

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ВНУТРІШНІХ СПРАВ  
ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ  
ЕКСПЕРТНО-КРИМІНАЛІСТИЧНИЙ ЦЕНТР  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПРАВА ТА ПСИХОЛОГІЇ  
КАФЕДРА КРИМІНАЛЬНО-ПРАВОВИХ ДИСЦИПЛІН**

## **СУЧАСНІ КРИМІНАЛІСТИЧНІ ЕКСПЕРТИЗИ В РОЗСЛІДУВАННІ ЗЛОЧИНІВ**



**МАТЕРІАЛИ КРУГЛОГО СТОЛУ**

25 лютого 2015 року  
Київ – 2015

УДК 343.98+343.13 (063)

ББК 67.52я431+67.4102я431

Т–38

Рекомендовано до друку вченою радою  
навчально-наукового інституту права та психології НАВС.  
*Протокол № 7 від 3 березня 2015 р.*

### **Організаційний комітет:**

**Горбачевський В. Я.** – завідувач кафедри кримінально-правових дисциплін навчально-наукового інституту права та психології НАВС, Заслужений юрист України, доктор юридичних наук, доцент;

**Мацшин В. С.** – професор кафедри кримінально-правових дисциплін навчально-наукового інституту права та психології НАВС, кандидат юридичних наук, ст. науковий співробітник;

**Семенов В.В.** – доцент кафедри кримінально-правових дисциплін навчально-наукового інституту права та психології НАВС, кандидат юридичних наук, доцент;

**Прокопенко Г.І.** – доцент кафедри кримінально-правових дисциплін навчально-наукового інституту права та психології НАВС.

Організатори круглого столу не несуть відповідальності за поданий матеріал. Тези доповідей подано в авторській редакції.

Т–38 Сучасні криміналістичні експертизи в розслідуванні злочинів [Текст]: матеріали кругл. столу: (Київ, 25 лютого 2015). – К. : Нац. акад. внутр. справ, 2015. – 143 с.

ББК 67.52я431+67.4102я431

© Національна академія внутрішніх справ

рідиною герметично закривають (щоб уникнути висихання) та зберігають у холодильнику. Вологу пляму можна промокнути шматочками марлі (4 на 4 см), сірником ватою, потім – висушити.

Кров виявлену на снігу, з якнайменшою його кількістю розміщують на складеній в декілька шарів марлі. Потім висушують при кімнатній температурі (на планшеті, шматку скла, тарілці). Якщо є сліди крові у воді (у тазях, відстійниках тощо), частину такої води необхідно висушити на марлі, а посуд звільнити від рідини, просушити та вилучити для дослідження.

Ґрунт з кров'ю вилучають у радіусі близько 10 см. Якщо ґрунт пухкий, збирають не тільки верхній його шар, але і на глибині 10-20 см. Під плямою Для консольних досліджень відбирають зразки чистого ґрунту. Ґрунт (чистий і з кров'ю) насипають тонким шаром на чисту тарілку, очищають від комах, дощових хробаків та висушують при температурі не вище +37<sup>0</sup>С. Потім його переносять у паперовий пакет чи у чисту банку, яку ретельно огортають пергаментним папером.

Проводиться також робота з волоссям. Його виявляють у руках трупа, на одязі, тілі, на різних предметах. Вилучають волосся за допомогою пінцета із захищеними кінцями або руками в гумових рукавичках. Порівняльні зразки волосся людини потрібно різати біля кореня (додатково – вичісувати, оскільки найціннішим буде волосся із цибулиною) на тімені, потилиці, лобовій частині, скронях, лобку, кінцівках, грудях, у пахвових западинах, з бороди та вусів. Кожен зразок пакується окремо.

В деяких випадках ДНК-тест може бути єдиним способом ідентифікувати людину.

### ***ЗНАЧЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ГЕНОТИПОСКОПІЇ ЯК ВИДУ СПЕЦІАЛЬНИХ МЕДИЧНИХ ЗНАТЬ ПІД ЧАС РОЗСЛІДУВАННЯ ЗЛОЧИНІВ***

**Ковалевська Є. В.**, аспірант кафедри криміналістики та судової медицини Національної академії внутрішніх справ

З 1985 року в світову криміналістику прийшов потужний метод ідентифікації особи – генотипоскопія в біологічній експертизі, заснований на аналізі дезоксирибонуклеїнової кислоти (ДНК). Цей метод дозволяє ідентифікувати особу за біологічними слідами людини і є одним з ефективних засобів під час доказування причетності підозрюваного до вчиненого злочину.

