

**Latvijas Antidopinga biroja informācija
par antidopinga pasākumiem**

*The Anti-Doping bureau of Latvia Information
bulletin on measures of anti-doping activities*

Rīga, 2022

Saīsinājumi un terminu skaidrojumi/ *Terms and Abbreviations*

- **Latvijas Antidopings birojs/ *The Anti-Doping bureau of Latvia* – Birojs / *Bureau***
- **Pasaules Antidopinga aģentūra/ *World Anti-Doping Agency (WADA)***
- **Valsts budžeta līdzekļi/ *State budget* – dotācija, kas tiek piešķirta valsts iestādei izdevumu segšanai, lai nodrošinātu deleģēto funkciju izpildi/ *Grant budgetary funds allocated to the State institution in order to ensure the performance of the delegated functions.***
- **Maksas pakalpojumi/ *Paid Services* – pasākumu kopums, ko valsts budžeta iestāde ārējos normatīvajos aktos paredzētajos gadījumos veic par samaksu, lai nodrošinātu sabiedrības vajadzību ievērošanu/ *An aggregate of measures which a State budget institution performs for payment in order to ensure the needs of the society in the cases provided for by external laws and regulations.***
- **Dopinga kontrole/ *Doping Control* - process kurā uz dopinga kontroli tiek uzaicināts sportists un no viņa tiek ievākts viens vai vairāki paraugi.**
- **Paraugs/ *Sample* – ievāktais bioloģiskais materiāls - urīns vai asinis (vienas kontroles laikā var tikt ievākti vairāki paraugi).**
- **Analīzes/ *Analyzes* – izmeklējumi, kas veikti paraugam (vienam paraugam iespējams veikt vairākas analīzes).**
- **Nelabvēlīgs analīžu rezultāts/ *Adverse Analytical Finding* – WADA akreditētas laboratorijas vai citas WADA apstiprinātas laboratorijas ziņojums, kurā saskaņā ar Laboratoriju starptautisko standartu un saistītajiem tehniskajiem dokumentiem ir norādīts, ka paraugā konstatēta aizliegtas vielas, tās metabolītu vai marķieru klātbūtne (tostarp paaugstināts endogēno vielu daudzums) vai pierādījumi par aizliegtas metodes lietošanu.**
- **Aizliegtā viela un metode/ *Prohibited Substance and Method* – jebkura viela vai vielu kategorija, kā arī metode, kas Aizliegto vielu un metožu sarakstā norādīta kā aizliegta.**
- **Sacensību kontrole/ *In competition doping control* – dopinga kontrole, kas tiek veikta sacensību dienā.**
- **Ārpussacensību kontrole – *Out of competition doping control* – dopinga kontrole, kas tiek veikta ārpus sacensībām (sportista mājās, treniņā u.c.).**

- **RTP sportisti/ RTP – pārbaudāmo sportistu reģistrā (RTP) iekļaujamo sportistu saraksts tiek apstiprināts ne retāk kā 1x gadā, esošie sportisti sniedz atrašanās vietu informāciju ADAMS.**
- **Īpatnējais svars/ *Specific gravity* – paraugs, kuru minimālais tilpums ir 90 ml un ir mazāks par 150 ml, urīna īpatnējam svaram jābūt 1,005 g/cm³ vai lielākam, ja parauga tilpums ir virs 150ml, tad urīna īpatnējam svaram jābūt 1,003 g/cm³ mērot ar refraktometru, vai arī 1,010 g/cm³ vai lielākam, mērījumiem izmantojot teststrēmeli.**
- **Ziņojums par nesekmīgu dopinga kontroles mēģinājumu/ *Miss Test* - detalizēts ziņojums par nesekmīgu mēģinājumu ievākt paraugu no sportista, kas iekļauts RTP sarakstā.**
- **Neanalizētie paraugi / *Samples not analyzed* - paraugi, kas netika analizēti dēļ nepietiekama urīna īpatnējā svara.**

Biežāk veiktie papildus specifiskie analīžu veidi/ *Most commonly use specific analyze*

- **GHRFs – Augšanas hormona atbrīvotāj faktori/ *Growth Hormone Releasing Factors***
- **EPOs – Eritropoetīnu receptoru agonisti / *Erythropoietin-Receptor agonists***
- **GH – Augšanas hormons/ *Growth Hormone***
- **ABP – Sportistu bioloģiskā pase/ *Athlete Biological Passport***
- **IRMS – Izotopu attiecību masu spektrometrija/ *Isotope Ratio Mass Spectrometry***
- **GnRH – Gonadotropīna atbrīvotāj hormons/ *Gonadotropin-releasing hormone***
- **STP – Steroīdu profils/ *Steroid profile***

Balstoties uz Latvijas Antidopinga biroja stratēģiju

Biroja, kā nacionālās antidopinga organizācijas mērķis ir antidopinga politikas īstenošana caur nacionālajiem antidopinga noteikumiem un pasaules antidopinga programmu, nodrošinot neatkarīgu darbību un autonomiju dopinga kontroļu plānošanā un, izmeklēšanā, kā arī sportistu un sabiedrības izglītošanā.

2021. gada Statistikas pārskats, liek Birojam paskatīties uz veiktajiem pasākumiem iepriekšējā gadā, analizējot tos, un pilnveidojot nākotnes plānus turpmākajos antidopinga pasākumos.

