

**Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmijas Senāta  
LĒMUMS**

Rīgā

**2021.gada 4.februārī**

**Nr. 9**  
Protokols Nr. 6

***Par LSPA zinātnisko darbību 2020. gadā***

**1. LSPA akadēmiskais un zinātniskais personāls**

LSPA ir zinātniska institūcija, kas reģistrēta zinātnisko institūciju reģistrā 2006.gada 9.maijā ar Nr. 172075. Augstskolas personāls sastāv no 58 akadēmiskā personāla, kuram augstskola ir ievēlēšanas vieta, tai skaitā 37 personas ar zinātnisko grādu, jeb 65%. No akadēmiskā viespersonāla viena docētāja ievēlēta par vadošo pētnieci.

1.tabula

LSPA akadēmiskā un zinātniskā personāla ieņemamie amati

Nr.p.k.	Amats	Skaitis	PLE
1.	Profesors	15	-
2.	Asociētais profesors	17	-
3.	Docents, lektors	13	-
4.	Vadošais pētnieks	<b>13</b>	<b>8,03</b>
5.	Pētnieks ar PhD	<b>1</b>	<b>0,25</b>
6.	Pētnieks bez PhD	<b>3</b>	<b>1,55</b>
7.	Zinātniskais asistents	<b>2</b>	<b>1,4</b>
		KOPĀ:	<b>11,23</b>

2.tabula

**2. LSPA pētnieciskā darbība projektos un līgumdarbos**

Nr.	Projekti, līgumdarbi	Dalībnieku skaits	Projektu skaits
1.	Valsts pētījumu programmas	0	0
2.	Tirgus orientētie pētījumi Latvijā	0	0
3.	Līgumdarbi ar ārvalstu juridiskajām personām	0	0
4.	Līgumdarbi ar Latvijas juridiskajām personām	0	0
5.	Vadība un līdzdalība pētniecības projektos	8 (3 studējošie)	2
6.	Vadība un līdzdalība starptautiskos projektos	48	11

## 2019. GADA FUNDAMENTĀLO UN LIETIŠĶO PĒTĪJUMU PROJEKTS (uzsākts 2020.g.)

Projekta nosaukums: "Kompleksa novērtēšanas un atbalsta programma, lai samazinātu ar ekrānos pavadīto laiku saistītos veselības riskus pusaudžiem". Nr. Izp-2019/1-0152

Projekta iesniedzējs: Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija

Sadarbības partneris: Latvijas Universitāte

Nozaru grupa: Sociālās zinātnes

Īstenošanas laiks: no 2020.gada 1.janvāra līdz 2022.gada 31. decembrim

Finansējums: 300 000 EUR

Projekta vadītājs: LSPA vadošā pētniece Aija Kļaviņa [aija.klavina@lspa.lv](mailto:aija.klavina@lspa.lv)

No LSPA projektā iesaistīti: vadošā pētniece Aija Kļaviņa, vadošā pētniece Anna Zuša, studenti: Luīze Bebrīša-Fedotova, Krishnavarapu Nageswara Rao, Aleksandrs Aņiščenko

## 2020. GADA FUNDAMENTĀLO UN LIETIŠĶO PĒTĪJUMU PROJEKTS.

Projekta nosaukums: "COVID-19 ietekme uz ilgtspējīga patēriņa uzvedību un aprites ekonomiku". Nr. Izp-2020/2- 0317

Projekta iesniedzējs: Banku augstskola

Sadarbības partneri: Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija, Liepājas Universitāte

Projekta zinātnes nozare: Ekonomika un uzņēmējdarbība

Īstenošanas laiks: 2020. gada 30. novembris – 2021. gada 31.decembris

Finansējums: 100 389.00 EUR

LSPA finansiālā daļa: 20386.00 EUR

Projekta vadītājs LSPA: Ivars Kravalis [ivars.kravalis@lspa.lv](mailto:ivars.kravalis@lspa.lv)

No LSPA projektā iesaistīti: Kalvis Ciekurs, Anastasija Ropa.

