



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 1060/1

04.07.2022 год.
БЕОГРАД

АКТ О ДОСТУПНОСТИ И КОРИШЋЕЊУ КАПИТАЛНЕ ОПРЕМЕ

– Генетички анализатор серије 3500 –



Члан 1.

Актом о доступности и коришћењу капиталне опреме – генетичког анализатора серије 3500 (у даљем тексту: Акт) утврђују се услови и поступци за доступност и коришћење генетичког анализатора серије 3500 од стране истраживача научноистраживачких организација које се институционално финансирају из буџета Републике Србије.

Акт је донет у складу са чл. 12, ст. 7 Уговора бр. 2869/2021 закљученог 15.12.2021. између Фонда за науку Републике Србије и Универзитета у Београду – Биолошког факултета (у даљем тексту: БФУБ), чл. 52 Закона о науци и истраживањима Републике Србије и искуства БФУБ у доступности и коришћењу претходног генетичког анализатора.

Члан 2.

Предметна капитална опрема, генетички анализатор серије 3500 (*енг. 3500 Series Genetic Analyzer*), произвођача Thermo Fisher Scientific, прибављена је по основу уговора бр. 2869/2021 закљученог 15.12.2021. године између Фонда за науку Републике Србије и БФУБ, а за потребе реализације пројекта “*Understanding repeat expansion dynamics and phenotype variability in myotonic dystrophy type 1 through human studies, nanopore sequencing and cell models - READ-DM1*” (ев. број 7754217) у оквиру Програма ИДЕЈЕ, Фонда за науку Републике Србије.

Генетички анализатор серије 3500 (у даљем тексту: генетички анализатор), је осмокапиларни апарат за извођење капиларне електрофорезе. Опремљен је специфично конфигурисаним софтверима за Сангерово секвенцирање и фрагмент анализу индустријског стандарда.

Генетички анализатор је смештен у просторијама БФУБ на Студентском тргу бр. 3, и то у Центру за хуману молекуларну генетику (у даљем тексту: ЦХМГ), у оквиру којег чланови тима, укључујући и руководиоца пројекта READ-DM1 обављају своју научноистраживачку делатност.

Члан 3.

Генетичким анализатором располаже БФУБ, и то ЦХМГ.

Генетички анализатор, како је дефинисано овим Актом, је доступан свим истраживачима БФУБ и истраживачима других научноистраживачких организација које се институционално финансирају из буџета Републике Србије (у даљем тексту: корисник).

Право на коришћење може остварити корисник који у својим научним истраживањима има потребу за Сангеровим секвенцирањем, фрагмент анализом или другим молекуларно-генетичким методама које захтевају капиларну електрофорезу.

Члан 4.

Рад на генетичком анализатору захтева специфичну обуку за коришћење и одржавање коју обезбеђује произвођач Thermo Fisher Scientific преко својих дистрибутера.

Запослени на БФУБ, који своју научноистраживачку делатност обављају у ЦХМГ, прошли су обуку за рад на генетичком анализатору коју је организовао дистрибутер за Србију, Вивоген ДОО, по достави апарата. Такође, запослени имају дугогодишње искуство у коришћењу старије верзије апарата, генетичког анализатора 3130.

Члан 5.

Доступност коришћења генетичког анализатора захтева континуирану снабдевеност апарата одговарајућим потрошним материјалом (капилара, полимер, пуфери), који има велики капацитет у смислу броја анализа, али и ограничени рок трајања и значајну набавну цену.

ЦХМГ се обавезује на обезбеђивање континуиране снабдевености апарата потрошним материјалом наведеним у ст. 1 чл. 5.

БФУБ се обавезује да има склопљен Уговор са добављачем потрошног материјала из ст. 1 чл. 5 на годишњем нивоу.

Члан 6.

У складу са чл. 4 и чл. 5 овог Акта, корисник не може самостално руковати генетичким анализатором и не може га самостално користити.

ЦХМГ се обавезује на обезбеђење услужног коришћења генетичког анализатора, како би апарат био доступан широкој научноистраживачкој заједници у Републици Србији.

Члан 7.

Корисник је дужан да поднесе трошкове услужног коришћења генетичког анализатора у складу са Трошковником који је саставни део овог Акта (Прилог 1).

Трошкови су формиран тако да одговарају набавној вредности потрошног материјала који обезбеђује континуирану доступност апарата.