Statistika dopinga kontroles jomā

2021. gadā kopā veiktas 564 dopinga kontroles, kurās savākts 641 dopinga kontroles paraugs, kuriem tika veikta 851 dopinga analīze. No tām 765 par Biroja iedalītajiem valsts budžeta līdzekļiem, bet 87 kā Biroja maksas pakalpojums, par kuru maksāja institūcija vai organizācija, kura pasūtīja dopinga analīzes - starptautiskās sporta veidu federācijas (86 analīzes) un nacionālās sporta veidu federācijas (1 analīze). 2021. gadā ir reģistrēti 40 ziņojumi par nesekmīgiem dopinga kontroles mēģinājumiem (*Miss Test*) un 7 ziņojumi par neprecīzas informācijas sniegšanu par savām atrašanās vietām (*Filing Failure*).

Sacensību kontrolēs ievākti	Ārpussacensību kontrolēs ievākti
dopinga kontroles paraugi:	
197	444
diviem paraugiem tika konstatēts zems urīna īpatnējais svars	vienam paraugam tika konstatēts zems urīna īpatnējais svars
standarta urīna analīzes:	
194	374
GHRFs	
14	91
EPOs	
12	94

GH	
1	29
IRMS	
1	1
ABP	
	40
KOPĀ veiktas analīzes	
222	629

Nelabvēlīgie analīžu rezultāti un antidopinga noteikumu pārkāpumi

2021.gadā trīs paraugos tika konstatētas aizliegtas vielas (sastāda 0,46% no visiem savāktiem paraugiem), viens sportists neievēroja aizliegumu piedalīties sacensībās diskvalifikācijas laikā (Pasaules Antidopinga kodekss p. 10.12.3) un viens sportists nesniedza precīzu informāciju par savu atrašanās vietu. Kopā 2021. gadā tika konstatēti pieci (5) antidopinga noteikumu pārkāpumi (ADRV).

2021. gadā nelabvēlīgajos analīžu rezultātos tika konstatētas sekojošās vielas vai to pēdas no S1 un S6 klasēm:

S1 klase:

- AAS (*metandienone metabolite 17β-hydroxymethyl, 17α-methyl-18-norandrost-1,4,13-trien-3-one*);
- AAS (*trenbolone metabolite epitrenbolone*).

S6 klase:

- Stimulants (*methamphetamine (D-)*);
- Stimulants (*levmethamphetamine*);
- Stimulants (*amphetamine*);
- Stimulants (*cocaine and its metabolite benzoylecgonine*).

Statistika antidopinga izglītības jomā

2021. gadā Birojs, sadarbojoties ar Latvijas Olimpisko vienību, Latvijas sporta federācijām, klubiem, sporta skolām, sporta izglītības iestādēm, kā arī veselības aprūpes iestādēm un profesionālajām asociācijām/ biedrībām

īstenoja 42 izglītojošus pasākumus, kas ietver klātienēs vai attālinātas lekcijas, seminārus un konferences. Kopējais iesaistīto apmeklētāju skaits bija 3383 cilvēki. Notika četras lekcijas LOV sportistiem un sporta darbiniekiem, kā arī četras lekcijas RTP sportistiem. Vienu vai vairākas lekcijas pieprasīja 13 sporta veidu federācijas. Papildus notika pieci informēšanas pasākumi, dalība “Sporta Mikrofons” raidījumos ar mērķi informēt plašāku sabiedrību par Biroja darbību un veicamajiem profilakses, kā arī izglītības pasākumiem. Birojs noorganizēja divas konferences – “3.Patiess Sports” konference un sadarbībā ar Latvijas Ārstu biedrību konference “Dopings un sabiedrības veselība” ar kopējo unikālo apmeklējumu skaitu 1985 dalībnieku tiešraides dienā.

Annual Report

Concerning on Strategy of the Anti-Doping bureau of Latvia

The Antidoping bureau of Latvia (hereinafter referred to as the Bureau), as a national anti-doping organization. The aim is to implement anti-doping policy through national anti-doping rules and the global anti-doping program. To enhance independent planning and investigation in doping controls, as well as implement education of athletes and the public.

Statistical Review 2021 define to take note at the previous year measures, analyze them and refine upcoming plans for future anti-doping activities.

Regarding the testing

In 2021, Bureau carried out a total of 564 doping controls, in which 641 doping control samples were collected, to which 851 doping analyzes were performed. Of these, 764 were funded by the state budget funds and 87 as the Bureau`s paid service financed by the agency or organization which ordered the doping analyzes:

- including the International Sports Federation (86 analyzes),*
- National Sports Federations (1 analyzes),*

In year 2021, 40 Missed Tests and 7 Filing failure were reported.

<i>In competition</i>	<i>Out of competition</i>
<i>samples collected:</i>	
197	444
<i>2 samples with Specific gravity</i>	
<i>1 sample with Specific gravity</i>	
<i>standard urine analyzes:</i>	
194	374
GHRFs	
14	91
EPOs	
12	94
GH	
1	29
IRMS	
1	1
ABP	
	40
<i>analyzes were performed</i>	
222	629

Adverse Analytical Findings and Ant -Doping Rule Violations

Prohibited substances were found in 3 samples (0,46% AAFs from 641 samples), one person had violation of the Prohibition of Participation during Ineligibility (Code, 10.12.3) and one athlete had Whereabouts failures.¹ In 2020 there where five (5) anti-doping rule violations (ADRV) cases.

