РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА
Број: 11/1.351/21
Датум: 04.05.2021.

Образац - 1

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ:

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у звање

I. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:
На основу Приједлога одлуке Научно-наставног вијећа Факултета физичког васпитања и спорта, Сенат Универзитета у Бањој Луци је на 65. Електронској сједници донио Одлуку о расписивању Конкурса за избор наставника (број Одлуке Сената: 02/04-3.675-17/21 од 25.03.2021. године).

Ужа научна/умјетничка област:
Спортске и рехабилитационе науке, на наставним предметима: Плесови; Ритмичка гимнастика; Групни фитнес програми; Групни фитнес модели; Основне кретне структуре

Назив факултета:
Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци

Број кандидата који се бирају
Један (1) извршилац

Број пријављених кандидата
Један (1)

Датум и мјесто објављивања конкурса:
07.04.2021. године, веб страница Универзитета у Бањој Луци (www.unibl.org) и дневне новине „Глас Српске“

Састав комисије:
а) Предсједник Комисије **Проф. др Снежана Бијелић, редовни професор** Универзитет у Бањој Луци, Факултет физичког васпитања и спорта, ужа научна област Спортске и рехабилитационе науке б) Члан Комисије **Проф. др Лејла Шебић, редовни професор** Универзитет у Сарајеву, Факултет спорта и тјелесног одгоја, Ужа научна област Спортови и Базични спортови ц) Члан Комисије **Проф. др Амра Ножиновић Мујановић, редовни професор** Универзитет у Тузли, Факултет за тјелесни одгој и спорт, Ужа научна област Базичне и примијењене кинезиолошке дисциплине

Пријављени кандидати
др Адриана (Марко) Љубојевић, ванредни професор на ужој научној области Спортске и рехабилитационе науке, Универзитет у Бањој Луци, Факултет физичког васпитања и спорта

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци :

Име (име оба родитеља) и презиме:	Адриана (Марко и Јадранка) Љубојевић (дјевојачки Лукић)
Датум и мјесто рођења:	01.09.1979. Бенковац, СФРЈ-РХ
Установе у којима је био запослен:	Универзитет у Бањој Луци, Факултет физичког васпитања и спорта
Радна мјеста:	Асистент и наставник на предметима: Плесови, Плес, Ритмичка гимнастика, Елементарне игре, Аеробик, Групни фитнес програми, Основне кретне структуре
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	• Предсједник Такмичарске комисије Плесног спортског савеза БиХ (2006-2010.)

	• Предсједник судијске комисије (2011-2013.) Плесног спортског савеза БиХ • Селектор репрезентације спортског плеса Савеза спортског плеса Републике Српске (2007-2009.) • Лиценцирани међународни судија спортског плеса -World Dance Sport Federation WDSF • Члан Вијећа за спорт при Министарству цивилних послова БиХ (2009-2012.) • Члан Удружења наставника и сарадника Универзитета у Бањој Луци

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци Факултет физичког васпитања и спорта
Звање:	Професор физичког васпитања, асистент
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 2002.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,33
Постдипломске студије:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци Факултет физичког васпитања и спорта
Звање:	Виши асистент
Мјесто и година завршетка:	11.10.2006. Бања Лука
Наслов завршног рада:	Релације између моторичких способности и ефикасности извођења основних елемената технике у спортском плесу
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Магистар физичке културе
Просјечна оцјена:	9,6
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци Факултет физичког васпитања и спорта
Мјесто и година одбране докторске дисертација:	09.04.2010. Бања Лука
Назив докторске дисертације:	Ефекти проприоцептивног тренинга на

	развијање равнотеже и побољшање технике извођења у спортском плесу
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе):	Доктор наука из области физичке културе
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	• Факултет физичког васпитања и спорта Бањалука, асистент приправник, 2003 – 2007. • Факултет физичког васпитања и спорта Бањалука, виши асистент, 2007- 2010. • Факултет физичког васпитања и спорта Бањалука, доцент, 2010-2015. • Факултет физичког васпитања и спорта, ванредни професор (ужа научна област: Кинезиологија у спорту), 2015-2021.

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови **прије** посљедњег избора/реизбора
(Навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Научна монографија националног значаја

1. **Љубојевић, А.,** Бијелић, С. (2014). **Тренажни модели у спортском плесу**, Универзитет у Бањалуци, Факултет физичког васпитања и спорта, рецензенти: проф.др Лепа Радисављевић (Факултет спорта и физичког васпитања Београд), доц. др Славољуб Узуновић (Факултет спорта и физичког васпитања Ниш) и доц.др Мета Загорц (Факултет в шпорт Љубљана)

..... **10 бодова**

Научни радови:

1. Јовановић, М., **Лукић, А.,** Добраш, Р. (2003). Релације морфолошких карактеристика са резултатима на прескоку и двовисинском разбоју. *Зборник радова X међународне научне конференције под називом „Фис комуникације“,* Србија: Факултет физичке културе Универзитета у Нишу. Д. Живковић (Ур.). Стр 120-125.

..... **5 бодова**

2. Бијелић, С., **Лукић, А.** (2005). Интеракција естетске вриједносне оријентације и општег става о плесу. *Зборник научних и стручних*

радова НТС – нове технологије у спорту. Факултет тјелесног одгоја и спорта, Универзитет у Сарајеву. М. Хаџикадунић (Ур.). Стр. 12-16
..... **5 бодова**

3. **Лукић, А.,** Бијелић, С. (2005). Утицај координације у ритму на успјешност извођења сложених плесних структура Самбе. Часопис *„Гласник „* Факултета физичког васпитања и спорта Бањалука. С. Вуковић (Ур.). Бр. 1. (43-57) .....**6 бодова**

4. Бијелић, С., Ножиновић, А., **Лукић, А.** (2006). Ефекти експерименталног третмана балетске припреме на равнотежу. Научни часопис "*Спорт – научни и практични аспекти*", Б. Микић (Ур.), Факултет за тјелесни одгој и спорт, Тузла, Бр. 3, (стр. 109-114)
.....**6 бодова**

5. **Лукић, А**., Бијелић, С. (2006). Предиктивна ваљаност координације у ритму на успјешност извођења латиноамеричких плесова. Ур. С. Симовић, Часопис *Савремени спорт,* Бањалука, број 7-8, (стр. 55-63)
..... ……..**6 бодова**

6. Бијелић, С., **Лукић, А.** (2007). Интеракција сазнајне вриједносне оријентације и општег става о плесу. Часопис „*Гласник"* Факултета физичког васпитања и спорта. Ур. Вуковић С. Бања Лука. Бр. 3, (стр. 45-53)
.... ……**6 бодова**

7. Бијелић, С., **Лукић, А.** (2007). Анализа посљедња три Првенства РС у латиноамеричким плесовима, категорија аматери Б разреда. Ђ. Нићин (Ур.), *III Међународна конференција "Менаџмент у спорту". Факултет за менаџмент у спорту,*Београд ,Србија. Стр 76-82.
.....……..…. **5 бодова**

8. **Лукић, А**., Бијелић, С. (2008). Релације између координације и ефикасности извођења основних елемената технике стандардних плесова. *„Гласник"* Факултета физичког васпитања и спорта. Ур. Бошњак, Г. Вол. 4 (стр. 62-68)
..... **6 бодова**

9. **Лукић, А.,** Бијелић, С., Јовановић, С. (2008). Утицај равнотеже на предикцију успјешности у стандардни плесовима, *XVI међународни интердисциплинарни симпозијум "Екологија, спорт, физичка активност и здравље младих"*. Новосадски маратон – зборник радова. Б. Крсмановић (Ур.). Универзитет у Новом Саду. Стр. 37-47.
……..... **5 бодова**

10. **Лукић, А.,** Бијелић, С. (2009). Предикција успјешности у

латиноамеричким плесовима на основу моторичке способности координације. *III интернационални симпозијум „Нове технологије у спорту“.* Факултет спорта и тјелесног одгоја Универзитета у Сарајеву и Олимпијски комитет Сарајево. М. Мекић (Ур.). Стр. 123-127
..... **5 бодова**

11. **Лукић, А.,** Бијелић, С., Мутавџић, В., Шебић-Зухрић, Л. (2009). Повезаност способности изражавања сложених ритмичких структура на успјех у спортском плесу. *I међународни конгрес „Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације“* – зборник радова, Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци. Ур. (Г. Бошњак). Стр. 191-195)
.....(75% предвиђених бодова) **3.75 бода**

12. Гердијан, Н., Зељковић, М., **Лукић, А**., Вукић, Ж. (2010) Унилатерални и билатерални однос мишића наткољенице код тенисера. II међународни конгрес под називом „Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације“, Ур.Симовић, С. Факултет физичког васпитања и спорта Универзитет у Бањој Луци. Стр. 200-206.
..... (75% од предвиђеног броја) **3.75 бода**

13. **Лукић, А**., Бијелић, С., Загорц, М., Шебић-Зухрић, Л. (2011). Значајност утицаја снаге на технику извођења у спортском плесу, *SportLogia.* Ур. С. Симовић. Vol 7 (1). Pp. 115-126, дои: 10.5550/сгиа 110701
…..... (75% од предвиђених бодова) **4.5 бода**

14. Секулић, З., Лепир, Д., Марковић, С., **Лукић, А.,** Гердијан, Н. (2011) Reliability of anaerobic performance tests in soccer. 16th annual Congress of the European College of Sport Science, Liverpool John Moores University, Research Institute for Sport and Exercise Sciences, In N.Tim Cable, Keith George (Ed.), Стр.137
……..... (50% од предвиђеног бодова) **1.5 бод**

15. Шебић, Л., Шахат, С., Зуховић, А., **Лукић, А**. (2012). „Coordination tests predictive value on success during the performance of dance and aerobics motion structures“. Scientific Journal of Sport and Physical Education Homo Sporticus. Ур. Рађо Изет. Факултет тјелесног одгоја и спорта, Универзитет у Сарајеву, Volume 14, Issue 1, pp 22-26.
.....(75% од предвиђених бодова) **4.5 бода**

16. **Лукић, А.,** Гердијан, Н., Бијелић, С., Загорц, М., Радисављевић, Л. (2012). Motor skill efficiency as a quality predictor of technical performance in dance sport. *Serbian Journal of Sports Sciences*. Ed. M. Допсај. Vol 6 (2) (pp 77-82).

