

IX ПОКАЗАТЕЉИ КВАЛИТЕТА РАДА ФАРМАЦЕУТСКЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ДЕЛАТНОСТИ

У циљу праћења показатеља квалитета рада фармацијске здравствене делатности дефинисано је следећих 8 показатеља:

1. Процент расхода лекова и медицинских средстава услед истека рока употребе
2. Процент оспорених рецепата при наплати од Републичког фонда за здравствено осигурање услед грешке апотеке у односу на укупан број реализованих рецепата апотеке
3. Процент рецепата са интервенцијом фармацеута у односу на укупан број рецепата
4. Просечан број рецепата по фармацеуту
5. Просечан број рецепата прописаних од стране приватне праксе, а издатих у апотеци и број издатих рецепата за лекове који нису на Листи лекова који се прописују и издају на терет обавезног здравственог осигурања, по фармацеуту
6. Просечан број налога за медицинска средства по фармацеуту
7. Просечан број магистралних и галенских лекова по фармацеуту
8. Број паковања галенских лекова израђених у галенској лабораторији апотеке

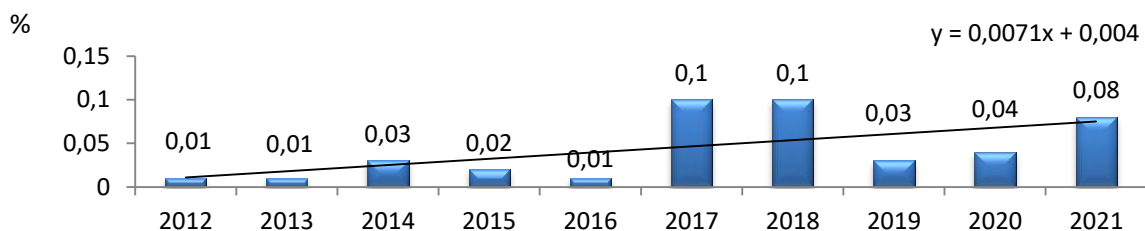
За 2021. годину показатеља квалитета рада фармацијске здравствене делатности доставили су: Апотека Београд, Апотека у 333 радника МУПа и Апотека 333 радника ЖС.

1. Процент расхода лекова и медицинских средстава услед истека рока употребе

Овај показатељ се израчунава као набавна вредност лекова и медицинских средстава расходованих услед истека рока употребе подељена са укупном набавном вредношћу лекова и медицинских средстава и помножена са 100 (Табела XXIX у Прилогу).

Ово је показатељ који се прати од 2011. године. У 2021. години набавна вредност свих лекова и медицинских средстава на нивоу Београда, износила је 3.139.094.531 динара, а набавна вредност расходованих лекова и медицинских средстава услед истека рока употребе 2.374.559 динара. Процент расхода лекова и медицинских средстава у 2021 години, износио је 0,08% (Графикон 1). У Апотеци 333 радника МУП је било процентуално дупло више расходованих лекова него у Апотеци Београд (Табела 1).

Графикон 1. Процент расходованих лекова и медицинских средстава услед истека рока употребе



Табела 1. Процент расхода лекова и медицинских средстава услед истека рока употребе у 2021. години

Апотека	Набавна вредност расходованих лекова и медицинских средстава (у хиљадама динара)	Укупна набавна вредност свих лекова и медицинских средстава (у хиљадама динара)	Процент расхода лекова и медицинских средстава услед истека рока употребе
Апотека Београд	2350158	3123827073	0.08
333 радника МУПа	24401	15267458	0.16
Укупно Београд	2374559	3139094531	0.08

2. Процент оспорених рецепата при наплати од Републичког фонда за здравствено осигурање услед грешке апотеке у односу на укупан број реализованих рецепата апотеке

Овај показатељ се израчунава као број оспорених рецепата при наплати од Републичког фонда за здравствено осигурање услед грешке апотеке подељен са укупним бројем реализованих рецепата и помножен са 100 (Табела XXIX у Прилогу).

У 2021. години била су 102 оспорена рецепта од стране Републичког фонда за здравствено осигурање у Апотеци Београд (0,003%), док их је у Апотеци 333 радника МУПа било 0,43% (Табела 2).