3.tabula

### 3. Publicētie darbi

Publicēšanas vieta	Skaitis		
	Publikācijas	Autori, līdzautori	Studenti
Publikācijas, kas publicēti datu bāzēs <i>Web of Science</i> un <i>SCOPUS</i>	5 (+5 iesniegtas)	9	-
Citās indeksētās datu bāzēs (arī <i>ERIH PLUS</i> )	7	8	3
Citos zinātniskos izdevumos	3	6	1
Monogrāfijas latviešu valodā	1	1	-
Mācību grāmatas, metodiskā literatūra	10	14	-
Publikācijas konferenču materiālos, kas ir indeksēti <i>Web of Science</i> un/vai <i>SCOPUS</i>	10	15	1
<b>Publikāciju kopskaits:</b>	<b>41</b>		

#### 4. LSPA organizēti ar zinātņi saistīti pasākumi un sadarbība

1. 5. februārī notika starptautiskā zinātniskā konference "SPORTA ZINĀTNE UN VESELĪBAS APRŪPE SPORTĀ 2020", kurā vairāk nekā 60 sporta zinātnes un veselības aprūpes speciālisti, zinātnieki, augstskolu docētāji un studenti plašāku sabiedrību iepazīstināja ar saviem pētījumiem un gūto pieredzi dažādās sporta jomās, sākot no pedagoģijas un beidzot ar veselības aprūpi un sportā pielietojamajām tehnoloģijām. Kopā tika prezentēti 42 zinātniskie pētījumi.

2. Ar mērķi sekmēt LSPA studējošo zinātniski pētniecisko darbu ārkārtas situācijā, 1. jūnijā Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmijā (LSPA) notika attālinātā doktorantu un maģistrantu zinātniskā konference "SPORTS 2020: Dzīve ir kustība, kustība ir sports". Konference norisinājās tiešsaistē, izmantojot "Skype" platformu, kurai pieslēdzās vairāk nekā 80 dalībnieki un interesenti. Konferenci organizēja un vadīja doktorantūras studenti (studenta Behnam Boobani vadībā).

3. 4. septembrī atklāja un iepazīstināja ar modernu Veselības aprūpes sportā izpētes centru. Akadēmijas telpās jaunuzceltais izpētes centrs veicinās sporta un veselības aprūpes pētniecību Latvijā, kā arī palīdzēs sportā aktīviem cilvēkiem un cilvēkiem ar kustību traucējumiem pilnveidot sava organisma fiziskās spējas, kāpinās dažādus fiziskos rādītājus un uzlabos veselību.

4. 8. oktobrī Latvijas Radio1 zinātnei veltītajā raidījumā "Zināmais nezināmajā", piedalījās LSPA profesore Andra Fernāte un vadošā pētniece Anna Zuša. Iesaistoties Eiropas mēroga projektā par iedzīvotāju fiziskajām aktivitātēm un miega kvalitāti, gūti sākotnējie rezultāti, un tie ļauj izdarīt secinājumus, - cik daudz kustamies, cik labi gulam un kā izskatāmies uz citu Eiropas valstu fona. Un vēl, pavisam nesen durvis vēris Veselības aprūpes sportā izpētes centrs.

LSPA pētnieces radio pastāstīja par fizisko aktivitāšu pētījumu četros Latvijas novados un iespējām veikt tālākus pētījumus sporta zinātnē.

5. 26. oktobrī Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) pārstāvji apmeklēja jauno LSPA Veselības aprūpes sportā izpētes centru. Vizītes laikā LSPA vadība un pētnieku grupa RTU kolēģus iepazīstināja ar centrā pieejamo sporta un veselības aprūpes zinātnisko aparatūru, kā arī pārrunāja zinātniskās sadarbības iespējas kopīgu pētījumu veikšanā.

