

Drugie zaproszenie do Rycerki Górnej

Szanowni Państwo !

W dniach 7 – 9 czerwca br. organizuję w swoim gospodarstwie agroturystycznym „Dom pod Gontami” w Rycerze Górnej powiatu żywieckiego kolejne spotkanie naukowe, na które mam zaszczyt serdecznie zaprosić.

Propozycja obejmuje wysłuchanie sześciu stosunkowo obszernych prezentacji, realizowanych z elementami warsztatowymi i dyskusją; szczegółowy program zamieszczam poniżej.

Kto zatem chciałby, w nieformalnej atmosferze, przy kominku, wśród pięknych beskidzkich plenerów, posłuchać i podyskutować o nowoczesnej kryminalistyce i okolicach – proszę przyjechać.

Jerzy Konieczny

Program naukowy

Prof. dr hab. Bronisław Młodziejowski,
Niektóre aspekty identyfikacji człowieka na podstawie monitoringu wizyjnego

Przedmiotem wystąpienia będą uwarunkowania metodyczne, w tym sposób interpretacji wyników identyfikacji człowieka na podstawie danych z monitoringu wizyjnego. Autor przedstawi przegląd opinii, sporządzonych przezeń w głośnych sprawach ostatnich lat.

Prof. dr hab. Jarosław Moszczyński
Właściwości cech identyfikacyjnych determinantą subiektywizmu w kryminalistycznych metodach identyfikacji człowieka

Właściwości cech identyfikacyjnych decydują o możliwościach zastosowania określonych metod badawczych i wyznaczają obszary subiektywizmu. Niestabilność cech (zmiennosc, modyfikowalność) oraz ich niski poziom określoności są szczególnymi przyczynami rozchwiania całego procesu identyfikacji. Takie właściwości cech nie pozwalają często na jednoznaczne stwierdzenie zgodności pomiędzy materiałem dowodowym i porównawczym. Nie pozwalają także na zbudowanie precyzyjnych katalogów cech, ani baz populacyjnych, a w konsekwencji na zastosowanie statystycznych metod oceny wyników badań porównawczych. Bez względu na podejmowane wysiłki nie da się w większości badań kryminalistycznych osiągnąć, ani nawet zbliżyć do poziomu obiektywizmu identyfikacji genetycznej, stawianej jako wzór, do którego należy dążyć.

W zależności od natury i specyfiki śladów kryminalistycznych, właściwości cech identyfikacyjnych, możliwości stosowania metod statystycznych, używania aparatury badawczej, automatyzacji badań, rozwoju nauki i techniki oraz innych czynników, biegli z różnych dziedzin kryminalistyki poruszają się pomiędzy możliwością naukowego uzasadnienia uzyskanych wyników, a koniecznością odwoływania się do swojego doświadczenia, przyjętej praktyki, a nawet wewnętrznego przekonania. Można zatem stwierdzić, iż w badaniach kryminalistycznych istnieją obszary subiektywizmu, rozumiane

jako obszary nie w pełni sprecyzowane, w których biegły posiada większą lub mniejszą swobodę interpretacji, ocen oraz dokonywania rozstrzygnięć.

Dr Magda Zubańska,
Model *CAI* ekspertyzy

Tzw. model *CAI* ekspertyzy (*Case Assessment and Interpretation*) jest opracowaną w brytyjskich służbach kryminalistycznych próbą uporządkowania procesu decyzyjnego w toku ekspertyzy oraz w relacjach pomiędzy zleceniodawcą i wykonawcą badań. *CAI* racjonalizuje te relacje, posługując się zaawansowanymi metodologicznie ujęciami opiniowania. Jedną z zalet modelu jest podanie zalgorytmizowanej procedury postępowania, zmierzającej do optymalnego wykorzystania potencjału opiniodawcy z jednej strony i jednoczesnego najlepszego z możliwych poziomu zaspokojenia potrzeb informacyjnych zleceniodawcy. Istotnym elementem *CAI* jest także wzięcie pod uwagę relacji koszt/efektywność w planowaniu badania.

Dr Wojciech Branicki,
Informacja zawarta w DNA i jej użyteczność w procesie identyfikacji osobniczej