Табела 2. Процент оспорених рецепата при наплати од РЗЗО услед грешке апотеке, 2021

Апотека	Број оспорених рецепата при наплати од РЗЗО услед грешке апотеке	Укупан број реализованих рецепата	Процент оспорених рецепата при наплати од РЗЗО услед грешке апотеке
Апотека Београд	102	3042380	0.00
333 радника МУПа	28	6493	0.43
Укупно Београд	130	3048873	0.00

3. Процент рецепата са интервенцијом фармацеута у односу на укупан број рецепата

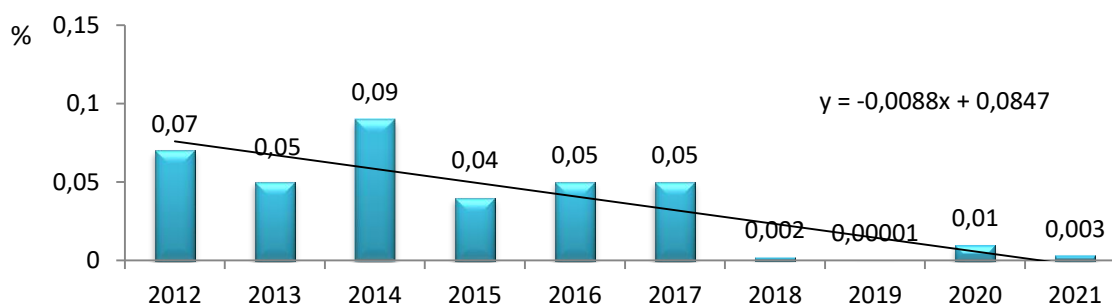
Процент рецепата са интервенцијом фармацеута израчунава се као број рецепата код којих је постојала интервенција фармацеута која се односила на правилност дозирања, дуплирану терапију фармаколошки сличним лековима, интеракције лекова, индикације и контраиндикације, подељен са укупним бројем издатих рецепата и помножен са 100 (Табела 3 и Табела XXIX у Прилогу).

У 2021. години било је 113 рецепата са интервенцијом фармацеута или 0,0034% свих издатих рецепата и то у Апотеци Београд (Табела 3). На нивоу Београда проценат је био исти и уједно један од најнижих од 2012. године (Графикон 2).

Табела 3. Процент рецепата са интервенцијом фармацеута у односу на укупан број рецепата, 2021. године

Укупно ЗУ Апотека	Број рецепата са интервенцијом фармацеута	Укупан број рецепата	Процент рецепата са интервенцијом фармацеута у односу на укупан број рецепата
Апотека Београд	113	3320230	0.0034
333 радника МУПа	0	7523	0.00
Укупно Београд	113	3327753	0.0034

Графикон 2. Процент рецепата са интервенцијом фармацеута, 2012 - 2021

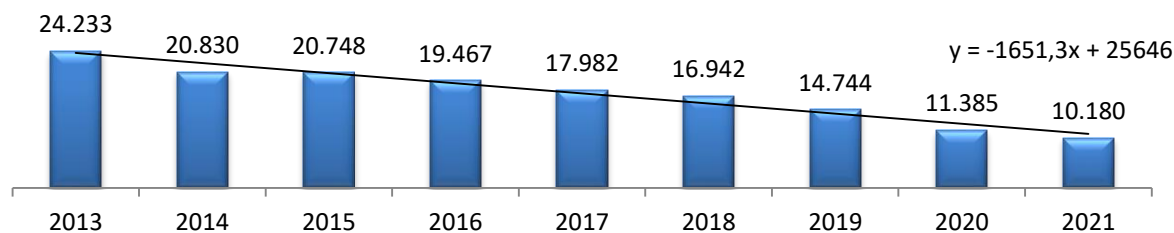


4. Просечан број рецепата по фармацеуту

Просечан број рецепата по фармацеуту се израчунава као укупан број рецепата подељен са укупним бројем фармацеута у апотеци (Табела 4 и Табела XXX у Прилогу).

У 2020. години ефективно су радила 302 фармацеута, издато је 3.074.311 рецепата, а просечан број рецепата по фармацеуту износио је 10.180, што је мање у односу на претходне године (Графикон 3).

Графикон 3. Просечан број рецепата по фармацеуту у Београду у периоду 2013-2021. године



Највише рецепата по фармациути издато је у Апотеци Београд. 10.313 (Табела 4).

