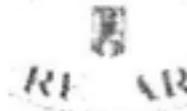


acreditat pentru
 ÎNCERCARE



SR EN ISO / CEI 17025: 2005
 CERTIFICAT DE ACREDITARE
 nr. LI 459 / 2007

**RAPORT
 DE
 CONSTATARE TEHNICO-ȘTIINȚIFICĂ BIOCrimINALISTICĂ**
Nr. 77464 din 11.12.2007

dosar nr. 1249/P/2007 al Parchetului de pe Lângă Înalta Curte de Casatie și Justiție, secția de cercare penală și criminalistică

Experti: scms. biochimist Potorac Romică și insp. biochimist Cocioabă Daniela din cadrul Inspectoratului General al Poliției Române, Institutul de Criminalistică

Specialist: sinsp. biochimist Hubca Adrian din cadrul Inspectoratului General al Poliției Române, Institutul de Criminalistică

În baza art. 112, 113, 115 din CPP și a art. 26, aliniat 1, punctul 15 din Legea 218/2002, am procedat la efectuarea prezentei lucrări în cadrul Sistemului de Analize Genetice al Institutului de Criminalistică, cu respectarea normelor de management al calității și a Codului de Conduită nr. 210/11.04.2006

I. OBIECTUL CONSTATĂRII

Prin rezoluția motivată cu numărul de mai sus, organul de cercetare penală dispune efectuarea constatării tehnico-științifice biocriminalistice în cauza privind dispariția numitei GHINESCU MARILENA, pentru a se stabili:

A - dacă pe probele puse la dispoziție se evidențiază urme biologice pretabile a fi supuse unei teste genetice; în caz afirmativ să se stabilească profilul / profilele genetice al/ale persoanei / panelor de la care provine / provin;

B – dacă profilul genetic menționat în Raportul de Expertiză Biocriminalistică nr. 77311 din 9.2007 este identic sau se regăsește în cele obținute la pct.A.

II. MATERIALE PUSE LA DISPOZIȚIE

Identificarea și descrierea acestora sunt conforme Rezoluției Motivate de efectuare a constatarii Tehnico-Ştiințifice Biocriminalistice.

Experți
 Specialist

Frecvența de regăsire al acestui profil genetic, respectiv al persoanei notate cu P773110401, spunzător markerilor genetici analizați, în populația caucasiană este $4,59 \times 10^{-19}$. Grupul național în care acest profil este unic: $2,18 \times 10^{18}$ indivizi.

23. Proba nr. 23: fragmente de lemn (așchii), urmele notate **T774642301** sunt constituite din **material biologic uman**. Genotiparea acestor urme a evidențiat un profil genetic identic cu cel al persoanei de sex feminin, notat cu P773110401 în Constatarea Tehnico-Ştiințifică Biocriminalistică nr. 77311/2 din 20.09.2007.

Frecvența de regăsire al acestui profil genetic, respectiv al persoanei notate cu P773110401, spunzător markerilor genetici analizați, în populația caucasiană este $4,59 \times 10^{-19}$. Grupul național în care acest profil este unic: $2,18 \times 10^{18}$ indivizi.

24. Proba nr. 24: urme ridicate de pe un evantai ornamental din hol, urmele notate **T774642401** sunt constituite din micourme de **material biologic uman (probabil sânge)**. Genotiparea acestora a determinat obținerea unui amestec de profile genetice secvențiate (partiale) care nu pot fi constituite în rezultate exprimabile ce pot fi supuse calculelor biostatistice.

Persoana de sex feminin, notată cu P773110401 în Constatarea Tehnico-Ştiințifică Biocriminalistică nr. 77311/2 din 20.09.2007, și numitul Cioacă Constantin Cristian nu pot fi excluși posibili contribuitori la crearea acestor urme.

25. Proba nr. 25: urme ridicate de pe plintă colț hol principal, urmele notate **T774642501** sunt constituite din micourme de **material biologic uman (probabil sânge)**. Genotiparea acestora a determinat obținerea unui amestec de profile genetice secvențiate (partiale) care nu pot fi constituite în rezultate exprimabile ce pot fi supuse calculelor biostatistice.