In 2021, AAF were from classes S1 and S6, including the following substances or traces:

S1:

- *AAS (metandienone metabolite 17β-hydroxymethyl, 17α-methyl-18-norandrost-1,4,13-trien-3-one);*
- *AAS (trenbolone metabolite epitrenbolone).*

¹ *Actual disqualifications:* <https://www.antidopings.gov.lv/lv/diskvalifikacijas-un-konstatetie-antidopinga-noteikumu-parkapumi>

S6:

- Stimulants (*methamphetamine (D-)*);
- Stimulants (*levmethamphetamine*);
- Stimulants (*amphetamine*);
- Stimulants (*cocaine and its metabolite benzoylecgonine*).

Regarding the anti-doping education

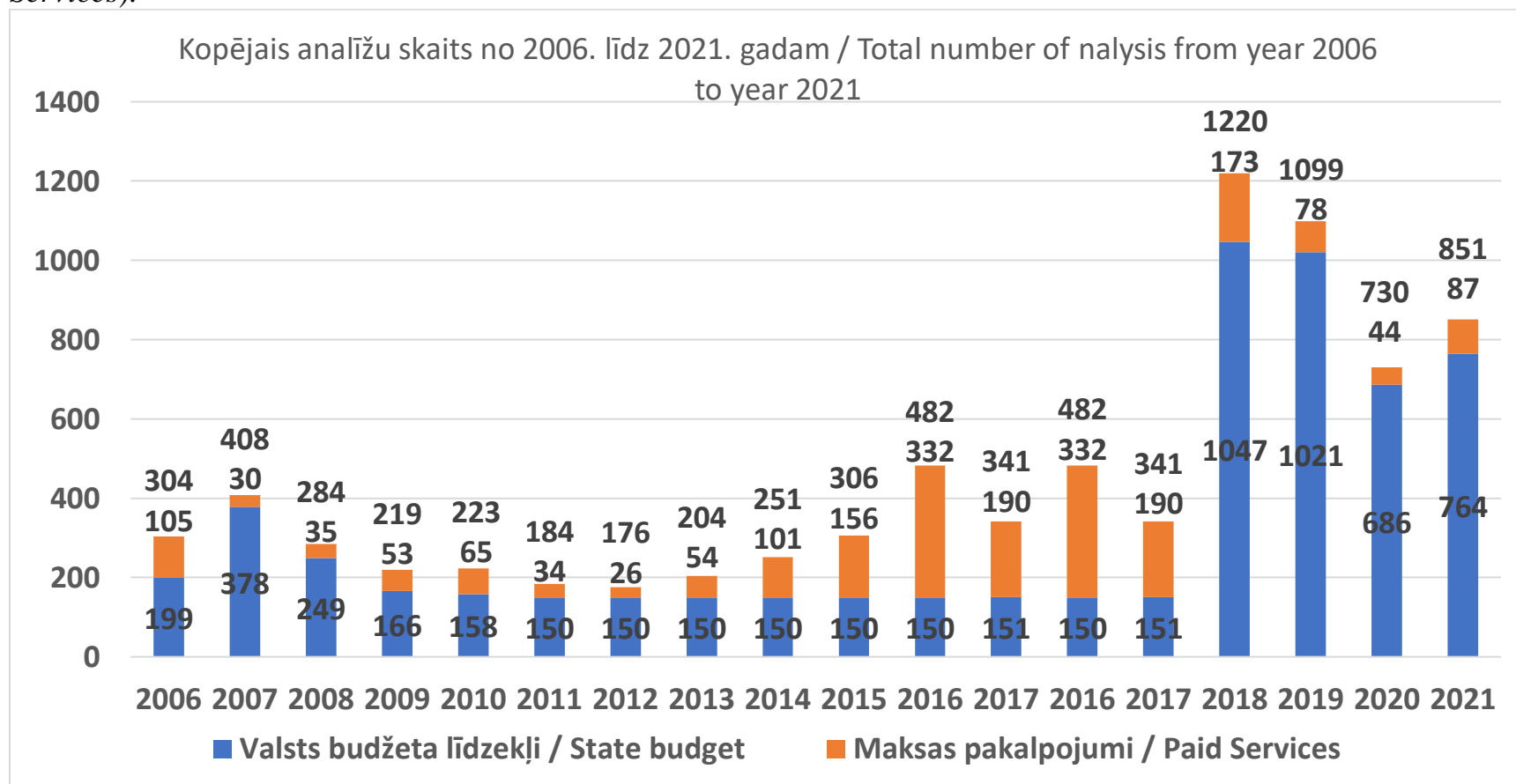
In 2021 Bureau in cooperation with the Latvian Olympic team (LOV), Latvian sports federations, clubs, sports schools, sports education institutions, as well as health care institutions and professional associations carried out 42 informational and educational events, involved online or face-to-face lectures, seminars, and conferences for 3383 listeners. Bureau involved four lectures for LOV athletes and ASP, as well as four lectures for RTP athletes. One or more lectures were requested by 13 sports federations. In addition, was prepared five outreach events. Bureau participated in “Sporta Mikrofons” broadcast five times with aim to inform the public about the antidoping and education activities. The Bureau organized two conferences, the first one named – “The 3rd conference of Patiens Sports” and the second one “Doping and public health” cooperation with Latvian Medical Association. With a total unique attendance of 1985 participants during live streaming.

