

Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna
VI TURNIEJ WIEDZY KRYMINALISTYCZNEJ
Kraków, 4–6 kwietnia 2000 r.

1. Właściwie zabezpieczony materiał dowodowy w postaci folii daktyloskopijnych powinien zawierać:
 - a) żelatynowe podłoże odpowiedniej barwy, przezroczystą nakładkę, stempel technika zabezpieczającego i podpis świadka,
 - b) dodatkową dokumentację fotograficzną, szkic terenu oraz karty: daktyloskopijną oraz chejroskopijną,
 - c) dodatkowe zabezpieczenie w postaci obszycia folii nitką oraz metryczkę podającą czas, miejsce ujawnienia śladu, typ podłoża, z podpisami osoby zabezpieczającej i świadka.

2. Metoda kompleksowa w daktyloskopii polega na:
 - a) zastosowaniu takich technik z dziedziny fizyki, chemii, biologii i mechaniki, które pozwolą na ujawnienie niewidocznych śladów linii papilarnych,
 - b) zabezpieczeniu szeregu śladów na jednym kawałku folii, tak by oddać ich wzajemne rozmieszczenie przestrzenne,
 - c) na zespołowej pracy służb dochodzeniowych, techników kryminalistyki i świadków w celu ustalenia przebiegu zdarzenia i tożsamości osób, których odciski znajdują się na miejscu zdarzenia.

3. Analiza odłamków powłoki lakierowej metodą spektrometrii w podczerwieni pozwala:
 - a) określić typ samochodu, z którego pochodzą badane odłamki,
 - b) określić rodzaj lakieru,
 - c) ustalić skład pierwiastkowy lakieru.

4. Specyficzna metoda analityczna oznaczania alkoholu we krwi to:
 - a) metoda Widmarka,
 - b) metoda chromatografii gazowej,
 - c) metoda enzymatyczna ADH.

5. Czy można przystąpić do określenia przynależności grupowej śladu krwawego bez wcześniejszego stwierdzenia, iż dany ślad jest śladem krwawym?
 - a) tak,
 - b) nie,
 - c) to zależy od stanu śladu.

6. O tym, że odzież pochodzi od ofiary wypadku drogowego można stwierdzić na podstawie śladów ujawnionych na niej w postaci:
 - a) plam krwawych,
 - b) roztargania,
 - c) zmian termicznych, odznaczających się lokalnymi wyblyszczeniami i zaprasowaniami.

7. Badania fizykochemiczne mikrośladów zabezpieczonych z miejsca zdarzenia prowadzą zazwyczaj do:
 - a) identyfikacji sprawcy,
 - b) klasyfikacji grupowej materiału tworzącego ślad,
 - c) identyfikacji narzędzia.

Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna
VI TURNIEJ WIEDZY KRYMINALISTYCZNEJ
Kraków, 4–6 kwietnia 2000 r.

8. Zastosowanie chromatografii cienkowarstwowej w badaniach dokumentów umożliwia:

- a) różnicowanie materiałów kryjących,
- b) oznaczanie bezwzględnego wieku zapisów,
- c) ustalanie wykonawcy rękopisu.

9. Czy odległość widoczności przeszkód w warunkach jazdy nocnej jest wielkością stałą dla danego typu pojazdu?

- a) tak,
- b) jest różnica, ale wyłącznie w przypadku ośnieżonej nawierzchni,
- c) jest zmienna i szczególnie silnie zależna od koloru przeszkody.

10. Środek chemiczny o nazwie DFO służy do ujawniania śladów linii papilarnych na:

- a) powierzchni wilgotnej,
- b) tkaninie,
- c) papierze.

11. O tym, że żarówka świeciła przed jej rozbiciem stwierdzamy na podstawie:

- a) braku ciągłości żarnika żarówki,
- b) występowania ciemnego nalotu na wewnętrznych ściankach rozbitych kawałków szkła,
- c) występowania tlenków wolframu w jej wnętrzu.

