

# POTROŠNJA HIPOLIPEMIKA U SRBIJI U PERIODU 2011-2020. GODINE

Boris Ž. Milijašević, Jovana R. Lajčak, Nataša Z. Tomić,  
Dragana S. Milijašević, Radmila N. Popović, Zdenko S. Tomić

XV Nedelja bolničke kliničke farmakologije 23-24. decembar 2023.

Sekcija za kliničku farmakologiju “dr Srdjan Djani Marković”  
Srpsko lekarsko društvo



# Uvod

- Cilj terapije hiperlipoproteinemija je usporiti razvoj ateroskleroze
- Ateroskleroza je glavni uzrok:
  1. koronarna bolest
  2. cerebrovaskularni događaji
  3. poremećena periferna cirkulacija

- Faktori rizika: pušenje, fizička neaktivnost, ishrana bogata mastima, gojaznost, alkoholizam, udružene bolesti
- Hiperlipidemija - najčešći metabolički poremećaj
- ISB je vodeći uzrok smrti u Srbiji

# Cilj rada

- Analiza potrošnje hipolipemika u Srbiji
- Korelacija između potrošnje i cene

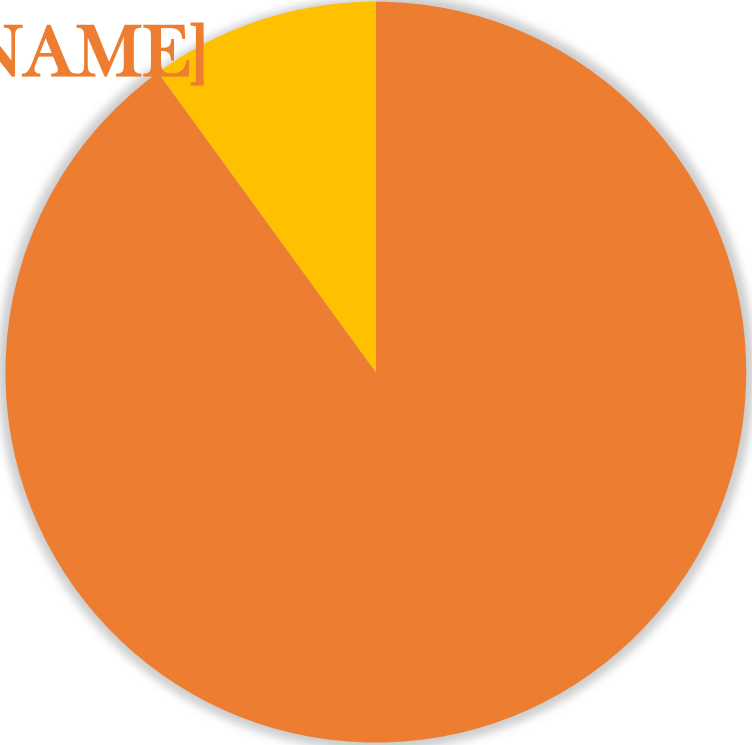
# Materijali i metode

- ALIMS - Agencija za lekove i medicinska sredstva republike Srbije
- ATC - anatomsko-terapijsko-hemijska klasifikacija
- DDD - definisana dnevna doza
- DDD/1000 st/dan
- Cene lekova izražene u evrima po DDD
- Statistička obrada podataka - SPSS
- $P < 0,05$