2 un 3. attēls. 2021. gada dopinga analīžu skaits sacensību laikā un ārpusacensībām, tostarp atsevišķi norādot, cik analīzes veiktas par valsts budžeta līdzekļiem (Latvijas Antidopinga biroja) un cik – kā maksas pakalpojums.

Figure 2 and 3. Number of in competition and out of competition analysis, year 2021. Columns show, how many of analysis have been performed by using the annual State funding (based on The Anti-Doping bureau of Latvia budget) and how many of analysis have been performed following requests of international sports federations, national sports federation, (in chart: Paid Services).

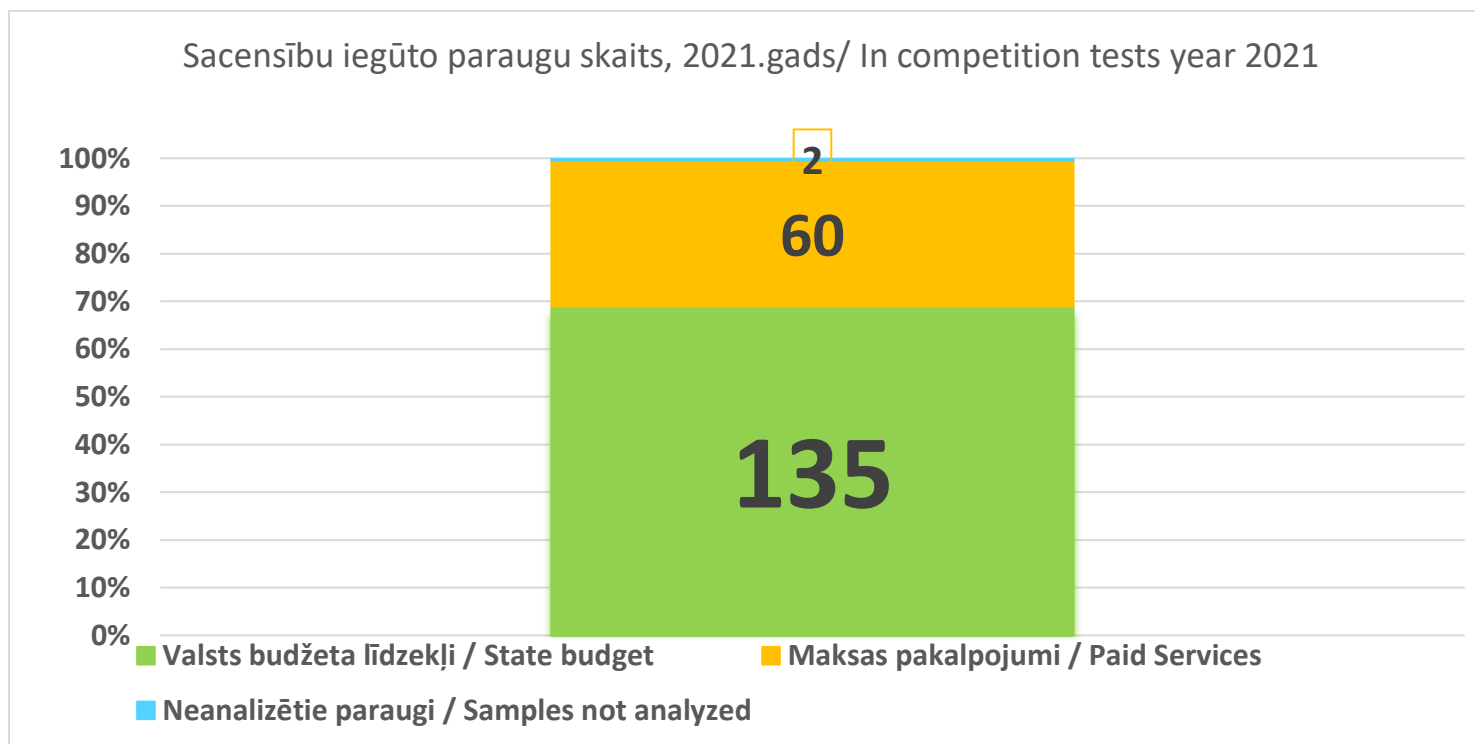
1. attēls. Kopējais veikto dopinga analīžu skaits no 2006. gada līdz 2021. gadam, tostarp atsevišķi norādot, cik analīzes veiktas par Biroja iedalītajiem valsts budžeta līdzekļiem un cik – kā maksas pakalpojums.

Figure 1. Total number of analysis from year 2006 to year 2021. Stacked columns show, how many of analysis have been performed by using the annual Bureau funding (based on budget funding) and how many of analysis have been performed following requests of international sports federations and national sports federation, (in chart: Paid Services).