..... …(50% од предвиђених бодова) **3 бода**

17. **Љубојевић, А**., Бијелић, С., Загорц, М., Узуновић, С., Пантелић, К. (2012). Effects of Proprioceptive training on balance skills among sport dance dancers. *Facta Universitatis*. Series Education and Sport. Ур. Р. Станковић, Vol. 10, No. 3, (pp 257-266)

.....(50% од предвиђених бодова) **3 бода**

18. Агостини, Р., **Љубојевић, А**., Бијелић, С. (2012). The relevance of dancing within the actor's creation process. *Зборник радова IV међународног научног конгреса под називом „Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације ".* Бањалука. У Симовић С.(ур.). Стр. 97-103……..... **5 бодова**

19. Јаковљевић, В., **Љубојевић, А. (**2012). Differences of coordination in relation to sex, age and physical activity in younger students. *Тематски зборник радова – Ефекти примене физичке активности на антрополошки статус деце и омладине,* Универзитет у Београду, М. Допсај, И. Јухас и Г. Кусум (Ур.), Факултет спорта и физичког васпитања Београд. Стр. 264-271. ……..……..... **5 бодова**

20. Агостини, Р., **Љубојевић, А**., Бијелић, С. (2013). The significance of body activity for overall scene expression of an actor). *Зборник радова Агон. Часопис за позориште и визуелне комуникације.* У Новаковић Н. Бањалука. Год. II. Бр.3, (стр. 81-92).

..... **6 бодова**

21. Стошић, Д., Узуновић, С., Костић, Р., **Љубојевић, А**., Марковић, Ј. (2013). The canonical correlation of coordination and other anthropomotorical abilities of the dancers of the modern dance \disco dance. *XVI међународна конференција Фис комуникације – зборник радова.* Факултет физичке културе Универзитета у Нишу. Ур. С. Пантелић. Стр. 115-121

..... (50% од предвиђених бодова) **2.5 бода**

22. Јаковљевић, В., **Љубојевић, А**., Каралић,Т., Гердијан, Н., Вукић, Ж. (2014) Relations of morphological characteristics and maximal oxygen consumption of fourth grade pupils based on gender. *Физичка култура*, С. Јаковљевић (Ур.). ИССН 0350-3828, Београд, Vol.68, бр 1, стр. 63-74 .

.....(50% од предвиђених бодова) **3 бода**

23. Јаковљевић, В., **Љубојевић, А**., Каралић, Т., Гердијан, Н., Вукић, Ж., Пашић, Г. (2014). Sprinting speed of prepubertal girls and boys. Часопис *„Excercise and Quality of Life“*. Ur. Đorđić, V. Факултет физичког васпитања и спорта. Универзитет у Новом Саду.

.....(30% предвиђених бодова**) 1.8 бодова**

24. **Љубојевић, А.,** Јаковљевић, В., Попржен, М. (2014). The effect of Zumba fitness excercise on body composition of woman. *SportLogia.* Факултет физичког васпитања и спорта. Универзитет у Бањој Луци. Ур. Симовић, С. Вол. 10(1), стр. 29-33. E-ISSN 1986-6119

..... **6 бодова**

Укупно за научну дјелатност прије последњег избора: **118,3 бода**

Радови **послије** последњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодава сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Истакнута монографија националног значаја

1. Љубојевић, А. и Јовановић, С. (2020). **Координација покрета у естетским спортовима** .
   Рецензенти: Проф. др Снежана Бијелић, Унверзитет у Бањој Луци, Факултет физичкг васпитања и спорта и Проф. др Шебић Лејла, Универзитет у Сарајеву, Факултет спорта и тјелесног одгоја.

Умјешност повезивања и усклађивања стилизованих кретних структура, у ритмом одређеном времену и простору, изазива одређени естетски доживљај који спортисту чини умјетником, а потреба да се прикаже више, боље и љепше, и спортистом. Заправо, спортисти у естетским спортовима енергетски, моторички и когнитивни потенцијал подређују потреби естетске манифестације кретања. Управо из тог разлога тренажна технологија у естетским спортовима користи специфичну методологију развоја појединих вјештина и способности с циљем унапређења и естетске компоненте извођења. У овом рукопису дата је скромна опсервација специфичности испољавања координације и њене важности у естетским спортовима с циљем подсјећања на њену сложену природу, а тиме и комплексност приступа тренажном раду за ове категорије спортова. Интеграција теоријско-емпиријских сазнања, омогућила је бољу координацију свих аспеката који чине јединствени систем тренажног рада с циљем достизања врхунских резултата у естетским

спортовима. Овај уџбеник намијењен је студентима факултета физичког васпитања и спорта, садашњим и будућим плесним тренерима, инструкторима и водитељима с циљем обогаћивања постојећег знања и давања нових смјерница за даљи стручни развој.

..... **10 бодова**

Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

1. Зрнић, Р., Јовановић, С., **Љубојевић, А**. (2015): Ефекти рекреативног аеробика на функционалне способности жена (Effects of recreational aerobics on women's functional abilities). *Научни часопис „СПОРТ И ЗДРАВЉЕ“,* Универзитет у Источном Сарајеву, Факултет физичког васпитања и спорта, Пале. No. 2, pp. 58-67, 2015.

Истраживање је имало за циљ утврдити ефекте рекреативног аеробика на функционалне способности жена. Популација из које је извучен узорак је популација седентарних жена, хронолошке старости од 35 до 45 година. Процјена функционалне способности је тестирана са сљедећим варијаблама: витални капацитет , фреквенција срца у миру, радни пулс, систолни артеријски крвни притисак, дијастални крвни притисак и релативна потрошња кисеоника. За све резултате израчунати су основни параметри дескриптивне статистике, а за утврђивање разлика између иницијалног и финалног мјерења примјењен је Т тест. Резултати истраживања су показали да је након тромјесечне примјене рекреативног аеробика дошло до статистички значајних промјена виталног капацитета (p=.000), фреквенција срца у миру (p=.000), радног пулса (p=.020), систолног артеријског крвног притиска (p=.001), дијастилног крвног притиска (p=.010) и релативне потрошње кисеоника (p=.000). Истраживањем је установљено да програм рекреативног аеробика код жена средњих година седентарних занимања може ефикасно дјеловати на промјене функционалних способности.

……..... **6 бодова**

2. Шебић, Л., **Љубојевић, А**., Ножиновић, А., Омерхоџић, Ш., Хајевић, Д. (2016). Effect of circuit training on body composition of women. *Scientific Journal of Sport and Physical Education „Homo Sporticus”*, Vol. 18, No. 2, pp. 26-31.

Циљ овог рада је процјена ефеката кружног тренинга на промјене тјелесне композиције жена. Узорак испитаника чиниле су жене рекреативке у просјеку 35 година старости. Девет варијабли за процјену тјелесне композиције мјерено је јединственом и напредном технологијом инструмента ТАНИТА ТБФ/300А и БИА (биолекектричне импедансе). Испитанице су тестиране на почетку и на крају

двомјесечног експерименталног програма који се изводи три пута недељно (24 тренинга укупно). На основу Т теста за зависне узорке показано је да су промјене одразиле на сљедећим параметрима: тјелесна тежина, постотак масне масе, масна маса изражена у кг, метаболичка старост тијела и БМИ. Кружни тренинг се показао као врло ефикасан групни фитнес програм који помаже редукцији масног ткива код жена

..... (50% предвиђених бодова) **3 бода**

3. **Љубојевић, А**., Јовановић, С., Зрнић, Р., Шебић, Л. (2016): Zumba fitness cardio exercise: The effects on body fat mass reduction of woman. *Scientific Journal of Sport and Physical Education „Homo Sporticus",* Vol.18, No. 1, pp. 32-35.

