



ლევან სამხარაულის სახელობის
სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო
LEVAN SAMKHARAU LI NATIONAL FORENSICS BUREAU

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი

LEGAL ENTITY OF PUBLIC LAW

№ 5004745520

19/08/2020



5004745520

საქართველოს შინაგან საქმეთა სამინისტროს ქვემო
ქართლის პოლიციის დეპარტამენტის ნარკოტიკული
საშუალებების უკანონო ბრუნვის წინააღმდეგ ბრძოლის
განყოფილების დეტექტივ-გამომძიებელს ზატონ გია
უსტარაშვილს

ზატონო გია .

ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო, თქვენი N0000373289 მომართვის
(ბიუროს 2020 წლის 24 ივლისის რეგისტრაციის N1004747420) საფუძველზე, გიგზავნით ქიმიური ექსპერტიზის
N004833520 დასკვნას.

დანართი:

ექსპერტის დასკვნა 08 ფურცლად;

პატივისცემით,

ვახტანგ კარგარეიელი

ბიუროს უფროსის პირველი მოადგილე

თბილისი 0162 შავჭავაძის გამზ. №84

ქ. მთი 4600 მ. შავჭავაძის 2ა

ბ. ბი. კ. მელიქიშვილის ქ. №102

☎ (995 32) 2258484

✉ info@expertiza.gov.ge

84 Chevchavadze ave., Tbilisi 0162

2A1. Chevchvadze str., Kutaisi 4600

102 P. Melikshvili str., Batumi

(995 32) 2258484 ☎

info@expertiza.gov.ge

WWW.EXPERTIZA.GOV.GE



5004745520

ელექტრონული დოკუმენტის ასლის მატერიალურ დოკუმენტთან თანაბარ, უზრუნველყოფა მართლაც ვადასტურებ.

სელმონერისთვის პასუხისმგებელი პირი

თარიღი 19 08 2020

[Signature]
(სელმონერისთვის) ნ.ს





004833520

გაფრთხილება

ქიმიურ-ნარკოლოგიური ექსპერტიზის დეპარტამენტის უფროსის მიერ განმეორება ექსპერტის უფლება-მოვალეობები, რაც გათვალისწინებულია საქართველოს სამოქალაქო საპროცესო კოდექსის 168-ე და საქართველოს სისხლის სამართლის საპროცესო კოდექსის 51-ე და 52-ე მუხლებით ამასთან, ცრუ ჩვენების, ყალბი დასკვნის, საქსპერტო კვლევის ობიექტის დაუცველობისათვის სისხლისსამართლებრივი პასუხისმგებლობის შესახებ გაფრთხილებული ვარ საქართველოს სისხლის სამართლის კოდექსის 370-ე მუხლის შესაბამისად.

ექსპერტიზის ჩატარების საფუძველი

ექსპერტიზის სახეობა: ქიმიური ექსპერტიზა

დამნიშნავი:

სტრუქტურა: საქართველოს მინაგან საქმეთა სამინისტროს

ქვესტრუქტურა: ქვემო ქართლის პოლიციის დეპარტამენტი

თასახელეზა: ნარკოტიკული საშუალების უკანონო ბრუნვის წინააღმდეგ ბრძოლის განყოფილება

ანამდებობა: დეტექტივ-გამომძიებელი

სახელი და გვარი: გია უსტარაშვილი

საფუძველი: დადგენილება

სისხლის სამართლის საქმის ნომერი: 036190720002

შემსრულებელი ექსპერტები:

მალხაზ ჯოხაძე / ქიმიურ-ნარკოლოგიური ექსპერტიზის დეპარტამენტის ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიური ექსპერტიზის სამმართველოს უფროსი, სპეციალობით მუშაობის 13 წლის სტაჟით. ფარმაცევტულ მეცნიერებათა დოქტორი

ექსპერტიზის წინაშე დასმული კითხვები

ავტომანქანიდან ამოღებულ შსს საქსპერტო კრიმინალისტიკური დეპარტამენტის ლუქით FCI 447325 დალუქულ მცირე ზომის ურგანოში მოთავსებულ საგნებზე, კერძოდ, 3 ცალი კრემის ტუბი: გესპეცირი, ზიიას ნატურალი ოლეფა, ეშა, "დიროლის" ალდე რეზინში და 3 ცალ კოსმეტიკურ ფანქარში განისაზღვროს ძაბში არსებული ნივთიერებების ქიმიური შემადგენლობა, ასევე მინარეკები.

