



# ANTIBIOTICI U STUDENTSKIM KUĆNIM APOTEKAMA: UVID U UPOTREBU, ČUVANJE I ODLAGANJE

Bojana S Damjanović, Ana Tomas Petrović, Milica Paut Kusturica, Aleksandar Rašković, Dušan Prodanović, Nebojša Stilinović

Zavod za farmakologiju, toksikologiju i kliničku farmakologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija

bojana.damjanovic.98@gmail.com

## Uvod

Neadekvatna upotreba antibiotika, uključujući samomedikaciju doprinosi bržem razvoju bakterijske rezistencije. Cilj ovog istraživanja bio je direktan uvid u navike vezane za antibiotike, njihovo čuvanje, upotrebu i odlaganje.

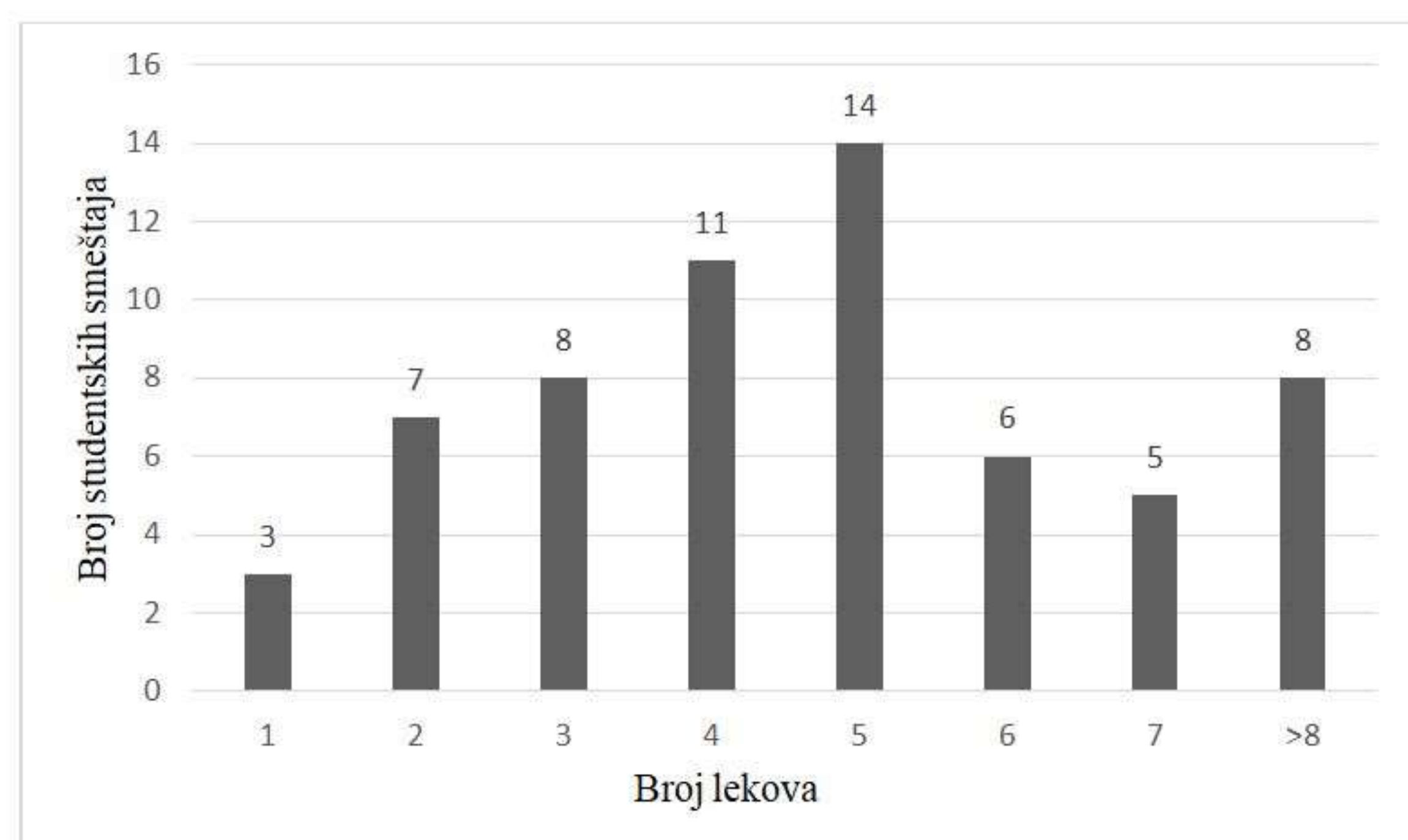
## Metode

Istraživanje je sprovedeno u periodu od 01.novembra do 20.decembra 2018.godine, obuhvatilo je 70 studentskih smeštaja u Novom Sadu. Podaci su prikupljeni putem standardizovanog upitnika i direktnim uvidom u inventar antibiotika.

## Rezultati

Karakteristike	n	%
<b>Pol</b>		