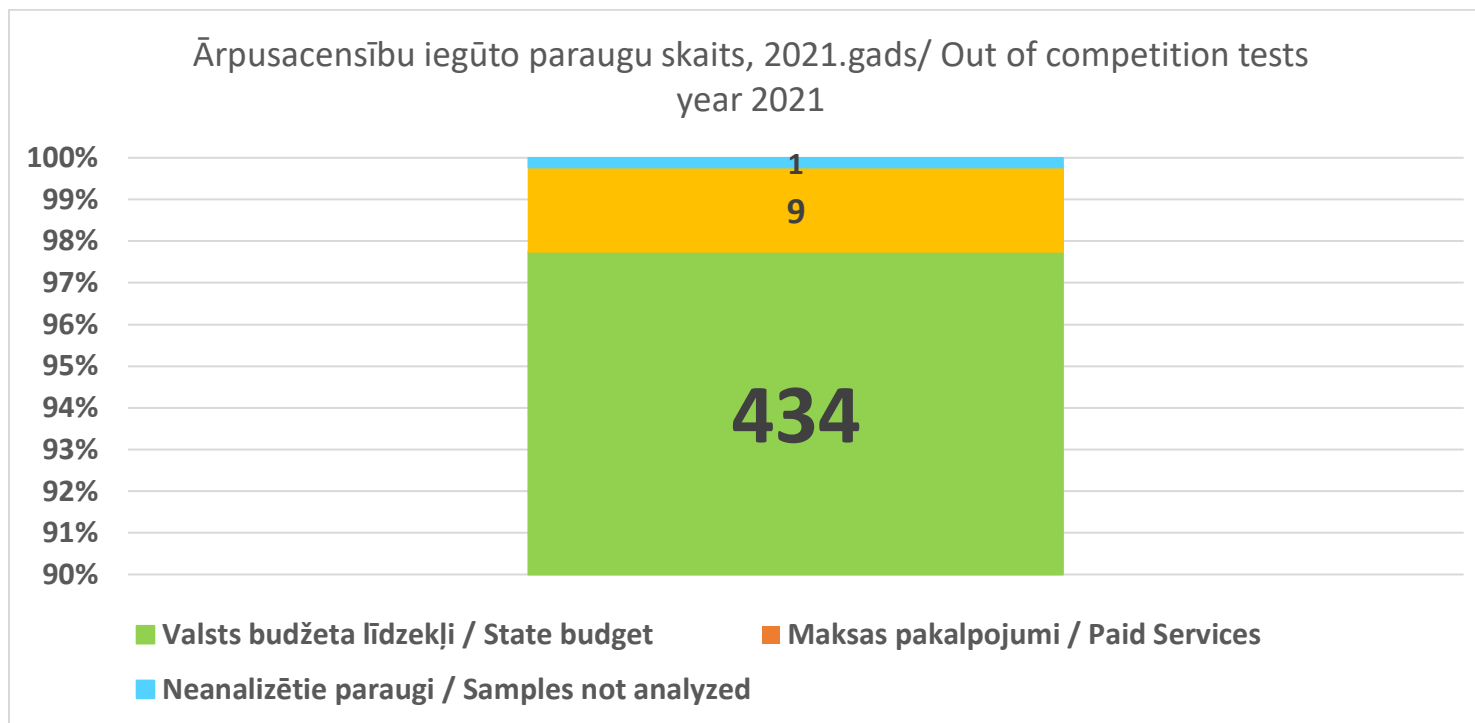
2. attēls. Sacensībās iegūto un analizēto paraugu skaits, 2021.gadā

Figure 2. Number of in competition samples, year 2021



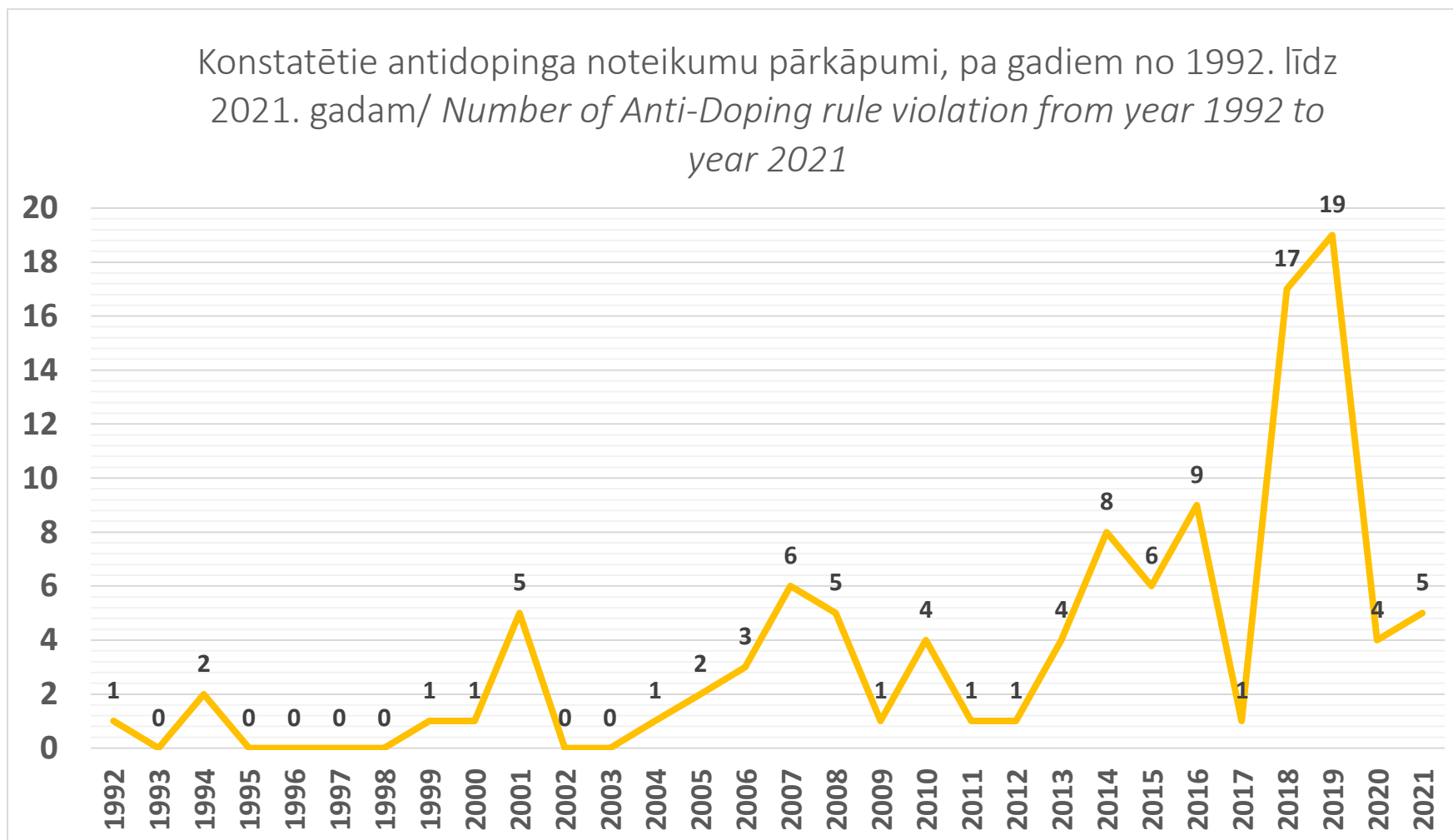
3. attēls. Ārpussacensību iegūto un analizēto paraugu skaits 2021.gadā.