Persoana de sex feminin, notată cu P773110401 în Constatarea Tehnico-Ştiințifică Biocriminalistică nr. 77311/2 din 20.09.2007 și numitul Cioacă Constantin Cristian, nu pot fi excluși posibili contribuitori la crearea acestor urme.

26. Proba nr. 26: urme ridicate de sub lada de lemn hol - urme notate cu **T774642601** – nu sunt constituite din sânge.

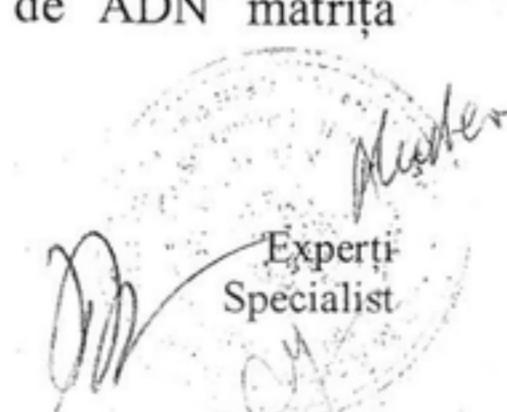
27. Proba nr. 27: urme ridicate de sub lada de lemn hol urme notate cu **T774642701** – nu sunt constituite din sânge.

28. Proba nr. 28: urme ridicate de sub lada de lemn hol, urmele notate **T774642801** sunt constituite din **material biologic uman (probabil sânge)**. Genotiparea acestor urme a evidențiat un profil genetic identic cu cel al persoanei de sex feminin, notat cu P773110401 în Constatarea Tehnico-Ştiințifică Biocriminalistică nr. 77311/2 din 20.09.2007.

Frecvența de regăsire al acestui profil genetic, respectiv al persoanei notate cu P773110401, spunzător markerilor genetici analizați, în populația caucasiană este $4,59 \times 10^{-19}$. Grupul național în care acest profil este unic: $2,18 \times 10^{18}$ indivizi.

29. Proba nr. 29: urme ridicate de sub lada de lemn hol, urmele notate **T774642901** - nu sunt constituite din sânge.

30. Proba nr. 30: 5 fragmente de lemn, urmele notate **T774643001** - nu conțin o cantitate suficientă de material biologic necesar pentru genotipare, indicând prezența de ADN matriță total degradat și/sau a inhibitorilor.



31. Proba nr. 31: urme ridicate de pe colțarul din sufragerie - urmele T774643101 - nu sunt constituite din sânge.

32. Proba nr. 32: urme ridicate de pe pernă (colțar din sufragerie) - urmele T774643201 - nu sunt constituite din sânge.

33. Proba nr. 33: fire de păr ridicate din dormitor - nu s-au regăsit în plicul prezentat.

34. Proba nr. 34: urme ridicate din autoturismul cu nr. BV-10-RIK (clapeta cotierei din față) - urmele T774643401 – sunt constituite din **celule epiteliale**. Genotiparea acestor urme a evidențiat un profil genetic identic cu cel al probei biologice de referință recoltată de la numitul Cioacă Constantin (Constatarea Tehnico-Ştiințifică Biocriminalistică nr. 77311/5 din 19.10.2007).

35. Proba nr. 35: urme ridicate din autoturismul cu nr. BV-10-RIK (capac cotieră față), urmele notate T774643501 – sunt constituite din **sânge uman**. Genotiparea acestora a evidențiat un amestec de profile genetice ce provin de la minimum două persoane. Profilul genetic al persoanei de sex feminin, notată cu P773110401 în Constatarea Tehnico-Ştiințifică Biocriminalistică nr. 77311/2 din 20.09.2007 și cel al numitul Cioacă Constantin sunt incluse în acest amestec.

