

Bogdan Szukalski
Zakład Biochemii Instytutu Psychiatrii i Neurologii
w Warszawie

**CONSULTATIVE MEETING OF
HEADS OF NATIONAL
LABORATORIES FROM THE
COUNTRIES PARTICIPATING IN THE
„REGIONAL BALKAN ROUTE
LABORATORY PROJECT”
SALONIKI, 3-7 PAŹDZIERNIKA 1994**

Kierownictwo UNDCP (United Nations International Drug Control Programme) we współpracy z Rządem Grecji zorganizowało w Salonikach spotkanie przedstawicieli laboratoriów zajmujących się analityką substancji uzależniających z Albanii, Republiki Czeskiej, Grecji, Polski, Rumunii, Republiki Słowackiej, Turcji i Węgier, tj. krajów uczestniczących w sponsorowanym przez ONZ projekcie pomocy w zwalczaniu narkomanii o nazwie Regional Balkan Route Laboratory Project, który kończy się w grudniu 1994r. Celem spotkania była ocena stanu diagnostyki laboratoryjnej narkotyków w wymienionych krajach, omówienie efektów pomocy udzielonej przez UNDCP laboratoriom w tych krajach, niedostatków i trudności na jakie laboratoria te napotykają w pracy oraz sformułowanie wniosków dotyczących kontynuowania programu i form pomocy ONZ w latach następnych.

Na konferencji reprezentowane były 2 kierunki analitycznych badań narkotyków :

- badania materiału biologicznego (krew, mocz, tkanki) od pacjentów, prowadzone w celu ustalenia rodzaju narkotyku użytego przez narkomanów zgłaszających się lub przywożonych do oddziałów detoksykacyjnych, a także w celu kontroli abstynencji pacjentów poddawanych terapii metadonem,

- badania materiału przechwyconego przez policję przy próbach przemytu lub niedozwolonej produkcji (np. amfetamina) w celu ustalenia składu, rodzaju ewentualnych zafalszowań, pochodzenia itp.

Te ostatnie badania wykonywane są przez policyjne Laboratoria (Instytuty) Kryminalistyki.

W czasie obrad plenarnych przedstawiciele krajów uczestniczących w konferencji (każdego kierunku badań oddzielnie) przedstawili referaty omawiające aktualny stan analityki laboratoryjnej narkotyków oraz technicznego wyposażenia pracowni wykonujących analizy. Wystąpienia te stanowiły podstawę dyskusji o ogólnym stanie analityki narkotyków w tym regionie Europy. Ponadto trzech specjalistów w dziedzinie analizy narkotyków, zaproszeni przez UNDCP, wygłosili referaty poświęcone najnowszym osiągnięciom w tym zakresie;

Prof. Robert Anderson z Uniwersytetu w Glesgow: „Recent Developments in Drug Analysis in Biological Specimens”

Dr Helmut Neumann z Głównej Kwatery Policji w Wiesbaden: „Chemical Characterisation/Profiling of Seizures”

Dr Franco Tagliaro z Uniwersytetu w Weronie: „Capillary Electrophoresis-Applications and Perspectives of a New Tool in the Hands of Forensic Toxicologists”.

Kierownictwo UNDCP, opierając się na wyrażonych w dyskusji opiniach uczestników Konferencji, określiło minimalne wyposażenie aparaturowe, jakim powinny dysponować laboratoria na szczeblu centralnym, regionalnym i lokalnym ,aby mogły skutecznie wypełniać swe zadania

1. Laboratoria wykonujące badanie narkotyków zatrzymanych przez policję.

Poziom A - centralne laboratorium referencyjne

3 chromatografy gazowe (1 GC with autosampler)

1 chromatograf gazowy sprzężony ze spektrometrem masowym (GC/MS with autosampler)

1 wysokosprawny chromatograf cieczowy (HPLC with autosampler)

1 aparat do badań w podczerwieni (IR)

2 aparaty do badań w nadfiolecie (UV/VIS spectrometer)

Poziom B - laboratoria regionalne

2 chromatografy gazowe (GC)

1 aparat do badania w podczerwieni (IR)

Wyposażenie do chromatografii płytkowej (TLC)

Poziom C - laboratoria lokalne

Wyposażenie do chromatografii płytkowej (TLC)

Jakościowe testy barwne na poszczególne narkotyki

2. Laboratoria wykonujące badanie narkotyków w materiale biologicznym

Poziom A - centralne laboratorium referencyjne

1 chromatograf gazowy sprzężony ze spektrometrem masowym (GC/MS)

1 wysokosprawny chromatograf cieczowy (HPLC)

2 chromatografy gazowe (GC)

Wyposażenie do chromatografii płytkowej (TLC)

Testy immunologiczne

Poziom B - laboratoria regionalne

1 wysokosprawny chromatograf cieczowy (HPLC)

1 chromatograf gazowy (GC)

Wyposażenie do chromatografii płytkowej (TLC) Testy immunologiczne

Poziom C - laboratoria lokalne

Wyposażenie do TLC

Testy immunologiczne

Omówiono również przygotowania do wprowadzanego aktualnie przez UNDCP programu International Proficiency Testing (IPT), Quality Assurance (QA) i Good Laboratory Practice (GLP) tj. szeroko zakrojonej akcji weryfikacji wyników uzyskiwanych przez laboratoria w poszczególnych krajach.