№ GN0000373289GG, N JP0000383053QG პომარავეებით წარმოდგენილი № TX0000373254MM (სეგმ-ის რეგ. N1004747420), N BW0000383058CD (სეგმ-ის რეგ. N1004803720) დადგენილებები.

შემოსვლის თარიღი: 24/07/2020 წ

გასვლის თარიღი: 19/08/2020 წ

დასკვნა

1. გლევი, რბილი გარსის მქონე მოშავო-მოშწვანო ფერის, ოვალური ფორმის კაფსულა ზეთოვანი შიგთავსით (ობ.№20) შეიცავს ჰიდროქსიმეთილ ვალერიანის, ჰიდროქსივალერიანის, მეთილოქსივალერიანის, აცეტოქსივალერიანის, მენზოეს, ფუმარის, ვანილის, ზომოვანილის, ჰიდროქსიბენზოეს, როზმარინის მჟავებს და წარმოდგენს დამამშვიდებელ, სედაციურ



004833520

სამუდამად [] ს კავსულას

2. მცირე ზომის გამჭვირვალე, თვითმკვებ, ცარიელი პაკეტში (ობ.№21) კვალის სახით აღმოჩნდა:

ბი რეგვატორების ადრენობლოკატორი, გულ-სისხლძარღვთა დაავადების საცურნალო საშუალება []

III. პისტამინური რეგვატორების ბლოკატორი, საძილე საშუალება [] (პრეპარატ [] ფარმაკოლოგიურად აქტიური ნივთიერება);

აჲ რეგვატორების ადრენომიმეტიური, პიპოტენზიური საშუალება [] (პრეპარატ [] ფარმაკოლოგიურად აქტიური ნივთიერება)

3 კოსპეტიკური დანიშნულების ფანქრები (ობ. № 22, 23, 24) შეიცავენ ცხიმოვანი მჟავების და გლიცერინის ეთერებს და ეთეროვან ზეთებს (თიმოლი).

სალეკი რეზინი "Duro" (ობ. № 25) შეიცავს მონიტორპენ უაროვან ზეთებს; მენთონს, მენთოლს, პიპერიტონს, კარვონს იზობულეგოლს და მანიტოლს.

ქიმიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი № 20, 21, 22, 23, 24, 25 ობიექტები არ შეიცავს ნარკოტიკულ საშუალებებს, ფსიქოტროპულ და ახალ ფსიქოაქტიურ ნივთიერებებს.

შენიშვნა: "გესპევირი, ზიაიას ნატურალი ოლივი და ემპა"-ს ქიმიური კვლევის შედეგები იხ. ქიმიური ექსპერტიზის დასკვნა № 004613820.

მალხაზ ჯოხაძე

გამოკვლევა

ქიმიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილია ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს კომპიუტერების შესაფუთი ერთი პაკეტი დალუქულ მდგომარეობაში. პაკეტების და ლუქის მთლიანობა დარღვეული არ არის.

ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ნივთმტკიცებების შესაფუთი პაკეტი შტრიხკოდით 0033959 წარწერით "შსს ქვემო ქართლის პოლიციის დეპარტამენტის დეტექტივების სამმართველოს ნარკოტიკებთან უკანონო ბრუნვის წინააღმდეგ ბრძოლის განყოფილების გამომძ. გია უსტარაშვილი პაკეტში შტრიხკოდით FCI 447325 მოთავსებულ ზურგჩანთიდან ამოღებული ე.წ. "კაპსულა" და ამავე პაკეტში კონვერტებში მოთავსებული თვითმკვები პაკეტი პარკი, სამი ცალი ფანქარი და სალეკი რეზინის შეფუთვა 036190720002 ექსპერტები ე. სხირტლაძე, ნ. ნანობაშვილი".

პაკეტში აღმოჩნდა სამი ცალი თეთრი ფერის დახურული კონვერტი და ერთი ცალი პოლიმერული მასალის თვითმკვები პაკეტი წარწერით "შავი ფერის ჩანთიდან ამოღებული კაპსულა".

კავსულა მომავალ-მომწვანო ფერის, ოვალური ფორმის მისი გარსი გლუვი და რბილი, კავსულა მთლიანობის დარღვევისას შეიცავს ყავისფერ, სპეციფიკური სუნის მქონე, ხლანტ ზეთოვან სითხეს (ობ. № 20).