Освоєння і впровадження методів ДНК-аналізу в повсякденну діяльність правоохоронних органів відбувається при тих умовах коли у злочинного співтовариства зростає усвідомленість як і по яким слідам може бути виявлений злочинець, при появі все більш нових засобів і форм приховування злочинних діянь, при збільшенні рівня протизаконної діяльності.

Завдання слідчих органів становить впровадження в систему доказів все більш широким сучасних можливостей судових експертиз. Ефективне розслідування таких видів злочинів як вбивства, пограбування, зґвалтування часто не можливе без використання ДНК-аналізу. Сьогодні метод ДНК-аналізу дозволяє вирішити проблему ідентифікації конкретної особи навіть за мікрослідами, виявленими на місці події.

Вченими доведено, що в ДНК є індивідуальні ділянки, які служать немов особистим знаком людини, тобто вони неповторні, у різних людей вони різні. Індивідуальні ділянки ДНК можуть стати безпомилковим маркером, що дозволяє відрізнити одну людину від іншої: досить мати для цього краплю крові, сперми, невеликий шматочок шкіри чи голівку волосся.

Використання генотипоскопії не залишає безкарними небезпечні злочини проти життя і здоров'я людини і водночас не дозволяє звинуватити помилково вказаного підозрюваного. Сучасні досягнення судово-медичної молекулярно-генетичної експертизи дозволяють одержувати інформацію про визначену особу за допомогою найрізноманітніших слідів біологічного походження, особливо під час учинення тяжких неочевидних злочинів проти людини, які нерідко виявляються на місці події й

мають відношення до організму людини. За допомогою цього методу можна однозначно встановити джерело походження як крові, так й інших об'єктів біологічного походження, які мають відношення до організму людини, від конкретної особи.

Перевагами ДНК-аналізу під час розслідування злочинів є швидке і повне виключення з кола підозрюваних осіб, не причетних до вчинення злочину, в ідентифікації осіб, які вчинили злочин, із високим ступенем вірогідності, в надійності доказів під час розгляду кримінального провадження в суді.

Використання спеціальних знань у галузі молекулярної біології і генетики потрібні для встановлення належності біоматеріалу (крові, слини, сперми, волосся, органів, тканин та окремих частин тіла) конкретній особі або виключення такої належності; встановлення статевої належності біологічних слідів та об'єктів; діагностичного типування з метою наступної ідентифікації з об'єктами злочинів або нещасних випадків; настання вагітності після звалтування з метою встановлення, що вагітність настала від підозрюваного і що він є генетичним батьком дитини, або виключення цього; дітовбивств (в тому числі новонароджених), викраденні дітей, підміни їх у пологовому будинку для встановлення, чи є особи, що проходять у справі, батьками дитини; встановлення, чи є рештки або частини трупа рештками однієї людини і чиїми саме за дослідженням зразків близьких родичів; виявлення зв'язку між різними злочинами – встановлення, що сліди біоматеріалу, які виявлені на місцях різних злочинів, залишені однією і тією ж особою; порівняння генетичного профілю біологічного об'єкта з генетичними даними, які зберігаються в комп'ютерній базі даних, і за співпадіння – зорієнтувати слідство на пошук певної особи; встановлення родинності; ідентифікації решток жертв катастроф, коли близькі родичі живі.

Проблемою сьогодення в Україні в царині криміналістики для прогресивнішого і сучасного розвитку застосування молекулярно-генетичних досліджень для ідентифікації особи злочинця та доведення причетності особи до вчинення злочинів є

не створення Національної бази генетичних ознак; мала чисельність існуючих лабораторій в Україні; законодавчо не врегульоване генотипування певних категорій осіб для створення ДНК-обліку; повільне наповнення бази ДНК-профілями осіб, які підозрювались або обвинувачувались у вчиненні злочинів; не створення єдиного банку даних ДНК-аналізу.

