ROKI	MLADOST
9	ROKO	ŠIMUNIĆ	MLADOST
10	LOVRE	SORIĆ	MLADOST
11	MATEA	SUMAJSTORČIĆ	MLADOST
12	LUCIJA	JURKOVIĆ PERIŠA	ŠIBENIK
13	ANTONIO	MILIN	ZADAR
14	ANITA	GALIĆ	GRDELIN
15	DORA	VRCIĆ	GRDELIN
16	FRAN	CVERLE	MEDVEŠČAK
17	LUKA	SELEŠ	MEDVEŠČAK
18	NIKOLA	MILJENIĆ	MEDVEŠČAK
19	KRISTIЈAN	KOMLENIĆ	MEDVEŠČAK
20	JAKŠA	GABRIĆ	MEDVEŠČAK
21	ROKO	JELAVIĆ	MEDVEŠČAK
22	ŠIMUN PETAR	JELAVIĆ	MEDVEŠČAK
23	SVEN ARNAR	SAEMUNDSSON	MEDVEŠČAK
24	MONIKA	BABOK	SISAK
25	MATIЈA LUKA	RAFAJ	SISAK
26	LUKA	MATACIN	PRIMORJE
27	ANDREJ	IVANOVIĆ	PRIMORJE
28	MATEA	PETEH	PRIMORJE
29	MARIN	ERCEGOVIĆ	PRIMORJE
30	BRUNO	BLAŠKOVIĆ	PULA
31	MARIA	ČULJAK	DUBRAVA
32	GABRIJELA	ŽAPER	DUBRAVA
33	IVAN	POTKONJAK	DUBRAVA
34	BRUNO	KORBAR	DUBRAVA
35	KRISTOFER	ROGIĆ	DUBRAVA
Nedovoljno podataka (upisali fakultet pa prestali plivati)			
36	LUKA	ČUDIĆ	MLADOST
37	IVAN	IVANČIĆ	DUBRAVA
38	MAЈA	PAVLOVIĆ	SISAK
Tek upisali fakultet 2019.			
39	JAN	KULJAK	DUBRAVA
40	FILIP	ĐURIĆ	DUBRAVA
41	DOMINIK	KARAČIĆ	MLADOST
42	LUKA	PROSTRAN	MLADOST
43	LUCIЈA	ŠULENTA	MEDVEŠČAK
44	MARTA	LEKOVIĆ	ŠIBENIK

3. ANALIZA REZULTATA

U sljedećem poglavlju, kroz tablični prikaz, navedeni su rezultati, FINA bodovi i bodovi prema Rudolphovoj tablici (RUD.) za sve plivače i plivačice koji su obrađeni u analizi. Svaki plivač/ica zasebno je prikazan u svojoj tablici (Tablica 2 – Tablica 36).

Tablica 2. Rezultati i bodovi – Edda Škorić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI						
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD.	
1 Edda Škorić 1998. TEAM: University of Indianapolis	2016			2015. CRO						
		200 leđno		02:20.97	02:28.01		605	588	10	
					2016–2017. SAD					
		200 leđno	Y>SCM>LCM	02:13.51	02:19.80	02:00.29	712	698	14	
		200 slobodno	Y>SCM>LCM	02:03.73	02:08.71	01:52.43	708	676	12	
		100 leđno	Y>SCM>LCM	01:03.84	01:07.09	57.48	640	650	11	
		100 slobodno	Y>SCM>LCM	59.17	01:00.68	53.57	636	631	11	
					2017.-2018. SAD					
		200 leđno	Y>SCM>LCM	02:09.88	02:17.37	01:57.39	773	736	14	
		100 leđno	Y>SCM>LCM	01:02.02	01:05.72	55.82	698	691	13	
		200 slobodno	Y>SCM>LCM	02:05.69	02:10.95	01:53.12	684	642	11	
		50 slobodno	Y>SCM>LCM	28.41	29.59	25.85	547	515	5	
					2018.-2019. SAD					
		200 leđno	Y>SCM>LCM	02:07.98	02:15.58	01:55.80	808	766	15	
		100 leđno	Y>SCM>LCM	01:00.87	01:04.72	54.78	738	723	13	
		50 slobodno	Y>SCM>LCM	26.35	27.62	23.84	658	622	10	
					2019.-2020. SAD					
		50 leđno	Y>SCM>LCM	29.61	30.64	26.08	651	688	13	
		100 leđno	Y>SCM>LCM	01:00.51	01:04.20	54.46	758	737	13	
200 leđno	Y>SCM>LCM	02:09.30	02:16.69	01:56.91	784	747	14			
50 slobodno	Y>SCM>LCM	26.06	27.26	23.55	682	654	11			
200 slobodno	Y>SCM>LCM	02:08.04	02:14.46	01:55.16	641	687	8			
Zaključak		Edda je napredovala u svim disciplinama i tehnikama u SAD-u. Edda je prema Rudolphovim stupnjevima u SAD-u preskočila nekoliko ljestvica što nam govori o njenom izuzetnom napretku.								

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 3. Rezultati i bodovi – Luka Barišić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD.
2 Luka Barišić 1994. Team: Fresno Pacific University	2013.			2012.-2013. CRO					
		50 slobodno	SCM>LCM	23.79	24.93		617	590	11
		100 slobodno	SCM>LCM	55.78	58.04		522	527	6
		50 leđno	SCM>LCM	25.78	26.97		674	708	14
		100 leđno	SCM>LCM	55.99	59.53		667	664	13
		100 leptir	SCM>LCM	01:01.36	01:03.08		493	492	6
				2014.-2015. SAD					
		50 slobodno	Y>SCM>LCM	23.09	24:30	20.81	675	637	11
		100 slobodno	Y>SCM>LCM	51.71	54.09	46.59	656	652	10
		100 leđno	Y>SCM>LCM	56.17	01:00.21	50.61	661	641	12
		200 leđno	Y>SCM>LCM	02:06.69	02:16.33	01:54.14	587	553	7
		100 leptir	Y>SCM>LCM	56.89	58.88	51.26	618	605	9
				2015.-2016. SAD					
		50 slobodno	Y>SCM>LCM	22.43	23.62	20.21	736	693	13
		100 leđno	Y>SCM>LCM	55.22	59.19	49.75	696	675	13
		100 slobodno	Y>SCM>LCM	51.61	54.19	46.60	660	648	11
		50 leđno	Y>SCM>LCM	25.84	27.05	22.68	635	701	12
				2016.-2017. SAD					
		50 slobodno	Y>SCM>LCM	22:41	23.58	20.19	738	698	13
		100 slobodno	Y>SCM>LCM	50.93	53.05	45.89	687	691	11
		100 leđno	Y>SCM>LCM	55.14	58.50	49.68	698	699	12
		100 leptir	Y>SCM>LCM	57.76	59.15	52.12	589	597	8
		50 leđno	Y>SCM>LCM	25.85	26.98	22.76	635	707	12
				2017.-2018. SAD					
		50 slobodno	Y>SCM>LCM	22.97	24.08	20.80	686	587	12
		100 leđno	Y>SCM>LCM	55.25	58.81	49.99	694	685	12
		100 slobodno	Y>SCM>LCM	51.85	54.00	46.73	651	655	10
		200 slobodno	Y>SCM>LCM	02:04.72	02:10.06	01:53.44	505	482	3
200 leđno	Y>SCM>LCM	02:18.70	02:26.62	02:06.41	441	444	2		
		2018.-2019. SAD							
50 slobodno			24.75			603	10		
Zaključak		Luka nije značajno napredovao u SAD-u. Napredovao je u slobodnoj tehnici. Značajniji napredak je imao u malom, nego u velikom bazenu. Prema Rudolphovim stupnjevima je ostao na istoj razini kvalitete rezultata kao i kada je bio u Hrvatskoj.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 4. Rezultati i bodovi – Fran Krznarić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD.
3 Fran Krznarić 1994. TEAM: East Carolina University	2013			2013. CRO					
		100 slobodno	LCM->SCM	51.36	53.09		669	689	11
		200 slobodno	LCM->SCM	01:48.34	01:52.93		771	736	14
		100 leđno	LCM->SCM	56.44	59.67		651	659	10
		200 mješovito		02:02.56	02:03.67		715	783	15
		400 mješovito		04:26.77	04:29.50		687	740	14
				2014.-2015. SAD					
		200 mješovito	Y>SCM>LCM	01:58.14	02:04.56	01:45.73	799	766	15
		400 mješovito	Y>SCM>LCM	04:16.58	04:29.20	03:50.93	773	743	14
		100 leđno	Y>SCM>LCM	53.00	56.79	47.54	787	765	14
		100 slobodno	Y>SCM>LCM	51.15	53.41	45.94	678	677	11
		200 slobodno	Y>SCM>LCM	01:56.59	02:02.55	01:45.08	619	576	8
				2015.-2016. SAD					
		200 mješovito	Y>SCM	01:57.12	02:03.46	01:45.72	820	787	15
		200 leđno	Y>SCM>LCM	01:55.06	02:01.30	01:43.24	773	785	16
		100 leđno	y>SCM	53.11	57.13	47.87	781	751	14
				2016.-2017. SAD					
		200 mješovito	y>LCM	01:59.06	02:02.81	01:45.71	780	799	16
		200 slobodno	Y>SCM>LCM	01:47.42	01:52.33	01:37.39	791	748	14
		200 leđno	Y>SCM>LCM	01:57.99	02:04.71	01:45.92	717	722	14
100 leđno	Y>SCM>LCM	53.43	57.01	48.19	767	752	14		
Zaključak		Fran je najviše napredovao u leđnoj tehnici što je utjecalo i na poboljšanje rezultata mješovitih disciplina. U slobodnoj tehnici nije imao značajan napredak. Prema kriterijima Rudolphovih stupnjeva, ostao je na sličnoj razini kao i dok je bio u Hrvatskoj.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 5. Rezultati i bodovi – Mateo Mužek

