

E. Raczek	
Nadpłodność i dodatkowe zajście w ciążę jako przyczyna dwujcowskich bliźniąt - możliwość wyjaśnienia zjawiska w dobie badań polimorfizmu DNA	
Superfecundation and superfetation with resulting heteropaternal twins - a possible resolution of the phenomena in the era of DNA typing. . . . .	.73
PRACE KAZUISTYCZNE	
CASE REPORTS	
K. Rygol, M. Kobek, C. Chowaniec	
Błędna ocena wyników badań radiologicznych jako przyczyna nieprawidłowej kwalifikacji prawnej	
The erroneous appraisal of X-ray examination results as the cause of improper legal classification of body injuries. . . . .	.79
K. Drożdżiak, J. Kabiesz, S. Kabiesz-Neniczka:	
Kompleksowa ekspertyza sądowo-lekarska dotycząca NN zwłok spalonych, z uwzględnieniem ich identyfikacji osobniczej	
Comprehensive medico-legal examination of an unidentified burnt victim NN with regard to individual identification. . . . .	.85
SPRAWOZDANIE	
REPORT	
J. Berent	
16 <sup>th</sup> Meeting of the International Association of Forensic Sciences Montpellier - Francja, 2-7 września 2002 r. . . . .	.91

## Prof. dr hab. n. med. Halina SYBIRSKA

Przekazane Redakcji Archiwum Medycyny Sądowej prace naukowe, złożone zostały przez kolegów z różnych Katedr Medycyny Sądowej oraz współpracowników i uczniów prof. dr hab. n. med. Haliny SYBIRSKIEJ - jako wyraz uznania i podziękowania za wieloletnią<sup>^</sup> współpracę i kierowanie zespołem Katedry Medycyny Sądowej Śląskiej Akademii Medycznej oraz za Jej wielki wkład w rozwój toksykologii sądowo-lekarskiej.

Prof. Halina SYBIRSKA po ukończeniu studiów na Wydziale Fizyczno-Chemicznym UJ (1955) - od 1958 r. objęła asystenturę a potem adiunkturę (doktorat z wiedzy toksykologicznej 1963) w Katedrze Medycyny Sądowej ŚAM Pracując początkowo pod kierownictwem Prof. Tadeusza Pragłowskiego i doc. Władysława Nasiłowskiego - objęła kierownictwo Pracowni Toksykologicznej a później samodzielnie prowadziła Zakład Toksykologii Sądowo-Lekarskiej (habilitacja w 1975r. - stanowisko docenta 1978 r. - tytuł profesora - po paroletnim oczekiwaniu na realizację wniosku Rady Wydziału - 1990 r.)

W latach 1981-1984 - kieruje Zakładem Toksykologii Wydz. Farmacji ŚAM - w roku 1995 po przejściu prof. dr hab. Władysława Nasiłowskiego na emeryturę obejmuje całościowe kierownictwo Katedry Medycyny Sądowej ŚAM - pełniąc tą funkcję do 2002r. (stan emerytalny).

Należy dodać, iż prof. dr hab. Halina SYBIRSKA przez dwie kadencje była członkiem a później zastępcą przewodniczącego Rady Naukowej Instytutu Ekspertyz Sądowych (1986-2002), członkiem Komisji Toksykologicznej PAN oraz od 1990r. członkiem a później zastępcą prezesa Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Medycyny Sądowej i Kryminologii.

Życiorys naukowy prof. Haliny SYBIRSKIEJ obfituje przede wszystkim w działalność badawczą i wydawniczą (ok. 120 prac naukowych ogłoszonych drukiem, ok. 160 referatów i zgłoszeń zjazdowych) - ukierunkowaną i skoncentrowaną na wybranych aktualnie tematach toksykologicznych, m.in. dotyczących narkomanii, zatruc lekami, toksykologicznej diagnostyce sądowo-lekarskiej i analityce materiału biologicznego oraz na współpracy opiniodawczej z medykami sądowymi w zakresie problemów toksykologicznych. Podkreślić należy ukierunkowanie zainteresowań Prof. Haliny SYBIRSKIEJ - na wzajemne zrozumienie wymogów medycyny sądowej i toksykologii dla potrzeb naukowych i praktycznych a także epidemiologicznych.

