



ლევან სამხარაულის სახელმწიფო
სასამართლო ქადაგის დასკვაციის
LEVAN SAMKHARauli NATIONAL FORENSICS BUREAU

საქართველოს სახელმწიფო მინისტრი

LEGAL ENTITY OF PUBLIC LAW

N. 5004742820

18/08/2020



5004742820

საქართველოს შესს ქვემო ქართლის პოლიციის
დამარტინტის დეპარტამენტის სამართველოს
განსაკუთრებით მნიშვნელოვან საქმეთა განყოფილების
დეტაქტივ-გამომძიებელის

ბატონ სერგო შეგითაიძეს

ბატონი სერგო,

დეკან სამხარაულის სახელმწის სასამართლო ვქსპერტიზის ეროვნული ბიურო, თქვენი NND0000365424PR
მომართვის (ბიუროს 2020 წლის 22 ივნისის რეგისტრაციის N1004682120) საფუძველზე, გიგზავნით ქიმიურ-
ტოქსიკოლოგიური ვქსპერტიზის N004855220 დასკვნას.

დანართი:

ვქსპერტის დასკვნა 05 ფურცლად;

პატივისცემით,

ვახტანგ კარგარეთელი
ბიუროს უფროსის პირველი მოადგილე



5004742820

ელექტრონული დოკუმენტის ასლის შატერიალურ დაუზიდვითი თარიღი
სელმონისთვის პასუხისმგებელი პირი

თარიღი 18 08 2015





004855220

ექსპრტის დასკვნა № 004855220

გაფრთხოლება

ქიმიურ-ნარკოლოგიური ექსპერტის დეპარტამენტის უფროსის მიერ განშემარტა ექსპერტის უფლება მოვალეობები, რაც გამოვლინინებულია საქართველოს სამოქალაქო სამრიცველო კოდექსის 168-ე და საქართველოს სისხლის სამართლის საპროცესო კოდექსის 51-ე და 52-ე მუხლებით ამასთან, ცრუ ჩვენების, ყალბი დასკვნის, საქართველო კვლევის ობიექტის დაუცველობისათვის სისხლის სამართლებრივი პასუხისმგებლობის შესახებ გაფრთხოლებული ვარ საქართველოს სისხლის სამართლის კოდექსის 370-ე მუხლის შესაბამისად.

ექსპერტის ჩატარების საფუძველი

ექსპერტის სახეობა: ქიმიურ ტოქსიკოლოგიური ექსპერტი

დამნიშნავი:

სტრუქტურა: საქართველოს შპს

ქვემობრივი: ქვემო ქართლის პოლიცია

დასხელება: დეპარტამენტი

ანამდებობა: დეპარტამენტის გამომძიებელი

სახელი და გვარი: სერგო შემითამე

დოკუმენტის შემდგენი პირი: სერგო შემითამე

საფუძველი: დადგენილება

სისხლის სამართლის საქმის ნომერი: 036190720002

შემსრულებელი ექსპერტი:

თამარ გაიმარჯო / ქიმიურ-ნარკოლოგიური ექსპერტის დეპარტამენტის ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიური ექსპერტის სამსართველოს ექსპერტი, სპეციალისტი მუშაობის 25 წლის სტაუიტ.

ექსპერტის წინაშე დასმული კითხვები

6. თამარ ზაჩალაშვილის სისხლში ხომ არ არის აღკვეთით, ნარკოტიკული, ფსიქოაქტიური, ფსიქოტროპული, მომწამლავი, ქსირკური ან სხვა ნივთიერებების კვალი
7. გასხვეთ განსაზღვროთ არის თუ არა თამარ ზაჩალაშვილის ორგანიზმი პრეპარატ [REDACTED] ის ([REDACTED]) შემცველი ხევთიერებათა კლასი

შემოსველის თარიღი: 22/07/2020 წ

გაცვლის თარიღი: 18/08/2020 წ

დასკვნა

ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიურ ექსპერტიზე წარმოდგენილ თამარ ზაჩალაშვილის გვამიდან აღტულ მიოლოგიურ თმიცქებით კუჭი, ლყობლი, ნაღვლის მუშაობი, ნაწლავი, თირკმელი, კუნია აღმოჩნდა:

- მა ადრენორეცეპტორების მლოკატორი [REDACTED] (მრეპარატ [REDACTED] ის ფარმაკოლოგიურად აქტიური ნივთიერება);
- მა ჰისტამინური რეცეპტორების მლოკატორი [REDACTED];
- და რეცეპტორების ადრენომიმეტიური საშუალება [REDACTED]



