

# O chromatografii w Sopocie



Ponad 300 uczestników z 25 krajów, głównie z Polski, Czech, Niemiec, Hiszpanii, Chin, Stanów Zjednoczonych, Francji, Japonii, Australii, Belgii i Litwy gościło w Sopocie w dniach 10-13 września br. Powodem były dwa wydarzenia odbywające się równolegle: 24th International Symposium on Electro- and Liquid Phase- Separation Techniques (ITP2017) oraz XI Polska Konferencja Chromatograficzna. Oba przedsięwzięcia zorganizowane zostały przez zespół Katedry Biofarmacji i Farmakodynamiki Wydziału Farmaceutycznego z OML i były objęte patronatem rektora GUMed prof. Marcina Gruchały.

Hasłem przewodnim konferencji było *Chromatografia w farmacji i bioanalizie*, a tematyka naukowa zorientowana była głównie na zastosowaniu technik separacyjnych, a w szczególności chromatografii i elektroforezy kapilarnej w analizach farmaceutycznych, biomedycznych, środowiskowych oraz toksykologicznych. Uczestnicy Konferencji mieli możliwość wysłuchania 7 wykładów plenarnych, 47 wykładów sesyjnych, 18 wystąpień ustnych oraz 21 prezentacji wygłoszonych przez młodych naukowców. Zaprezentowano również 153 komunikaty w formie plaka-

tów. Podczas Konferencji przyznano nagrody za najlepsze wystąpienia ustne w sesjach młodych naukowców oraz za najlepsze prezentacje plakatowe. Laureatami w konkursie na najlepsze wystąpienie ustne zostali: Oliver Höcker z Aalen University (Niemcy) za prezentację pt. *Nano flow CE-ESI-MS interfacing: Systematic comparison study demonstrates improved robustness and high sensitivity* oraz Angelina Rosiak z Instytutu Chemii Ogólnej i Ekologicznej Politechniki Łódzkiej za prezentację pt. *Badania pozostałości organicznych w próbkach archeologicznych z wykorzystaniem chromatografii gazowej łączonej ze spektrometrią mas*. W konkursie na najlepsze prezentacje posterowe zwyciężyły: Zuzana Bilkova z University of Pardubice (Czechy) za plakat pt. *Highly selective isolation of tryptic phosphopeptides from the Jurkat T-cell lysate by novel nanomaterial, e.g. TiO<sub>2</sub> nanotubes decorated by Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles*, Katarzyna Macur z Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG i GUMed za plakat pt. *Impact of ion library preparation on label-free quantitative proteomic analysis of human breast tissue and tumor samples using microLC-SWATH-MS* oraz Małgorzata Patejko z Katedry Biofarmacji i Farmakodynamiki GUMed za plakat pt. *Paraffin embedded tissue as a novel matrix in metabolomics study: optimization of metabolite extraction method*. Fundatorem nagród były: Polpharma, Komitet Chemii Analitycznej Polskiej Akademii Nauk, wydawnictwo Springer oraz czasopismo *Laboratorium*. W organizacji obu konferencji istotne było również wsparcie otrzymane ze środków finansowych na działalność upowszechniającą naukę (DUN) Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznane przez prof. Tomasza Bączka, prorektora ds. nauki GUMed. Połączenie dwóch prestiżowych konferencji z pewnością pozwoliło na wymianę doświadczeń, nawiązanie kontaktów oraz współpracy z wybitnymi naukowcami z kraju i ze świata, co w przyszłości może zaowocować innowacyjnymi projektami badawczymi. ■

## Wyróżnienie dla studentki

**Patrycja Szwaczka**, studentka VI roku farmacji, członek SKN przy Katedrze i Zakładzie Bromatologii GUMed, otrzymała wyróżnienie za prezentację pracy przedstawionej podczas sesji plakatowej XXIII Naukowego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Farmaceutycznego, który odbył się w dniach 19-22 września br. w Krakowie. Zaprezentowała pracę *Ocena potencjału antyoksydacyjnego herbaty oraz suplementów diety – co konsument powinien wybrać?*, której autorami są: Patrycja Szwaczka, dr hab. Małgorzata Grembecka, dr Justyna Brzezicha-Cirocka oraz prof. Piotr Szefer. ■