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD.
4 Mateo Mužek 1992. TEAM: Texax A&M University	2012.			2011. CRO					
		100 slobodno		50.42	51.93		708	737	13
		200 slobodno		01:48.47	01:53.57		768	724	13
		100 leđno		57.88	57.55		604	731	13
		200 leđno		01:58.77	02:03.95		711	736	14
				2013. SAD					
		200 slobodno	Y>SCM>LCM	01:47.62	01:52.19	01:37.15	787	751	14
		200 leđno	Y>SCM>LCM	02:02.41	02:10.16	01:49.20	651	635	11
		100 leđno	Y>SCM>LCM	55.55	59:46	49.93	683	666	11
		100 slobodno	Y>SCM>LCM	51.50	53.76	46.27	664	664	10
		50 slobodno	Y>SCM>LCM	23.84	25.06	21.52	617	580	9
				2014. SAD					
		200 slobodno	Y>SCM>LCM	01:47.57	01:52.87	01:37.02	789	738	14
		200 leđno	Y>SCM>LCM	01:59.47	02:06.84	01:46.76	700	686	12
		50 slobodno	Y>SCM>LCM	23.73	24.93	21.43	626	590	9
				2015. SAD					
		200 slobodno	Y>SCM>LCM	01:46.72	01:51.61	01:36.74	807	763	14
		200 leđno	Y>SCM>LCM	01:56.95	02:03.55	01:44.94	746	743	14
		100 slobodno	Y>SCM>LCM	51.20	53.32	46.13	676	680	11
		50 slobodno	Y>SCM>LCM	23.91	25.06	21.66	612	580	9
		2016. SAD							
200 slobodno	Y>SCM>LCM	01:48.49	01:53.43	01:38.38	768	726	13		
200 leđno	Y>SCM>LCM	02:00.15	02:06.97	01:47.96	679	684	12		
Zaključak		Mateo nije napredovao u SAD-u. Popravio je rezultate na 200 slobodno dok je u ostalim tehnikama i disciplinama ili stagnirao ili isplivao lošija vremena.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 6. Rezultati i bodovi – Gabrijela Korać

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI							
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD		
5 Gabrijela Korać 1991. TEAM: Texas Christian University	2010.			2011. CRO							
		200 prsno			02:33.66			758	14		
		100 prsno			01:12.20			711	13		
		200 mješovito			02:30.83			585	9		
						2011.-2012. SAD					
		200 prsno	Y->SCM->LCM	02:29.35	02:37.37	02:14.89	731	705	12		
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:09.30	01:13.28	01:02.68	740	680	12		
		200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:20.39	02:28.69	02:06.43	699	610	10		
						2012.-2013. SAD					
		200 prsno	Y->SCM->LCM	02:27.53	02:34.90	02:13.85	758	731	14		
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:09.52	01:13.52	01:02.87	731	673	12		
		200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:21.23	02:29.50	02:07.39	686	600	9		
						2013.-2014. SAD					
		200 prsno	Y->SCM->LCM	02:25.64	02:31.75	02:13.37	788	770	15		
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:09.49	01:13.51	01:02.87	722	670	12		
		200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:16.99	02:23.69	02:04.89	727	676	12		
						2014. SAD					
		200 prsno	Y->SCM->LCM	02:24.68	02:30.75	02:12.45	804	785	15		
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:08.15	01:11.41	01:02.38	766	731	14		
200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:17.24	02:23.96	02:05.11	723	672	12				
Zaključak		Gabrijela nije imala značajan napredak u SAD-u. Nakon dvije godine treniranja u SAD-u popravila je 200 i 100 prsno što može značiti ili da se u početku nije snašla ili da je došlo do nekih drugih promjena.									

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 7. Rezultati i bodovi – Luka Planinc

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
6 Luka Planinc 1996. TEAM: Florida Southern College	2014.			2014. CRO					
		400 slobodno	SCM->LCM	03.56.19	04:05.01		725	724	14
		200 slobodno			01:57.75			658	12
		100 slobodno			52.19			726	14
		50 slobodno			24.25			641	13
		1500 slobodno			16:33.29			674	13
				2015.-2016. SAD					
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	03:59.85	04.09.66	04:33.44	692	684	11
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:51.58	01:57.22	01:40.60	706	658	11
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	52.15	54.39	46.91	639	641	10
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	23.21	24.39	20.94	665	630	11
				2016.-2017. SAD					
		1500 slobodno	Y->SCM->LCM	15:53.06	16:18.69	15:43.94	704	704	11
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	03:49.57	04:00.84	04:27.97	790	762	13
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:49.88	01:55.34	01:39.17	739	691	12
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	52:50	54.75	47.23	627	628	9
				2017.-2018. SAD					
		1500 slobodno	Y->SCM->LCM	15:40.52	16:02.54	15:34.17	733	741	12
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	03:52.60	04:01.71	04.25.82	759	754	13
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:49.80	01:55.36	01:38.98	741	691	12
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	56.50	58.91	50.85	503	504	3
				2018.-2019. SAD					
		1500 slobodno	Y->SCM->LCM	15:35.49	15:51.52	15:35.75	745	767	13
400 slobodno	Y->SCM->LCM	03:51.92	03:59.54	04:26.30	766	775	14		
200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:47.63	01:52.54	01:37.58	786	744	14		
100 slobodno	Y->SCM->LCM	51.68	53.82	46.57	657	662	10		
Zaključak		Luka nije napredovao u SAD-u prema Rudolphovim stupnjevima. Prema FINA bodovima je imamo blagi napredak od 2017. do 2019. godine.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 8. Rezultati i bodovi – David Rakić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI						
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD	
7 David Rakić 1996. TEAM: Lindenwo od University Belleville	2015.			2015. CRO						
		100 leptir			56.86				672	11
		50 slobodno			25.37				559	8
		200 leđno			2:22.18				487	4
				2016. SAD						
		100 leptir	Y->SCM->LCM	56.30	58.35	50.88	622	622	9	
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	23.84	25.03	21.54	613	583	9	
200 leđno	Y->SCM->LCM	02:05.85	02:13.61	01:52.49	591	587	9			
Zaključak		David nije napredovao u SAD-u. Obzirom da je popravio rezultat na 200 leđno, pretpostavka je da je u SAD-u tu utrku puno ozbiljnije otplivao. Bitan pad u rezultatu se vidi na 100 leptir kao njegovoj glavnoj disciplini, a to je otplivao značajno sporije. Plivao je godinu dana, nakon čega je prestao s plivanjem.								