Figure 3. Number of out of competition samples, year 2021



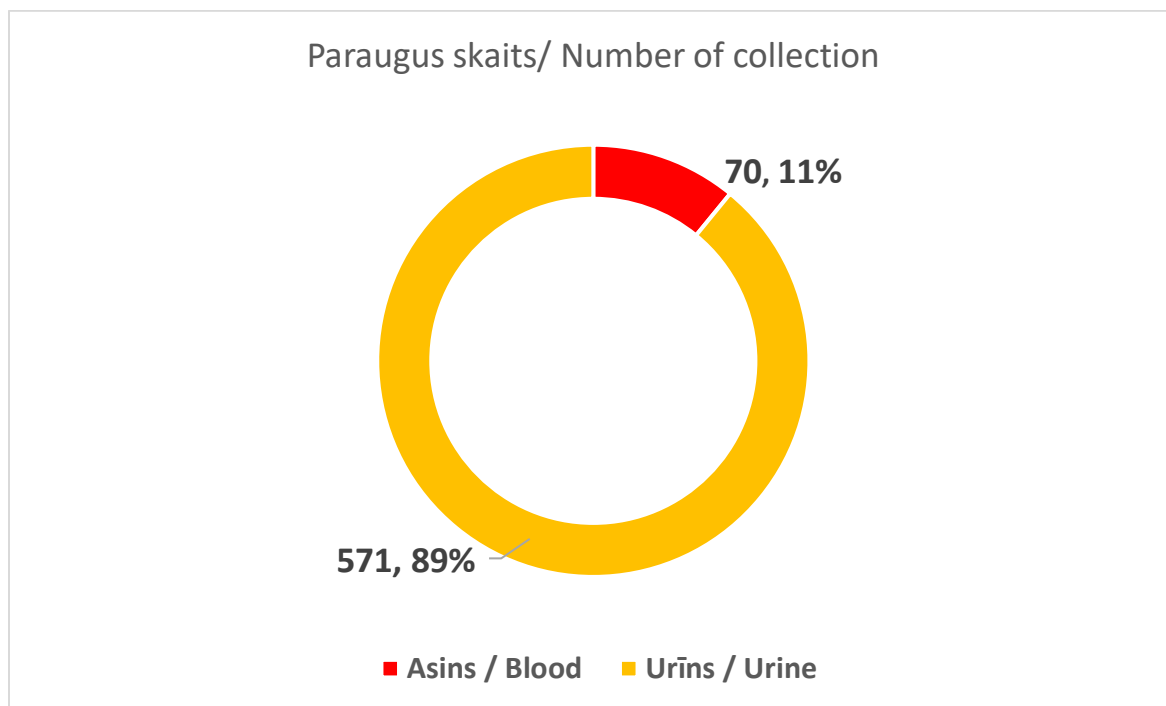
4. attēls. Konstatētie antidopinga noteikumu pārkāpumi, pa gadiem no 1992 līdz 2021 gadam.