6. No 2020. g. oktobra līdz 2021. g. maijam, Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmijas Zinātnes daļa organizē (atbildīgā - vadošā pētniece Anastasija Ropa) virtuālo semināru sēriju par jātnieku sportu un jāšanas vēsturi. Semināru ietvaros 3-4 autori prezentēs īsus referātus, kuriem sekos diskusija.

7. Lai rosinātu starptautisku, pētījumos balstītu, diskusiju par jāšanas sportu un tā vēsturi, kas būtu pieejama zinātniekiem, treneriem, jātniekiem un citiem speciālistiem, kurus interesē jāšanas sports vēsturiskā griezumā, Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmija (LSPA) parakstījusi sadarbības līgumu ar Ungārijas akadēmiskās un zinātniskās literatūras izdevēju "Trivent Publishing" par kopīga zinātniskā žurnāla „CHEIRON” izdošanu.

8. Pēc jaunā Veselības aprūpes sportā izpētes centra atklāšanas Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmijā (LSPA), Latvijas Olimpiskās vienība (LOV) sākusi ciešāku sadarbību ar Akadēmijas zinātniekiem, lai maksimāli sekmētu LOV sportistu sagatavošanu startiem Olimpiskajās spēlēs, Pasaulē čempionātos un citās starptautiskās sporta sacensībās. Izpētes centra vadītāja Anna Zuša ar pētniekiem jau veikuši LOV sportistu testēšanu funkcionālo traucējumu novēršanai, kā arī veikuši biomehānisko kustību analīzi bobslejistiem, ģipašu vērtību vēltot

muskuļu darbības izpētei bobsleja kamanu iestumšanai laikā, lai uzlabotu starta ieskrējiena un uzrāvienu efektivitāti.

9. 30.novembrī Elektronikas un datortehnikas institūta (EDI) pētnieki Ričards Cacurs un Armands Ancāns apmeklēja Veselības aprūpes sportā izpētes centru Latvijas Sporta pedagoģijas akadēmijā (LSPA), lai sadarbībā ar centra vadītāju Annu Zušu un zinātnisko asistentu Dāvi Dzeni veiktu sensorā apģērba precizitātes mērījumus trīs dimensiju (3D) telpā.

10. Sadarbībā ar Veronas Universitāti LSPA Zinātnes daļa (atbildīgā - vadošā pētniece Alīna Kļonova) 11. decembrī organizēja virtuālo darba grupu semināru: INTERNATIONAL VIRTUAL WORKSHOP "MANAGING OUTDOOR ACTIVITIES DURING COVID PERIOD".

11. Zinātnes daļa sadarbojas ar Nacionālajiem bruņotajiem spēkiem (NBS), lai veiktu pētījumus profesionālā dienesta karavīru optimālā fiziskās sagatavotības sistēmas ieviešanā, kurā integrētu fizioterapijas konsultāciju un vingrinājumu apmācību karavīriem. Sadarbību koordinē LSPA doktorantūras students Oskars Blauss.

## 5. Daļība zinātniskās konferencēs

- 5.1. Konferences (starptautiskās) Latvijā – 31 autori, līdzautori
- 5.2. Konferences ārvalstīs – 9 autori, līdzautori

## 6. Studiju un zinātnisko darbu vadīšana, aizstāvēšana

- 6.1. maģistra darbi - 24
- 6.2. promocijas darbi - 0

## 7. Zinātnisko darbu recenzēšana

- 7.1. promocijas darbi – 7 docētāji veica 10 recenzijas
- 7.2. mācību grāmatas, metodiskie darbi – 9 docētāji veica 26 recenzijas
- 7.3. maģistru darbi – 19 docētāji, 2 viesdocētāji, 3 PhD studenti veica 24 recenzijas

## 8. Zinātniskais izdevums "LASE Journal of Sport Science"

2020.gadā tika izdoti divi žurnāla numuru izdevumi. Publicēti katrā numurā 4 oriģinālraksti dažādās sporta zinātnes jomās. Elektroniskā versijā žurnāli apskatāmi LSPA mājaslapā: <http://journal.lspa.lv>.