Циљ овог рада је испитати ефекте Зумба фитнес модела вјежбања на редукцију тјелесне масти код жена. Узорак испитаника чинило је 45 жена старосне доби између 25 и 35 година. Ефекти Зумба фитнес програма процјењивали су се након 8 недеља (укупно 24 тренинга). На почетку и на крају експерименталног програма мјерени су следећи параметри: тјелесна тежина, БМИ, проценат тјелесне масти, тјелесна масноћа изражена у кг, проценат масноће заступљен у лијевој и десној нози, проценат масноће заступљен у лијевој и десној руци и проценат тјелесне масти трупа. Резултати су обрађивани Т тестом за зависне узорке и показују да Зумба фитнес програм вјежбања показао статистички значајне ефекте на смањење тјелесне тежине (p=0.01), БМИ (p=0.00), смањење укупног процента тјелесне масти (p=0.01), укупне тјелесне масноће изражене у кг (p=0.01), проценат масноће заступљен у лијевој (p=0.00) и десној (p=0.01) нози, проценат масноће заступљен у лијевој (p=0.00) и десној (p=0.2) руци и смањење тјелесне масти трупа изражене у процентима (p=0.03). Резултати истраживања афирмишу Зумба фитнес програм вјежбања као групни фитнес програм ефикасан за губитак тјелесне масноће код жена.

…..... (75% предвиђених бодова) **4.5 бода**

4. Каралић, Т., **Љубојевић, А**., Гердијан, Н. и Вукић, Ж. (2016): Correlation of specific coordination by young female volleyball players and performance level of technical elements in volleyball. *Scientific Journal* "SPORTLOGIA". Ур. Бошњак, Г. Универзитет у Бањој Луци. Факултет физичког васпитања и спорта. 12 (1). Стр. 2-16.

У истраживању трансверзалног карактера учествовало је 40 одбојкашица одабраних према јасно дефинисаним критеријумима. Примијењени су тестови из домена специфичне одбојкашке координације (предиктори) и прецизности одигравања

лопте подлактицама (критеријуми). Циљ је испитати повезаност предикторских са критеријумским варијаблама и на тај начин створити услов за предвиђање нивоа прецизности одбојкашица код извођења задане технике. Одбојкашице су показале да су њихове координативне способности при извођењу задатка погађање хоризонталног циља „чекићем“ (ЧЕХОР) статистички значајне. У тесту погађање вертикалног циља „чекићем“ (ЧЕВЕР) као значајне показале су се двије врсте координације, координација у простору и координација на мрежи, док су се у трећем тесту погађање хоризонталног циља „чекићем“ у позицији 2 (ЧЕПОЗ2), као значајне показале координација на мрежи и једноручно жонглирање лоптом кроз обруч. Значај и сложеност координације у овом и сличним трансверзалим истраживањима је евидентан, те је закључак да повезаност специфичних координативних способности са прецизним извођењем одбојкашке технике, постоји и да латентни фактори, који су одредили координационе способности одбојкашица, могу дјеловати и самостално, али и зависити један од другог. Несумњиво, без добро координисаног одбојкаша/ице, се не може очекивати ефикасно извођење заданих техничко-тактичких структура у одбојци.

.....(75% предвиђених бодова) **4.5 бода**

5. Мрђа, П., Јовановић, С., Срдић, С., **Љубојевић, А**. (2018). The relationship between self-confidence and performance of gymnastic elements. *Sports science and Health. Scientific Journal in Sports and Medical-Rehabilitation Science.* Pan-European University ‘‘Apeiron‘’, Bosnia and Herzegovina. Volume 8, Issue 2. Pp. 183-190.

Циљ овог истраживања био је да се установи веза између самопоуздања и селф концепта, с једне стране и успјешности извођења гимнастичких елемената на справама и партеру, с друге стране. Истраживање је обухватило 29 испитаника мушког пола, узраста од 20 до 27 година, при чему просјечна старост испитаника износи 21 годину (М=21.16, СД=1.54). У истраживању су кориштени сљедећи мјерни инструменти: РСЕС Росенберг Селф-Естеем Сцале и СЦ-6, као и процјена успјешности извођења гимнастичких елемената партеру (премет странце бочно, премет странце чеоно, рондат, премет напријед, премет назад, салто напријед и салто назад) и прескоку (згрчка и разношка са фазом лета, рондат и премет напријед) те справама: вратилу (узмах суножно, наупор усклопно, ковртљај напријед јашући, ковртљај назад, подметни саскок) и разбоју (њихање, колут напријед, колут назад, став о раменима, саскок предњихом, саскок зањихом) од стране трочлане комисије. Резултати су показали да Росенбергова скала самопоуздања остварује статистчки значајне корелације са свим преосталим субскалама умјереног или високог интензитета, а највишу са скалом селф концепта (рс=.73), док најнижу са скалом која се односи на извођење гимнастичких елемената на справама (рс =.45) (Цохен, 1988 према Цумминг, 2012). За разлику од ове скале,

скала селф концепта је у статистички значајној вези са гимнастичким елементима (pc =.61) на партеру и прескоку, док статистички значајна веза ове скале изостаје са гимнастичким елементима на справама. Може се закључити да висок степен вјеровања у сопствене способности кроз читав период обуке, омогућио је бољи приступ учењу, понављању и на крају демонстрацији изабраних гимнастичких елемената, док исказани ниво општег задовољства није имао пресудну улогу у том процесу.

.....(75% предвиђених бодова) **4.5 бода**

6. Јовановић С., **Љубојевић А**., Новаковић В. (2018). Релације процјене моторичких способности „functional movement screening методом“и успјеха извођења елемената на партеру и прескоку. *Спорт и здравље*. 2, 32-41.

Циљ овог рада био је провјера ФМС (Functional Movement Screening) методе као предиктора успјешности у извођењу гимнастичких елемената на партеру и прескоку, на селекционисаном узорку који је сачињен од 36 мушких испитаника студента Факултета Физичког васпитања и спорта Универзитета у Бањој Луци, старости између 20-22 године. На узорку од 11 варијабли на партеру: премет странце бочно, премет странце чеоно, рондат, премет напријед, премет назад, салто напријед и салто назад и на прескоку: згрчка са фазом лета, разношка са фазом лета, премет напријед те рондат; те ФМС тестирању добијене су нормалне дистрибуције и релативно ниска просјечна ФМС вриједност (14.313), која према многим ауторима је близу граничне вриједности ризика од повреде (14). Даљом анализом добијене су корелационе статистички значајне везе између ФМС и варијабли премет напројед (0.049) и салто назад (0.038) на нивоу значајности 0.05, док је примјењена регресиона анализа дала генералне подаке о предикционом моделу који је показао статистичку значајност 0.03 са предикторском варијаблом ФМС на нивоу значајности 0.05. Посматрајући вриједности коефицијената детерминације P2, установљено је да се ФМС методом може извршити предикција успјешности извођења одабраних гимнастичких елемената на партеру и прескоку као цјеловитом моделу објашњавајући око 96 % заједничког варијабилитета са критеријем, представљајући значајну статистичку вриједност.

..... **6 бодова**

7. Вучковић, И., **Љубојевић, А**., Вукић, Ж.., и Пашић, Г. (2019). Age and sex related differences in anthropometric characteristics and body composition in primary school-age children. *Sportlogia. 15*(1), 60-72. doi: 10.5550/sgia.191501.en.vlvp

Ова студија се бавила процјеном антропометријских карактеристика и тјелесне композиције основношколске дјеце. Циљ истраживања био је да се утврде старосне и полне разлике код дјеце старости 7 и 8 година, што би послужило процјени

здравственог статуса дјеце и праћења тренда њиховог раста и развоја. Студија је обухватила 1520 ученика (814 ученика других разреда и 706 ученика трећих разреда; 772 дјечака и 748 дјевојчица). Испитаницима су измјерени тјелесна висина И тежина, индекс тјелесне масе, проценат тјелесне масти, маса масноће и маса без масноће. Резултати су показали да постоје значајне разлике између дјечака и дјевојчица у тјелесној висини И тежини, проценту масноће, индексу тјелесне масе и маси без масноће (п<.05), док разлике није било у маси масноће. Сем у проценту масноће, постоје значајне разлике између седмогодишње и осмогодишње дјеце у свим осталим мјереним варијаблама. Вриједности антропометријских карактеристика и тјелесне композиције дјеце које су добијене мјерењем и разлике међу дјецом у складу су са свјетским трендовима. За разлике између полова и генерација дјеце које су утврђене вјероватно су заслужне генетске предиспозиције, али и услови у којима одрастају.

…… (75% од предвиђених бодова) **4.5 бода**

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини

8. Шебић, Л., Подруг-Араповић, М., **Љубојевић, А**., Ножиновић, А., Торлаковић, А. (2016). Analysis of morphological characteristics differences in girls engaged in different aesthetic movement activities. *International Scientific Conference "Effect of Physical Activity Application to Anthropological Status with Children, Youth and Adults",* Ed. Savović, B, Mandić, R. i Radenović, S. University in Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education Republic of Serbia, Belgrade, 10-11th Decembar, 2016. Стр. 217-221.