DU90% - drug utilization 90%

- simvastatin
- rosuvastatin
- atorvastatin
- pravastatin
- fenofibrat

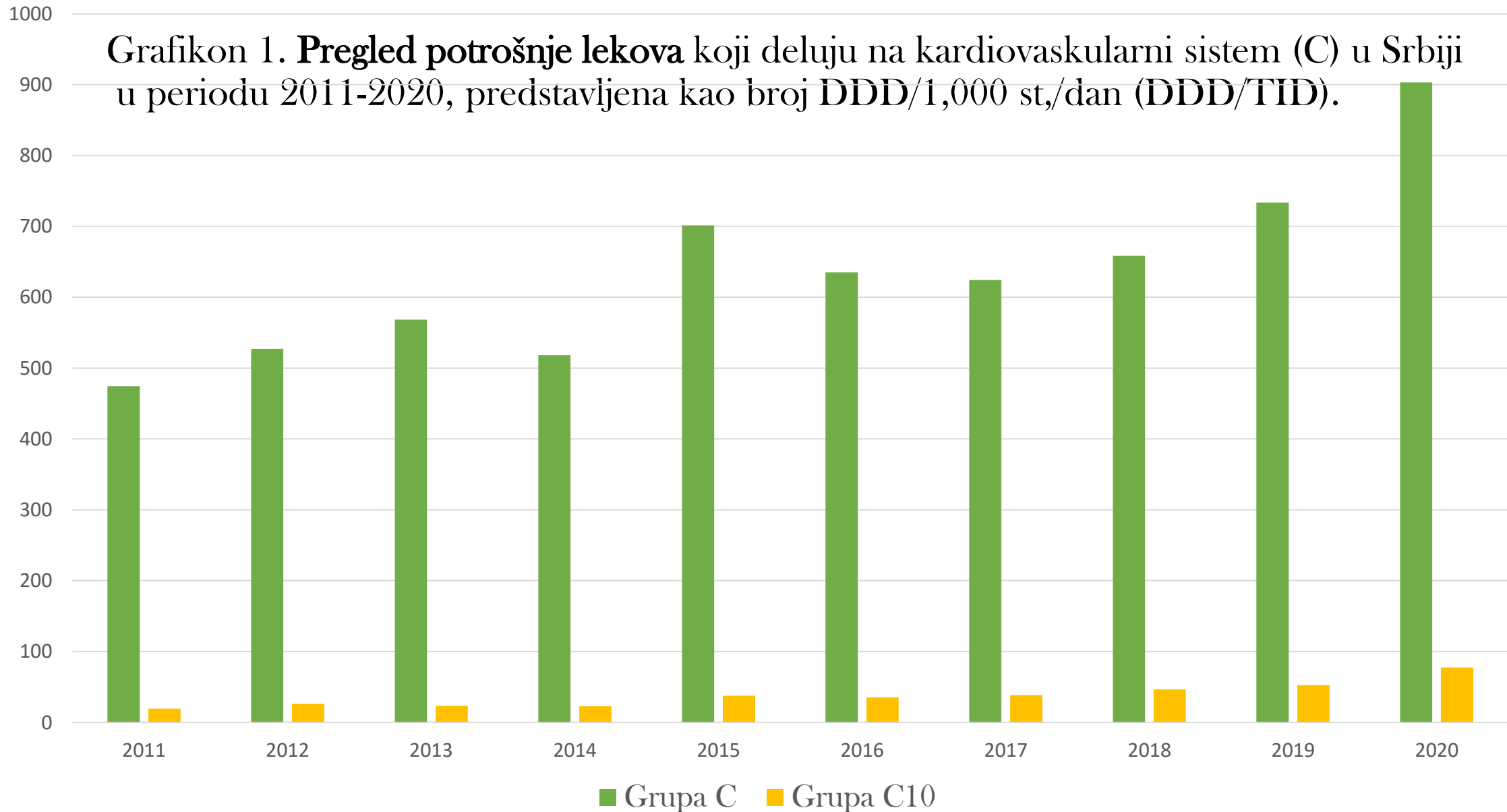
[CATEGORY  
Y NAME]