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 9. Rezultati i bodovi – Nikša Roki

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI							
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD		
8 Nikša Roki 1988 TEAM: Ohio State University	2006.			2006. CRO							
		200 leptir			02:07.95			703	11		
		100 leđno			01:02.09			621	8		
		200 mješovito			02:07.48			777	13		
		400 mješovito			04:35.50			740	13		
						2009. SAD					
		200 leptir			01:59.58			810	16		
		100 leđno			55.50			819	16		
		200 mješovito			02:00.91			840	17		
		400 mješovito			04:21.60			801	16		
						2010. SAD					
		200 leptir	Y->SCM->LCM	01:55.94	02:00.18	01:45.43	833	798	16		
		100 leđno	Y->SCM->LCM	54.95	58.51	49.69	706	699	12		
		200 mješovito	Y->SCM->LCM	01:57.98	02:03.73	01:46.52	845	784	15		
400 mješovito	Y->SCM->LCM	04:16.41	04:27.26	03:52.46	792	759	15				
Zaključak		Nikša je napredovao u SAD-u. Najznačajniji napredak vidimo u disciplini 100 leđno na kojoj je s početnih 621 bod napredovao na 819 bodova te 200 mješovito gdje je isplivao 840 bodova. Ovi napretci su uglavnom postignuti na prvoj godini studija, što bi moglo značiti da je uzrok napredak u stilu plivanja.									

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 10. Rezultati i bodovi – Roko Šimunić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
9 Roko Šimunić 1988. TEAM: University of Missouri	2008.			2007. CRO					
		100 leđno			01:03.03			593	6
		50 slobodno			24.38			684	11
		100 slobodno	SCM->LCM	53:74	55.99		645	612	7
		200 mješovito	SCM->LCM	02:10.90	02:17.81		658	615	7
				2009. SAD					
		100 leđno	Y->SCM->LCM	52.81	56.56	47.40	846	774	14
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	23.10	24.30	20.83	736	639	11
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	49.87	52.09	44.76	786	730	13
		200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:01.09	02:07.68	01:48.61	815	713	13
				2010. SAD					
		100 leđno	Y->SCM->LCM	53.01	56.57	47.78	786	774	14
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	22.21	23.27	20.11	763	728	14
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	50.03	52.12	45.07	724	729	13
				2011. SAD					
		100 leđno	Y->SCM->LCM	53.43	57.01	48.19	768	756	14
50 slobodno	Y->SCM->LCM	22.20	23.26	20.10	764	726	14		
100 slobodno	Y->SCM->LCM	49.92	52.00	44.97	729	734	13		
Zaključak		Roko je napredovao u SAD-u. Značajan napredak je imao već na prvoj godini studija, a zatim je te rezultate održavao na podjednakoj razini. Obzirom da je došao u SAD s niskom razinom rezultata prema Rudolphovim stupnjevima, očekivano je bilo da će lako napredovati.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 11. Rezultati i bodovi – Lovre Sorić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
10 Lovre Sorić 1995. TEAM: California State University Bakersfield	2013.			2013. CRO					
		50 slobodno		22.94	23.42		692	711	14
		100 slobodno		49.60	51.30		743	764	14
		200 slobodno		01:49.00	01:53.84		757	719	13
		200 leđno		02:00.87	02:09.19		676	647	11
		200 mješovito		02:01.25	02:14.39		739	610	9
				2014.-2015. SAD					
		50 slobodno		22.92	24.02	20.75	694	659	12
		100 slobodno		50.19	52.37	45.07	717	718	12
		200 slobodno		01:51.93	01:57.59	01:40.93	699	652	11
		200 leđno		01:58.87	02:05.95	01:46.43	711	701	13
		200 mješovito		02:00.59	02:07.23	01:48.05	751	719	13
				2015.-2016. SAD					
		50 slobodno		22.50	23.67	20.25	730	689	13
		100 slobodno		49.42	51.61	44.32	751	750	13
		200 slobodno		01:47.51	01:52.78	01:37.05	789	739	14
		200 leđno		02:00.18	02:07.73	01:47.26	688	672	12
		200 mješovito		01:59.06	02:05.60	01:46.55	780	747	14
				2016.-2017. SAD					
		400 mješovito		04:13.92	04:25.70	03:49.04	797	772	15
		100 slobodno		49.40	51:58	44.33	752	752	13
		200 slobodno		01:51.17	01:56.83	01:40.20	714	665	11
		200 leđno		01:57.55	02:04.70	01:45.14	725	722	14
		200 mješovito		01:58.56	02:04.84	01:46.40	790	761	14
				2017.-2018. SAD					
		400 slobodno		04:07.20	04:16.05	04:43.06	632	634	9
		100 slobodno		50.53	52.63	45.52	703	708	12
		200 slobodno		01:51.22	01:56.23	01:40.92	713	675	12
		400 mješovito		04:22.42	04:33.83	03:57.65	722	706	13
		200 mješovito		02:02.39	02:08.52	01:50.42	718	697	12
Zaključak		Lovre nije napredovao u SAD-u prema Rudolphovim stupnjevima, iako je Lovre imao značajan napredak u disciplini 200 mješovito.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 12. Rezultati i bodovi – Matea Sumajstorčić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
11 Matea Sumajstorčić 1999. TEAM: University of New Mexico	2017.			2015.-2016. CRO					
		100 slobodno		57.08	58.01		709	723	14
		200 slobodno		02:01.32	02:04.16		761	753	15
		400 slobodno		04:18.13	04:22.58		749	748	15
		800 slobodno		09:00.75	09:30.53		696	623	11
		400 mješovito		04:58.55	05:10.96		656	643	12
				2017.-2018. SAD					
		100 slobodno	LCM->SCM	57.20	59.21		705	679	12
		200 slobodno	LCM->SCM	02:00.59	02:04.68		775	744	14
		400 slobodno	LCM->SCM	04:11.96	04:22.91	04:47.12	806	727	14
		800 slobodno	LCM->SCM	/	09:00.35			722	14
		400 mješovito	LCM->SCM	04:54.36	05:05.14	04:19.33	684	665	13
				2018.-2019. SAD					
		100 slobodno	LCM->SCM	56.74	58.73		694	682	12
		200 slobodno		02:03.02	02:05.42		723	730	13
		400 slobodno		04:14.56	04:20.22		781	750	14
		800 slobodno		08:38.22	08:48.41		791	772	15
		400 mješovito		04:43.72	04:58.94	04:16.01	760	707	14
				2019.-2020. SAD - CRO					
		100 slobodno		59.37	01:02.16		606	575	8
200 slobodno		02:01.97	02:06.63		742	710	12		
400 slobodno		04:12.09	04:11.79		798	828	16		
800 slobodno		08:39.68	08:48.61		784	771	15		
400 mješovito	LCM->SCM	04:55.90	05:06.83		670	654	12		
Zaključak		Matea nije imala značajan napredak u SAD-u. Matea je u SAD otišla kao plivačica kratkih disciplina i tamo je stagnirala u tim disciplinama dok je značajno napredovala u disciplinama 400 i 800 slobodno.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 13. Rezultati i bodovi – Lucija Jurković-Periša

