

RESEARCH AND DEVELOPMENT IN THE EUROPEAN NETWORK OF FORENSIC SCIENCE INSTITUTES – ONE DAY ONE TOPIC SEMINAR

Amsterdam (the Netherlands), 12 March, 2007

The issue of research and development in forensic science has been a matter for discussion within the European Network of Forensic Science Institutes (ENFSI) for some time. Following informal discussions at the triennial meeting in Helsinki in May 2006, it was proposed by the former ENFSI Chair, Dr. Albert Koeleman, that the matter required formal action. Later that year a meeting to take this forward was hosted by Professor Jim Fraser at the University of Strathclyde attended by Mr. Aleksander Głazek of the ENFSI Board and Dr. Koeleman. At this meeting a number of actions were agreed the most important of which was to hold a “one day one topic” seminar (OOS) to explore the issue of R&D. This meeting, involving a wide range of interested parties was held in Amsterdam on March 12, 2007.

Delegates representing forensic science institutes, universities and police organisations throughout Europe attended the meeting. It was also felt important that an external perspective was taken into account and accordingly a delegate from the United States was invited. A wide range of scientific and technological disciplines were represented in addition to management experience and research knowledge. The main aim of the meeting was to scope the research and development environment of forensic science and identify key themes for future research within the ENFSI community.

A number of delegates were invited to provide brief, focused presentations on what they considered to be the key issues facing ENFSI in relation to in R&D and included the academic (3 delegates), practitioners (2 delegates), users perspective and external (non-European) perspectives. There was also a presentation on research funding. The presentations were followed by facilitated syndicate sessions on a number of specific themes including:

- effectiveness and use of current processes and technology;
- barriers to optimal use of forensic science;
- key needs of forensic science users;
- emerging and developing technology.

As anticipated given the experience and knowledge of those participating a wide range of relevant issues was raised and explored. A number of interim conclusions were also formulated. The research environment was considered to be a complex one consisting of a number of comparatively independent professions: police, academia, scientists, and lawyers. Furthermore, the relationship between practitioners and researchers was not considered to be strong and required support in order to gain mutual understanding and to be productive. The nature of crime and related matters was also complex and required effective interdisciplinary cooperation. Given these factors, an effective research program would not occur without the active and focused participation of relevant stakeholders. It was also observed that although individual institutions within ENFSI may be research active, the current absence of ENFSI strategies and policies did not provide adequate focus or leadership for coordinated research initiatives. Finally, large-scale research programs of this nature are resource demanding and there were no dedicated resources within ENFSI to support research. However, there was agreement that there were significant opportunities and funding available to support research of relevance to ENFSI from the EU. There was also a consensus that research was a central issue for ENFSI in order to develop of forensic science in an increasingly demanding environment.

Following the meeting an interim position paper was submitted to the ENFSI Board and a formal proposal to set up the European Academy of Forensic Science (EAFS) as the Standing Committee of ENFSI was approved at the ENFSI annual business meeting in Riga in May 2007. The main aims of EAFS are to:

1. provide leadership and focus on matters of Research and Development for ENFSI;
2. improve knowledge transfer between individual stakeholder groups scientists, police, lawyers, practitioners and researchers;
3. improve funding for ENFSI research.

It is important to distinguish the primary role of EAFS in research and their supportive role for the triennial meeting. EAFS is in effect, the R&D wing of ENFSI – a European academy aimed at developing, improving and transferring knowledge in all areas of forensic practice. This is in addition to acting as a positive and supportive influence on the triennial meeting. The triennial meeting is a one off event primarily shaped by its local organising committee. It is important that each of these functions is complementary and work cooperatively in support of the overall aims of ENFSI.

The first meeting of EAFS was held in November 2007 in Glasgow. Consultation processes for the development of an over arching ENFSI research strategy are now underway and questionnaire to establish the current level of research within ENFSI has been developed. A paper on the Advanced Forensic Toolbox (an initiative of the European Security Research Advisory Board) was prepared and submitted to Brussels in February 2008. EAFS has a committed membership and is now developing an ambitious work programme on behalf of ENFSI.

