


# Приказ лабораторијских потенцијала здравственог система у граду Крагујевцу

Ass. dr sc. med. dr Марија Анђелковић

- 
- Град Крагујевац - 281 065 осигураника
  - 1 113 181 осигураник гравитира Крагујевцу




## • Лабораторијски потенцијал Крагујевца


- Служба за лабораторијску дијагностику Клиничког центра Крагујевац
- Служба лабораторијске дијагностике Дома здравља Крагујевац
- Служба лабораторије Завода за здравствену заштиту радника
- Приватне лабораторије – Medicolab, Kvark, Oxus, DNK lab

# Историјат лабораторијске делатности у Крагујевцу

- 1948. – почетак лабораторијске делатности
- 1954. основана Централна лабораторија опште болнице
- 1970-тих Централна лабораторија Медицинског центра “Др Михаило Илић”
- 1986. подела на два одељења– Биохемија и Хематологија



Служба за лабораторијску дијагностику  
КЦ Крагујевац

- 
- 2005. одељење Биохемије и Хематологије постају Служба за лабораторијску дијагностику
  - 2011. реновирање Службе за Лабораторијску дијагностику
  - 2012. електронско умрежавање унутар лабораторије
  - 2013. електронско умрежавање целог Клиничког центра Крагујевац


# Делатности службе за лабораторијску дијагностику КЦ Крагујевац

- здравствена
- научно-истраживачка
- образовна

# Кадар

<b>Звање</b>	<b>Број запослених</b>	<b>Просечна старост (год.)</b>	<b>Године радног стажа</b>
Специјалиста клиничке биохемије	8	45	19
Специјалиста медицинске биохемије	1	54	31
Дипломирани фармацеут-медицински биохемичар	1	31	3
Здравствени сарадник	1	60	31
Лабораторијски техничар	35	44	20



- 
- 3 одсека одељења за Биохемију
    - Хитне анализе
    - Биохемија
    - Специфичне анализе
  - 2 одсека одељења за Хематологију
    - Хематологија
    - Хемостаза

# Опрема

<b>Врста апарата</b>	<b>Модел</b>	<b>Произвођач</b>	<b>Година производње</b>
Биохемијски анализатор	AU 680	Beckman Coulter	2013.
Биохемијски анализатор	AU 400	Olympus	2002.
Биохемијски анализатор	UniCel DxC 800	Beckman Coulter	2008.

# Опрема

<b>Врста апарата</b>	<b>Модел</b>	<b>Произвођач</b>	<b>Година производње</b>
Имунохемијски анализатор	Cobas e 411	Hitachi	2009.
Имунохемијски анализатор	Cobas e 601	Hitachi	2014.
Имунохемијски анализатор	Access 2	Beckman Coulter	2012.
Имунохемијски анализатор	Dxl	Beckman Coulter	2013.

# Опрема


<b>Врста апарата</b>	<b>Модел</b>	<b>Произвођач</b>	<b>Година производње</b>
Хематолошки бројач	LH 780	Beckman Coulter	2014.
Хематолошки бројач	Pentra XL 80	Horiba ABX	2014.
Хематолошки бројач	Act Diff	Beckman Coulter	2007.


# Опрема

<b>Врста апарата</b>	<b>Модел</b>	<b>Произвођач</b>	<b>Година производње</b>
<b>Аутоматски бројачи за тестирање параметара коагулације и фибринолизе</b>	ACL elite pro900	Instrumentation laboratory	2008.
	ACL elite pro	Instrumentation laboratory	2008.
	Sta compact	Stago	2014.
<b>Имунохемијски анализатор</b>	Pathfast	Mitsubishi	2013.

# Опрема

<b>Врста апарата</b>	<b>Модел</b>	<b>Произвођач</b>	<b>Година производње</b>
<b>Апарат за гасне анализе</b>	Gem premier 3000	Instrumentation laboratory	2006.
<b>Анализатор брзине седиментације еритроцита</b>	SRS 100/II	Grenier bio-one	2012.
<b>Апарат за одређивање осмоларности серума и урина</b>	Fiske Mikroosmometar 210	Advanced instruments	2008.
<b>Апарат за хемијски преглед урина</b>	Uriscan Pro II	YD dignostics	2011.