ოქთარი კონვერტი წარწერით "85". კონვერტში მოთავსებულია მცირე ზომის გამჭვირვალე, თვითმკვები, ცარიელი ე.წ. "ზიპ პაკეტი" (ობ. № 21). ზედა კიდურზე წითელი ფერის ზოლით, პაკეტზე დაკრულია ქაღალდის, წებოვანი ფრაგმენტი. უპირატესად შიდა ზედაპირზე არის მონაცრისფრო-მოთეთრო ფერის დაჩამოყვები;

ოქთარი კონვერტი წარწერით "95". კონვერტში მოთავსებულია სამი ცალი კოსპეტიკური დანიშნულების ფანქარი, თავისივე



004833520

აღლიმწერილი მასალის თავსახურებით: MAC EVE PECIL მომავო-მუქი მოწითალო ფერის (ობ. № 22), AHAC ტუქი მოწითალო ფერის (ობ. № 23), NY Y PROFESSIONAL MATTE LIP LINER მომავო-მუქი მოწითალო (ობ. № 24).

თეთრი კონვერტი წარწერით "96, 97" კონვერტში მოთავსებულია ფერადი, გახსნილი საღეჭი რეზინის შეფუთვა. წარწერით „Dinol...“ შეფუთვაში არის შვიდი ცალი თეთრი ფერის, სპეციფიკური სუნის, საღეჭი რეზინი (ობ. № 25).

შენიშვნა 2: პაკეტი № 3 შტრიხკოდით FCI 447325 გაიხსნა სეგმ-ის კრიმინალისტიკური ექსპერტიზის დეპარტამენტის, დოკუმენტების ტექნიკური და ხელწერის ექსპერტიზის სამმართველოს ექსპერტ მ. ჩიტაიას, ქიმიურ-ნარკოლოგიური ექსპერტიზის დეპარტამენტის, ნივთიერებათა, მასალათა, ნაკვირვალთა და მცენარეთა ექსპერტიზის სამმართველოს ექსპერტ თ. მგელაძესა და ბიოლოგიური ექსპერტიზის დეპარტამენტის ექსპერტების ნ. ნანობაშვილთან და ე. სხირტლაძესთან ერთად. აღნიშნული პაკეტის ქიმიურ ექსპერტიზას დაქვემდებარებული ობიექტები, შესაბამისი ექსპერტიზების და ნიმუშების აღების შემდეგ, სეგმ-ის დალუქული პაკეტით გადმოიყვანა ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიური ექსპერტიზის სამმართველოს.

ქიმიურ ექსპერტიზაზე დასმული კითხვების გადასაწყვეტად საკვლევი ობიექტები გაანალიზებული იქნა შემდეგი მეთოდებით და აპარატურით:

გაზურ-ქრომატოგრაფია მასსპექტრომეტრული დეტექტორებით (GC-MS, Agilent): ობ. № 20, 21, 22, 23, 24, 25;

თხურ-ქრომატოგრაფია ტანდემური მასსპექტრომეტრული და დიოდური დეტექტორებით (LC MS/MS-DAD, Agilent): ობ. № 20, 21;

გაზურ ქრომატოგრაფიულ მასსპექტრომეტრული და სითხურ-ქრომატოგრაფიულ მასსპექტრომეტრული მეთოდით ანალიზისას ობიექტების ექსტრაქცია ჩატარდა მეთანოლით.

ქიმიური ანალიზები ჩატარდა შემდეგ პირობებში:

გაზური ქრომატოგრაფიამა მსპექტრომეტრული დეტექტორებით: - Agilent Technologies 7890B GC/5977A MSD;

სეეტი - Elite 5 MS: 30m X 250 µm X 0, 25 µm;

ლუმენის ტემპერატურა - 50°C 310°C (რეჟიმი-პროგრამული);

ინექტორის ტემპერატურა - 250°C;

ტრანსფერლიანის ტემპერატურა - 310°C;

აირმატარებელი - ჰელიუმი - 1მლ/წთ;

ანიზაციის წყარო EI - 70 ev ;

სკანირების რეჟიმი - TIC (40 - 500 Da)

ქრომატოგრაფიებზე გამოვლენილი პიკების მასსპექტრები მანუალურ და ავტომატურ რეჟიმში შედარდა NIST მონაცემთა ბაზაში არსებული შესაბამისი ნივთიერებების მასსპექტრებს.