Figure 4. Number of Anti-Doping rule violation from year 1992 to year 2021



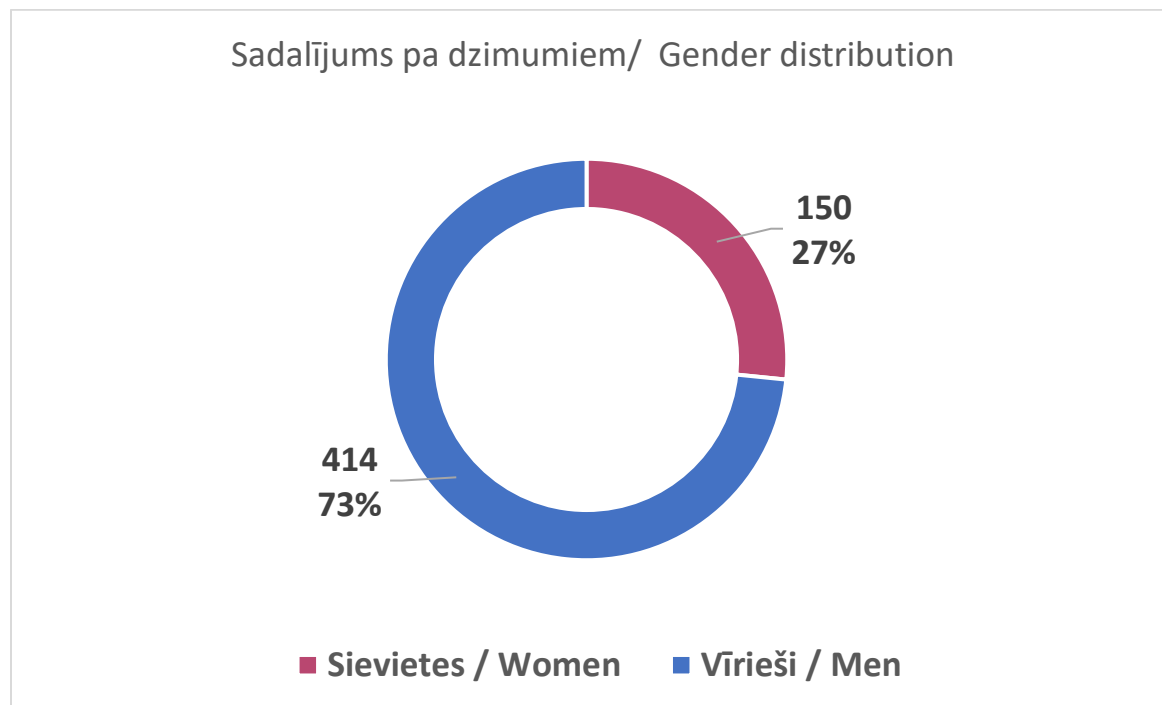
5. attēls. Urīna un asins paraugu skaits 2021. gadā.

Figure 5. Number of samples: urine, blood, year 2021



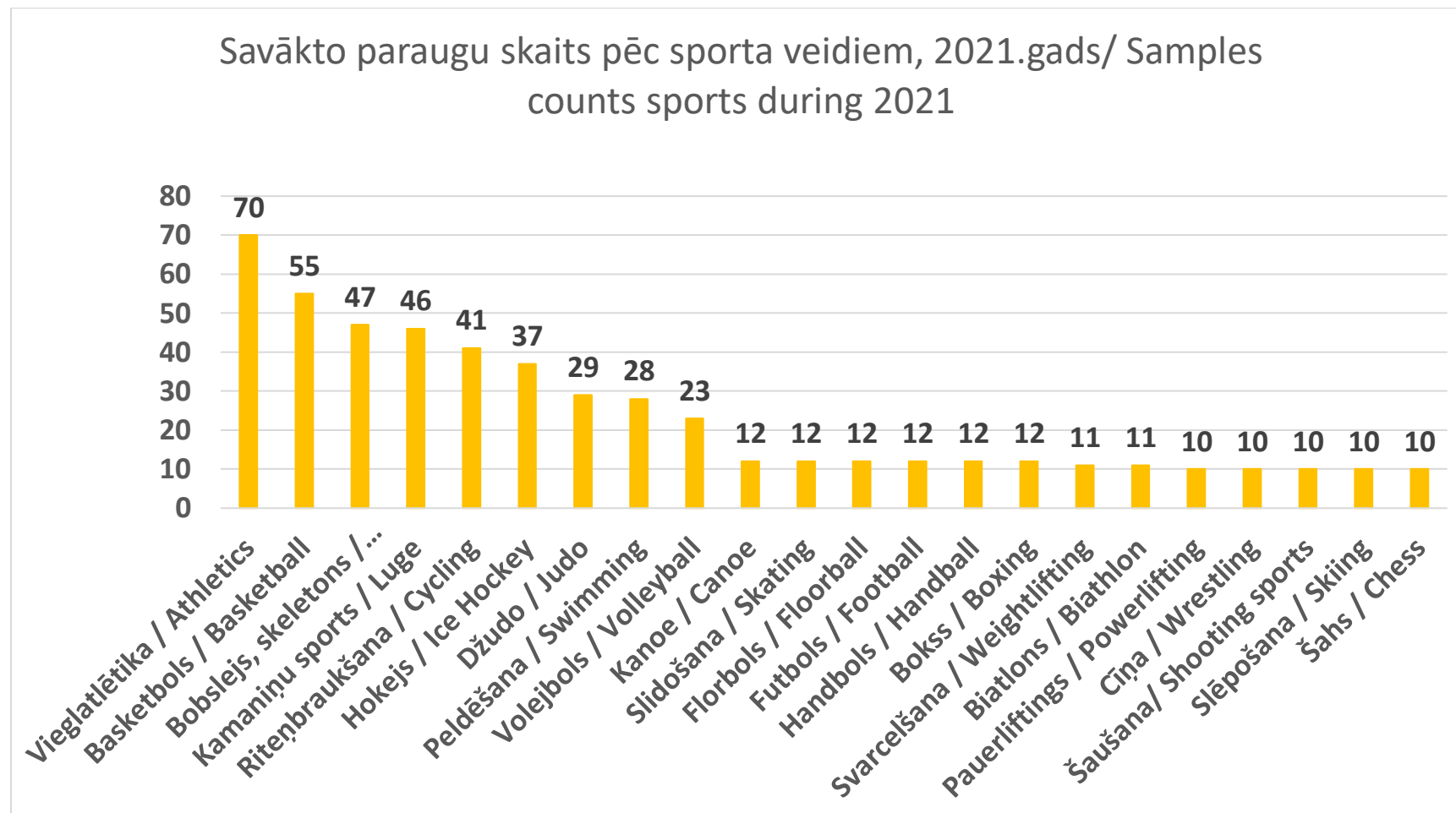
6. attēls. Dopinga kontroļu skaits pa dzimumiem, 2021. gadā.