Zwłaszcza wiele wysiłku w podjętej przez Nią tematyce naukowej pozwoliło zespołowi współpracowników, lekarzy, toksykologów i biologów - stworzyć wizję nowoczesnej medycyny sądowej, w której reprezentowane są harmonijnie wszystkie działy medycyny sądowej - w tym także toksykologiczna diagnostyka sądowo-lekarska.

W dorobku prof. Haliny SYBIRSKIEJ - mieści się nie tylko żywa działalność naukowa tworząca wizerunek medycyny sądowej złożony z wielu kierunków badawczych - ale także działalność organizacyjna i dydaktyczna (wykłady, ćwiczenia z wybranych tematów w ramach medycyny sądowej, promocja 7

doktoratów, 11 prac magisterskich, liczne recenzje na stopnie i tytuły naukowe).

Obecny gest współpracowników i kolegów prof. Haliny SYBIRSKIEJ z kilku Katedr Medycyny Sądowej tj. przesłanie wybranych prac naukowych do Redakcji Archiwum z prośbą o ich wydrukowanie, ma na celu nie tylko podziękowanie i przynajmniej częściowe zadośćuczynienie, za wielki wysiłek wychowawczy i naukowy prof. Haliny SYBIRSKIEJ - ale także przypomnienie, iż należy Ona do pionierów polskiej toksykologii sądowo-lekarskiej i jest twórcą wielu metod badawczych w analizie toksykologicznej (m.in. Jej autorstwa jest szereg metodyk wyosabniania i oznaczania ksenobiotyków oraz ich metabolitów z czynnego chemicznie materiału biologicznego zwłaszcza sekcyjnego).

prof.dr hab. Władysław NASIŁOWSKI  
i współpracownicy

**Zofia Olszowy, Joanna Nowicka, Stanisława Kabiesz-Neniczka**

## Znaczenie diagnostyczne oznaczania kwasu mrówkowego w zatruciu alkoholem metylowym

**Diagnostic importance of formie acid detection in methyl alcohol poisoning**

Z Katedry Medycyny Sądowej Śląskiej AM w Katowicach  
Kierownik: dr hab. n med. Z. Olszowy - profesor Śląskiej AM

W pracy przedstawiono możliwość wykorzystania oznaczania kwasu mrówkowego w materiale biologicznym w diagnostyce zatrutych alkoholem metylowym. Kwas mrówkowy oznaczono w postaci lotnego estru: mrówczanu metylu, metodą chromatografii gazowej techniką „heade-space”. W oparciu o opiniowane w Katedrze przypadki wykazano przydatność tej analizy w toksykologii sądowej zwłaszcza w przypadkach późnych zgonów po spożyciu metanolu a także możliwość jej wykorzystania dla celów klinicznych do oceny fazy zatrucia jak również monitorowania przebiegu leczenia.

In the paper the authors have presented a possible use of formie acid detection in biological specimens in the diagnosis of methanol poisonings. Formie acid was determined as a volatile methyl formate ester by the gas chromatographic head-space method. Based on opinions relating to methanol poisonings, formulated in the Forensic Medicine Department, Silesian School of Medicine, Katowice a potential application of the method mentioned above to forensic medicine was shown, especially in cases of late deaths after methanol intoxication and also a possibility of its use in clinical evaluation of the poisoning phase as well as monitoring the course of treatment.

**Słowa kluczowe:** metanol, kwas mrówkowy, materiał biologiczny, chromatografia gazowa

**Key words:** methanol, formie acid, biological specimens, gas chromatography

Alkohol metylowy znajduje szerokie zastosowanie jako rozpuszczalnik szelaku, pokostów, lakierów, jako środek zapobiegający zamarzaniu, składnik płynów myjących a także substancja używana do skażania etanolu. Zatrucia metanolem najczęściej spowodowane są konsumpcją alkoholu niewiadomego pochodzenia lub spożyciem preparatów gospodarstwa domowego zawierających ten ksenobiotyki.