004855220

კუსტომური დასკვნა № 004855220

არასტერონალული ანთების საწინააღმდეგო საშუალება [REDACTED]

გთილის სპირტი: 0.39% (კუნთი); 0.28% (ლეიმლი); (საერთაუროდ, გვამური ღპლის შედეგი)

არ აღმოჩნდა:

მეცნიერობისა და ინიციატივის სპირტები;

ნარკოტიკული საშუალებები, ფსიქოტროპული და ახალი ფარმაცეტიკული ნივთები [REDACTED]

ნარკოტიკულის მეცნიერება [REDACTED]

ბენზოდიზეპინები [REDACTED]

ტრიცკლური ანტიდეპრესანტები [REDACTED]

აქტივური ტრანსფერი ნივთები [REDACTED]

მეტალები [REDACTED]

ჰიორიზონტული და ფისფანიზონტული მენტოფილები [REDACTED]

შენიშვნა 1: ბიოლოგიურ თბილებებში რაოდენობრივი ანალიზის შედეგები გადმოგეზავნებათ მოგვიანებით.

შენიშვნა 2: ბიოლოგიურ თბილებები განიცდიდა ლპობას

თამარ კაიძაური

თ. ქადაგი

გამოკვლევა

ქაშიურ-ტოქსიკოლოგიურ კუსტომური საკვლევი ბიოლოგიური თბილებები წარმოდგენილია სექტ-ის №7 პაკეტით შეტანის კოდი 0015019 დალუქტული სახით სასამართლო სამედიცინო კუსტორტ გ. ოქროუაშვილის ხელმოწერით.. პაკეტის და ლუქის შეღუბნობა დარღვეული არ არის.

ბიოსისალაბი ეთილის სპირტის შემცველობაზე კვლევა ჩატარდა გაზური ჭრომატოგრაფიის შეთაღის გამოყენებით შემდეგ პირობებში:

ხელხაწყო Agilent 7890A GC-G1888 Headspace

დაბეჭებული ალურ-იონიზაციური

აირ-შატარებული - აზოტი (5 მლ/წთ)

სკეტი - DB - ALC1 (30mx 0.530 მეტ X 3 მეტ); DB - ALC2 (30mx 0.530 მეტ X 2 მეტ);



004855220

სუმულის ტემპერატურა - 40°C, 5წთ (რეეიმი-იზოთერმული)

ინდუქტორის ტემპერატურა - 250°C

დამტკიცირის ტემპერატურა - 300°C

ანალიზი ჩატარდა შემდეგის (0.8% ჰ პროპანოლი) გამოყენებით:

შიომასალაში ნარკოტიკული სამუალებების და ფსიქოტროპული ნივთიერებების შემცველობის სკრინიზ კვლევა ჩატარდა კეტეროგნერული იმუნოფერმენტული (ELISA) ანალიზის მეთოდით შემდეგ პირობებში:

პლანშების უარყოფიში მითავსდა 25-25 მც საკვლეული ღმისტი, ნულოვანი და დადგინდა კონტროლის სტანდარტული თაობების უარყოფის დამატა 100-100 მც ენზიმი. ოთახის ტემპერატურაზე 30 წთ დაყოფნების შემდეგ პლანშეტი გაირეცხა შუალედული სსნარი. უარყოფის დამატა 100-100 მც სუბსტრატი და 30 წთ დაყოცების შემდეგ უარყოფი მოთავსდა 100-100 მც რეაქციის შემჩერული სსნარი.

აქთოლადი ტოქსიკური ნივთიერებების გაშოვდაუკის შინნით შიომლოგიური ღმისტების პარაფაზელი აირადი ფაზა განალიზდა გაზურ ჭრომატოგრაფიული მასსპექტრომეტრული მეთოდით:

არატი - Agilent Technologies 7000 GC/MS/MS Triple Quad;

სვეტი - Elite 5-MS; 30m X 250 µm X 0.25 µm;

დუმულის ტემპერატურა - 40°C -310°C (რეიმი-პროგრამული);

ინდუქტორის ტემპერატურა - 250°C;

ტრანსფუზრლაინის ტემპერატურა - 310°C;

არიმატარებელი - პელიკი - 1მლ/წთ;

ონიზაციის წყარო EI - 70 ev ;

სკანირების რეკორდი - TIC (35 - 500 Da)

საანალიზო ღმისტები სამიზნე ნივთიერებების აღმოჩენის მიზნით ჭრომატოგრამეტზე მიღებული ნივთიერებების ინდიკიდუალური მასსპექტრები უკომატურ და მანუალურ რეეიმიში შედარდა NIST მონაცემთა ბაზას.