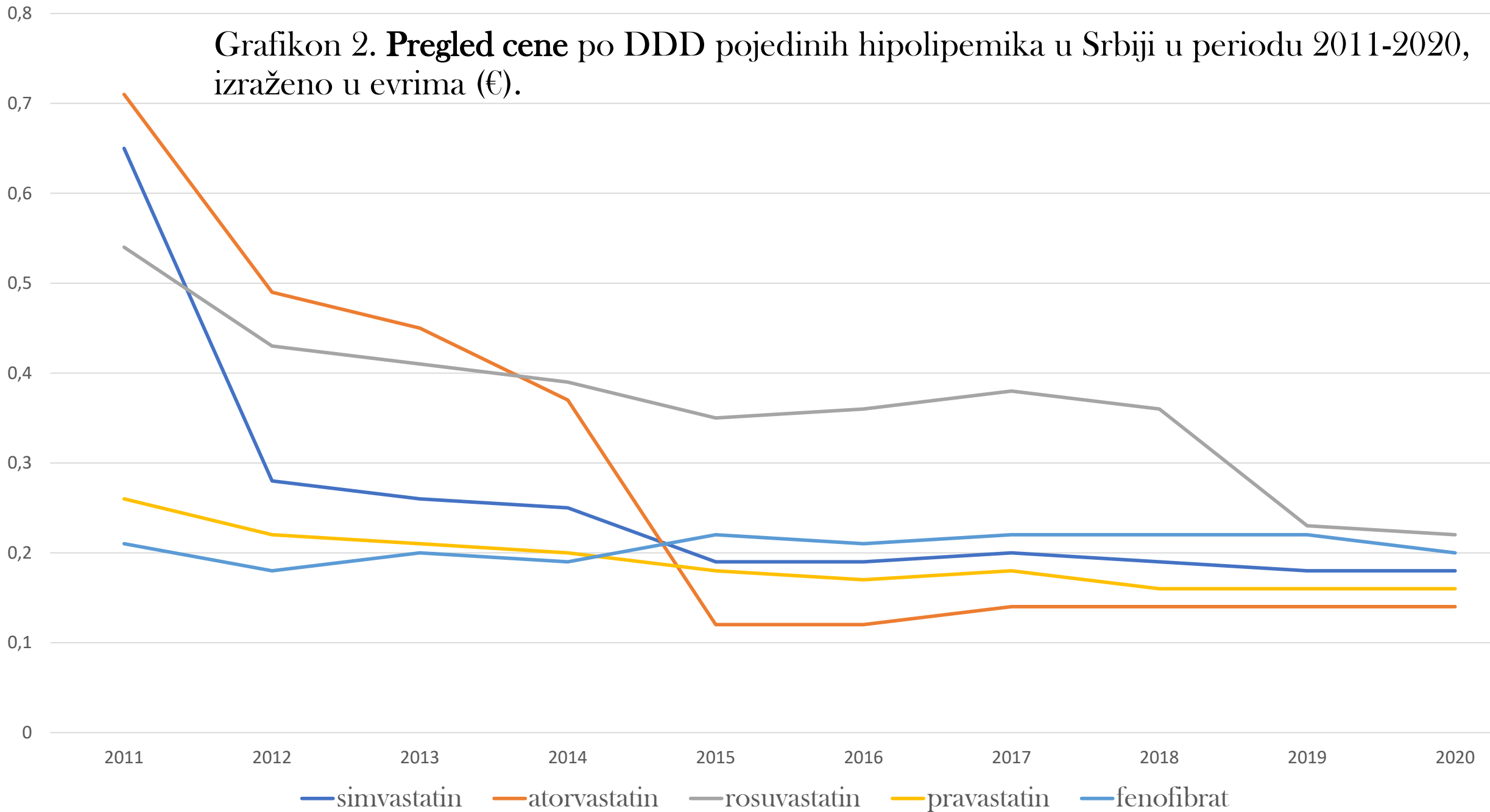
5 lekova

# Rezultati

Grafikon 1. Pregled potrošnje lekova koji deluju na kardiovaskularni sistem (C) u Srbiji u periodu 2011-2020, predstavljena kao broj DDD/1,000 st./dan (DDD/TID).