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
12 Lucija Jurković-Periša 1997. TEAM: Ohio State University	2016.			2015.-2016. CRO					
		50 slobodno		26.11	26.45		705	722	15
		100 slobodno		56.35	56.62		737	777	16
		200 slobodno		02:03.05	02:03.88		729	758	15
				2016.-2017. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	26.11	27.18	23.76	705	665	12
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	55.62	57.56	50.72	766	739	13
		200 slobodno	LCM->SCM	02:02.77	02:07.16	01:49.37	734	701	12
				2017.-2018. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	25.65	26.86	23.19	714	684	14
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	55.16	57.51	49.88	667	738	13
		200 slobodno	LCM->SCM	02:00.18	02:05.00	01:47.46	775	738	13
				2018.-2019. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	25.23	26.41	22.80	750	719	14
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	54.47	56.79	49.19	785	754	14
		200 slobodno	LCM->SCM	01:58.87	02:03.52	01:46.20	801	765	14
				2019.2020. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	25.41	26.45	23.19	734	716	14
		100 slobodno	LCM->SCM	01:01.21	57.13	49.44	553	741	14
		200 slobodno	LCM->SCM	02:00.21	02:04.26	01:46.59	775	751	13
Zaključak		Lucija nije napredovala u SAD-u prema Rudolphovim stupnjevima. Jedini napredak je u malom bazenu na 200 slobodno i to prema pretvorenom rezultatu iz bazena mjerenom u yardima.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 14. Rezultati i bodovi – Antonio Milin

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
14 Anita Galić 1885. TEAM: Drury University	2006.			2005. CRO					
		200 slobodno		02:08.76	02:12.30		694	669	9
		400 slobodno		04:32.64	04:36.09		681	682	10
		800 slobodno		09:28.33	09:19.08		646	710	11
				2006. SAD					
		200 slobodno	Y->SCM	02:05.93	02:12.09	01:52.93	742	672	9
		400 slobodno	Y->SCM	04:20.71	04:32.50	04:59.65	778	710	11
		800 slobodno			09:35.74	10:10.80		650	9
Zaključak		Anita nije napredovala u SAD-u. Popravila je vrijeme na 400 slobodno, dok je u ostalim disciplinama plivala lošije rezultate.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi

Tablica 15. Rezultati i bodovi – Anita Galić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
13 Antonio Milin 1999. TEAM: California State University Bakersfield	2018.			2017. CRO					
		50 slobdno		22.93	24.36		689	632	13
		100 prsno		01:02.32	01:04.46		710	696	15
		100 leptir		54.04	56.92		602	670	14
		200 prsno		02:17.19	02:21.88		676	717	14
				2018. SAD					
		50 slobdno	Y->SCM->LCM	23.81	25.03	21.49	616	583	9
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:00.40	01:04.70	54.95	780	688	13
		200 prsno	Y->SCM->LCM	02:13.91	02:23.57	02:01.45	727	686	11
				2019. SAD					
		50 slobdno	Y->SCM->LCM	22.86	24.05	20.60	696	657	12
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:01.63	01:05.99	56.11	734	648	11
100 leptir	Y->SCM->LCM	55.30	57.41	49.89	657	653	11		
200 prsno	Y->SCM->LCM	02:10.99	02:19.95	01:59.29	771	741	13		
Zaključak		Antonio nije napredovao u SAD-u.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 16. Rezultati i bodovi – Dora Vrcić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
15 Dora Vrcić 1996. TEAM: Eastern Michigan University	2015.			2014. CRO					
		50 slobodno		26.55	26.89		629	687	14
		100 slobodno		57.75	59.35		689	675	12
		100 leptir		01:03.90	01:03.44		639	687	13
		100 leđno		01:04.25	01:07.82		635	629	11
				2015.-2016. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	27.00	28.25	24.48	637	592	9
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	58.64	01:01.28	52.99	658	613	9
		100 leptir	Y->SCM->LCM	01:03.35	01:06.29	57.39	640	602	9
		100 leđno	Y->SCM->LCM	01:04.56	01:08.53	58.24	619	610	9
				2016.-2017. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM	26.87	29.05	24.34	647	545	7
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	57.84	01:00.41	52.29	681	640	10
		100 leptir	Y->SCM->LCM	01:01.73	01:04.53	55.97	692	641	11
		100 leđno	Y->SCM->LCM	01:03.47	01:07.50	57.14	651	638	10
				2017.-2018. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	27.18	28.53	24.57	625	575	8
		100 leptir	Y->SCM->LCM	01:02.06	01:04.85	56.31	681	626	10
		100 leđno	Y->SCM->LCM	01:03.82	01:07.98	57.35	641	624	9
				2018.-2019. SAD					
50 slobodno	Y->SCM->LCM	27.54	28.50	24.88	577	572	8		
100 leptir	Y->SCM->LCM	01:04.74	01:04.11	56.43	600	629	11		
100 leđno	Y->SCM->LCM	01:02.31	01:05.88	56.49	688	685	12		
Zaključak		Dora nije napredovala u SAD-u. Zanimljivo je da je jedino na zadnjoj godini napredovala u disciplini 100 leđno.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 17. Rezultati i bodovi – Fran Cverle

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
16 Fran Cverle 1990. TEAM: California State University Bakersfield /PostGrad -CSUB	2011			2010. CRO					
		50 slobodno		23.33	24.50		658	624	11
		100 slobodno		50.80	52.98		692	698	11
		200 slobodno		01:53.95	01:58.96		663	630	10
				2011. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	23.91	25.11	21.60	611	577	9
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	52.45	54.77	47.12	629	628	9
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:56.90	02:02.87	01:45.36	614	572	7
				2012. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	23.42	24.55	21.21	651	617	11
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	50.00	52.08	45.04	726	730	13
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:51.87	01:56.89	01:41.52	700	664	11
				2013. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	22.84	23.94	20.68	702	666	12
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	50.36	52.46	45.37	710	715	12
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:51.84	01:56.86	01:41.49	701	664	11
				2014. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	22.53	23.62	20.40	731	693	13
100 slobodno	Y->SCM->LCM	49.90	51.98	44.95	730	735	13		
200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:52.61	01:57.66	01:42.21	687	651	11		
Zaključak		Fran je napredovao u SAD-u. Pretpostavka je da se tijekom prve godine studija prilagođavao novoj okolini te se stoga rezultati nisu popravili, ali nakon tog perioda je počeo napredovati.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 18. Rezultati i bodovi – Luka Seleš

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI						
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD	
17 Luka Seleš 1994. TEAM: California State University Bakersfield	2013.			2012. CRO						
		400 slobodno		04:05.74	04:08.08		649	698	13	
		100 leptir		55:00	55.88		684	708	15	
		200 leptir		02:01.42	02:05.58		725	700	14	
		100 leđno	LCM->SCM	57.74	01:01.24		608	610	11	
				2013. SAD						
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	04:14.23	04:23.34	04:51.08	581	583	7	
		100 leptir	Y->SCM->LCM	57.66	59.67	52.20	594	582	8	
		200 leptir	Y->SCM->LCM	02:07.62	02:13.47	01:54.94	624	583	8	
		100 leđno	Y->SCM->LCM	57.43	01:01.25	51.84	618	609	9	
				2014. SAD						
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	04:05.83	04:15.90	04:40.21	643	636	9	
		100 leptir	Y->SCM->LCM	56.51	58.63	51.02	631	613	9	
		200 leptir	Y->SCM->LCM	02:02.93	02:08.30	01:50.96	688	656	11	
		100 leđno	Y->SCM->LCM	57.95	01:01.94	52.17	602	589	8	
				2015. SAD						
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	04:14.71	04:26.44	04:49.04	578	563	6	
		100 leptir	Y->SCM->LCM	55.68	57.80	50.23	658	640	10	
		200 leptir	Y->SCM->LCM	02:02.36	02:07.51	01:50.65	698	668	11	
		100 leđno	Y->SCM->LCM	57.03	01:00.94	51.34	631	619	9	
				2016. SAD						
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	04:06.59	04:15.38	04:42.39	637	639	9	
		100 leptir	Y->SCM->LCM	54.68	56.52	49.56	695	684	12	
		200 leptir	Y->SCM->LCM	02:00.74	02:05.40	01:49.62	726	703	13	
		100 leđno	Y->SCM->LCM	55.76	59.31	50.50	675	671	11	
		Zaključak		Luka nije napredovao u SAD-u. Rezultat iz 15 razreda rudolphovih tablica nikada nije niti ponovljen. Popravio je na zadnjoj godini vremena ali nije napredovao prema Rudolphovim stupnjevima.						