Muški	22	31.43%
Ženski	48	68.57%
<b>Studentski dom</b>		
Bajić	7	10.00%
Sajmište	57	81.43%
Vlahović	6	8.57%
<b>Fakultet</b>		
Filozofski	1	1.43%
Fakultet tehničkih nauka	4	5.71%
Medicinski	59	84.29%
Prirodno matematički	3	4.29%
Poljoprivredni	2	2.86%
Visoka tehnička škola	1	1.43%
<b>Godina studija</b>		
1.	4	5.71%
2.	8	11.43%
3.	16	22.86%
4.	14	20.00%
5.	17	24.29%
6.	5	7.14%
Master i doktorske studije	6	8.85%
<b>Novčani prihodi tokom studiranja</b>		
Porođica i povremeni poslovi	2	2.86%
Porođica i studentski krediti/stipendije	49	70.00%
Studentski krediti/stipendije	3	4.29%
Porođica	16	22.86%
<b>Mesečni troškovi (RSD)</b>		
10.000-20.000	42	60.00%
20.000-30.000	16	22.86%
30.000-40.000	2	2.86%
40.000-50.000	1	1.43%
Manje od 10.000	9	12.86%
<b>Zaposlenost studenata</b>		
Zaposlen/a, skraćeno radno vreme (manje od 20 sati nedeljno)	3	4.29%
Nezaposlen/a	67	95.71%
<b>Ukupno</b>	<b>70</b>	<b>100.00%</b>