Дјевојке које се баве естетским кретним активностима значајно се разликују по својим морфолошким карактеристикама од остатка популације своје доби. Ригорозна селекција која се проводи у њиховом најранијем узрасту у клубовима плеса, ритмичке гимнастике и школама балета одабире оне најспособније за учешће у естетским кретним активностима, а одлучујућу улогу при томе имају морфолошке карактеристике. У овом раду у зорак испитаника састојао се од укупно 80 дјевојака узраста од 11 до 15 година, кластеризованих у зависности од кретне активности коју практицирају: три групе дјевојака које се од најранијег дјетињства баве естетским кретним структурама (ритмичка гимнастика, балет и латино-амерички плес), те једна контролна група. Да би приступиле истраживању све испитанице су морале испунити сљедеће услове: да су укључене у програме естетских кретних активности кроз вишегодишњи тренажни процес у својим клубовима, да су прошле ригорозне селекције и да активно учествују у систему такмичења или јавних наступа. Примјењено 14 варијабли за процјену морфолошких карактеристика: лонгитудинална, трансверзална димензионалност скелета, фактор масе тијела и

обима, мјере поткожног масног ткива и вриједност индекса тјелесне масе. За процјену лонгитудиналне димензионалности примијењене су варијабле: висина тијела, дужина ноге, дужина стопала ; за трансверзалну димензионалност примјењене су варијабле: дијаметар карлице, дијаметар раменог појаса, дијаметар кољена; за процјену фактора маса тијела и обим: тежина тијела, средњи обим грудног коша, обим трбуха, обим бокова ; а за процјену поткожног масног ткива: кожни набор надлактице, кожни набор леђа, кожни набор трбуха и индекс тјелесне масе. Резултати тестова за процјену значајности разлика доказују да се све четири групе значајно разликују у морфолошким карактеристикама. Најмање тјелесне димензије доказане су код дјевојака укључених у ритмичку гимнастику, затим код дјевојака из групе латино-америчких плесова, након којих долазе дјевојке укључене у тренинге балета. Највеће разлике између група пронађене су у варијабама: дијаметар карлице, кожни набор надлактице и индекс тјелесне масе. Бављење естетским спортовима има значајан утицај на морфолошке карактеристике дјевојака. Складан тјелесна грађа са ниским процентом тјелесних масти врло често је битан предуслов у остваривању врхунских резултата. Све дјевојке које се баве естетским спортовима имају знацајно боље резултате у свим варијаблама морфолошких карактеристика у односу на дјевојке истог узраста које се не баве спортским активностима.
..... (50% од предвиђених) **2.5 бода**

9. Шебић, Л., Ресић, Д., Ковач, С., **Љубојевић, А**. (2016). Pilates program effects at the female highschool students postural characteristics. *IX Међународни конгрес – СПОРТ и ЗДРАВЉЕ –* зборник научних и стручних радова, Универзитет у Тузли, Факултет за тјелесни одгој и спорт. Ур. Шепаровић, В. Стр. 55-60. Децембар, 2016.

Основни циљ овог истраживања био је утврдити потенцијалну трансформацијску ефикасност Пилатес програма у трајању од 16 седмица на постуралне карактеристике код 110 ученица другог и трећег разреда средње школе. Испитанице су методом случајног узорка подјељене у двије групе: контролну и експерименталну скупину (n= 55 испитаница у свакој групи). Обје групе су радиле по наставном плану и програму за ученике средње школе, само што је експериментална група у припремном дијелу сата проводила Пилатес програм, док је контролна група изводила програм класичних вјежби обликовања. Како припремни дио сата и вјежбе обликовања имају значајан утјецај на корекцију постуре, интерес овог рада је био утврдити да ли Пилатес вјежбе можда имају бољи утјецај на ове димензије антрополошког статуса вјежбача у односу на класичне вјежбе обликовања. Постуралне карактеристике су процијењене према модификованој методи Наполеона Woланског кроз укупно 7 тестова. У обради података кориштен је Т-

тест и дискриминативна анализа. Овим истраживањем је доказано да Пилтес метода може бити корисно допунско средство у настави тјелесног одгоја и спорта посебно у циљу постизања правилног држања тијела.
.....(75% од предвиђених) **3.75 бодова**

10. **Љубојевић, А.**, Бијелић, С., Гердијан, Н., Шебић, Л. (2017): *Effects of proprioceptive training on Dance Sport performance* (Ефекти проприоцептивног тренинга на квалитет извођења у спортском плесу), 8 th Internationl Scientific Conference on Kinesiology / Science in Dance. Ед. Миловановић, Д, Спориш, Г., Шалај, С. И Шкерго, Д., University of Zagreb, Faculty of Kinesiology, Croatia. Opatija pp. 809-814, 10-14 May, 2017.

Циљ истраживања је испитивање ефеката проприоцептивног тренинга на квалитет плесног извођења. Проприоцептивни тренинг реализован је кроз задатке који су подразумијевали успостављање и одржавање равнотежног положаја на баланс плочама различитих димензија, радне површине и величине ослонца. Тежина задатака на наведеним реквизитима одређена је временом извођења вјежби, промјеном положаја тијела у току извођења вјежбе. У проведеном истраживању учествовало је 38 такмичара плесача спортског плеса оба пола, подијељених у експерименталну и контролну групу. Експериментална група проводила је проприоцептивни тренажни програм у трајању од дванаест седмица (3 х седмично по 30 мин). Контролна група је (истовремено са експерименталном) имала само редовне тренинге спортског плеса. Квалитет плесног извођења процјењиван је посебно за стандардне и латиноамеричке плесове. Ефекти примијењеног проприоцептивног тренажног модела утврђени су мултваријатном и униваријатном анализом коваријансе. Статистички значајне разлике између група на финалном мјерењу (p=.00) показују позитиван ефекат примјењеног проприоцептивног тренажног програма на квалитет плесног извођења. Откривање позитивних ефеката проприоцетивног вјежбања у развојној припреми плесача преусмјериће перцепцију проприоцептивног тренинга као модела који се користи искључиво у превентивним и рехабилитационим тренажним програмима плесача.
…… (75% од предвиђених) **3.75 бодова**

Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова

11. Јовановић, С., Зрнић, Р., **Љубојевић, А.** (2016): Differences in attitudes about the participation in recreational activities of participants of different ages. *International Scientific Conference "Effect of Physical Activity Application to Anthropological Status with Children,*

Youth and Adults", Ed. Savović, B, Mandić, R. i Radenović, S. University in Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education Republic of Serbia, Belgrade, 10-11th Decembar 2016. Зборник сажетака. Стр. 120.

Под утицајем шире и стручне јавности свијест о потреби за редовним физичким вјежбањем међу најширом популацијом полако се мијења и од великог су значаја битне повратне информације самих учесника. Предмет овог истраживања су ставови учесника према рекреативним активностима. Циљ рада је покушај идентификовања и вредновања неких ставова вјежбача према рекреативним активностима по годинама живота, времену и учесталости вјежбања, здравственом статусу те самој мотивацији за учешћем у активностима. Истраживање је спроведено на узорку од 134 особе женског пола. За потребе истраживања кориштен је анкетни упитник са 31 питањем при чему је кориштена Ликертова скала. При обради добијених резултата кориштени су процентни рачун, дистрибуција фреквенција, те Хи-квадрат и Ман-Витнијев тест. Прије примјене статистичке анализе узорак је подијељен на два субузорка посматрано по доби: до 30 година старости и преко 30 година старости. Добијени резултати указују на то да се у оба субузорка већина испитаница бави рекреативним активностима у периоду до три године кроз 1-3 часа вјежбања седмично. Надаље, да се статистички значајно разликују у установљеним деформитетима кичменог стуба 21,5% код првог и 36,2% код другог субузорка на нивоу значајности од .046. Утврђена је статистички значајна разлика код питања 11,14 и 21 везаних за путовање, тимски дух и рад са нивоима значајности од .034; .049 и .030. Добијени резултати генерално указују на позитиван став испитаница ка учешћу у рекреативним активностима уз одређене разлике посматране по годинама старости. Неки од итема упитника показали су потребу за даљим истраживањем у том правцу, како бисмо имали што већи број задовољних учесника рекреативних активности.

..... **3 бода**

12. **Љубојевић, А**., Омичевић, К., Бијелић, С. и Каралић, Т. (2019). Age-related differences in motori coordination and balance skills of young school age children. *5th International Scientific Conference Exercise and Quality of Life: From Healthy Childhood to Active ageing. EQOL*. 11-13. April, 2019. University in Novi Sad. Faculty of Sport and Physical Education.

