

## **Izveštaj o radu sekcije za Ispitivanje i kontrolu lekova u 2022. godini**

Izveštaj o radu sekcije za Ispitivanje i kontrolu lekova pripremljen je u saradnji sa prof. dr Katarina Nikolić koja je kao član Naučnog odbora (NO) VIII Kongresa farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem koji je ko-organizovan od strane SFUS-a i Univerziteta u Beogradu-Farmaceutskog fakulteta i održan u Beogradu (hotel Crown Plaza) u periodu 12-15. oktobra 2022. godine, učestvovala u organizaciji sesije iz oblasti Farmaceutske hemije i Analitike lekova. Zajednička sesija Nove metode u istraživanju i ispitivanju lekova održana 13. oktobra 2022. uz aktivno učešće članova Sekcije.

U okviru ove sesija održana su četiri predavanja po pozivu, a svi predavači su bili nastavnici Katedre za farmaceutsku hemiju i Katedre za analitiku lekova Farmaceutskog fakulteta UB:

Sesija 6: Nove metode u istraživanju i ispitivanju lekova

New methods in drug discovery and analysis

Predsedavajući / Chairs: Slavica Oljačić, Ana Protić

1. Primena LC-MS/MS metoda u ispitivanju parametara oksidativnog stresa

Application of LC-MS/MS methods in the quantification of oxidative stress parameters

Milkica Crevar

Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija

University of Belgrade - Faculty of Pharmacy, Belgrade, Serbia

2. Novi pravci u razvoju inhibitora ciklooksigenaze

New directions in the development of cyclooxygenase inhibitors

Jelena Savić

Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija

University of Belgrade - Faculty of Pharmacy, Belgrade, Serbia

3. Novi pristup u razvoju (U)HPLC gradijentnih metoda koji bi omogućio uspešan transfer

Novel Gradient Elution (U)HPLC Method Development that Enables Successful Method Transfer

Ana Protić

Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija

University of Belgrade - Faculty of Pharmacy, Belgrade, Serbia

5. Primena multimodalne hromatografije u kontroli farmaceutskih proizvoda: nove mogućnosti i novi izazovi

The use of multimodal chromatography in the control of pharmaceutical products: new possibilities and new challenges

Biljana Otašević

Univerzitet u Beogradu - Farmaceutski fakultet, Beograd, Srbija

University of Belgrade - Faculty of Pharmacy, Belgrade, Serbia

6. Diskusija / Discussion

Predavanjima je prisustvovalo oko 30-ak registrovanih učesnika Kongresa. Na početku svakog predavanja, predsedavajući su kratkom biografijom najavili gostujuće predavače, koji su svoja izlaganja predstavili u vremenu predviđenom kongresnim programom. Imali smo priliku da čujemo 4 sjajna predavanja u kojima su prikazani najznačajniji pravci i metode u oblastima istraživanja i ispitivanja lekova. Na samom kraju, svi prisutni u sali su imali priliku da postave pitanja i sa predavačima razmene iskustva iz oblasti kojima se bave.

Prof. dr Katarina Nikolić je u svom izveštaju iznela i predlog za dalje unapređenje. Aktivna diskusija na kraju sesije se pokazala kao veoma konstruktivna i važna, tako da u narednim programima kongresa treba predvideti dovoljno vremena posle svakog predavanja za diskusiju. Predsedavajući sesija bi u tom smislu imali veoma važnu ulogu u pripremi nekoliko pitanja predavačima.

Beograd, 04. februar 2023.

Izveštaj pripremile

Prof. dr Anđelija Malenović

Prof. dr Katarina Nikolić