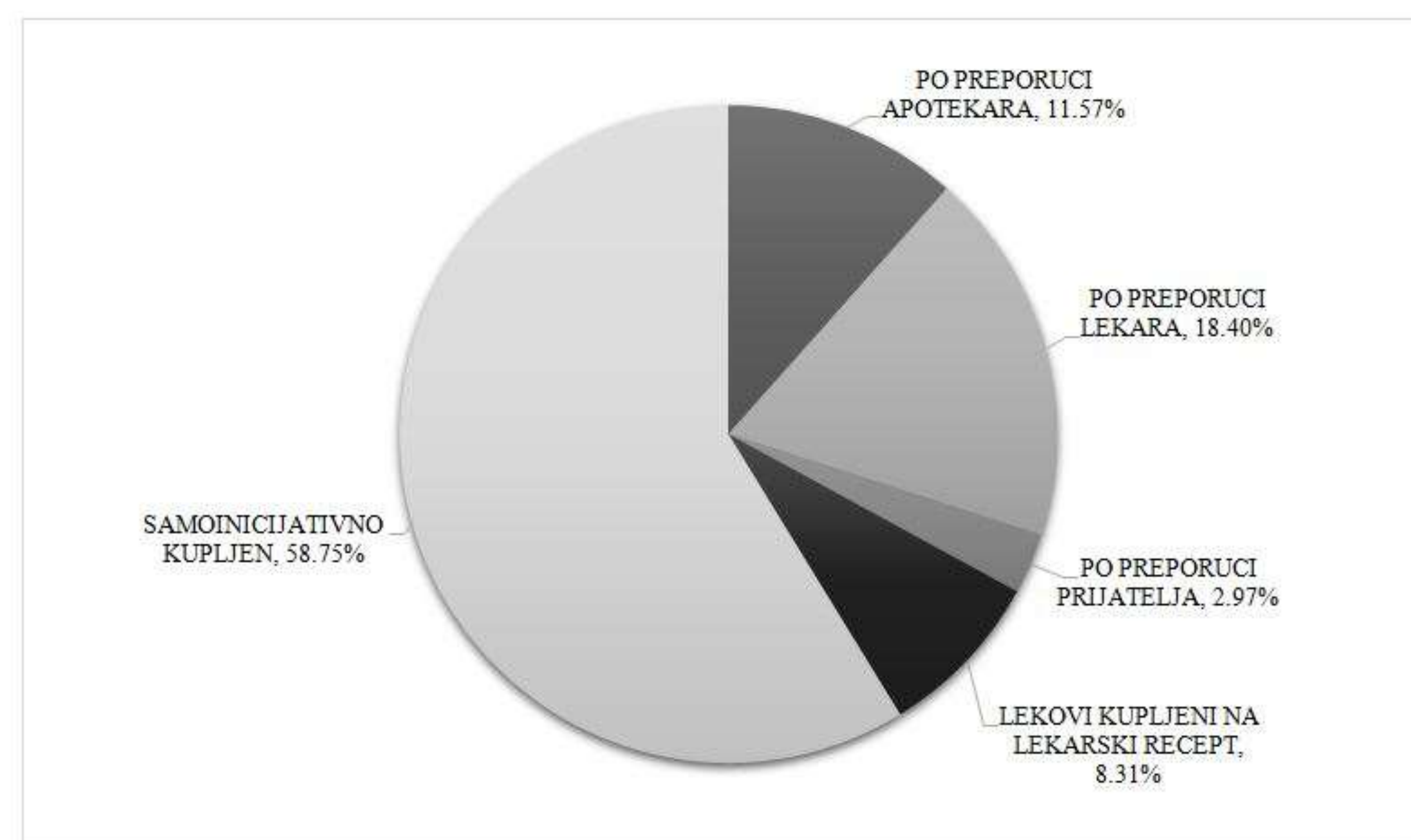
Tabela br.1: Opis uzorka, demografske karakteristike i uslovi studiranja



Grafikon br. 1: Broj različitih lekova pronađenih u studentskim kućnim apotekama

Način upotrebe	ATC kod	Generičko ime leka	N	%
<b>Sistemska</b>				
	J01CA04	Amoksicilin	4	20.00%
	J01DB01	Cefaleksin	3	15.00%
	J01MB04	Pipegal	1	5.00%
	J01FA10	Azitromicin	2	10.00%
	J01MA12	Levofloksacin	1	5.00%
	J01XD01	Ciprocinol	2	10.00%
	J01RA10	Metronidazol	1	5.00%
	J05AB01	Aciklovir	1	5.00%
<b>Lokalni</b>				
	D06BB03	Aciklovir	4	20.00%
	D06AX05	Bacitracin/Neomicin	1	5.00%
<b>Očni</b>				
	S01AA12	Tobramucin	1	5.00%
<b>Ukupno</b>			<b>20</b>	<b>100.00%</b>

Tabela br. 4: Popis antibiotika pronađenih u studentskim smeštajima



Grafikon br. 2: Načini nabavljanja lekova

## Zaključak

Samomedikacija antibioticima je učestalija kod studenata u odnosu na opštu populaciju. Velik deo lekova iz studentskih domaćinstava se pravilno čuva, ali se zanemarljiv broj istih adekvatno odlaze.

**Zahvalnica:** Želeli bismo da se zahvalimo svim učesnicima koji su bili uključeni u ovo istraživanje na izdvojenom vremenu radi učestvovanja u studiji.

**Podrška:** Ovaj rad je podržan od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, Broj projekta 41012.