Овај рад дефинисан је као трансферзално истраживање којим се желе утврдити разлике у координацији и равнотежи, а узорак за ово истраживање изведен је из популације ученика хронолошке доби 7 и 9 година са укупно 60 ентитета (30

ученика старости од 7 година и 30 ученика од 9 година) који похађају наставу у Другој основној школи "Живинице" у Живиницама. Избор варијабли извршен је у складу са циљем и проблемом у овом истраживању, а на основу којих се може доћи до релевантних показатеља диференцијације међу узрастима, на бази истраживаних моторичких димензија. Координација је дефинисана кроз тестове: полигон натрашке, осмица са сагибањем, провлачење и прескакање, кораци у страну, слалом ногама са двије лопте и вођење лопте руком. Равнотежа је дефинисана тестовима: стајање на обје ноге попречно на клупици са отвореним очима, стајање на једној нози уздужно на клупици за равнотежу са отвореним очима, ходање напријед по ниској греди и тест фламинго. Увидом у добијене параметре утврђена је статистички значајна разлика у свим тестовима координације између седмогодишњака и деветогодишњака, док у простору равнотеже није дошло до статистички значајних разлика између ученика тестираних узорака од 7 и 9 година. Добијени резултати значајни су са аспекта квалитетнијег планирања и програмирања садржаја елементарних игара који се реализују у оквиру наставе физичког васпитања за овај узраст.

..... (75% од предвиђених) **2.25 бода**

13. **Љубојевић, А.,** Вучковић, И., Вукић, Ж., Пашић, Г., Марковић, С., Секулић, Ж. (2020). Prevalence of overweight and obesity among primary school-aged children in Republic of Srpska: a case study. *Montenegrin Journal od Sport Science and Medicine*: Abstract from 17th Annual Scientific conference of Monteregrin Sports Academy „Sport, Physical Activity and Health: Contemporary perspectives“ 9(1), 27.

Повећање гојазности дјеце европске регије уназад 15 година је веома драматично и представља озбиљан здравствени проблем 21. вијека. Циљ рада је био прикупити податке о распрострањености гојазности и прекомјерне тјелесне тежине дјеце млађег школског узраста Републике Српске. Истраживање је обухватало 2039 дјеце (узраст 6-8 година) из 11 школа бањалучке регије. Код дјеце су мјерена тјелесна висина, тјелесна тежина и индекс тјелесне масе (БМИ) кориштењем референци Свјетске здравствене организације. Резултати су показали да учесталост гојазности и прекомјерне тјелесне тежине варира између различитих старосних група, са најмањом прекомјерном тјелесном тежином (5%) и гојазношћу (2,9%) код узраста од 6 година, док су највећу учесталост прекомјерне тежине (15,2%) и гојазности (7,1%) имала дјеца узраста 8 година. Укупна учесталост прекомјерне тежине (10,5%) и гојазности (5,2%) код дјеце млађег школског узраста у Републици Српској је нешто нижа него што је у другим европским земљама. Међутим, присутан је тренд повећања прекомјерне тежине и гојазности са годинама. Систем праћења и контроле

нутритивног статуса дјеце је од изузетне важности у успоравању пандемијског тренда дјечије гојазности, нарочито израда националних здравствених стратегија које треба да обезбиједе боље окружење за здраво одрастање.
.....(50% од предвиђених) **1.5 бод**

14. Гердијан, Н., Перић, Д., **Љубојевић, А**., Јаковљевић, В. (2020). Effects of static and dynamic exercise on unilateral ratio of thugh muscles (HQR). *Montenegrin Journal od Sport Science and Medicine*: Abstract from 17th Annual Scientific conference of Monteregrin Sports Academy „Sport, Physical Activity and Health: Contemporary perspectives“ 9(1).

Циљ овог истраживања био је уочити утицај динамичког и статичког истезања на једнострани однос мишића екстензора и флексора око зглоба кољена у доминантној нози. Узорак испитаника чинило је десет студената факултета за физичко васпитање и спорт. Дјеловање је забиљежено на изокинетичком динамометру за обје мишићне групе, а издвојена је варијабла односа тетива / квадрицепса. Мјерења су поновљена при малим (60º/c) и високим (260 º/c) брзинама контракције. Исти протоколи мјерења примијењени су на одабраним експерименталним ситуацијама: без истезања прије вјежбања, након динамичког истезања и након статичког истезања. Добијени резултати статистичких анализа показали су да се омјер тетиве / квадрицепса (XQP) значајно промијенио под утицајем обје врсте истезања при малој брзини контракције (60º/c). XQP се побољшао (вриједности се приближавају очекиваним) када су вјежбе динамичког и статичког истезања праћене ниским брзинама контракције мишића. У случају великих брзина контракције (260 º/c), дефицит одређене мишићне групе (утврђен у почетном испитивању) повећао се у односу на почетне вриједности. Резултат је тако указао да су статичко и динамичко истезање имале позитивне акутне ефекте када су се изводиле прије изокинетичких напрезања мале брзине у мишићима квадрицепса. У случају појаве мишићног дефицита у једној или обје мишићне групе, међумишићну координацију треба побољшати прије било каквих активности с великом брзином контракције, тј. вриједности XQP требају се приближити очекиваним вриједностима.
.....(75% од предвиђених) **2.25 бодова**

Оригинални научни рад у научном часопису међународног значаја

15. Милинковић, З., Симовић, С., **Љубојевић, А**., Јовановић, Ј, Пантели-Бабић, К. (2017). Strategic analysis of the external and internal environment of sport tourism at the “Banja Vrucica” SPA. *Polish Journal of Sport and Tourism, Vol. 24, No. 4, pp. 252-258.*

doi.org/10.1515/pjst-2017-0026

У посљедњих 15 година, бројне међународне и локалне организације и агенције те намјенски пројекти бавиле су се различитим питањима и проблемима везаним за сектор туризма у Босни и Херцеговини, често наглашавајући постојање великих могућности његовог даљег унапређења и развоја. Аутори који су писали о овом проблему истичу да постоје огромни потенцијали развоја бањског туризма. Иако постоје све потребне природне и антропогене вриједности за развој спортског туризма, бања „Бања Врућица“ још увијек није у могућности да одговори захтијевима савремене туристичке тражње на овом пољу како би се постигла најважнија детерминанта, економски раст и развој, како националне економије тако и економије локалне заједнице. Да би се успјешно водила једна туристичка дестинација неопходно је првенствено формулисати дугорочне циљеве и одлуке кроз процес стратегијског менаџмента. При томе се мора имати на уму да многе стратегије нису успјеле зато што су менаџери можда хтјели да формулишу и имплемен¬тирају стратегију без пажљиве анализе њеног окружења. Стога је у овом раду постављe циљ да се уради стратегијска анализа неискоришћених потенцијала и ресурса спортког туризма који могу унаприједити туристичку потрошњу и дати значајан допринос укупном економском развоју туристичке дестинације „Бања Врућица“. Послије анализе окружења бање „Бања Врућица“ те квантификовања добијених резултата дошло се до закључка да би било најбоље формулисати и имплементирати WO стратегију спортског туризма бање која би значила стратегију заокрета на начин да се задржи постојећа дјелатност и структура, а да се развијају нови производ и наступ на тржишту.

..... (50% предвиђених бодова*)* **5 бодова**

16. Симовић, С., Милинковић, З., **Љубојевић, А**., Јовановић, Ј., Пантелић-Бабић, К. (2019): Selection process of sport tourism development strategy in Banja Vrućica spa resort: A quantitative analysis. *Journal of Tourism & Sport Management. SciTech Central Inc., USA.* Vol. 1(1)25-39. Ed. Dr. Suhartanto, D.

Република Српска има огроман капацитет у области бањског туризма. Стављајући у европски контекст, треба се имати на уму динамика тржишта и његова оштра конкуренција. Будући да је бањско одмаралиште Бања Врућица врхунска бањска дестинација у Босни и Херцеговини, циљ овог рада је да се изврши стратешка анализа окружења бање која би могла бити корисна за управљање бањом; све ово с обзиром на одабир будуће стратегије спортског туризма, јер је брига о здрављу и физичкој добробити у последње време у фокусу потрошача спортског туризма. Анализа окружења спортског туризма у околини бање Врућица извршена је помоћу матрица снаге, слабости, могућности и претње, процена унутрашњих фактора и процена спољних фактора, док су коначни резултати представљени у інтерно-

екстерној матрици и стратешком положају и матрични дијаграми за процену акције, омогућавајући лакше визуелно упоређивање различитих сетова резултата. Налази истраживања су открили да је унутрашња ситуација у спортском туризму у бањи Врућица лоша, док је забиљежен добар потенцијал у погледу испуњавања могућности које пружа спољно окружење и у смислу одбране своје ставове према претњама које долазе са спољних позиција. Интерно-екстерни матрични сплет јасно показује у смеру задржавања и одржавања стратегије, док матрични графички приказ стратешког положаја и акције оцењује да се треба одлучити за конзервативне стратегије (слабости-могућности). Исто је забележено и код квантитативне матрице стратешког планирања, јер је ова стратегија за слабости и могућности прошла боље (3,99) у поређењу са агресивним стратегијама (снаге-могућности), које су у неким другим сродним студијама пронађене као алтернативни приступ.