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 19. Rezultati i bodovi – Nikola Miljenić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
18 Nikola Miljenić 1998. TEAM: University of Southern California	2017			2016. CRO					
		50 slobodno		22.09	22.48		771	804	18
		100 slobodno		48.72	50.89		784	783	16
		100 leptir		55.75	01:01.73		655	525	8
				2017.-2018. SAD					
		50 slobodno	LCM->SCM	21.81	22.90	19.48	801	761	15
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	48.25	50.32	43.28	807	810	15
		100 leptir	LCM->SCM	52.52	54.49	46.44	767	764	14
				2018.-2019. SAD					
		50 slobodno	LCM->SCM	21.49	22.56		837	796	16
		100 slobodno	LCM->SCM	47.97	50.03	42.56	822	824	16
		100 leptir	LCM->SCM	51.60	53.55		808	805	16
				2019.-2020. SAD					
		50 slobodno	LCM->SCM	21.39	22.44	19.64	849	809	17
		100 slobodno	LCM->SCM	48.40	50.50		800	801	15
100 leptir	Y->SCM->LCM	52.03	54.01	46.80	789	784	15		
Zaključak		Nikola je napredovao u SAD-u. Najznačajniji napredak se vidi u disciplini 100 leptir. Nikola je u SAD došao s visokim 18. stupnjem prema Rudolphu i s obzirom na tako vrijedan rezultat, bilo bi nerealno za očekivati veliki napredak.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 20. Rezultati i bodovi – Kristijan Komlenić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI						
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD	
19 Kristijan Komlenić 1997. TEAM: Purdue University	2016.			2015. CRO						
		50 slobodno			24.22			643	13	
		100 slobodno		54.96	55.46			546	605	10
		50 leđno		24.97	26.20			704	772	16
		100 leđno		53.05	56.02			785	797	17
		200 leđno	SCM->LCM	01:58.87	02:05.04			711	717	16
				2016.-2017. SAD						
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	22.80	23.97	20.56		701	663	12
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	50.38	52.57	45.25		709	710	12
		50 leđno	LCM->SCM	24.48	25.85			747	804	15
		100 leđno	Y->SCM->LCM	52.29	55.96	46.97		818	799	15
		200 leđno	Y->SCM->LCM	02:08.32	02:16.35	01:54.65		557	553	7
				2017.-2018. SAD						
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	23.12	24.33	20.83		672	634	11
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	50.42	52.66	45.25		708	706	12
		50 leđno	Y->SCM->LCM	25.81	27.14	22.65		638	694	12
		100 leđno	Y->SCM->LCM	52.93	56.72	47.48		789	763	14
		200 leđno	Y->SCM->LCM	02:05.14	02:13.13	01:51.58		601	594	9
				2018.-2019. SAD						
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	22.89	24.08	20.61		693	654	12
100 slobodno	Y->SCM->LCM	50.31	52.56	45.16		712	710	12		
50 leđno	Y->SCM->LCM	25.36	26.62	22.35		672	736	13		
100 leđno	Y->SCM->LCM	52.44	56.17	47.06		810	786	15		
200 leđno	Y->SCM->LCM	01:55.30	02:02.19	01:43.20		768	768	15		
Zaključak		Kristijan je napredovao u SAD-u. Iako je Kristijan pao po vrijednostima u Rudolphovim stupnjevima, on je u SAD došao sa već visokim vrijednostima i teško je bilo očekivati da će prema tim kriterijima i napredovati. Napredovao je bodovno i rezultatski.								

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 21. Rezultati i bodovi – Jakša Gabrić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
20 Jakša Gabrić 1997. TEAM: Barton College	2016.			2016. CRO					
		50 slobodno		23.77	24.75		619	603	10
		100 leđno		57.09	59.94		629	650	10
		100 prsno	LCM->SCM	01:03.95	01:08.44		657	606	9
				2017. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	23.67	24.86	21.38	627	595	10
		100 leđno	Y->SCM->LCM	57.77	01:01.60	52.16	607	596	8
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:06.07	01:10.73	01:00.15	596	526	6
				2018. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	23.34	24.55	21.04	654	617	11
		100 leđno	Y->SCM->LCM	56.21	58.39	50.81	658	700	12
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:01.52	01:05.91	55.96	738	651	11
				2019. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	23.43	24.63	21.14	646	611	10
		100 leđno	Y->SCM->LCM	01:02.03	01:06.07	56.09	489	483	3
100 prsno	Y->SCM->LCM	01:00.93	01:05.21	55.48	760	671	12		
Zaključak	Jakša je napredovao u SAD-u na 2. godini studija.								

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 22. Rezultati i bodovi – Roko Jelavić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI							
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD		
21 Roko Jelavić 1997. TEAM: The College of Saint Rose	2016.			2015. CRO							
		100 prsno		01:06.25	01:06.91		591	666	12		
		200 prsno		02:22.56	02:30.66		603	599	9		
		400 slobodno			04:33.27			522	6		
						2016.-2017. SAD					
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:03.20	01:07.62	57.57	681	628	9		
		200 prsno	Y->SCM->LCM	02:18.10	02:28.21	02:05.39	663	629	9		
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	04:15.20	04:26.59	04:49.95	575	562	6		
						2017.-2018. SAD					
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:03.17	01:07.68	57.46	682	601	9		
		200 prsno	Y->SCM->LCM	02:18.10	02:28.21	02:05.10	663	629	9		
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	04:14.87	04:25.58	04:50.24	577	568	6		
						2018.-2019. SAD					
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:01.13	01:05.66	55.66	752	658	12		
		200 prsno	Y->SCM->LCM	02:12.93	02:22.12	02:00.96	743	708	12		
		400 slobodno				/					
						2019.-2020. SAD					
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:02.62	01:06.83	57.22	700	623	10		
		200 prsno	Y->SCM->LCM	02:18.84	02:28.21	02:06.77	648	624	9		
400 slobodno	Y->SCM->LCM	04:24.40	04:34.67	05:01.93	517	514	3				
Zaključak		Roko je napredovao u SAD-u. Najveći napredak je bio na 200 prsno u malom bazenu na 3. godini.									

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 23. Rezultati i bodovi – Šimun Petar Jelavić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
22 Šimun Petar Jelavić 1996. TEAM: Linenwod University Belleville	2015.			2014. CRO					
		50 slobodno		25.22	26.40		518	496	7
		100 prsno		01:10.20	01:11.62		497	543	7
		200 prsno		02:33.68	02:35.41		481	545	8
				2015. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	24.92	26.10	22.59	537	514	6
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:06.44	01:11.13	01:00.48	586	555	6
		200 prsno	Y->SCM->LCM	02:28.23	02:39.45	02:13.92	536	505	3
				2016. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	24.47	25.66	22.15	567	541	7
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:06.53	01:11.28	01:00.51	583	536	5
		200 prsno	Y->SCM->LCM	02:28.43	02:39.64	02:14.02	534	503	3
Zaključak		Šimun nije napredovao u SAD-u. Prema pretvorenim tablicama je u malom bazenu trebao plivati bolje rezultate, ali usporedivši ih s velikim bazenom vidljivo je da nije došlo do napretka.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 24. Rezultati i bodovi – Sven Arnar Saemundsson