**Grafikon 2. Pregled cene po DDD pojedinih hipolipemika u Srbiji u periodu 2011-2020, izraženo u evrima (€).**





Grafikon 3. Pregled potrošnje hipolipemika u Srbiji, u periodu 2011-2020, predstavljena kao broj DDD/1000 st/dan (DDD/TID).

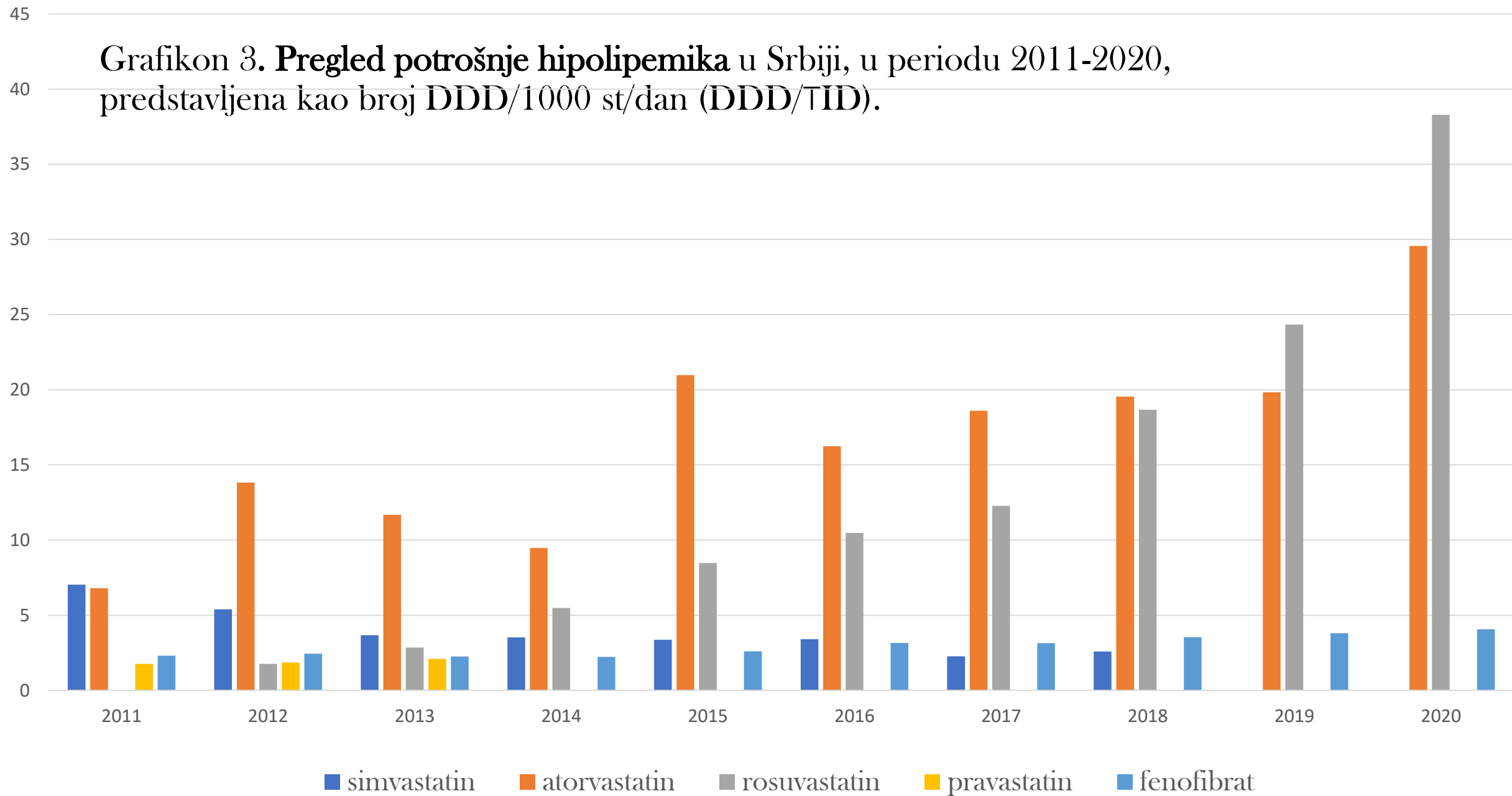
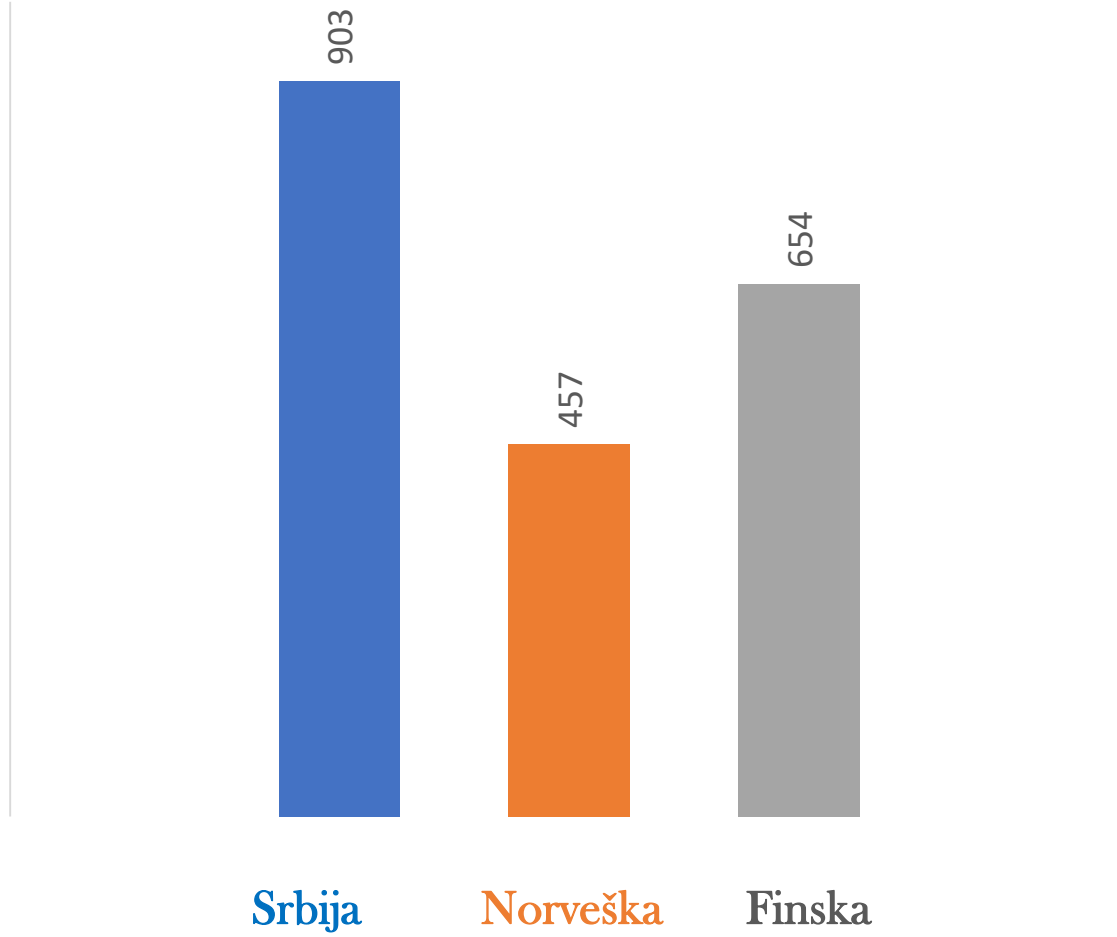