ობ.№20-ში აღმოჩნდა ჰიდროქსიმეთილ ვალერიანის, ჰიდროქსივალერიანის, მეთილოქსივალერიანის, აცეტოქსივალერიანის, ზენზოეს, ფუმარის, ვანილის, ჰომოვანილის, ჰიდროქსიზენზოეს და როზმარინის მკვებები. აღნიშნული ქიმიური შემადგენლობა ძირითადად დამახასიათებელია მცენარეებისათვის. ჰიდროქსიმეთილ ვალერიანის, ჰიდროქსივალერიანის, მეთილოქსივალერიანის, აცეტოქსივალერიანის მკვებების კომბინაცია დამახასიათებელია სამკურნალო კატაბალახათვის (*Valeriana officinalis*). ხოლო, როზმარინის მკვა ოჯახი ტუფოსანთა (*Labiatae*) წარმომადგენლების ქემოტაქსონომიურ მახასიათებელს წარმოადგენს. იმის გათვალისწინებით, რომ სამკურნალო კატაბალახას და ტუფოსანთა ოჯახის მცენარეების: ბალის პიტნას (*Mentha piperita*) და ზარამზოს (*Melissa officinalis*) მზრალა ექსტრაქტებისაგან დამზადებულია კომბინირებული



004833520

კოორდინაციკამენტი რბილი, ფლავინის კაფსულის ფორმის, ყვესფერი ზეთოვანი შიგთავსით. შეიძლება დავასკვნათ, რომ **ობ.№20** წარმოადგენს დამამშვიდებელ, სედაციურ საშუალებას [redacted]-ს კაფსულას.

ობ. № 22, 23, 24 - კოსმეტიკური დანიშნულების ფანქრები შეიცავენ ცხიმივანი მკაფების და გლიცერინის ეთერებს და ეთეროვან ზეთებს (თიმოლი) **ობ. № 25** - წარმოადგენს საღებუ რეზინს და შეიცავს მონოტერპენ ეთეროვან ზეთებს: მენტონს, მენტოლს, პიპერიტონს, კარვონს, იზოპულეგოლს, ასევე მანიტოლს

სიახური ქრომატოგრაფია ტანდემური მასსპექტრომეტრული და დიოდური დეტექტირებით: Agilent technologies 1290 Infinity Agilent technologies 6460 Triple quad LC/MS
სვეტი, სტაციონარული ფაზა: Zorbax Eclipse plus C18 (100 X 2.1 მმ, 1.8µm)
წინასვეტი: UHPLC GUARD Zorbax Eclipse plus C18 (5 X 2.1 მმ, 1.8µm)
სვეტის ტემპერატურა: 35° C
მოდრაფი ფაზა: 0.1 % HCOOH (H₂O) : 0.1 % HCOOH (CH₃CN) - 20 : 80 (V/V) იზოკრატული; 95 : 5 გრადიენტული
მოდრაფი ფაზის ხიჩქარე: 0.8 მლ/წთ
დეტექტირების რეჟიმი - MRM
ნიზაციის ტიპი - FSI

საკვლეფ ობიექტში სამიზნე ნივთიერებების კვლეფა მოხდა მასსპექტრომეტრული მეთოდით მულტირეაქციული მონიტორინგით.

ობ.№21 ში მცირე ზომის გამშვირვალე, თვითმკეტი, ცარიელი პაკეტის შიდა ზედაპირზე კვალის სახით აღმოჩნდა შემდეგი ნივთიერებები:

ბი რევეტორების ადრენოზლოკატორი, გულ-სისხლძარღვთა დაავადების სამკურნალო საშუალებას [redacted]

H1-ჰისტამინური რევეტორების ბლოკატორი, საძილე საშუალებას [redacted] (პრეპარატ [redacted] ფარმაცოლოგიურად აქტიური ნივთიერება);

ა რევეტორების ადრენოზმიმეტური, პიპოტენზიური საშუალებას [redacted] (პრეპარატ [redacted] ფარმაცოლოგიურად აქტიური ნივთიერება).

[redacted] [M+ H], m/z : 268 →191; 268 →121; 268→ 116; 268→74;

[redacted] [M+ H], m/z: 271 → 182; 271 →167; 271 → 90;

[redacted] [M+ H], m/z: 230 →213; 230→ 160; 230 →133 ; 230→ 44

ქიმიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი **ობ № 20, 21, 22, 23, 24, 25** არ შეიცავენ ნარკოტიკულ საშუალებებს, ფსიქოტროპულ და ახალ ფსიქოაქტიურ ნივთიერებებს.