Zinātniskais izdevums iekļauts *Index Copernicus* un *De Gruyter Open* datu bāzē un tam ir Polijas Zinātnes un augstākās izglītības ministrijas izvērtējums *Polish Ministry of Science and Higher Education, Polish Scholarly Bibliography* (<http://pbn.nauka.gov.pl/>).

Zinātniskais izdevums "LASE Journal of Sport Science" ir indeksēts Eiropas humanitāro un sociālo zinātņu žurnālu citējamības datubāzē *ERIH PLUS*, kopš 2015.gada iekļaujot to savā datubāzē. Kopš 2008.gada datubāzi koordinē Eiropas Zinātnes fonda Pastāvīgās humanitāro zinātņu komitejas zinātniskie eksperti, bet uztur Norvēģijas Pētniecisko datu centrs.

Žurnālam ir *Digital Object Identifiers (DOI)* numurs, kas nosaka žurnāla publikāciju apriti pasaules virtuālajā tīklā. Turpmāk žurnāls tiks iesniegts atkārtotai izvērtēšanai *Scopus*, *Ebsco* un *Web of Science* datu bāzēs.

LSPA zinātnisko un metodisko rakstu krājumu elektroniskā versija tiek papildināta, lai LSPA u.c. augstskolu/institūtu mācībspēki/zinātnieki varētu publicēties gan latviešu valodā,

gan svešvalodās. Izdevuma elektroniskā versija ir pieejama LSPA mājaslapā sadaļā *Pētniecība*.

[http://www.lspa.eu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1850&itemid=460](http://www.lspa.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=1850&itemid=460)

## 9. Doktorantūra

### Studējošo skaits LSPA Doktorantūrā

Datums	Pilna laika studijas				Kopā
	1.st.gads	2.st.gads	3.st.gads	4.st.gads	
01.10.2010.	5	6	10	8	29
01.10.2011.	7	4	6	8	25
01.10.2012.	8	6	3	8	25
01.10.2013.	11	5	4	7	27
01.10.2014.	13	7	6	7	33
01.10.2015.	10	11	7	5	33
01.10.2016.	11	8	9	6	34
01.10.2017.	9	9	5	9	32
01.10.2018.	5	7	7	4	23
01.10.2019.	9	6	8	6	29
01.10.2020.	12	7	2	10	31 (1 brīvklauštājs 1.kursā)

### Zinātnisko doktora grāda ieguvēju skaits:

Akad./gads	Skaitis
2011./2012.	7
2012./2013.	4
2013./2014.	3
2014./2015.	3
2015./2016.	1
2016./2017.	0
2017./2018.	0
2018./2019.	0
2019./2020.	1
2020./2021.	0

Projekta ietvaros uzsākta starptautiskās doktorantūras studiju programmas "Sporta zinātne" izveide. Programmu attīsta LSPA, Lietuvas Sporta universitāte, Tartu Universitāte un Varšavas Jozefa Pilsudska Fiziskās izglītības universitāte ar mērķi paaugstināt sporta zinātnes attīstību Baltijas reģionā un veicināt ciešāku kontaktu veidošanos starp jaunajiem sporta zinātnes pētniekiem.

## **10. LSPA zinātnes un pētniecības attīstība**

Veselības aprūpes sportā izpētes centrs (VASIC) un Sporta zinātnes pētniecības laboratorija (Laboratorija) ir moderni iekārtota ar mūsdienīgu pētniecības aparatūru. Personāls apgūst pētnieciskās un datu apstrādes prasmes, kuras izmantot, darbojoties ar jauno aparatūru.

Personāla apmācība un piesaiste bija viens no Zinātnes daļas darbības virzieniem. Kopējais pētniecībā nodarbināto skaits PLE izteiksmē ir pieaudzis uz sasniedzis 11,23PLE

Veselības aprūpes sportā izpētes centrs, ir tapis LSPA/STEM projekta Nr. 8.1.1.0/17/I/013 ietvaros.