Табела 4. Просечан број рецепата по фармациути, 2021. године

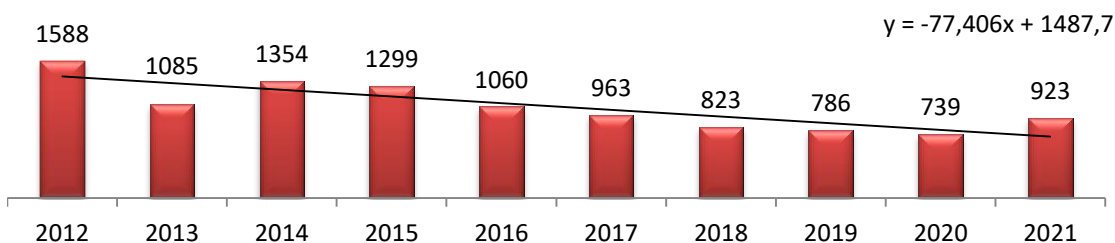
Укупно ЗУ Апотека	Број фармациути	Број рецепата	
		укупно	по фармациути
Апотека Београд	295	3042380	10313.15
333 радника МУПа	2	6493	3246.50
333 радника ЖС	5	25438	5087.60
Укупно Београд	302	3074311	10179.84

5. Просечан број рецепата прописаних од стране приватне праксе, а издатих у апотеци и број издатих рецепата за лекове који нису на Листи лекова који се прописују и издају на терет обавезног здравственог осигурања по фармациути

Наведени показатељ се израчунава као збир укупног броја рецепата прописаних од стране приватне праксе издатих у апотеци и укупног броја издатих рецепата за лекове који нису на Листи лекова који се прописују и издају на терет обавезног здравственог осигурања, подељен са укупним бројем фармациути у апотеци (Табела 5 и Табела XXX у Прилогу).

У току 2021. године укупно је преписано 278.880 рецепата од стране приватне праксе и рецепата за лекове који нису на Листи лекова или 923 по фармациути, уз опадајућу линију тренда од 2012. године (Графикон 4).

Графикон 4. Просечан број рецепата прописаних од стране приватне праксе и рецепата за лекове који нису на Листи лекова по фармациути



Табела 5. Просечан број рецепата прописаних од стране приватне праксе и рецепата за лекове који нису на Листи лекова, 2021

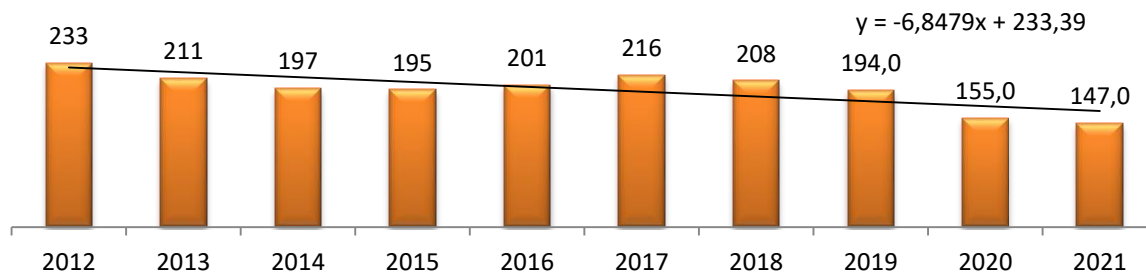
Укупно ЗУ Апотека	Број фармацеута	Број рецепата приватне праксе и рецепата за лекове који нису на Листи	
		укупно	по фармацеуту
Апотека Београд	295	277850	941.86
333 радника МУПа	2	1030	515.00
333 радника ЖС	5	0	0.00
Укупно Београд	302	278880	923.44

6. Просечан број налога за медицинска средства по фармацеуту

Просечан број налога за медицинска средства по фармацеуту израчунава се као укупан број налога за медицинска средства подељен са укупним бројем фармацеута у апотеци (Табела 6 и Табела XXX у Прилогу).

У 2021. години било је 44.530 налога за медицинска средства или 147 по фармацеуту, што је мање у односу на претходне посматране године (Графикон 5).

Графикон 5. Број налога за медицинска средства по фармацеуту



Готово сви налози за медицинска средства су реализовани у Апотеци Београд (Табела 6).