By: James Fraser

JEDNODNIOWE SEMINARIUM – BADANIA I ROZWÓJ W EUROPEJSKIEJ SIECI INSTYTUTÓW NAUK SĄDOWYCH

Amsterdam (Holandia), 12 marca 2007 roku

Zagadnienie rozwoju i badań naukowych w naukach sądowych są od dłuższego czasu tematem dyskusji w ramach Europejskiej Sieci Laboratoriów Nauk Sądowych (ENFSI). Po nieformalnych rozmowach prowadzonych w Helsinkach w maju 2006 roku podczas odbywającego się co trzy lata spotkania ENFSI, były przewodniczący zarządu ENFSI, dr Albert Koeleman, wysunął wniosek, by sprawy te stały się przedmiotem działań formalnych. Nieco później, tego samego roku, na specjalnie w tym celu zwołanym spotkaniu, którego gospodarzem był prof. Jim Fraser z Uniwersytetu w Strathclyde, a uczestnikami Aleksander Głazek z Zarządu ENFSI oraz dr A. Koeleman, ustalono podjęcie szeregu działań, z których najważniejszym było zorganizowanie seminarium tematycznego mającego zająć się problematyką rozwoju i badań naukowych. Spotkanie takie, w którym udział wzięło szerokie grono przedstawicieli zainteresowanych instytucji, odbyło się 12 marca 2007 roku w Amsterdamie.

W spotkaniu tym uczestniczyli delegaci z instytutów nauk sądowych, wyższych uczelni i organizacji policyjnych ze wszystkich krajów Europy. Organizatorzy uznali, iż ważne jest również wzięcie pod uwagę zdania gościa spoza Europy, ze Stanów Zjednoczonych. Oprócz doświadczenia w zarządzaniu i prowadzeniu projektów badawczych uczestnicy spotkania posiadali wiedzę z zakresu dyscyplin naukowych i technicznych. Głównym celem seminarium było dokonanie oceny możliwości naukowo-badawczych i rozwojowych w naukach sądowych oraz środowiska badawczego, a także zidentyfikowanie kluczowych tematów przyszłych badań przeprowadzanych przez ENFSI.

Delegaci w krótkich, tematycznych wystąpieniach przedstawili swoje opinie o kluczowych problemach stojących przed ENFSI w związku z działalnością nauko-

wo-badawczą i rozwojową; problemy te zaprezentowane zostały z perspektywy uniwersyteckiej (3 osoby) oraz z punktu widzenia praktyka (2 osoby), użytkownika oraz osoby z kraju leżącego poza Europą. Przedstawiono także wystąpienie na temat finansowania prac naukowo-badawczych. Po wystąpieniach odbyły się sesje dyskusyjne poświęcone konkretnym tematom, jak:

- efektywność i stosowanie aktualnie dostępnych procesów i technologii;
- bariery przeszkadzające w optymalnym wykorzystaniu nauk sądowych;
- kluczowe potrzeby użytkowników opracowań i technologii osiągniętych przez nauki sądowe;
- nowopowstałe i rozwijające się technologie.