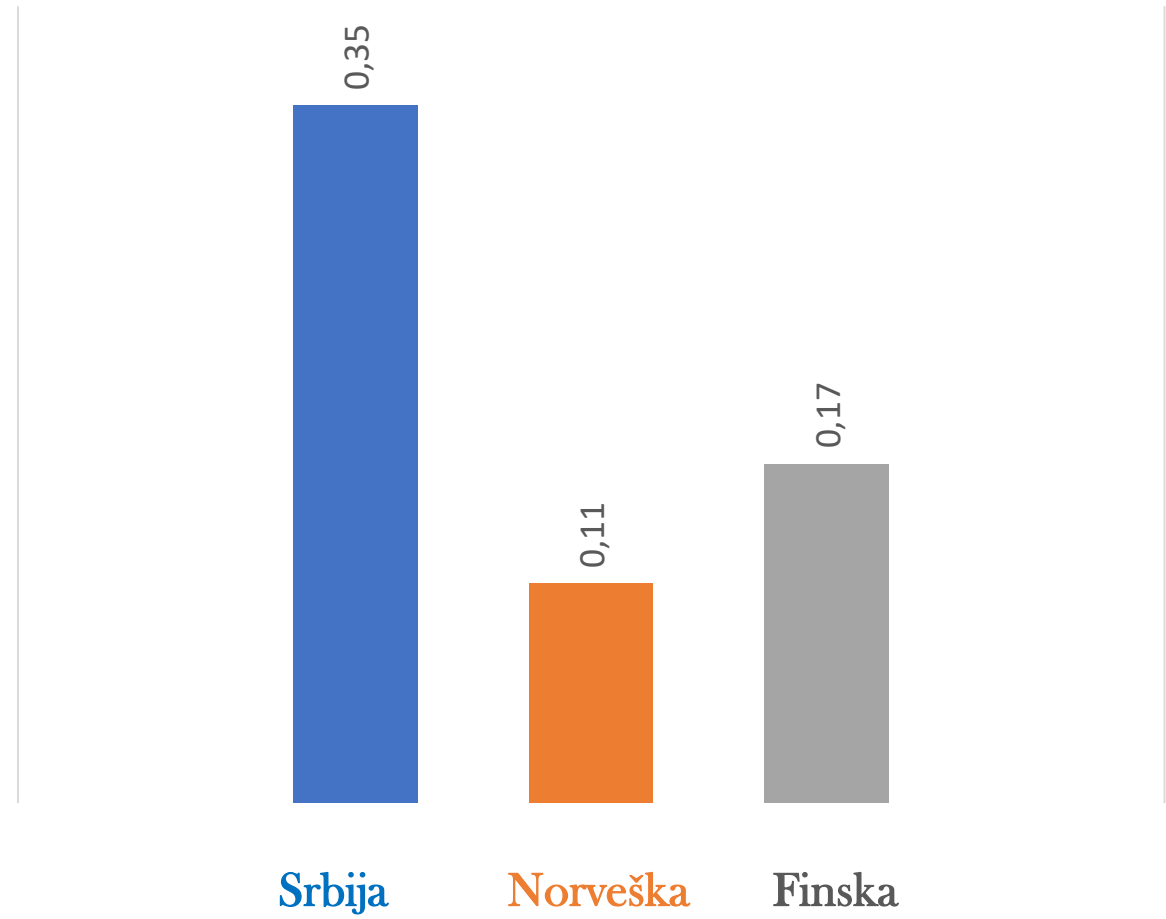
Tabela 1. Promene u korišćenju pojedinih hipolipemika između 2011. i 2020. godine izraženo u procentima i **korelacija između cene i nivoa potrošnje** ovih preparata.