.....(50% од предвиђених бодова) **5 бодова**

17. **Љубојевић, А**., Поповић, Б., Бијелић, С., Јовановић, С. (2020) Proprioceptive training in dance sport: effects of agility skills. *Turkish Journal of Kinesiology*; 6(3): 109-117. doi: 10.31459/turkjkin.742359

Циљ овог истраживања је утврдити ефекте проприоцептивног тренинга на побољшање агилности у перформансама плесача спортског плеса. Проприоцептивни тренинг проводио се кроз задатке који укључују успостављање и одржавање различитих положаја на нестабилним платформама различитих димензија и радних површина. Учествовало је укупно 38 плесача и плесачица такмичара подијељених у експерименталну и контролну групу. Експериментална група учествовала је у проприоцептивном програму у трајању од 12 седмица (3 x 30 минута тједно). Контролна група (истовремено са експерименталном) имала је редовни тренинг спортског плеса. На почетку и на крају програма, агилност је процјењивана помоћу три различита теста: кораци у страну, „осмице“ са сагибањем и окретност у зраку. Статистички значајне разлике међу групама у коначном мјерењу (п =, 00) показују позитиван ефекат проприоцептивног програма тренинга на побољшање агилности код експерименталне групе, посебно у тестовима „осмице“ са сагибањем и кораци у страну. Оваква спознаја указује на могућу употребу проприоцептивног тренажног модела у свакодневним плесним кондиционим припремама због свог потврђеног потенцијала у побољшању агилности плесача. Стога се препоручује употреба модела проприоцептивног тренинга као иновативног приступа у кондицијској припреми како за индивидуалну кондициону припрему плесача, тако и за групну.

..... (75% од предвиђених) **7.5 бодова**

18. Гердијан, Н., Перић, Д., **Љубојевић, А**., Вукић, Ж. (2021). Effects of static and dynamic stretching exercises on unilateral Hamstring to

Quadriceps strength ratio". *Advances in Physical Education*. Vol.11 No.1 , pp. 89-102. doi: 10.4236/ape.2021.111007.

Традиционално загријавање у спорту садржи истезање. Ефекти истезања су честа тема истраживања у физичком васпитању, али резултати су опречни. Циљ тренутне студије је да се провери како акутно истезање (статичко и динамичко) утиче на снагу тетиве кољена и квадрицепса, као и на њихов међусобни однос. Ове променљиве су праћене при различитим брзинама контракције (60 и 240˚ / с). На узорку од 10 ученика доброг здравља примењена је савремена изокинетичка дијагностика (4000 Хз брзина узорковања). Веће вредности снаге у обе групе мишића измерене су током спорог стезања, док су вредности HRQ биле веће током брзих контракција. Резултати показују да се мишићна снага тетива и квадрицепса може повећати примјеном акутног истезања (p <0,05), али се истовремено HRQ не мијења значајно (p> 0,05). Изведени су исти закључци и за мале и за велике брзине стезања.

.....(75% од предвиђених) **7.5 бодова**

Укупно за научну дјелатност **послије** последњег избора: **87 бода**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 205,3 бодова

г) Образовна дјелатност кандидата:

Образовна дјелатност **прије** последњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) сврстаних по категоријама из члана 21.)

Универзитетски уџбеник:

1. Бијелић, С. (2006). **Плесови.** Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци. **Лукић (**дјевојачко**), А.** Коаутор поглавља **„*Спортски плес*“.** Универзитетски уџбеник.

..... **6 бодова**

Други облици међународне сарадње (конференције, скупови):

1. **Лукић, А.** (2003). X међународна научна конференција под називом „Фис комуникације“, Србија: Факултет физичке културе Универзитета у Нишу. Д. Живковић (Ур.).

..... **3 бода**

2. **Лукић, А.** (2005). НТС – нове технологије у спорту. Факултет тјелесног одгоја и спорта, Универзитет у Сарајеву. М. Хаџикадунић (Ур.).

..... **3 бода**

3. **Лукић, А.** (2007). III Међународна конференција "Менаџмент у спорту". Факултет за менаџмент у спорту,Београд ,Србија

.....……..... **3 бода**

4. **Лукић, А.** (2008). XVI међународни интердисциплинарни симпозијум "Екологија, спорт, физичка активност и здравље младих". Новосадски маратон – зборник радова. Б. Крсмановић (Ур.). Универзитет у Новом Саду.

……..... **3 бода**

5. **Лукић, А.** (2009). III интернационални симпозијум „Нове технологије у спорту". Факултет спорта и тјелесног одгоја Универзитета у Сарајеву и Олимпијски комитет Сарајево. М. Мекић (Ур.).

.....**3 бода**

6. **Лукић, А.** (2009). I међународни конгрес „Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације" – зборник радова, Факултет физичког васпитања и спорта, Универзитет у Бањој Луци. Ур. (Г. Бошњак).

.....**3 бода**

7. **Лукић, А.** (2009). Wdsf adjudicator congress – конгрес међународних судија спортског плеса. Љубљана. Словенија

. ..... **3 бода**

8. **Лукић, А.** (2010). Wdsf adjudicator congress – конгрес међународних судија спортског плеса. Загреб. Република Хрватска.

..... **3 бода**

9. **Лукић, А**. (2010) II међународни конгрес под називом „Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације", Ур.Симовић, С. Факултет физичког васпитања и спорта Универзитет у Бањој Луци.

.....**3 бода**

10. **Лукић, А. (**2011). World Dance Sport Federation adjudicator congress - конгрес међународних судија спортског плеса. San Marino DanceSport Grand Prix Organization.

..... **3 бода**

11. **Љубојевић, А** (2012). IV међународни научни конгреси под називом „Антрополошки аспекти спорта, физичког васпитања и рекреације ". Бањалука. У Симовић С.(ур.).

..... **3 бода**

12. **Љубојевић, А. (**2012). Међународни научни конгрес под називом „Ефекти примене физичке активности на антрополошки статус деце и

омладине“, Универзитет у Београду, М. Допсај, И. Јухас и Г. Кусум (Ур.), Факултет спорта и физичког васпитања Београд.

....**3 бода**

13. Љубојевић, А. (2013). World Dance Sport Federation adjudicator congress - конгрес међународних судија спортског плеса. Београд. Србија.

....**3 бода**

14. Љубојевић, А. (2013). XVI међународна конференција Фис комуникације. Факултет физичке културе Универзитета у Нишу. Ур. С. Пантелић.

..... **3 бода**

15. Љубојевић, А. (2013). World Dance Sport Federation adjudicator congress - конгрес међународних судија спортског плеса. Београд. Србија.

..... **3 бода**

<u>Вредновање наставничких способности:</u>

Вредновање студената о квалитету наставе:

Просјечна оцјена по анкети „Изврстан“.....**10 бодова**

Укукупно за образовну дјелатност прије последњег избора: 61 бод

Образовна дјелатност **послије** последњег избора/реизбора

(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

<u>Публикације</u>

Универзитетски уџбеник

1. **Љубојевић, А**. и Шебић, Л. (2017). **Групни фитнес програми**. Универзитет у Бањалуци, Факултет физичког васпитања и спорта.

Рецензенти: проф. др Сања Мандарић (Универзитет у Београду, Факултет спорта и физичког васпитања), проф. др Гордана Фурјан-Мандић (Универзитет у Загребу, Кинезиолошки факултет).

Овај уџбеник је настао је из потребе за систематизацијом сазнања темељених на савременом приступу изучавању групног фитнес вјежбања. Намијењен је студентима факултета физичког васпитања и спорта, садашњим и будућим фитнес инструкторима и водитељима с циљем обогаћивања постојећег знања и давања нових смјерница за даљи стручни развој. У првом дијелу уџбеника говори се о развоју групног вјежбања од аеробика до данас, значењу и кориштењу основних

појмова, те предностима, али и недостацима групног вјежбања. Класификација групних фитнес програма и примјери истих имају за циљ приказивање различите врсте приступа креирању групних фитнес програма, а сходно томе и различиту опрему и реквизите. Методика организације часа платформа је за надградњу и примјену свих сазнања за ефикасну и сигурну реализацију часа. Припрема и реализација часа и праћење ефеката неизоставни су дијелови овог поглавља. Даље, говори се о лику инструктора посматраног као мотиватора и реализатора групних фитнес програма, а у посљедњем поглављу наведене су основе здраве прехране, као неизоставног фактора здравог живљења.

.....**6 бодова**

<u>Други облици међународне сарадње (научне конференције, скупови)</u>

1. **Љубојевић, А**. (2016): International Scientific Conference "Effect of Physical Activity Application to Anthropological Status with Children, Youth and Adults", Ed. Savović, B, Mandić, R. i Radenović, S. University in Belgrade, Faculty of Sport and Physical Education Republic of Serbia, Belgrade, 10-11th Decembar,
   ..... **3 бода**
2. **Љубојевић, А.** (2016): IX Међународни конгрес – СПОРТ и ЗДРАВЉЕ, Универзитет у Тузли, Факултет за тјелесни одгој и спорт. Ур. Шепаровић, В., Децембар.

..... **3 бода**

3. **Љубојевић, А**. (2017). 8 th Internationl Scientific Conference on Kinesiology / Science in Dance. Ед. Миловановић, Д, Спориш, Г., Шалај, С. И Шкерго, Д., University of Zagreb, Faculty of Kinesiology, Croatia. Opatija, 10-14 May, 2017.

