

## PREFACE

We are delighted to present a special issue of *Problems of Forensic Sciences*, which is entirely dedicated to forensic toxicology. The inspiration for this edition was the Jubilee 25<sup>th</sup> Annual Meeting of Forensic Toxicologists, which took place in Krakow in May 2008.

Although the papers published in this issue are linked with the main topic of the conference – “Forensic toxicology in the first decade of the 21<sup>st</sup> century – old problems or new challenges?” – they cannot be thought of as constituting standard conference proceedings. The papers were written after the conference and encompass not just the presented topics but also issues and themes that were raised during post-lecture discussions in the course of the meeting. All papers were subjected to the standard peer-review process.

Besides reviews, including ones of toxicological analysis, functional imaging techniques in assessment of organs damage by xenobiotics intoxications and problems faced by experts in analytical toxicology in the era of coupled techniques, many papers concerning current research and also interesting cases from current expert practice have been published. As well as covering interpretational problems, improvements in modern analytical methods and the perennial problem of driving under the influence of alcohol, the articles also look ahead to future challenges that will be faced by forensic toxicologists.

Although this special edition is devoted to one field of forensic science, we at the editorial office hope that the variety of issues covered will be of interest to a broad readership – not just toxicologists.

*Dariusz Zuba*  
*Editor of the LXXV issue*

## WSTĘP

Z przyjemnością oddajemy do rąk Państwa kolejny numer czasopisma *Problems of Forensic Sciences / Z zagadnień nauk sądowych* w całości poświęcony toksykologii sądowej. Inspiracją do jego powstania stała się jubileuszowa XXV Konferencja Toksykologów Sądowych, która odbyła się w maju 2008 roku w Krakowie.

Prace zawarte w niniejszym zeszycie, chociaż związane z tematem konferencji „Toksykologia sądowa pierwszej dekady XXI wieku – stare problemy czy nowe wyzwania?”, nie stanowią zwykłego zbioru wybranych wystąpień konferencyjnych, lecz są artykułami powstałymi po jej zakończeniu, podejmującymi zarówno zagadnienia będące przedmiotem jej obrad, jak też różne wątki, które pojawiły podczas toczonych w ich trakcie dyskusji. Wszystkie prace zostały poddane normalnemu procesowi oceny.

Obok prac przeglądowych, między innymi na temat analizy toksykologicznej i czynnościowych technik obrazowania w ocenie uszkodzeń narządowych w przebiegu zatruc ksenobiotykami czy problemów związanych z pracą toksykologa analityka w dobie technik sprzężonych, w zeszycie przedstawiono cały szereg doniesień z prac badawczych oraz bieżącej praktyki opiniodawczej. Dotyczą one nie tylko rozwiązywania trudnych problemów interpretacyjnych, doskonalenia współczesnych metod analitycznych, czy zawsze aktualnej problematyki opiniowania w przypadkach prowadzenia pojazdów po spożyciu alkoholu, ale także wybiegają w przyszłość, wskazując na wyzwania, które stoją przed współczesną toksykologią sądową.

W przekonaniu Redakcji, chociaż cały zeszyt poświęcony został tylko jednej dziedzinie nauk sądowych, jest on bardzo różnorodny i przedstawia wiele zagadnień, które mogą zainteresować nie tylko toksykologów.

*Dariusz Zuba*  
*Redaktor LXXV zeszytu*