Трошкови услужног коришћења генетичког анализатора уплаћују се на рачун БФУБ, по издатој фактури од стране БФУБ у складу са Законом о јавним набавкама Републике Србије.

БФУБ задржава право кориговања трошкова услужног коришћења генетичког анализатора у случају промене цена потрошног материјала након склапања новог годишњег Уговора са добављачем.

Члан 8.

Корисник може добити информације о могућностима коришћења генетичког анализатора путем електронске поште ЦХМГ: centar@bio.bg.ac.rs или позивом на бројеве ЦХМГ: 011 2639 100 и 064 8237 880.

Одговорна лица ЦХМГ, наведена у Прилогу 2 овог Акта, дужна су да са корисником договоре термин услужног коришћења генетичког анализатора. Термин ће бити усклађен са потребама истраживања корисника, пројекта READ-DM1 и других истраживања која се раде у ЦХМГ.

Право на услужно коришћење генетичког анализатора корисник стиче попуњавањем Захтева за коришћење генетичког анализатора (у даљем тексту: Захтев), који је саставни део овог Акта (Прилог 3), и то када преда узорке за анализу.

Одговорна лица ЦХМГ се обавезују да примљене Захтеве архивирају ради евиденције коришћења генетичког анализатора.

Члан 9.

Сирови резултати анализа достављају се кориснику у електронској форми на адресу електронске поште наведене у Захтеву или на УСБ флеш меморији корисника.

Корисник може у просторијама ЦХМГ анализирати сирове резултате коришћењем софтвера генетичког анализатора специфично конфигурисаних за Сангерово секвенцирање и фрагмент анализу.

Сирови резултати се чувају у електронској архиви ЦХМГ, а по жељи корисника могу бити избрисани након преузимања.

Члан 10.

Одговорна лица ЦХМГ се обавезују да овај Акт учине доступним преко веб-сајта READ-DM1 пројекта када исти буде израђен.

Члан 11.

Овај Акт ступа на снагу даном доношења и примењиваће се до момента стављања ван снаге.

Београд, 03. јул 2022. године


Проф. др Љубиша Станисављевић

Прилог 1

**ТРОШКОВНИК УСЛУГА КОРИШЋЕЊА
ГЕНЕТИЧКОГ АНАЛИЗАТОРА СЕРИЈЕ 3500**

– за истраживаче научноистраживачких организација које се институционално финансирају из буџета Републике Србије –

Анализа		Количина	Цена (РСД)
Фрагмент анализа	Плејт, 96 бунара	≥ 5	20.000,00
		< 5	24.000,00
	Туба	1	300,00
Сангерово секвенцирање	Плејт, 96 бунара	1	43.200,00
	Туба	1	450,00
Сангерово секвенцирање (само капиларна електрофореза)	Плејт, 96 бунара	≥ 5	20.000,00
		< 5	24.000,00
	Туба	1	300,00
Пречишћавање ПЦР-а		1	250,00

Прилог 2

Чланови Центра за хуману молекуларну генетику (ЦХМГ) одговорни за коришћење капиталне опреме – генетичког анализатора серије 3500 добављеног преко пројекта READ-DM1 програма ИДЕЈЕ Фонда за науку Републике Србије:

- Др Јован Пешовић, доцент
- Др Милош Бркушанин, научни сарадник
- Др Душанка Савић-Павићевић, редовни професор (руководилац READ-DM1, руководилац ЦХМГ)

ЗАХТЕВ ЗА КОРИШЋЕЊЕ ГЕНЕТИЧКОГ АНАЛИЗАТОРА СЕРИЈЕ 3500		
Корисник <i>Име и презиме</i> <i>Назив НИО</i>		
Контакт корисника <i>Адреса ел. поште</i> <i>Број телефона</i>		
Врста анализе <i>(означити)</i>	Сангерово секвенцирање	Фрагмент анализа
Број узорака за анализу		
Потреба за коришћењем софтвера <i>(заокружити)</i>	Сангерово секвенцирање Да Не	Фрагмент анализа Да Не
Чување сирових података у ел. архиви ЦХМГ Биолошког факултета <i>(заокружити)</i>	Да Не	
Назив програма/пројекта <i>(опционо)</i>		

Датум: _____

Корисник

Сарадник ЦХМГ