.... **3 бода**

4. **Љубојевић А.** (2019). The 5th International Scientific Conference Exercise and Quality of Life: From Healthy Childhood to Active ageing. EQOL. 11-13. April, 2019. University of Novi Sad. Faculty of Sport and Physical Education.

.... **3 бода**

5. Љубојевић, А. (2020). The 17th Annual Scientific conference of Monteregrin Sports Academy „Sport, Physical Activity and Health: Contemporary perspective s". University of Montenegro. Dubrovnik, 2-5 Aprol, 2020. Ref.No. MSA-P073.

..... **3 бода**

<u>Чланства у комисији и менторства</u>

Менторство на радовима I циклуса:

1. Светлана Јовичевић (2018). Примјена друштвених плесова у настави физичког васпитања. Факултет физичког васпитања и спорта. Универзитет у Бањој Луци..... **1 бод**
2. Јунгић Ања (2019). Плесне игре за дјецу предшколског узраста. Факултет

физичког васпитања и спорта. Универзитет у Бањој Луци.
..... **1 бод**

3. Вуколић Катарина (2019). Модел етно фитнес програма. Факултет физичког васпитања и спорта. Универзитет у Бањој Луци.
..... **1 бод**
4. Партало Анђела (2019). Нови трендови групних фитнес програма. Факултет физичког васпитања и спорта. Универзитет у Бањој Луци.
..... **1 бод**
5. Симић Виолета (2020) . Значај физичке активноати у превенцији гојазности код дјеце. Факултет физичког васпитања и спорта. Универзитет у Бањој Луци.
..... **1 бод**
6. Васић Јелена (2020) – Ефекти Зумба фитнес програма на витални капацитет плућа. Факултет физичког васпитања и спорта. Универзитет у Бањој Луци.
..... **1 бод**

Чланство у Комисији за одбрану II циклуса (магистарске тезе и мастер радови):

7. **Љубојевић, А.** (2016) Предсједник комисије за одбрану мастер рада под називом „Релације равнотеже и неких акробатских елемената на партеру“ кандидата Марка Зеца
..... **2 бода**
8. **Љубојевић, А.** (2016) Предсједник комисије за одбрану магистарске тезе под називом „Стратегијско управљање развојем спортског туризма Здравствено туристичког центра Бања Врућица“ кандидата Зорана Милинковића
..... **2 бода**
9. **Љубојевић, А. (2019).** Члан комисије за одбрану мастер рада под називом „Поређење моторичких способности ученика млађег школског узраста у периоду од 2010.-2018.године“ кандидата Александра Пајкића
..... **2 бода**

Менторство на радовима II циклуса:

10. **Љубојевић, А. (2019)** Ментор на мастер раду под називом „Разлике у испољавању координације и равнотеже ученика нижих разреда основних школа“ кандидата Кенан Омичевића
..... **4 бода**

<u>Гостујућа предавања:</u>

1. Гостујући предавач на мастер студују (II циклус) - Факултет спорта и тјелесног одгоја, Универзитет у Сарајеву (новембар, 2020). Предмет Плесови.
..... **3 бода**
2. Гостујући предавач на основном академском студују (I циклус) -

Факултет спорта и тјелесног одгоја, Универзитет у Сарајеву (април, 2021). Предмет Плесови.
..... **3 бода**

<u>Учешћа на стручним конференцијама и семинарима</u>

1. Едукативна радионица под називом „Тренинг мобилности и стабилности “. International certification center “Body and Mind” Pilates, Rehabilitation, Yoga, Athletics conditioning, Nutrition. Сарајево, април (2016). ..... **3 бода**

2. Едукативна радионица у организацији „ Balkan Health and Fitness Siummit/a (БХФС) на тему тренинга, исхране, исхране, здравља, стреса и суплементације. Sarajevo, 2018.
..... **3 бода**
3. Учесница “Edu coaching foruma-a” предавања на тему кондиционе припреме спортиста, фитнеса и исхране у спорту у организацији “Run and more” бањалучког полумаратона. Бања Лука, 2019.
..... **3 бода**
4. Учесница FITCON - научна и стручна конференција из области фитнеса и велнеса (мај/јуни, Бања Лука, 2019).
..... **3 бода**
5. Учесница семинара у организацији Свјетске здравствене организације (СЗО) на тему праћења гојазности дјеце: WHO Childhood Obesity Surveillance Initiative. Сарајево, БиХ, 28/29 новембар 2019.
..... **3 бода**

<u>Вредновање наставничких способности:</u>
Вредновање студената о квалитету наставе:

Просјечна оцјена по анкети „Изврстан“..... ... **10 бодова**

Укупно за образовну дјелатност послије последњег избора : 68 бодова

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:	**129 бодова**

д) Стручна дјелатност кандидата:

Стручна дјелатност кандидата **прије** последњег избора/реизбора *(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)*

Публикације:

1. Бијелић, С., **Лукић, А.** (2005). „Аеробик – Аеробик у спорту - Спортски аеробик“, Савремени спорт, С. Симовић (Ур.), Бањалука, Вол. 5-6 , сстр. 19–21.
..... **2 бода**

2.Лукић, А. (2006). Општа и специфична припрема у спортском плесу. Гласник Факултета физичког васпитања и спорта, С. Вуковић (Ур.). Бр. 2, стр. 67-76
.... **2 бода**

3. **Лукић, А**., Каралић, Т., Добраш, Р. (2011). „Значај физичке активности за здравље дјеце и омладине” IV међународни конгрес „Екологија, здравље, рад и спорт”. Ур Дикић Бранко. Зборник радова удружења „Здравље за све”, Бањалука, стр. 119-124.
..... **3 бода**

4. **Лукић, А.,** Гердијан, Н., Каралић, Т., Понорац, Н. (2012). Технике стречинга у физичкој припреми плесача, 10.годишња међународна конференција, Кондицијска припрема спорташа, Ур. Јукић, И., Загреб, стр.472- 477.
....(75% од предвиђеног броја) **3 бода**

Остале стручне активности:

Лиценцирани национални судија Плесно спортског савеза БиХ (2009)
..... **2 бода**

Лиценцирани међународни судија спортског плеса Свјетске плесно спортске федерације WDSF
..... **2 бода**

Стручни жири у ТВ пројекту ОБН телевизије „Звијезде плешу“, Сарајево, 2009
..... **2 бода**

Пројекат „Бањалука плеше“ (2004) Савез спортског плеса РС
..... **2 бода**

Пројекат „Фестивал плеса“ (2005) у организацији Савеза спортаског плеса РС
.....**2 бода**

Пројекат „Плесна радионица Болеро“ (2006) П.К. Болеро, Бања Лука
..... **2 бода**

Пројекат „Плесна радионица Болеро“ (2007) П.К. Болеро, Бања Лука
..... **2 бода**

Пројекат под називом „I студентски бал у част Републике Српске“ (2014)
- кореограф Бечког валцера у изведби студената Универзитета у Бањој Луци, Студентски парламент Универзитета у Бањој Луци, децембар 2014
..... **2 бода**

Пројекат „Мале олимпијске игре“ (2011) у организацији Министарства породице,

омладине и спорта у Влади Републике Српске
..... **2 бода**

Члан Научног одбора IV међународног конгреса "Екологија, здравље, рад, спорт" септембар 2011. у организацији Медицинког факултета, Филозофског и Факултета физичког васпитања и спорта, Универзитета у Бањој Луци
..... **2 бода**

Стручна дјелатност прије последњег избора: 30 бодова

Стручна дјелатност кандидата (**послије** последњег избора/реизбора)
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

Публикације:

1. **Љубојевић, А.,** Гердијан, Н., Шебић, Л., Каралић, Т. (2018). Pilates in Sport Dance Training. *Journal Sports Science and Health*, Ed. Srdic, V. Pan-European University „Apeiron", Bosnia and Hercegovina, Banjaluka, 8(1):101-109. DOI: http://dx.doi.org/

Циљ рада је указивање на многе предности примјене Пилатес методе вјежбања у свестраној припреми плесача. Примјена Пилатеса као тренажног модела у спортском плесу може увелико олакшати технику извођења покрета, осигурати економичније кретање у пару, помоћи у бољој плесној експресији, спријечити повређивање и осигурати дуговјечност плесне каријере. Упознавање плесача са интелектуалним и кинестетичким везама између плеса и Пилатеса, такође, поспјешује остваривање циљева као што су повећана свијест о тијелу, побољшане мишићно-коштаног интеграције, и уопште, омогућава боље здравље плесача. Богатство примјене различитих Пилатес инстумената не чини га монотоним за рад, а омогућава прогресивни учинак на мобилност и стабилност плесне изведбе.
..... **4 бода**

2. **Ljubojević, A**., Bijelić, S., Jovanović, S., Šebić, L. (2020). Coordination abilities in Dance Sport: systematic development in the training process. *Scientific journal The Sports Logos*. Volume 18, issue 32, pp 84-88.