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI							
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD		
23 Sven Arnar Saemundsson 1996.	2015.			2014. CRO							
		200 slobodno		01:50.94	01:55.00		718	697	14		
		400 slobodno		03:51.41	03:57.55		771	795	16		
		1500 slobodno		15:02.24	15:34.17		836	810	17		
		400 mješovito		04:26.23	04:29.45		692	741	16		
						2015. SAD					
		200 slobodno		/	/	/					
		400 slobodno	LCM->SCM	03:46.03	03:55.43		828	816	17		
		1500 slobodno	LCM->SCM	15:31.63	15:53.43		759	762	15		
		400 mješovito		/	/	/					
						2016. SAD					
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:49.69	01:55.14	01:39.00	743	695	12		
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	03:47.96	03:57.10	04:20.81	807	799	14		
		1500 slobodno	Y->SCM->LCM	15:11.15	15:32.96	15:05.25	806	813	14		
		400 mješovito		/	/	/					
						2017. SAD					
		200 slobodno		/	/	/					
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	03:53.18	04:02.33	04:26.42	754	748	13		
		1500 slobodno	Y->SCM->LCM	15:30.30	15:51.11	15:24.76	757	768	13		
		400 mješovito	Y->SCM->LCM	04:18.10	04:30.32	03:52.66	759	733	14		
				2018. SAD							
200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:57.16	02:02.32	01:46.43	610	579	8				
400 slobodno	Y->SCM->LCM	04:02.62	04:11.08	04:38.03	669	673	10				
1500 slobodno		/	/	/							
400 mješovito		/	/	/							
Zaključak		Sven nije napredovao u SAD-u. Za Svena se zna da je u SAD-u zadobio ozljedu ramena zbog koje je 2019. i prestao plivati.									

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 25. Rezultati i bodovi – Monika Babok

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
24 Monika Babok 1991. TEAM: Southern Methodis University	2010.			2009. CRO					
		50 slobodno		24.87	25.83		874	775	16
		100 slobodno		54.51	56.43		878	785	16
		100 leptir		01:01.75	01:02.14		758	734	14
				2010. SAD					
		50 slobodno		25.71	26.22	23.98	739	741	14
		100 slobodno	LCM->SCM	55.94	57.94	52.01	758	725	13
		100 leptir		01:02.80	01:04.29	54.65	673	663	11
				2011. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	25.72	26.96	23.25	738	681	12
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	55.94	58.43	50.50	758	707	12
		100 leptir	Y->SCM->LCM	01:00.34	01:03.01	54.73	759	704	12
				2012. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	25.67	26.88	23.25	743	688	12
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	55.89	58.34	50.55	760	710	12
		100 leptir	Y->SCM->LCM	01:01.14	01:03.82	55.54	729	677	11
				2013. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	25.08	26.10	22.89	796	751	14
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	54.68	56.77	49.76	811	771	14
		100 leptir	Y->SCM->LCM	59.57	01:01.74	54.55	789	745	14
				2014. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	25.30	26.33	23.09	775	732	14
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	55.15	57.22	50.25	791	753	14
		100 leptir	Y->SCM->LCM	59.84	01:02.03	54.79	778	735	14
Zaključak		Monika nije napredovala u SAD-u. Došla je u SAD s poprilično visokim stupnjem rezultata prema Rudolphu, ali nije uspjela zadržati tu razinu.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 26. Rezultati i bodovi – Matija Luka Rafaj

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
25 Matija Luka Rafaj 1997. TEAM: Saint Leo University	2016.			2015. CRO					
		200 slobodno		01:52.39	01:57.49		691	654	13
		400 slobodno		03:59.27	04:04.99		698	724	14
		1500 slobodno		15:56.21	16:17.38		710	707	14
				2016.-2017. SAD					
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:50.25	01:55.21	01:39.90	732	693	12
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	03:55.47	04:04.26	04:30.16	732	731	12
		1500 slobodno	Y->SCM->LCM	15:52.72	16:15.36	15:46.59	705	712	11
				2017.-2018. SAD					
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:50.26	01:55.84	01:39.39	732	682	12
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	03:51.72	04:01.07	04:24.67	768	760	13
		1500 slobodno	Y->SCM->LCM	16:04.49	16:55.97	15:32.64	679	630	8
				2018.-2019. SAD					
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:49.08	01:54.58	01:38.31	756	705	13
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	03:50.81	04:00.15	04:23.68	777	769	14
		1500 slobodno	Y->SCM->LCM	16:04.49	16:29.80	15:55.97	679	681	10
				2019.-2020. SAD					
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:54.07	01:59.78	01:42.92	661	617	9
400 slobodno	Y->SCM->LCM	04:01.02	04:09.34	04:36.27	682	687	11		
1500 slobodno	Y->SCM->LCM	16:57.00	17:19.06	16:52.68	579	589	6		
Zaključak		Matija nije napredovao u SAD-u. Na trećoj godini studija otplivao je 400 slobodno u istom razredu kao i u Hrvatskoj, iako je isplivao brže vrijeme to nije značajan napredak.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 27. Rezultati i bodovi – Luka Matacin

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
26 Luka Matacin 1994. TEAM: Florida Southern College	2013.			2013. CRO					
		100 slobodno		50.46	51.96		706	735	13
		200 slobodno		01:51.32	01:55.94		711	680	12
		200 mješovito		02:03.32	02:08.88		702	692	12
				2014.-2015. SAD					
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	50.66	52.91	45.47	698	696	12
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:50.05	01:55.52	01:39.32	736	688	12
		200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:03.73	02:10.67	01:50.81	695	664	11
				2015.-2016. SAD					
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	51.05	53.33	45.83	682	680	11
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:50.17	01:55.75	01:39.30	733	684	11
		200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:03.87	02:10.71	01:51.07	645	663	12
				2016.-2017. SAD					
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	50.36	52.61	45.20	710	708	11
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:48.98	01:54.45	01:38.25	758	705	13
		200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:02.43	02:09.15	01:49.79	718	687	12
				2017.-2018. SAD					
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	53.76	55.96	48.47	584	589	7
200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:47.85	01:52.77	01:37.79	782	739	14		
200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:00.04	02:05.93	01:48.38	761	741	14		
Zaključak		Luka je napredovao u SAD-u. Iako nije značajno napredovao, Luka je na zadnjoj godini isplivao najbolja vremena na 200 mješovito i 200 slobodno te dosegao 14 stupanj na Rudolphovoj ljestvici							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 28. Rezultati i bodovi – Andrej Ivanović

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
27 Andrej Ivanović 1995. TEAM: Indiana University Bloomington	2013.			2013. CRO					
		200 slobodno		01:53.59	01:55.91		669	681	14
		400 slobodno		04:00.52	04:05.71		687	718	14
		1500 slobodno		16:15.69	17:18.74		661	589	9
				2014. SAD					
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:52.38	01:58.05	01:41.35	691	645	10
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	03:54.70	04:04.15	04:27.89	739	732	12
		1500 slobodno	Y->SCM->LCM	15:43.23	16:06.04	15:36.71	732	732	12
				2015. SAD					
		200 slobodno	LCM->SCM	01:48.93	01:54.32	01:40.08	759	710	13
		400 slobodno	LCM->SCM	03:50.83	04:00.05	04:24.85	777	770	14
		1500 slobodno	Y->SCM->LCM	15:24.95	15:47.59	15:18.33	776	776	13
				2016. SAD					
		200 slobodno	LCM->SCM	01:47.73	01:53.06	01:41.11	784	734	13
		400 slobodno	LCM->SCM	03:53.45	04:02.63	04:24.93	751	746	13
		1500 slobodno	LCM->SCM	15:50.47	16:13.98	15:24.36	710	715	11
				2017. SAD					
		200 slobodno	LCM->SCM	01:48.90	01:53.86	01:42.82	759	718	13
400 slobodno	LCM->SCM	03:50.58	03:58.12	04:24.50	779	789	14		
1500 slobodno	LCM->SCM	15:53.08	16:10.41	15:33.35	704	723	11		
Zaključak		Andrej je napredovao u SAD-u. Uspio je zadržati istu razinu rezultata prema Rudolphovim stupnjevima te je popravio vremena i isplivane bodove.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 29. Rezultati i bodovi – Matea Peteh