- 
- Око 200 000 пацијената на годишњем нивоу
    - 80% стационарних пацијената
    - 20% амбулантних пацијената
  - 1,5 – 2 милиона анализа годишње
    - 81% за стационарне пацијенте
    - 19% за амбулантне пацијенте



Служба лабораторијске дијагностике Дома  
здравља Крагујевац




# Кадар

<b>Звање</b>	<b>Број запослених</b>	<b>Просечна старост (год.)</b>	<b>Године радног стажа</b>
Хемичар, специјалиста биохемије, доктор медицинских наука	1	61	35
Специјалиста клиничке биохемије	3	51	20
Хемичар	1	43	17

# Опрема

<b>Врста апарата</b>	<b>Модел</b>	<b>Произвођач</b>	<b>Година производње</b>
<b>Биохемијски анализатор</b>	Architect C <sub>8000</sub>	Abbott	2008.
<b>Биохемијски анализатор</b>	BT 2000	Biotechnica Instruments	2003.
<b>Биохемијски анализатор</b>	Ilab 300	Instrumentation laboratory	2003.
<b>Хематолошки бројач</b>	ABX Micros ES 60	Horiba Medical	2012.
<b>Хематолошки бројач (3)</b>	D-CELL	Diagon	2014.
<b>Коагулометар</b>	CA 1500	Sysmex	2009.



Служба лабораторије Завода за здравствену  
заштиту радника

# Кадар

<b>Звање</b>	<b>Број запослених</b>	<b>Просечна старост (год.)</b>	<b>Године радног стажа</b>
Специјалиста клиничке биохемије	1	53	29
Фармацеут биохемичар – специјалиста токсикологије	1	32	5
Дипломирани фармацеут-медицински биохемичар	1	28	3

## Опрема

<b>Врста апарата</b>	<b>Модел</b>	<b>Произвођач</b>	<b>Година производње</b>
<b>Хематолошки бројачи</b>	Micros 60	ABX	1999. и 2014.
<b>Биохемијски анализатор</b>	BS 800	Mindray	2011.
<b>Биохемијски анализатор</b>	Dimension	Dade Behring	2009.
<b>Имунохемијски анализатор</b>	AIA 360	TOSOH	2011.
<b>Спектрофотометар</b>	BTS-330	Biosistem	2007.
<b>Апарат за хемијски преглед урина</b>	Uriscan Pro II	YD dignostics	2011.



# Приватне лабораторије у Крагујевцу

# Кадар

Звање	Број запослених	Просечна старост (год.)	Године радног стажа
Специјалиста клиничке биохемије	1	45	6
Специјалиста медицинске биохемије	1	63	38
Дипломирани фармацеут-медицински биохемичар	3	46	16
Дипл. хемичар	2	33	6
Дипл. Биолог/молекуларни биолог	5	35	7.5

# Опрема

<b>Врста апарата</b>	<b>Модел</b>	<b>Произвођач</b>	<b>Година производње</b>
<b>Хематолошки бројач</b>	Micros 60	ABX	2009.
<b>Хематолошки бројач</b>	D-Cell 60	Diagon	2014.
<b>Хематолошки бројач</b>	SF 3000	Sysmex	2005.
<b>Коагулометар</b>	Coag 4D	Diagon	2015.
<b>Коагулометар</b>	Thrombostat	Behnk Elektronik	2010.



# Опрема

<b>Врста апарата</b>	<b>Модел</b>	<b>Произвођач</b>	<b>Година производње</b>
<b>Биохемијски анализатор</b>	ERBA XL 200	Transasia Biomedicals LTD	2009.
<b>Биохемијски анализатор</b>	Cobas Mira plus	Roche	1992.
<b>Биохемијски анализатор</b>	Chemray 240	Rayto	2014.
<b>Имунохемијски анализатор</b>	Elecsys	Roche/Hitachi	2010.
<b>Имунохемијски анализатор</b>	Elecsys	Roche/Hitachi	2010.