Табела 6. Број налога за медицинска средства, 2021. година

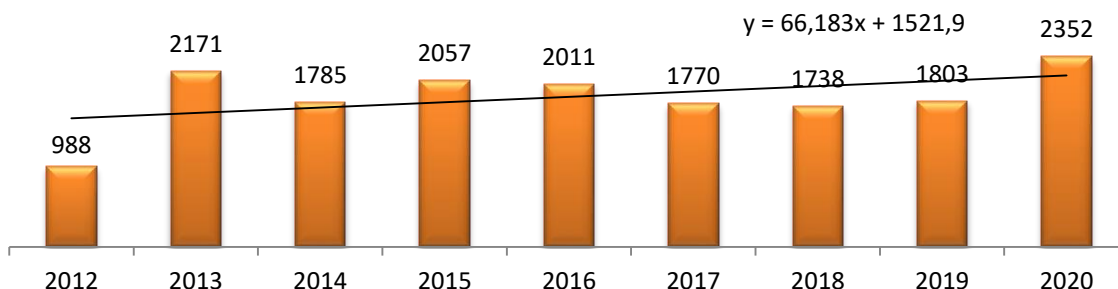
Укупно ЗУ Апотека	Број фармацеута	Број налога за медицинска средства	
		укупно	по фармацеуту
Апотека Београд	295	44245	149.98
333 радника МУПа	2	0	0.00
333 радника ЖС	5	285	57.00
Укупно Београд	302	44530	147.45

7. Просечан број магистралних и галенских лекова по фармациу

Просечан број магистралних и галенских лекова по фармациу израчунава се као укупан број израђених магистралних и галенских лекова у апотеци подељен са укупним бројем фармациуа у апотеци (Табела 7 и Табела XXX у Прилогу).

У 2021. години био је израђен 442.353 магистрални и галенски лек или 1.465 по фармациуу, што је нижа вредност у односу на претходне године (Графикон 6).

Графикон 6. Просечан број магистралних и галенских лекова по фармациуу



Готово сви магистрални и галенски лекови су издати у Апотеци Београд (Табела 7).

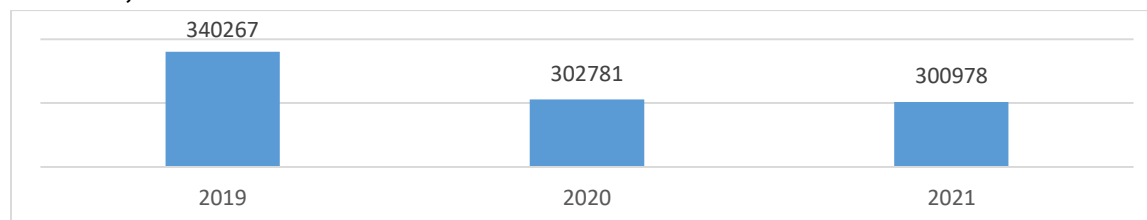
Табела 7. Број издатих магистралних и галенских лекова

Укупно ЗУ Апотека	Број фармациуа	Број магистралних лекова	
		укупно	по фармациуу
Апотека Београд	295	441999	1498.30
333 радника МУПа	2	354	177.00
333 радника ЖС	5	0	0.00
Укупно Београд	302	442353	1464.75

8. Број паковања галенских лекова израђених у галенској лабораторији апотеке

За потребе праћења показатељ квалитета фармациуе делатности, извештава се укупан број паковања свих врста галенских лекова израђених у галенској лабораторији апотеке. У периоду од јануара до децембра 2021. године их је било укупно 300.978 и сви су били израђени у Апотеци Београд. Од 2019. године број израђених галенских лекова се смањује (Графикон 7).

Графикон 7. Број паковања галенских лекова израђених у галенској лабораторији апотеке, 2019 - 2021



ЗАКЉУЧАК

- **Процент расходованих лекова и медицинских средстава услед истека рока употребе** у 2021. години, износио је 0,16%, што је већа вредност него претходне године.
- У 2021. години било је **оспорено 0,43%** рецепта од стране Републичког фонда за здравствено осигурање, а **процент рецепата са интервенцијом фармацеута** у 2021. години износио је 113 или 0,0034% свих издатих рецепата и то само у Апотеци Београд.
- **Просечан број рецепата по фармацеуту** је мањи у односу на претходне године и износио је 10.180.
- **Просечан број рецепата по фармацеуту преписаних од приватника** је 923, што је најмање у посматраном временском периоду.
- **Просечан број налога за медицинска средства по фармацеуту** је 147, што је најмање у посматраном временском периоду.
- **Просечан број магистралних и галенских лекова по фармацеуту** у 2021. години је 1.465, што је мања вредност у односу на претходну годину.
- **Број паковања галенских лекова израђених у галенским лабораторијама** у 2021. години износи 300.978, што је мање него у 2020. години (302.781).

Највећи број рецепата, налога и израђених галенских лекова се реализује у Апотеци Београд, али се све већи број реализује вероватно у апотекама у приватном власништву с обзиром да се број рецепата по фармацеуту, као и налога и број израђених галенских лекова смањује. Због специфичности рада фармацеутских установа, анализу и мере унапређења рада фармацеутске делатности обрађује Фармацеутски факултет Универзитета у Београду.