შიომლოგიურ ღმისტები ფარმაკოლოგიურად აქტიური ნივთიერების თვისტორივი ანალიზი ჩატარდა სითხურ ტრატოგრაფიული და გაზურ ჭრომატოგრაფიული მასსპექტრომეტრული მეთოდით:

აპარატი: 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)

წინასკური: HPLC guard Zorbax Eclipse plus C18 (5 X 2.1 მმ, 1.8µm)

სვეტის ტემპერატურა: 35°C

მოძრავი ფაზის სიჩქარე: 0.8 მლ/წთ

მიმღები ფაზის სიჩქარე: 0.8 მლ/წთ

სკანირების რეკორდი: MRM

ონიზაციის ტიპი: ESI +

საკვლევ ღმისტები სამიზნე ნივთიერებები იდენტიფიკაციის უზრუნველყოფით მულტი რეაქციონული მონიტორინგის (ტრანზაქციების)



004855220

ექსპერტის დასკვნა № 004855220

„ქსპერიმენტით“

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

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

[M+ H], m/z: 206 → 161; 206 → 119; 206 → 91;

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

აპარატი - Agilent Technologies 7890B GC/5977A MSD;

სცენტრი - Elite 5 MS; 30m X 250 µm X 0.25 µm.

ლუმილის ტემპერატურა - 50°C - 310°C (რეგისტრაციაშემდეგ);

ინჟიქტორის ტემპერატურა - 250°C;

რანსფერლიანის ტემპერატურა - 310°C;

არმატარებელი - პელიკომი - 10ლ/წთ;

იონიზაციის წყარო EI - 70 eV;

სკანირების რეჟიმი - TIC (40 - 500 Da)

საანალიზო იმიუქტებით სამიზნე ნივთიერებების აღმოჩენის მიზნით ქრონოგრამებზე მიღებული ნივთიერებების ინდიკაციულური მასაცემულები ავტომატურ და მანუალურ რეკიმში შედარձა NIST მონაცემთა შაზას.

ქმიტურ-ტექსიკოლოგიურ ექსპერტიზაზე წარმოდგენილ ყველა ბიოლოგიურ იმიუქტები MRM და GC/MS კვლევებით აღმოჩნდა:

H: ადრენორეცპიტორების ბლოკატორი [REDACTED]

H: პისტამინური რეცეპტორების ბლოკატორი [REDACTED]

α: რეცეპტორების ადრენომინეტური საშუალება [REDACTED]

β-ასტერიდული ანთების საჭინააღმდეგო საშუალება [REDACTED]

კონც. სპირტი: 0.39% (კუთი); 0.28% (ლიდლი);

ბიოლოგიურ ნიმუშებით სამიზნე ნივთიერებების ანალიზის შედეგით რეაქციული მონიტორინგის ექსპერიმენტის სერიუმში იქნა ნულივარი ბიოლოგიური ნიმუშების მიმართ;

შენიშვნა: ჩნდა ლევან სამინეულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს ქიმიურ-ნარკოლოგიური ექსპერტიზის დეპარტამენტის ქიმიურ-ტოქსიკოლოგიური ექსპერტიზის სამართველო;

მეთოდი „ნარკოლოგიული საშუალებების, ფსიქოტროპული ნივთიერებების და პრეცეურსორების იდენტიფიკაცია მასაცემულების მონაცემთა ჩაზის საშუალებით და მათი რაოდენობრივი ანალიზი ალერიისიზაციური, ულტრაიისფერი და/ან მასაცემულების დეტექტორებით“;

„ბიოლოგიურ სიონეგრმი და ქსოვილები ალკოჰოლის მფისებით რაოდენობრივი ანალიზი“;

აკრედიტებულია სსიპ „აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანიზაცია - აკრედიტაციის ცენტრი“-ს მიერ. სსტ. ისტ./იუკ 17025:2010-ის მიხმარებულის შესაბამისად. აკრედიტაციის მოწმობა GAC-TL-0166.



004855220

უქაცენტის დასკვნა № 004855220

თამარ კაიშავრი

ო. ჭავჭავაძე

უქაცენტის დასკვნა ტექნიკური წესით გადაამოწმა: მაღაზი ჯოხაძე

ქ. ჭავჭავაძე

უქაცენტის დასკვნა ადმინისტრაციული წესით გადაამოწმა: პატა თემურაშვილი

ქ. თემურაშვილი