Zinātnes daļas darbības mērķis ir veicināt un koordinēt zinātniskos un metodiskos pētījumus sporta zinātnē un veselības aprūpē sadarbībā ar LSPA struktūrvienībām, citām augstskolām, zinātniskajiem centriem, zinātniskās pētniecības organizācijām Latvijā un ārvalstīs.

Analizējot iepriekšējo gadu ieteikumus par LSPA Zinātniskās konferences rīkošanu un norisi, tika izveidots jauns konferences rīkošanā, laika un vietas izvēlē. Tādejādi veicinot starptautisku konferences atpazīstamību un formātu.

## **11. SVID analīze**

### **Stiprās puses.**

Moderna, jauna infrastruktūra. Uz attīstību tendēti jaunie pētnieki. Operatīvs un atbalstošs komandas darbs organizatoriskos jautājumos. Finansiāls atbalsts jau publicētām publikācijām Web of Science un SCOPUS. Starptautiska sadarbība. Atvērtība un pieejamība pētniecības procesos. Studentu iesaiste pētniecībā.

### **Vājās puses.**

Vidējās paaudzes zinātnieku trūkums. Konkurētspējīga atalgojuma nodrošināšana jaunajiem pētniekiem. Pieredzes trūkums pētniecības projektu iesniegšanā. Zinātniskā izdevuma "LASE Journal of Sport Science" nepietiekamā administrācijas kapacitāte, lai panāktu izdevuma iekļaušanu Web of Science datu bāzē.

### **Iespējas.**

Ar modernās pētniecības infrastruktūras iespējām piesaistīt starptautiskus sadarbības partnerus kopīgu pētniecības projektu veikšanā un publikāciju iesniegšanā atzītās datu bāzēs. Izglītot un nodrošināt praktiskās nodarbības akadēmiskam personālam, lai decētāji produktīvi un patstāvīgi darbotos ar pētniecības aparatūru un veiktu datu apstrādi.

### **Draudi.**

Aparatūras profesionāla uzturēšana un ilgstošas darbības nodrošināšana. Sagatavota, apmācīta un kvalificēta zinātniskā personāla pāriešana uz citu darba vietu. Web of Science un SCOPUS publikāciju iesniegšanas augstās maksas.

## SENĀTS NOLĒMA:

1. LSPA zinātnisko darbību novērtēt kā atbilstošu zinātniskās darbības prasībām augstskolā un Zinātniskās darbības likumam.
2. 2020.gadā publikāciju skaits žurnālos, kuri iekļauti datu bāzēs *Web of Science* un *Scopus*, ir nepietiekams. Tāpēc Zinātnes daļai sadarbībā ar katedru vadītājiem jāveicina aktīvāka LSPA mācībspēku un zinātnisko darbinieku publicēšanās iepriekš minētajās datu bāzēs, veicinot iesaisti pētniecības projektos un starptautiskā sadarbībā ar citām augstākās izglītības iestādēm un zinātniskajām institūcijām.
3. LSPA žurnāla redaklējijai sekmēt *LASE Journal of Sport Science* atpazīstamību Latvijā un Eiropā.
4. Katedru un citu struktūrvienību vadītājiem pilnvērtīgi izmantot Sporta zinātnes pētniecības laboratoriju un Veselības aprūpes sportā izpētes centru docētāju un studentu zinātnisko pētījumu veikšanā.
5. Zinātnes daļai sagatavot koplīgumus ar pētniekiem un vadošiem pētniekiem, kas veicinās noslodzes plānošanu, kontroli un pētnieciskā darba produktivitāti.
6. Sekmēt starpdisciplināru sadarbību starp citām zinātniskajām institūcijām, kas veicina kopīgu pētījumu veikšanu un publikāciju iesniegšanu *Web of Science* un *Scopus* datu bāzēs.
7. Lēmuma izpildes kontroli veic LSPA attīstības un zinātnes prorektors.

Senāta priekšsēdētājs

Uldis Grāvītis