Jak można się było spodziewać, biorąc pod uwagę doświadczenie i wiedzę uczestników seminarium, poddano pod dyskusję i omówiono wiele zagadnień. Sformułowano również liczne wnioski wstępne. Uznano, że środowisko badawcze jest niezwykle złożone, gdyż tworzy je wiele stosunkowo niezależnych grup zawodowych: policja, uczelnie wyższe, naukowcy i prawnicy. Ponadto, jak stwierdzono, relacje pomiędzy praktykami i naukowcami nie są zbyt ścisłe i wymagają konkretnego wsparcia, by obie strony mogły wzajemnie się zrozumieć i współdziałać w produktywny sposób. Sama natura przestępstwa i związanych z nim problemów jest również złożona i wymaga efektywnej współpracy interdyscyplinarnej. Biorąc pod uwagę powyższe fakty, nie da się stworzyć dobrego programu naukowo-badawczego bez aktywnego, zaangażowanego uczestnictwa poszczególnych zainteresowanych stron. Stwierdzono również, że jakkolwiek instytucje zrzeszone w ENFSI być może prowadzą działalność naukowo-badawczą, to dający się obecnie zaobserwować brak strategii i wytycznych opracowanych przez ENFSI nie zapewnia odpowiedniej kadry kierowniczej i nie zachęca do koncentrowania się na realizacji skoordynowanych prac naukowo-badawczych. Jako ostatni punkt w dyskusji podniesiono fakt, iż realizowane na szeroką skalę programy naukowo-badawcze wymagają nakładów, a ENFSI nie dysponuje funduszami alokowanymi na rzecz nakładów na prace naukowe. Tym niemniej uczestnicy seminarium zgodnie stwierdzili, iż ENFSI ma olbrzymie możliwości uzyskania funduszy na badania naukowe ze środków pochodzących z Unii Europejskiej. Osiągnięto również consensus, stwierdzając, że prace naukowo-badawcze stanowią dla ENFSI kluczowy problem w rozwijaniu nauk sądowych w sytuacji rosnących wymagań środowiska.

Po zakończeniu seminarium Zarządowi ENFSI przedstawiono wstępny raport, a następnie, na dorocznym spotkaniu przedstawicieli członków ENFSI w Rydze (maj 2007 roku), przyjęto formalny wniosek o ustanowieniu Europejskiej Akademii Nauk Sądowych (EAFS) stałym komitetem ENFSI. Główne cele stawiane przed EAFS obejmują:

1. pełnienie dla ENFSI roli kierowniczej i przewodniej w sprawach związanych z działalnością naukowo-badawczą i rozwojową;
2. poprawę przekazu informacji i wiedzy pomiędzy poszczególnymi zainteresowanymi grupami: naukowcami, policją, prawnikami, praktykami i kadrą naukowo-badawczą;
3. zwiększenie poziomu finansowania prac naukowo-badawczych w ENFSI.

Duże znaczenie ma rozróżnienie pomiędzy wiodącą rolą EAFS w pracach naukowo-badawczych i wspierającą rolą Akademii w organizowanych co trzy lata spotkaniach ENFSI. EAFS stanowi agendę naukowo-badawczą oraz poświęconą sprawom rozwoju ENFSI europejską akademię, której celem jest rozwijanie, poszerzanie i poprawa transferu wiedzy we wszystkich obszarach nauk sądowych. Zadania te Akademia ma spełniać niezależnie od swej roli polegającej na wspieraniu organizowanych co trzy lata spotkań ENFSI. Spotkania takie mają indywidualizowany charakter, a kształt nadają im są głównie lokalne komitety organizacyjne. Ważne jest, by te funkcje się uzupełniały, a obie organizacje wspólnie pracowały nad wspieraniem głównych celów ENFSI.

Pierwsze spotkanie członków EAFS odbyło się w Glasgow w listopadzie 2007 roku. Obecnie toczą się konsultacje dotyczące opracowania całościowej strategii naukowo-badawczej ENFSI; powstał również kwestionariusz mający na celu ustalenie, na jakim poziomie prowadzi się prace w poszczególnych organizacjach zrzeszonych w ENFSI. Z inicjatywy Zespołu Doradczego ds. Europejskich Badań nad Bezpieczeństwem (European Security Research Advisory Board) przygotowano opracowanie na temat Panelu Wysokospecjalistycznych Narzędzi Nauk Sądowych (Advanced Forensic Toolbox) i przesłano je do Brukseli w lutym 2008 roku. Zaangażowanie członków EAFS pozwala obecnie na opracowanie obszernego programu działań, który będzie realizowany w ramach ENFSI.

Opracował: James Fraser