შენიშვნა: ქიმიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი ობიექტებიდან ქიმიური კვლევის შემდეგომ დარჩენილი ობიექტები, კერძოდ: **ობ № 20, 21, 22, 23, 24, 25** დაუბრუნდება მოგვიანებით ექსპერტიზის დამნიშნავს.

მალხაზ ჯოხაძე *[Handwritten Signature]*



004833520

ექსპერტის დასკვნა № 004833520

ექსპერტის დასკვნა ტექნიკური წესით გადაამოწმა: მალხაზ ჯოხაძე

მ. ჯოხაძე

ექსპერტის დასკვნა ადმინისტრაციული წესით გადაამოწმა: პაატა თუმურაშვილი

პ. თუმურაშვილი



004833520

ფოტოდოკუმენტაცია



ფოტო 1

ფოტო 2



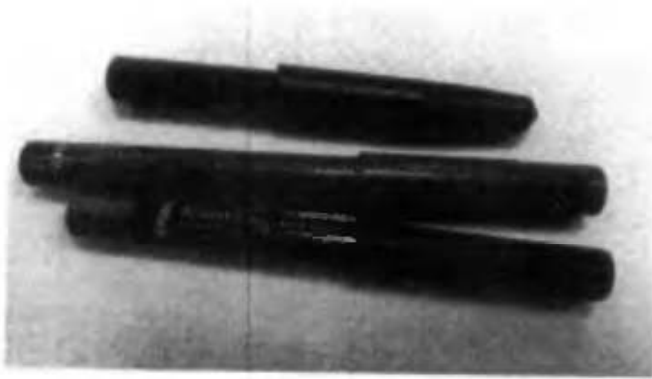
ფოტო 3

ფოტო 4

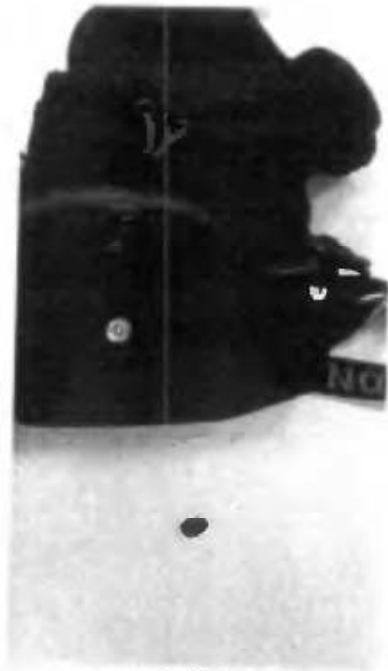


004833520

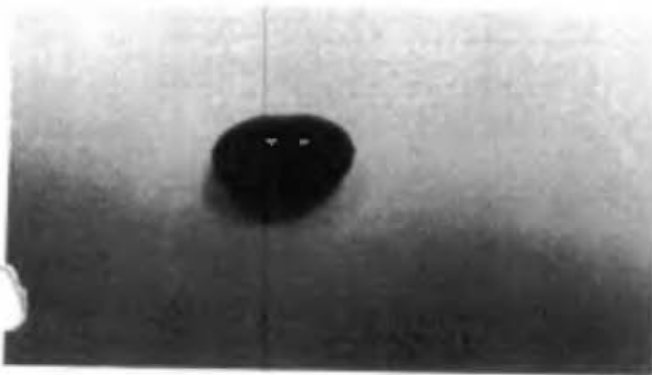
ექსპერტის დასკვნა № 004833520



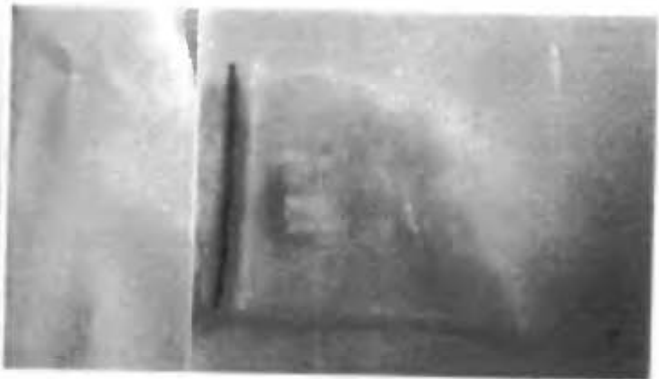
ფოტო 5



ფოტო 6



ფოტო 7



ფოტო 8

LC - MS/MS

ცარიელი პაკეტი (ობ. N 21)