	2011.	2020.	Promena u korišćenju (%)	Beta	Statistička značajnost
Simvastatin	7,04	2,84	-59,70	0,898	0,001
Atorvastatin	6,80	29,56	+334,54	-0,796	0,006
Rosuvastatin	0,44	38,29	+8640,87	-0,881	0,001
Pravastatin	1,77	1,55	-12,42	0,716	0,02
Fenofibrat	2,31	4,07	+75,87	0,442	0,201

Grafikon 4. **Razlike u potrošnji lekova za kardiovaskularne bolesti u Srbiji, Norveškoj i Finskoj, izražene u DDD/TID (2020. godina).**



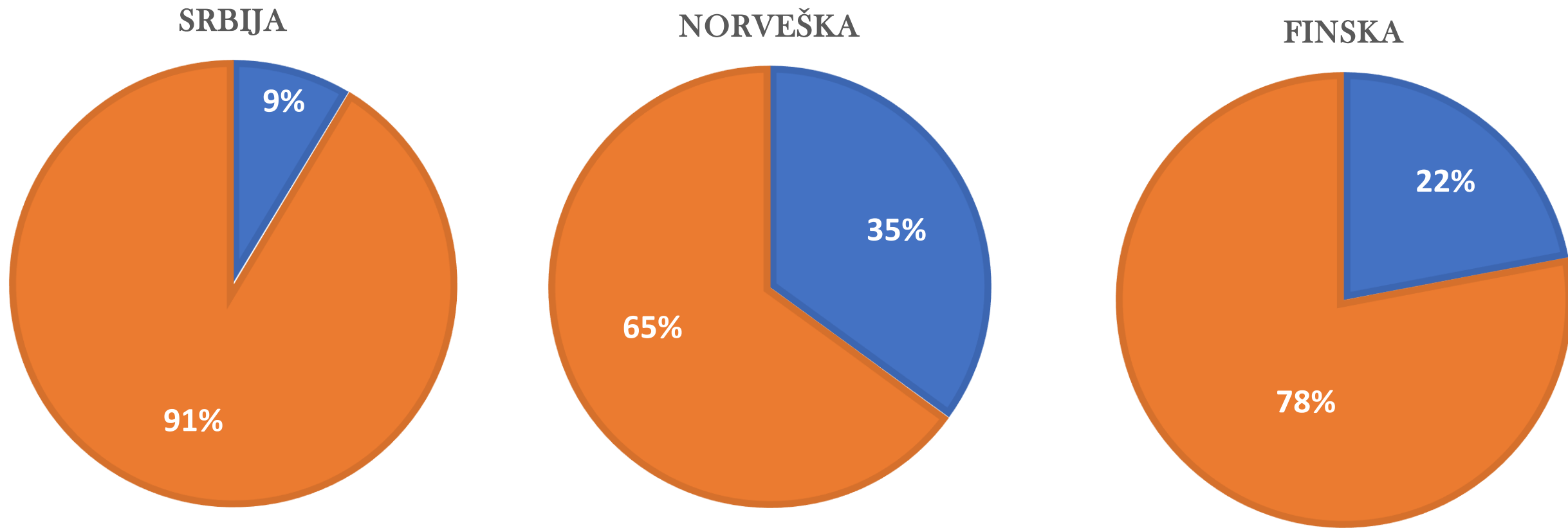
Grafikon 5. **Razlike u mortalitetu od kardiovaskularnih bolesti u Srbiji, Norveškoj i Finskoj, izražene u % stanovništva (2014. godina).**



Grafikon 6. Udeo potrošnje hipolipemika unutar grupe lekova za kardiovaskularne bolesti u Srbiji, Norveškoj i Finskoj u 2020. godini, predstavljeni u %.

Hipolipemici

Ostali lekovi za kardiovaskularne bolesti



# Zaključak

- Potrošnja hipolipemika je iz godine u godinu u porastu.
- Rosuvastatin je od 2019. godine najkorišćeniji lek iz grupe hipolipemika. Porast njegove potrošnje je u negativnoj korelaciji sa padom cene. On je i najefikasniji lek iz ove grupe
- U odnosu na Norvešku i Finsku, Srbija je zemlja sa najmanjom upotrebom hipolipemika, a najvećom stopom mortaliteta i morbiditeta od KVS bolesti.

Hvala na pažnji!

*jovanalajcak@gmail.com*