12. Fizykochemiczne badania mikrowłókien dają odpowiedź na pytanie:

- a) o typ włókna,
- b) o pochodzenie tego włókna,
- c) o rodzaju tkaniny, z jakiej to mikrowłókno pochodzi.

13. Chromatografia cienkowarstwowa jest metodą stosowaną do:

- a) wyosabniania trucizn,
- b) identyfikacji,
- c) analizy ilościowej.

14. Czy jest możliwe na podstawie brzegów kawałków stłuczonego szkła określenie kierunku działania siły powodującej to stłuczenie:

- a) tak,
- b) nie.

15. Analiza powietrza wydychanego na zawartość alkoholu za pomocą Alcomatu to:

- a) pośrednia analiza jego zawartości we krwi,
- b) bezpośrednia analiza jego stężenia w powietrzu wydychanym,
- c) jakościowy sprawdzian jego zawartości w wydechu.

Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna
VI TURNIEJ WIEDZY KRYMINALISTYCZNEJ
Kraków, 4–6 kwietnia 2000 r.

16. AFIS to:

- a) system automatycznej identyfikacji daktyloskopijnej,
- b) amerykańskie towarzystwo identyfikacji sądowej,
- c) program do komputerowej obróbki zapisu mowy, stosowany w badaniach fonoskopijnych.

17. Określenie „okazanie puste” używane jest w przypadku, gdy:

- a) świadek nie rozpoznał osoby podejrzanej,
- b) osoby okazywane nie widzą rozpoznającego,
- c) wśród osób okazywanych nie ma podejrzanego.

18. Tak zwany standard *Dauberta* określa następujące warunki dopuszczenia nowego dowodu naukowego w procesie sądowym:

- a) metodą taką posługują się co najmniej trzy niezależne laboratoria sądowe,
- b) metoda jest akceptowana i oferowana przez osobę cieszącą się autorytetem naukowym w środowisku nauk sądowych oraz została opisana w literaturze fachowej,
- c) metoda jest sama w sobie sprawdzalna i była poddana takiej procedurze, została opisana w literaturze fachowej, jest znany lub przewidywany procent błędnych rozstrzygnięć uzyskiwanych przy jej zastosowaniu oraz uzyskała ona powszechną akceptację.

19. Analiza tzw. drop-out'ów to:

- a) badanie mikroubytków występujących na powierzchni bębna kserokopiarki,
- b) badanie mikroubytków przypadkowo powstałych na taśmie magnetowidowej, na skutek nieprecyzyjnego i nierównomiernego naniesienia nośnika magnetycznego w procesie technologicznym,
- c) badanie ubytków na powierzchni pancierza pocisku za pomocą mikroskopu stereoskopowego.

20. Ichnogram to:

- a) rysunek ilustrujący rozmieszczenie śladów ujawnionych podczas oględzin odzieży,
- b) zapis elektroniczny analizy ścieżki dźwiękowej ilustrujący ślady zatrzymań głowicy podczas nagrania,
- c) tzw. ścieżka chodu, czyli utrwalone ślady chodu człowieka.

21. Ujawnioną na odzieży wilgotną plamę krwi, celem zachowania przez długi okres czasu jej wartości dowodowej, należy zabezpieczyć do badań hemogenetycznych poprzez:

- a) możliwie jak najszybsze szczelne zapakowanie w worku plastikowym,
- b) szybkie wysuszenie w podwyższonej temperaturze i zapakowanie w worek papierowy,
- c) wysuszenie w temperaturze pokojowej w ciemnym, przewiewnym pomieszczeniu i zapakowanie w worek papierowy.

22. Ze współczesną sądową analizą hemogenetyczną kojarzą Ci się następujące skróty lub skrót:

- a) GSR,
- b) PCR, STR,
- c) SEM, FTIR.

Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna
VI TURNIEJ WIEDZY KRYMINALISTYCZNEJ
Kraków, 4–6 kwietnia 2000 r.