Figure 6. Number of tests within each gender, year 2021



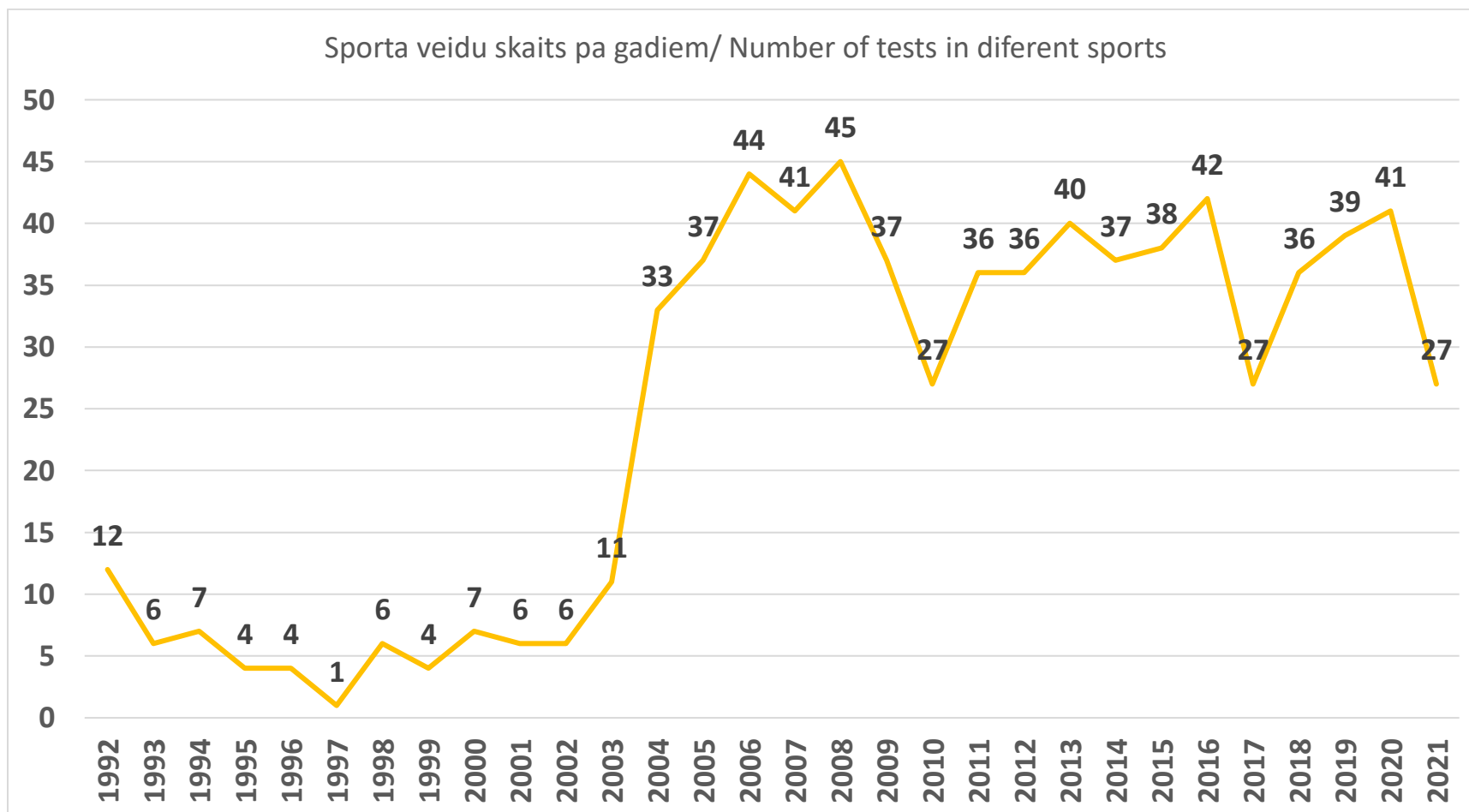
7. attēls. Visvairāk savāktie paraugi pēc sporta veidiem 2021. gadā (22 sporta veidi).

Figure 7. Most tested (samples) sports during year 2021 (22 sports)



8. attēls. Sporta veidu skaits, kuros veikta dopinga analīzes, pa gadiem no 1992 līdz 2021 gadam.

Figure 8. Number of tests within different sports, from year 1992 to year 2021





Latvijas Antidopinga
birojs



PATIESS
SPORTS

Mazā Klijānu iela 5, Rīga, LV – 1012
Tālrunis: 67 226 164, 27 839 800
antidopings@antidopings.gov.lv