În urma calculelor biostatistice efectuate rezultă că persoana P773110401 are de 65.359.477 mai multe şanse să fie contribuitoare la acest amestec decât o altă persoană necunoscută din populaţia caucidiană.

36. Proba nr. 36: urme ridicate din autoturismul cu nr. BV-10-RIK (cuțit pedalier stânga), urmele T774643601 nu conțin o cantitate suficientă de material biologic necesar pentru genotipare.

37. Proba nr. 37: urme ridicate din autoturismul cu nr. BV-10-RIK (volan), urmele notate T774643701 nu conțin o cantitate suficientă de material biologic necesar pentru genotipare.

38. Proba nr. 38: urme ridicate din autoturismul cu nr. BV-10-RIK (portieră dreapta spate), microurmele notate T774643801 sunt constituite din **material biologic uman (probabil sânge)**.

Genotiparea acestor urme a evidențiat un profil genetic ce aparține unei persoane de sex masculin diferit de cel al probei biologice de referință recoltată de la numitul Cioacă Constantin.

39. Proba nr. 39 : urme ridicate din autoturismul cu nr. BV-10-RIK (bancheta stânga), urmele T774643901 nu conțin o cantitate suficientă de material biologic necesar pentru genotipare.

40. Proba nr. 40: urme ridicate din autoturismul cu nr. BV-10-RIK (bancheta stânga spate):

- urmele notate T774644001 nu conțin o cantitate suficientă de material biologic necesar pentru genotipare;
- urmele notate T774644002 sunt constituite din **material biologic uman (celule epiteliale și probabil sânge)**. Genotiparea acestor urme a evidențiat un profil genetic identic cu cel al probei biologice de referință recoltată de la numitul Cioacă Constantin (Constatarea Tehnico-Ştiințifică Biocriminalistică nr. 77311/5 din 19.10.2007).

41. Proba nr. 41: urme ridicate din autoturismul cu nr. BV-10-RIK (suport cotieră față) - urmele T774644101 sunt constituite din micourme de **sânge uman**. Genotiparea acestora a evidențiat un amestec de profile genetice ce provin de la minimum două persoane. Profilul genetic al persoanei

Experți
Specialist

sex feminin, notată cu P773110401 în Constatarea Tehnico-Ştiințifică Biocriminalistică nr. 77311/2 din 20.09.2007 și cel al numitului Cioacă Constantin sunt incluse în acest amestec.

În urma calculelor biostatistice efectuate rezultă că persoana P773110401 are de 36.764.705 de multe șanse să fie contribuitoare decât o altă persoană necunoscută din populația caucasiană.

42. Proba nr. 42: urme ridicate din portbagajul autoturismul cu nr. BV-10-RIK, urmele noteate 74644201 nu conțin o cantitate suficientă de material biologic necesar pentru genotipare, indicând absența de ADN matră parțial/total deradat și/sau a inhibitorilor.

43. Proba nr. 43: urme ridicate din portbagajul autoturismul cu nr. BV-10-RIK, urmele noteate 74644301 sunt constituite din **sânge uman**. Genotiparea acestor urme a evidențiat un profil genetic identic cu cel al persoanei de sex feminin, notat cu P773110401 în Constatarea Tehnico-Ştiințifică Biocriminalistică nr. 77311/2 din 20.09.2007.

Frecvența de regăsire al acestui profil genetic, respectiv al persoanei notate cu P773110401, iespuzător markerilor genetici analizați, în populația caucasiană este $4,59 \times 10^{-19}$. Grupul populațional în care acest profil este unic: $2,18 \times 10^{18}$ indivizi.

44. Proba nr. 44: urme ridicate din portbagajul autoturismul cu nr. BV-10-RIK - urmele noteate 74644401 – nu conține material biologic valorificabil prin metode genetice judiciare.

45. Proba nr. 45: urme ridicate din portbagajul autoturismul cu nr. BV-10-RIK, urmele noteate 74644501 nu conțin o cantitate suficientă de material biologic necesar pentru genotipare.