Для цього варто подбати, насамперед, про нормативно-правову та матеріально-технічну бази.

### ***ВИКОРИСТАННЯ ДНК-АНАЛІЗУ У КРИМІНАЛЬНОМУ ПРОВАДЖЕННІ***

**Лук'янчиков Є.Д.**, доктор юридичних наук, професор, професор кафедри інформаційного права та права інтелектуальної власності Національного технічного університету України «КПІ»

Знання в галузі медицини з давніх часів використовують для розслідування тяжких злочинів проти особи. Ще наприкінці ХІХ століття Уільям Уїлкокс допоміг з'ясувати обставини вбивства, встановивши у виявлених залишках трупів наявність ядів, а Бернард Спілсбері здійснив ідентифікацію Кори Кріппен за допомогою найточнішого мікроскопічного дослідження шраму від операції, що зберігся на шматочку її шкіри [1, с. 128-129].

З того часу не припинялися пошуки ідентифікації особи за слідами її біологічного походження. В 1985-1987 р. р. англійський вчений А. Джеффріс із співавторами виявив одне із сімейств ГВ-ділянок – міні-сателітну ДНК, яка розташовувалася відразу в декількох локусах хромосом. Загальна структурна організація міні-сателітної ДНК виявилась індивідуальною для кожної людини, що було сприйнято судовою медициною для ідентифікації особи за її слідами, в яких міститься біологічна речовина.

Людина, як об'єкт матеріального світу характеризується багатьма ознаками, за якими можна проводити ідентифікацію: сліди рук, ніг, зубів та інших частин тіла є носіями різної

## ЗМІСТ

<b>Горбачевський В. Я.</b> Вступне слово .....	3
<b>1. ЕКСПЕРТИЗА ЗВУКО- ТА ВІДЕОЗАПИСУ.</b>	
<b>Бойко Ю. Р.</b> Роль фоноскопичної експертизи при розслідуванні злочинів у сфері службової діяльності .....	5
<b>Горбач-Кудря І. А.</b> Експертиза звуко- та відеозапису: поняття, завдання та методи дослідження .....	8
<b>Мазниченко Ю.О.</b> Методологічні аспекти автоматизованого дослідження матеріалів та засобів цифрового звукозапису .....	9
<b>Мойсєєва І. В.</b> Особливості відібрання зразків для ідентифікації людини за голосом і мовленням .....	14
<b>Радєцька В.Я.</b> Криміналістична фоноскопія: етапи та методи дослідження .....	17
<b>Сагач І. М.</b> Фоноскопична експертиза: підстави призначення та завдання .....	20
<b>2. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНА ЕКСПЕРТИЗА.</b>	
<b>Василець А. В.</b> Криміналістично-процесуальне питання доказів у сфері використання ДНК-експертизи в Україні .....	25
<b>Заграй Т.С.</b> Використання даних ДНК-аналізу у правоохоронній діяльності .....	28
<b>Закурська А. Е.</b> Використання біологічних зразків мертвої людини у молекулярно-генетичних дослідженнях .....	31
<b>Ковалевська Є В.</b> Значення використання генетоскопії як виду спеціальних знань під час розслідування злочинів .....	35
<b>Лук'янчиков Є. Д.</b> Використання ДНК-аналізу у кримінальному провадженні .....	38
<b>Марковіна А.О.</b> Типові недоліки, що мають місце при вилученні біологічних слідів та призначенні експертиз, а також можливі шляхи їх усунення .....	42
<b>Петричук С. В.</b> Особливості призначення та проведення молекулярно-генетичної експертизи .....	45
<b>Турובה С. О.</b> Проблеми використання методу ДНК-аналізу в розслідуванні злочинів .....	49
<b>Шаршун Н.В.</b> Проблеми використання даних ДНК-аналізу під час розслідування злочинів .....	51

Електронне наукове видання

**СУЧАСНІ КРИМІНАЛІСТИЧНІ  
ЕКСПЕРТИЗИ  
В РОЗСЛІДУВАННІ ЗЛОЧИНІВ**

Матеріали круглого столу  
(25 лютого 2015 року)  
Комп'ютерна верстка: Семенов В.В.