Postęp w poznaniu genomu człowieka prowadzi do poszerzenia wiedzy na temat zmienności DNA, umożliwiając selekcję markerów molekularnych, których zastosowanie w kryminalistyce przyczynia się do istotnego podniesienia skuteczności działań śledczych. Ze śladu biologicznego zabezpieczonego na miejscu zdarzenia uzyskiwane są obecnie informacje jeszcze niedawno zupełnie niedostępne, które pozwalają na łatwiejszą identyfikację źródła próbki. Płeć genetyczna, pochodzenie etniczne, kolor oczu i włosów, a wkrótce także wiek człowieka i być może inne cechy fizyczne, określane poprzez analizę DNA, przyczyniają się do tworzenia coraz dokładniejszego rysopisu sprawcy przestępstwa. Anonimowość tego ostatniego skutecznie eliminują bazy danych profili DNA, dzięki którym próbka biologiczna, pozostawiona na miejscu przestępstwa przez osobę uprzednio skazaną, jest genetycznym podpisem pozwalającym na błyskawiczne wykrycie sprawcy. Wysoka siła dowodowa, którą zazwyczaj zapewnia analiza DNA sprawia, że kwestia identyfikacji osobniczej wynikającej ze zgodności profili DNA przestała budzić wątpliwości. Przedmiotem dyskusji jest sprawa użyteczności zabezpieczonych próbek dowodowych w konkretnych przypadkach kryminalnych.

Dr Rafał Cieśla, Doc. dr Grzegorz Rusek
Problematyka badań wieku dokumentów

Problematyka ustalanie wieku dokumentów jest trudna, a dostępne w tym zakresie metody dalekie od satysfakcjonujących. Często stosowana chromatografia gazowa wymaga działań powodujących uszkodzenie dokumentu. Współczesne badania koncentrują się raczej na analizie stanu materiałów kryjących niż podłoża dokumentu. Autorzy przedstawiają wyniki badań z zastosowaniem nieinwazyjnej metody barwometrii.

Mgr Andrzej Łuszczuk, Mgr inż. Krystyn Łuszczuk
Próba zastosowania analizy binarnej w badaniu pisma ręcznego

Na XIV Wrocławskim Sympozjum Badania Pisma (czerwiec 2010) zaproponowaliśmy nową metodę badania pisma nazwaną „skangrafią” (od ang. *scan* – przeglądać, obserwować, prześwietlać). Skangrafia odchodzi od badania pisma przez pryzmat jego grafizmu, na rzecz analizy obrazu rastrowego (bitmapy), jakimi są fotografie próbek tekstów. Skangrafię wykorzystano już w programie komputerowym „SCANGRAF”, który został opracowany w 2011 roku, w ramach projektu rozwojowego MNiSW. Program ten, poprzez iteracyjną transformację map bitowych, umożliwia wizualizację systemu cieniowania pisma, tj. swoistego dla osoby piszącej, nacisku narzędzia pisarskiego na podłoże. Kontynuując prace nad tą metodą badawczą, podjęliśmy próby zastosowania analizy binarnej do ilościowej charakterystyki RGB linii graficznych. Zaproponowaliśmy wydzielenie na tej linii obszarów mocnego, średniego i słabego nacisku. Obszary te charakteryzujemy ilościowo oraz umożliwiamy ich lokalizację i wizualizację na linii graficznej. Dzięki temu możliwe będzie zobiektywizowanie kolejnego parametru, istotnego dla identyfikacyjnych badań pisma. W prezentacji, obok szczegółowego omówienia wyników dotychczasowych badań, przedstawione zostaną także założenia możliwości szerszego wykorzystania w badaniach dokumentów analizy binarnej.

Uczestnictwo

Warunki w „Domu pod Gontami” są turystyczne, stąd też taki – turystyczny – będzie zewnętrzny sztafaż spotkania, szczególnie w zakresie ubiorów, posiłków, spędzania czasu wolnego, itd. Noclegi w pokojach 3-, 5-, 7- osobowych z łazienkami. Parking na miejscu. Początek spotkania w piątek, 7. czerwca. Gości prosimy o przybywanie od godz. 17.00; po zakwaterowaniu kolacja o 19.00, potem urządzimy spotkanie towarzyskie. W sobotni wieczór proponuję ognisko albo, w razie złej pogody, imprezę wokalnno-taneczną, z kontynuacją dyskusji kryminalistycznych.

Zainteresowani udziałem będą poproszeni o wniesienie opłaty w wysokości zł 280,- od osoby (faktury zostaną wręczone na miejscu). Świadczenia: miejsce do spania z bielizną pościelową (choć oczywiście swój śpiwór można zabrać), sześć posiłków w stylu stołu szwedzkiego, całodobowy, samoobsługowy bufet kawowy, z ciasteczkami i napojami zimnymi, ubezpieczenie NW na czas spotkania.

Instrukcja dojazdowa oraz inne szczegóły organizacyjne zostaną przesłane osobom, które zgłoszą zamiar swojego uczestnictwa w spotkaniu. Zgłoszeń będę oczekiwał do dnia 28. maja br.; proszę korzystać z drogi elektronicznej (jerkonieczny@wp.pl), podając (do celów ubezpieczenia) adres zamieszkania i nr PESEL. Mój telefon: 601 272439.

Rycerka Górna, dnia 14. kwietnia 2013 r.