46. Proba nr. 46: urme ridicate din portbagajul autoturismul cu nr. BV-10-RIK, urmele noteate 7774644601 nu conțin o cantitate suficientă de material biologic necesar pentru genotipare.

47. Proba nr. 47: urme ridicate din portbagajul autoturismul cu nr. BV-10-RIK urmele noteate 74644701 nu conțin o cantitate suficientă de material biologic necesar pentru genotipare.

48. Proba nr. 48 : urme ridicate din portbagajul autoturismul cu nr. BV-10-RIK, urmele noteate 74644801 sunt constituite din micourme de **material biologic uman (probabil sânge)**. Genotiparea acestora a determinat obținerea unui amestec de profile genetice secvențiate (parțiale) care nu pot fi constituite în rezultate exprimabile ce pot fi supuse calculelor biostatistice.

Persoana de sex feminin, notată cu P773110401 în Constatarea Tehnico-Ştiințifică Biocriminalistică nr. 77311/2 din 20.09.2007 și numitul Cioacă Constantin Cristian, nu pot fi excluși ca posibili contribuitori la crearea acestor urme.

49. Proba nr. 49: urme ridicate din portbagajul autoturismul cu nr. BV-10-RIK, urmele noteate 74644901 sunt constituite din micourme de **material biologic uman (probabil sânge)**. Genotiparea acestora a determinat obținerea unui amestec de profile genetice secvențiate (parțiale) care nu pot fi constituite în rezultate exprimabile ce pot fi supuse calculelor biostatistice.

Persoana de sex feminin, notată cu P773110401 în Constatarea Tehnico-Ştiințifică Biocriminalistică nr. 77311/2 din 20.09.2007 și numitul Cioacă Constantin Cristian, nu pot fi excluși ca posibili contribuitori la crearea acestor urme.

50. Proba nr. 50: urme ridicate din portbagajul autoturismul cu nr. BV-10-RIK urmele noteate 74645001 nu conțin o cantitate suficientă de material biologic necesar pentru genotipare.

51. Proba nr. 51: urme ridicate din portbagajul autoturismul cu nr. BV-10-RIK, urmele noteate 74645101 sunt constituite din micourme de **material biologic uman (probabil sânge)**.



enotiparea acestor urme a evidențiat un profil genetic identic cu cel al probei biologice de referință coltată de la numitul Cioacă Constantin (Constatarea Tehnico-Ştiințifică Biocriminalistică nr. 1311/5 din 19.10.2007).

52. Proba nr. 52: urme ridicate din portbagajul autoturismului cu nr. BV-10-RIK, din locașul și de rezervă - urmele T774645201 – nu conține material biologic valorificabil prin metode genetice judiciare.

53. Proba nr. 53: urme ridicate din portbagajul autoturismului cu nr. BV-10-RIK, din locașul și de rezervă - urmele T774645301 – nu conține material biologic valorificabil prin metode genetice judiciare.

54. Proba nr. 54: covor de culoare albă cu model de culoare galbenă, urmele notate 74645401 - nu conțin o cantitate suficientă de material biologic necesar pentru genotipare.

55. Proba nr. 55: pernă de culoare bej - urmele T774645501 – nu conține material biologic valorificabil prin metode genetice judiciare.

56. Proba nr. 56: perdea de culoare verde - urmele T774645601 – nu conține material biologic valorificabil prin metode genetice judiciare.

* * *

Restituim probele rămase în urma analizelor de laborator ambalate într-un plic sigilat cu liul tip M.I. nr. 29857.

Prezentul Raport de Constatare Tehnico – Științifică Biocriminalistică este constituit din 31 zeci și unu pagini și un tabel anexat, ce conține rezultatele obținute.

EXPERTI

Scms biochimist
Potorac Romică



SPECIALIST



Prezenta Constatare Tehnico – Științifică Biocriminalistică a fost executată cu respectarea normelor deitate în conformitate cu Protocolele Standard de Lucru a Sistemului de Analize Genetice acreditate RENAR prin certificatul nr. LI459 conform ISO 17025.



Expert
Specialist