

**THE CONTRIBUTIONS OF PHARMACY TO THE IMPROVEMENT OF COMMUNITY  
HEALTH: TURNING POINTS AND EXPERIENCES FROM SERBIA IN THE XX  
CENTURY**

**Dušanka Krajnović\***

University of Belgrade – Faculty of Pharmacy, Department of Social Pharmacy and  
Pharmaceutical Legislation, Belgrade, Serbia

\*dusanka.krajnovic@pharmacy.bg.ac.rs

This paper analysed three turning points in the development of apothecary sector in Serbia in the last century, by using the method of documentary analysis. Changes in the structure of apothecary network were monitored through the issues of ownership, personnel and products assortment. Separation of the field of apothecary work from the wholesale drugstores, retail pharmacies and shops by numerous regulations adopted in 1930s, pharmacy became a public health institution with precise, but extensive list of products that can be sold in addition to medicines (1). However, the socialization of pharmacies initiated with the confiscation and the sequestration of private pharmacies (1946, 1949), led to changes in the assortment of products, mostly medicines (compounded, galenics and patent medicines). In the next thirty years, several organizational solutions were changed; the development of pharmacy network within the health care system was systematic; the staff increased; and the focus was on medicines' availability (2). From 1950 to 1980, the number of pharmacists and technicians will triple, and the network will extend in the rural areas (with 468 pharmacies and 288 apothecary stations). The introduction of private ownership, without restrictions to the masters of pharmacy and the lack of opening criteria in 1990s, led to unplanned expansion of the network in private sector, without sufficient increase in staff. Additionally, an expansion of the health-related products outside the category of medicine were characteristic.

**References**

1. Paročić D, Stupar D. Deontološki aspekt razvoja farmacije u Srbiji između dva svetska rata (Prilog proučavanju istorije farmacije u Srbiji). *Tokovi Istorije* 2002; 3-4:69-81.
2. Krajnović D, Ignjatović M. Apoteke. Srpska enciklopedija, Tom I, Matica srpska, Srpska akademija nauka i umetnosti, Zavod za udžbenike, Novi Sad-Beograd 2010: 279-286.

**Acknowledgments**

The research was funded by the Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia through Grant Agreement with University of Belgrade – Faculty of Pharmacy No: 451-03-68/2022-14/200161.

## **DOPRINOSI FARMACIJE UNAPREĐENJU ZDRAVLJA POPULACIJE U ZAJEDNICI: PRELOMNI TRENUCI I ISKUSTVA IZ SRBIJE U XX-TOM VEKU**

**Dušanka Krajnović\***

Univerzitet u Beogradu – Farmaceutski fakultet, Katedra za socijalnu farmaciju i  
farmaceutsko zakonodavstvo, Beograd, Srbija

\*dusanka.krajnovic@pharmacy.bg.ac.rs

U ovom radu biće analizirana tri prelomna trenutka u razvoju apotekarskog sektora u Srbiji u XX veku, korišćenjem metode dokumentacione analize. Praćene su promene u strukturi apotekarske mreže, kroz pitanja vlasništva, kadrova i asortimana proizvoda u apotekama. Razdvajanjem delokruga rada apoteka od delokruga rada drogerija na veliko, drogerija na malo i trgovackih radnji, brojnim zakonskim propisima usvojenim 1930-tih godina, apoteka postaje javna zdravstvena ustanova sa preciznom, ali obimnom listom proizvoda koji se u njoj mogu prometovati pored lekova (1). Međutim, podruštvljavanjem apoteka, započetim konfiskacijom i sekvestiranjem privatnih apoteka (1946), a završenim Zakonom o otkupu privatnih apoteka (1949), nastupile su promene po pitanju asortimana proizvoda, gde preovlađuju, pre svega, lekovi (magistralni, galenski i fabrički izrađeni). U narednih trideset godina promenilo se nekoliko organizacionih rešenja: razvoj mreže apoteka unutar zdravstvenog sistema je planski: kadar se uvećava: a fokus je na izradi i većoj dostupnosti lekova (2). Od 1950. do 1980. broj apotekara će se utrostručiti, kao i broj tehničara, a mreža apoteka širiće se u ruralnim područjima (sa 468 apoteka i 288 apotekarskih stanica). Uvođenjem mogućnosti ponovnog privatnog vlasništva, bez ograničenja na realno pravo magistrima farmacije i nepostojanjem kriterijuma za otvaranje novih apoteka, 1990-tih godina stiču se uslovi za početak liberalizacije, sa neplanskim širenjem mreže u privatnom sektoru, koje nije praćeno povećanjem kadra, ali jeste ekspanzijom prometa mnogih proizvoda u vezi sa zdravljem van kategorije leka. Analizirane promene u apotekarskom sektoru bile su kvalitativne i mogle su imati uticaja na očuvanje i poboljšanje zdravlja građana.

### **Literatura**

1. Paročić D, Stupar D. Deontološki aspekt razvoja farmacije u Srbiji između dva svetska rata (Prilog proučavanju istorije farmacije u Srbiji). Tokovi Istorije 2002; 3-4:69-81.
2. Krajnović D, Ignjatović M. Apoteke. Srpska enciklopedija, Tom I, Matica srpska, Srpska akademija nauka i umetnosti, Zavod za udžbenike, Novi Sad-Beograd 2010: 279-286.

### **Zahvalnica**

Ovo istraživanje finansirano je od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije kroz ugovor sa Univerzitetom u Beogradu – Farmaceutskim fakultetom, broj: 451-03-68/2022-14/200161.