23. Badanie identyfikacyjne czytelnego podpisu widniejącego na dokumencie przedstawionym do ekspertyzy wyłącznie w postaci kserokopii, w przypadku odpowiednio zgromadzonego materiału porównawczego:
- pozwała na formułowanie wniosków końcowych jedynie w kategoriach probabilistycznych,
 - nie wyklucza możliwości formułowania wniosków kategoriycznych o jego autentyczności,
 - uniemożliwia formułowanie jakichkolwiek wniosków końcowych dotyczących jego autentyczności.
24. Identyfikacja indywidualna egzemplarza broni na podstawie badania wystrzelonego pocisku jest:
- możliwa jest zawsze gdy pocisk został wystrzelony z broni o lufie gwintowanej,
 - możliwa jest zawsze bez względu na rodzaj broni, z którego pocisk został wystrzelony,
 - możliwa jest wyłącznie w zależności od rodzaju broni i ewentualnie rodzaju przestrzelonej przez pocisk przeszkody lub rodzaju przeszkody, w której pocisk utkwiał.
25. Do pobierania materiału porównawczego w badaniach identyfikacyjnych śladów skórzanych rękawiczek stosuje się tusz daktyloskopijny:
- tak – rutynowo,
 - nie,
 - tak – w zależności od rodzaju i stanu powierzchni skóry.
26. DNA mitochondrialne, którego analiza ma między innymi istotne znaczenia przy badaniach identyfikacyjnych samoistnie wypadniętych włosów, dziedziczone jest od:
- matki,
 - ojca,
 - obojga rodziców.
27. Chelioskopia i gandoskopia to pokrewne metody identyfikacyjne z:
- daktyloskopia,
 - mechanoskopia,
 - fonoskopia.
28. Pojęcie nauki sądowe pochodzące od angielskiego określenia *forensic science* to:
- nauki prawne regulujące ustrój sądownictwa i innych instytucji wymiaru sprawiedliwości,
 - inaczej prawo procesowe,
 - dyscypliny wiedzy o charakterze pomostowym, które nie należą do nauk prawnych, a wywodzą się z nauk przyrodniczych, technicznych i społecznych, adaptując je na rzecz procesu sądowego i prawa dowodowego.
29. Do zadławienia dochodzi na skutek:
- ucisku na szyję wywieranego przez pętlę,
 - zatknięcia dróg oddechowych płynem lub innym obcym ciałem,
 - ucisku na szyję wywieranego bezpośrednio ręką lub inną częścią ciała.

Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna
VI TURNIEJ WIEDZY KRYMINALISTYCZNEJ
Kraków, 4–6 kwietnia 2000 r.

30. Opinia psychologiczna dotycząca zeznań świadków jest wydawana na podstawie:
- a) obserwacji zachowania świadka podczas przesłuchania,
 - b) analizy akt sprawy, udziału psychologa w przesłuchaniu i badania świadka,
 - c) eksperymentu oceniającego podatność na sugestię.
31. Ile cech wspólnych jest niezbędnych do wydania kategoriycznej opinii mechanoskopijnej:
- a) 9,
 - b) 12,
 - c) 16,
 - d) nieokreślona liczba.
32. Jaka jest minimalna liczba osób przybranych przy okazaniu osób:
- a) 2,
 - b) 3,
 - c) 4,
 - d) nieokreślona liczba.
33. Czas pobierania zapachowego śladu porównawczego wynosi:
- a) 15 minut,
 - b) 30 minut,
 - c) 45 minut,
 - d) 60 minut.
34. Badanie zgodności zapachowej powtarza się:
- a) minimum 2 razy,
 - b) minimum 3 razy,
 - c) minimum 4 razy,
 - d) minimum 5 razy.
35. Okres karencji zapachowego materiału dowodowego lub porównawczego wynosi:
- a) 12 godzin,
 - b) 24 godziny,
 - c) 48 godzin,
 - d) 72 godziny.
36. Ekspertyza poligraficzna (wariograficzna) w polskim procesie karnym:
- a) jest dozwolona tylko w ramach dochodzenia w niezbędnym zakresie,
 - b) jest dozwolona tylko w postępowaniu przygotowawczym,
 - c) jest dozwolona w postępowaniu jurysdykcyjnym,
 - d) jest zakazana.