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
28 Matea Peteh 1990. TEAM: University of South Carolina	2009.			2009. CRO					
		100 slobodno		57.52	58.20		747	774	13
		200 slobodno		02:03.11	02:04.54		783	802	13
		100 leđno		01:03.75	01:05.06		713	753	13
				2010. SAD					
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	58.55	01:01.25	52.84	661	614	9
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	02:05.81	02:11.46	01:53.08	689	634	9
		100 leđno	Y->SCM->LCM	01:05.46	01:09.81	58.73	600	577	7
				2011. SAD					
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	57.67	01:00.29	52.09	692	644	10
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	02:05.31	02:10.89	01:52.68	698	643	10
		100 leđno	Y->SCM->LCM	01:04.39	01:08.61	57.83	631	607	9
				2012. SAD					
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	57.95	59.76	53.16	682	661	11
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	02:02.50	02:06.67	01:51.43	747	709	12
		100 leđno	Y->SCM->LCM	01:01.10	01:04.56	55.42	738	729	13
				2013. SAD					
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	54.69	56.78	49.77	811	771	14
200 slobodno	Y->SCM->LCM	02:06.75	02:11.17	01:55.20	674	639	10		
100 leđno	Y->SCM->LCM	01:01.68	01:05.19	55.93	717	708	12		
Zaključak		Matea nije napredovala u SAD-u. Jedina disciplina u kojoj je napredovala jest 100 slobodno, a svoj najbolji rezultat je isplivala na zadnjoj godini.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 30. Rezultati i bodovi – Marin Ercegović

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
29 Marin Ercegović 1999. TEAM: University of Arizona	2018.			2017. CRO					
		50 slobodno		22.16	22.69		764	782	18
		100 slobodno		48.11	50.57		815	798	16
				2018. SAD					
		50 slobodno	LCM->SCM	21.91	23.01	21.31	790	750	15
		100 slobodno	LCM->SCM	49.37	51.51	43.60	754	755	14
				2019. SAD					
		50 slobodno	LCM->SCM	21.48	22.54	19.56	839	798	17
		100 slobodno	LCM->SCM	48.01	50.08	42.56	820	821	15
				2020. SAD 1. Mjesec					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	22.54	23.71	20.30	726	685	13
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	49.18	51.35	44.14	763	762	14
Zaključak		Marin nije napredovao u SAD-u. Marin je dosao u SAD s visokom razinom rezultata prema Rudolphu. Popravio je vremena već na drugoj godini, ali nije još dosegao istu razinu prema Rudolphovim stupnjevima.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 31. Rezultati i bodovi – Bruno Blašković

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
30 Bruno Blašković 1998. TEAM: Indiana University Bloomington	2016.			2016. CRO					
		50 slobodno		22.72	22.25		709	797	19
		100 slobodno		50.37	50.14		710	818	17
		100 leptir		55.50	55.52		664	722	15
				2017.-2018. SAD					
		50 slobodno	LCM->SCM	21.19	22.06	19.36	874	851	17
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	46.47	47.87	41.99	904	941	19
		100 leptir	LCM->SCM	53.38	55.13	46.76	730	737	13
				2018.-2019. SAD					
		50 slobodno	LCM->SCM	21.49	22.55		837	797	16
		100 slobodno	LCM->SCM	47.25	49.24	42.21	860	864	17
		100 leptir	Y->SCM->LCM	50.47	52.24	45.33	864	867	17
				2019.2020. SAD					
		50 slobodno	LCM->SCM	21.50	22.58	19.61	836	794	16
		100 slobodno	LCM->SCM	47.00	48.93	42.44	874	881	17
100 leptir	Y->SCM->LCM	52.71	54.69	47.52	758	755	14		
Zaključak		Bruno je napredovao u SAD-u. Na 50 slobodno još nije dosegao visoki 19. razred prema Rudolphu, ali je popravio vremena na 100 leptir i 100 slobodno.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 32. Rezultati i bodovi – Maria Čuljak

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
31 Maria Čuljak 1990. TEAM: Cleveland State University	2008.			2007. CRO					
		50 slobodno		26.38	27.01		735	720	14
		100 slobodno		57.45	58.82		759	749	13
		100 leđno		01:05.86	01:09.81		665	609	9
		200 leđno		/	02:37.93		/	519	5
				2008. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	28.03	29.18	25.56	612	571	7
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	01:01.37	01:03.43	56.18	623	598	7
				2009. SAD					
		100 leđno	Y->SCM->LCM	01:05.31	01:09.32	58.93	663	589	8
200 leđno	Y->SCM->LCM	02:20.36	02:29.60	02:06.29	670	580	7		
Zaključak		Maria nije napredovala u SAD-u.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 33. Rezultati i bodovi – Gabrijela Žaper

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
32 Gabrijela Žaper 1992. TEAM: Post University	2010.			2009. CRO					
		50 slobodno		28.27	29.52		595	519	7
		100 slobodno		01:02.26	01:05.62		589	499	5
		100 prsno		01:11.59	01:16.41		738	600	11
		200 prsno		02:41..97	02.54.72		630	515	6
				2010. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	29.23	30.37	26.73	503	477	4
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	01:03.18	01:05.22	57.91	526	508	5
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:15.45	01:19.82	01:08.17	573	526	7
		200 prsno	Y->SCM->LCM	02:53.17	03:02.23	02:36.85	469	454	2
				2011. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	28.59	29.80	26.06	537	504	4
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	01:02.41	01:05.20	56.43	546	509	4
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:14.57	01:19.32	01:07.07	594	536	6
		200 prsno	Y->SCM->LCM	02:51.04	03:01.00	02:33.92	487	463	2
				2012. SAD					
		50 slobodno	Y->SCM->LCM	28.66	29.89	26.09	533	500	4
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	01:02.70	01:05.20	56.99	538	509	4
		100 prsno	Y->SCM->LCM	01:15.60	01:20.02	01:08.41	570	522	6
		200 prsno	Y->SCM->LCM	03:02.21	03:13.17	02:43.63	402	381	0
		2013. SAD							
50 slobodno	Y->SCM->LCM	30.44	32.04	27.41	445	406	0		
100 slobodno	Y->SCM->LCM	01:07.91	01:11.46	01:00.88	423	386	0		
100 prsno	Y->SCM->LCM	01:17.03	01:21.70	01:09.53	539	490	4		
200 prsno	Y->SCM->LCM	03:09.35	03:22.59	02:48.19	358	330	0		
Zaključak		Gabrijela nije napredovala u SAD-u							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 34. Rezultati i bodovi – Ivan Potkonjak

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
33 Ivan Potkonjak 1991. Team: Lindenwood University	2010.			2010. SAD					
		200 mješovito	LCM->SCM	02:19.31	02:26.97		513	467	2
		100 leđno		01:02.16	01:04.99		488	510	4
		200 leđno		02:14.77	02:21.49		456	494	4
				2011. SAD					
		200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:11.40	02:18.43	01:58.10	587	559	7
		100 leđno	Y->SCM->LCM	01:01.28	01:05.38	55.29	509	501	3
		200 leđno	Y->SCM->LCM	02:13.64	02:22.36	01:58.97	500	485	4
				2012. SAD					
		200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:08.35	02:15.38	01:55.18	630	597	9
		100 leđno	Y->SCM->LCM	58.62	01:02.63	52.80	581	570	7
		200 leđno	Y->SCM->LCM	02:07.75	02:15.97	01:53.85	573	557	7
				2013. SAD					
		200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:08.84	02:15.87	01:55.65	616	590	8
		100 leđno	Y->SCM->LCM	58.44	01:02.38	52.69	587	577	7
		200 leđno	Y->SCM->LCM	02:10.19	02:18.94	01:55.65	541	522	6
				2014. SAD					
		200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:09.95	02:17.15	01:56.54	600	574	8
100 leđno	Y->SCM->LCM	57.28	01:01.20	51.60	623	611	9		
200 leđno	Y->SCM->LCM	02:08.90	02:17.48	01:54.58	557	539	6		
Zaključak		Ivan je napredovao u SAD-u.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 35. Rezultati i bodovi – Bruno Korbar