Координација као квалитативна моторичка способност сажима у себи велики дијапазон појавних облика, интегрише испољавање других моторичких способности, а кроз координационе капацитете игра значајну улогу у развоју и укупном достигнућу координационих способности плесача. Ту се издвајају простор капацитета за моторно учење, правца и контроле кретања и адаптације и трансформације кретања. Координација се у плесним активностима испољава преко способности усклађивања параметара плесне технике у односу на вријеме, простор

и мишићно напрезање. Ниво координације је директно пропорционалан квалитети естетске презентације на подијуму, али и брзини усвајања нових плесних образаца, те импровизацији стилизованог кретања у специфичним плесним презентацијама. Естетски координисано кретање чини низ сегмената који се надограђују и надопуњују. Значај правовременог и усмјереног развијања и усавршавања координационих способности плесача одвија се кроз неколико фаза које су међусобно условљене, а које се у контролисаном тренажном процесу надовезују с циљем приказа плесног извођења са минималним енергетским и моторичким оптерећењем вођеним моторичком интелигенцијом плесача. Тиме се ствара предуслов за виши сегмент плесног кретања који естетску компоненту обликује до плесног мајсторства.

..... **4 бода**

3. Шебић, Л., **Љубојевић, А**., Ћеремићић, Т.(2021).Fitness program „Animal flow“ in educational and training processes. *11 Internation Conference on „Sports Science and Health“. Book of Summaries*. Паневропски универзитет Апеирон. Бања Лука. Pp 15.

Нови трендови у фитнесс индустрији све се више окрећу природи и природним облицима кретања како би људском тијелу вратили његову изворну функционалност. Ресетовање тијела на његове примарне генетски урођене поставке дешава се управо повратком на оне кретне структуре које чине нашу основу и почетак. “Анимал флоw” или животињски ток представља функционални програм вјежбања који користи природне облике кретања у приземним положајима на тлу, са посебним акцентом на унапређење координације, мобилност и стабилност зглобова, мишићне снаге и издржљивост. Основне карактеристике програма су велика разноликост покрета надахнутих животињама, концепт протока у повезивању покрета и оптерећење са властитом тежином тијела. Програм се састоји од шест компоненти тренига: мобилизација зглобова, активација мишича, специфично истезање, путујући облици, промјене и пријелази, флуидност. Свака компонента је дизајнирана за постизање одређених резултата, а могу се комбинирати на више начина или користити појединачно. Примјена овог програма има значајне бенефите у рекреацији, врхунском спорту као и настави тјелесног и здравственог одгоја..... **3 бода**

<u>Рецензије (активност која доприноси повећању угледа универзитета)</u>

1. Рецензент за међународни научни часопис International Journal of Human Movement and Sports Science, USA (2019): Manuscript Title: Analysis on the Effects of Folk Dance Training on Players’ Spatial Expectation Levels (Manuscript ID: 19512673)

..... **2 бода**

2. Рецензент за међународни научни часопис Baltic Journal of Health and Physical activity (јануар, 2017). Manusscript Title: What Motor Abilities are Necessary to be Successful at Dancing? (ID BJHPA-2016-0022.R1)

..... **2 бода**

3. Рецензент за научни часопис Journal of Dance Medicine &Science (септембар, 2019). Manusscript Title: Partnering Eefects on Joint Motion Ranges and Step Lengths in Competitive Ballroom dance.

..... **2 бода**

- Млађи уредник међународног научног часописа „Спортлогиа“ Факултета физичког васпитања и спорта Универзитета у Бањој Луци (до 2016)

..... **2 бода**

- Пројекат „Фитнес у школи“ (2018) – координатор. Факултет физичко васпитања и спорта. Универзитет у Бањој Луци.
  ..... **2 бода**
- Пројекат „Преваленција гојазности и прекомјерне тежине дјеце од 6-9 година-имплементација „COSI“ пројекта у Републици Српској (2019). – координатор. Пројекат од националног значаја реализован од стране Универзитета и Бањој Луци, Факултета физичкпг васпитања и спорта и суфинансиран од Министарства за научно-технолошки разбој., високо образовање и информационо друштво Републике Српске.
  ..... **2 бода**
- Стручни чланак објављен у „Глас Српске“ 2020. ..... . **2 бода**
- Стручни чланак објављен у „Блиц новине“ 2020. ..... **2 бода**
- Гостовање у радио емисији „Нес“ радија. Тема: Хипокинезија и гојазност дјеце бањалучких школа ..... **2 бода**

Стручна дјелатност послије последњег избора: 29 бодова

Укупно за стручну дјелатност : 59 бодова

Научна дјелатност кандидата	**205.3 бодова**
Образовна дјелатност кандидата	**129 бодова**
Стручна дјелатност кандидата	**59 бода**

УКУПАН БРОЈ БОДОВА: 393.3 бода

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На основу увида у приложену документацију, те написаног Извјештаја о пријављеним кандидатима, Комисија сматра да кандидат **др Адриана Љубојевић** посједује стручну и научну зрелост, како у области педагошког, тако и у области научног рада. Цјелокупан рад указује на велико научно, истраживачко и педагошко искуство, а објављени радови имају значај у научној области у којој се бира, чиме кандидат испуњава све услове за избор у наставно звање редовни професор, а у складу са одредбама Закона о високом образовању и Правилником о поступку и начину избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци

Комисија је цјелокупну документацију кандидата анализирала и оцјенила са 393.3 бода уважавајући сав научни, образовни, педагошки и стручни потенцијал. Наведеним констатацијама иду у прилог издвојене чињенице:

- да је магистарску и докторску дисертацију успјешно завршила из области физичке културе
- да је од 2003. године запослена на Факултету физичког васпитања и спорта прво као асистент, виши асистент, доцент и ванредни професор (за ужу научну област Кинезиологија у спорту (Одлуком Универзитета промијењена у Спортске и рехабилитационе науке)
- да је активно учествовала у раду организација које афирмишу спорт и рекреацију (Савез спортског плеса РС, Плесно спортски савез Босне и Херцеговине, Свјетска плесно спортса федерација – WDSF, Савјет за спорт)
- да је објавила преко 50 научних и стручних радова (од тога 18 научних и 3 стручне публикације након посљедњег избора)
- да је објавила четири књиге, од тога двије послије последњег избора:
- универзитетски уџбеник „Групни фитнес програми“ 2017. год.
- научна монографија „Координација покрета у естетским спортовима“ 2020. год
- да је била предсједник Комисије на неколико магистарских и мастер радова (2 послије посљедњег избора), ментор на мастер раду, те ментор или члан Комисије на преко 30 дипломских радова,
- да остварује националну и међународну научну и стручну сарадњу учешћем на научним и стручним скуповима и ангажовањем као рецензент на научним часописима
- да је у улози координатора успјешно реализовала национални пројекат: „Преваленција гојазности и прекомјерне тјелесне тежине дјеце од 6-9 година“
- да је учесница преко 18 међународних и 4 стручна Конгреса
- да активно низ година проводи организоване рекреативне програме за популацију жена: групни и индивидуални фитнес програми
- да је њен педагошки рад на Факултету физичког васпитања и спорта, Универзитета у Бањој Луци, на којој ради као наставник, успјешан, те од стране студената оцјењен оцјеном изузетан.

На основу члана 77. Закона о високом образовању Републике Српске (Службени

Гласник Републике Српске бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20), а у вези са чланом 138. став (2) Закона о високом образовању (Службени Гласник Републике Српске бр: 67/20) и Правилника о поступк/у и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, којима су прописани услови избора наставника, као и увидом у конкурсни материјал кандидата **др Адриане Љубојевић** (ванредни професор), односно, узимајући у обзир квалитет стручних и научних радова и свеукупне научно-истраживачке активности, образовну и стручну дјелатност, те богато искуство и ангажованост кандидата у области спорта, Комисија је констатовала да **др Адриана Љубојевић, ванредни професор испуњава све услове за избор у научно-наставно звање редовни професор на ужу научну област Спортске и рехабилитационе науке на наставним предметима: Плесови; Ритмичка гимнастика; Групни фитнес програми; Групни фитнес модели; Основне кретне структуре.**

На основу горе наведеног, Комисија, предлаже Научно-наставном вијећу Факултета физичког васпитања и спорта и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да др Адриана Љубојевић, буде изабрана у научно звање **редовни професор на ужој научној области Спортске и рехабилитационе науке,** на наставним предметима: Плесови; Ритмичка гимнастика; Групни фитнес програми; Групни фитнес модели; Основне кретне структуре.

У Бањој Луци, Сарајеву и Тузли, 24.04. 2021.године

Потпис чланова комисије:

1. **Проф. др Снежана Бијелић, редовни професор,** Универзитет у Бањој Луци, Факултет физичког васпитања и спорта, ужа научна област Спортске и рехабилитационе науке; предсједник Комисије

   _____

2. **Проф. др Лејла Шебић, редовни професор,** Универзитет у Сарајеву, Факултет спорта и тјелесног одгоја, Ужа научна област Спортови и Базични спортови; члан Комисије

   _____

3. **Проф. др Амра Ножиновић Мујановић, редовни професор,** Универзитет у Тузли, Факултет за тјелесни одгој и спорт, ужа научна област Базичне и примијењене кинезиолошке дисциплине; члан Комисије

   _____