Instytut Ekspertyz Sądowych im. Prof. dra Jana Sehna
VI TURNIEJ WIEDZY KRYMINALISTYCZNEJ
Kraków, 4–6 kwietnia 2000 r.

37. Poligraf (wariograf) rejestruje następujące podstawowe reakcje badanego:
- a) oddech, pracę serca, prądy czynnościowe mózgu, temperaturę ciała,
 - b) oddech, prądy czynnościowe serca, napięcie mięśni,
 - c) oddech, ciśnienie krwi, częstotliwość tętna, przewodnictwo elektryczne skóry,
 - d) oddech, przewodnictwo elektryczne skóry, prądy czynnościowe serca.
38. Do udziału w której z poniższych czynności nie można wezwać specjalistów:
- a) oględziny,
 - b) eksperyment,
 - c) przeszukanie,
 - d) okazanie,
 - e) można wezwać do wszystkich.
39. Niedopuszczalne jest wpływanie na wypowiedzi przesłuchiwanej osoby za pomocą:
- a) przymusu,
 - b) podstępny,
 - c) przemocy,
 - d) wszystkich powyższych metod.
40. W procesie karnym, w przeciwieństwie do procesu cywilnego, dowodem może być tylko opinia kategoryczna:
- a) tak,
 - b) nie,
 - c) to zależy od rodzaju ekspertyzy.
41. Unikatowe ślady powystrzałowe to cząstki zawierające:
- a) ołów, cynk, miedź,
 - b) ołów, antymon, chrom,
 - c) ołów, nikiel, cynę,
 - d) ołów, antymon, bar.
42. Amerykański rewolwer kalibru 0,357 to według norm polskich rewolwer kalibru:
- a) 6,35 mm,
 - b) 7,62 mm,
 - c) 9 mm,
 - d) 11,43 mm.
43. Pozwolenie na broń gazową wydaje:
- a) komendant powiatowy Policji,
 - b) komendant wojewódzki Policji,
 - c) inny organ,
 - d) na broń gazową obecnie nie potrzeba pozwolenia.

44. Ustawa z 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych:
- a) stanowi podstawę prawną dla registratury DNA,
 - b) ułatwia utworzenie registratury DNA,
 - c) uniemożliwia utworzenie registratury DNA,
 - d) nie dotyczy registratury DNA.
45. Władysław Sobolewski (1890–1937) to klasyk światowej kryminalistyki w dziedzinie:
- a) fizykochemii,
 - b) daktyloskopii,
 - c) mechanoskopii,
 - d) badania broni palnej,
 - e) badań pisma i dokumentów.
46. Idiolekt to;
- a) język konkretnego człowieka,
 - b) rodzaj ułomności psychicznej człowieka,
 - c) wada wymowy.
47. W przypadku podejrzenia podpalenia, ślady po pożarze bada się za pomocą:
- a) chromatografii cieczowej (HPLC),
 - b) chromatografii gazowej (GC),
 - c) atomowej spektrometrii absorpcyjnej (ASA),
 - d) neutronowej analizy aktywacyjnej (NAA).
48. Eksperyment rzeczoznawczy to:
- a) eksperyment dotyczący własności rzeczy,
 - b) eksperyment przeprowadzony przez biegłego,
 - c) eksperyment z art. 211 k.p.k.,
 - d) eksperyment mechanoskopijny.
49. Przesłuchanie poznawcze to:
- a) przesłuchanie z udziałem biegłego psychologa,
 - b) przesłuchanie z wykorzystaniem środków wpływających na procesy psychiczne przesłuchiwanej osoby,
 - c) przesłuchanie wykorzystujące właściwości pamięci,
 - d) przesłuchanie wykorzystujące „mowę ciała”.
50. Okazanie sekwencyjne to:
- a) okazanie tylko podejrzanego,
 - b) okazanie podejrzanego w grupie sześciu osób,
 - c) okazanie podejrzanego w grupie, ale pojedynczo,
 - d) okazanie dwóch podejrzanych równocześnie.