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
34 Bruno Korbar 1994. TEAM: Dartmouth College	2013.			2013. CRO					
		200 slobodno		01:51.88	01:55.52		700	688	12
		400 slobodno		03:58.99	04:04.96		700	725	12
		1500 slobodno		16:04.25	17:01.32		685	620	8
				2014.-2015. SAD					
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:51.50	01:57.08	01:40.61	707	661	11
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	03:59.05	04:08.67	04:32.71	699	693	11
		1500 slobodno	Y->SCM->LCM	15:44.65	16:09.22	15:36.43	728	725	12
				2015.-2016. SAD					
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:53.08	01:58.85	01:41.91	678	632	10
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	04:00.33	04:10.22	04:33.90	688	680	11
		1500 slobodno	Y->SCM->LCM	17:06.50	17:44.24	16:46.66	567	548	5
				2016.-2017. SAD					
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:53.90	01:58.97	01:43.40	664	630	10
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	04:01.92	04:10.32	04:37.26	675	679	10
		1500 slobodno	Y->SCM->LCM	16:14.17	16:32.95	16:12.18	659	674	11
				2017.-2018. SAD					
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:51.82	01:56.84	01:41.47	701	665	11
		400 slobodno	Y->SCM->LCM	03:57.19	04:05.20	04:32.07	716	722	12
1500 slobodno	Y->SCM->LCM	15:53.80	16:11.18	15:53.06	702	721	12		
Zaključak		Bruno nije napredovao u SAD-u. Popravio je rezultat na 1500 slobodno, dok je u ostalim disciplinama plivao sporije i po Rudolphovim stupnjevima i po FINA bodovima.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

Tablica 36. Rezultati i bodovi – Kristofer Rogić

IME I PREZIME	POČETAK STUDIJA U SAD-U	DISCIPLINE	REZULTAT ISPLIVAN U SCM/LCM/YARDI ->pretvoren u SCM/LCM/YARDI	REZULTATI I BODOVI					
				SCM	LCM	YARDI	FINA points (SCM)	FINA points (LCM)	RUD
35 Kristofer Rogić 1999. TEAM: California State University Bakersfield	2017.			2016. CRO					
		100 slobodno		50.18	51.52		718	754	16
		200 slobodno		01:51.42	01:53.48		709	726	16
		100 leđno		55.02	58.00		702	718	15
		200 mješovito		02:03.00	02:08.22		708	702	15
				2017.-2018. SAD					
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	49.48	51.17	44.75	749	770	16
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:47.85	01:52.62	01:37.70	782	742	15
		100 leđno	Y->SCM->LCM	53.19	56.51	48.13	777	772	16
		200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:00.47	02:06.02	01:48.64	753	740	16
				2018.-2019. SAD					
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	51.11	53.32	45.93	679	680	11
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:48.01	01:53.43	01:37.34	778	727	13
		100 leđno	Y->SCM->LCM	53.09	56.78	47.73	781	761	14
		200 mješovito	Y->SCM->LCM	02:01.17	02:07.86	01:48.58	740	708	13
				2019.-2020. SAD					
		100 slobodno	Y->SCM->LCM	49.93	52.15	44.79	729	727	13
		200 slobodno	Y->SCM->LCM	01:49.90	01:55.36	01:39.18	739	691	12
		100 leđno	LCM->SCM	52.47	56.23	49.06	808	784	15
200 mješovito	LCM->SCM	01:59.03	02:05.57		781	748	14		
Zaključak		Kristofer nije napredovao u SAD-u. Na prvoj godini je zadržao rezultate na istoj razini prema Rudolphu i malo napredovao rezultatski, ali je već na 2. i 3. godini počeo plivati lošija vremena.							

Legenda: SCM – mali, 25m bazen, LCM – veliki, 50m bazen, Y – Yardi, FINA points – bodovi kojima se ocjenjuje rezultat u plivanju u odnosu prema svjetskom rekordu, RUD – stupnjevi prema godinama rezultatu i spolu po kojima je Dr. Klaus Rudolph razvrstao plivače, 20 stupanj je najviši a 0 najniži.

4. RASPRAVA

Prema dobivenim podacima iz istraživanja, uočava se da većina plivača i plivačica nije napredovala u SAD-u, ali se ne može tvrditi koji su točni uzroci njihova stagniranja ili pada u rezultatima, odnosno njihova napretka. Dobiveni se rezultati ne mogu potvrditi niti osporiti dijelom i zbog nedostatka istih ili sličnih istraživanja. Za slučajeve onih plivača i plivačica koji su napredovali u rezultatima u SAD-u, može se pretpostaviti da su u Hrvatskoj puno manje trenirali ili nisu imali dovoljno dobre uvjete za trening. Konkretno, za primjer plivačice Edde Škorić postoji podatak da je, od kako je otišla u SAD narasla nekoliko centimetara, kao što je poznato da plivač Bruno Blašković nije imao adekvatne uvjete za trening dok je trenirao u Hrvatskoj. Za plivače i plivačice koji su u SAD-u plivali slabije rezultate nisu dostupne informacije po kojima bi usporedili jesu li se ti plivači i plivačice snašli u SAD-u i jesu li se dovoljno posvetili plivanju ili možda zadobili kakvu ozljedu. Poznato je da je Matea Peteh imala ozljedu ramena kao i Sven Arnar Saemundsson zbog koje nisu bili u mogućnosti odrađivati treninge. Određeni su plivači napredovali u nekim tehnikama dok su u drugim stagnirali. Neki plivači su napredovali na 1. godini studija dok su neki značajna poboljšanja u rezultatima pokazali tek na zadnjoj godini. Moguće je da su neki napredovali na 1. godini zahvaljujući treninzima odrađenim u Hrvatskoj dok je isto tako pretpostavka da se neki nisu snašli na 1. godini fakluteta.

5. ZAKLJUČAK

Svrha i cilj koji su postavljeni u uvodu su ostvareni, odnosno analizirani su rezultati ukupno 35 plivača i plivačica koji su otišli na studij u SAD.

Nakon odrađenog istraživanja zaključak je da je od 35 sportaša čiji su se rezultati analizirali, treninzima u SAD-u napredovalo njih 12, 5 sportaša nije imalo značajan napredak dok 18 sportaša nije napredovalo.

Preporuka za buduća istraživanja, a kako bi mogli zaključiti o potencijalnim razlozima promjene u rezultatima kod plivača i plivačica, potrebno je dodatno istražiti i steći uvid u način treniranja i životnih navika studenata koji su otišli iz Hrvatske u SAD. Zbog navedenih razloga ovim istraživanjem nije u potpunosti utvrđeno jesu li plivači i plivačice napredovali ili nisu odlaskom na studij u SAD.

6. LITERATURA

1. Rezultati isplivani u Hrvatskoj uzeti su iz baze podataka sa stranice HPS-a:
<http://www.hrvatski-plivacki-savez.hr/Sadrzaj/Plivaci.php?id=Pli&lang=Hrv>
2. Rezultati isplivani u SAD uzeti su iz baze podataka sa stranice COLLEGE SWIMMING:
<https://www.collegeswimming.com/results/174177/>
3. Za pretvorbu rezultata je korišten online converter program:
<https://swimswam.com/swimming-times-conversion-tool/?type=swimulator>
4. FINA Points: https://hytek.active.com/user_guides_html/swmm7/finapoints.htm; Bodovi su izračunati prema fina tablicama bodova za svaku disciplinu prema godini u kojoj je disciplina plivana:
<http://www.fina.org/content/fina-points>
5. Stranica na kojoj se nalazi pretvarač rezultata u Rudolphove bodove je navedena u linku
<http://www.dsv.de/schwimmen/wettkampf-national/punktetabellen/>.