



## ИНСТИТУТ БИОХИМИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НАН БЕЛАРУСИ

**Исследования**, доступные к выполнению на базе Института биохимии биологически активных соединений НАН Беларуси для **научных работников** учреждений образования, исследовательских **институтов**, иных учреждений и организаций (**научно-исследовательские работы**), учреждений научно-образовательного **кластера**, учреждений **здравоохранения** и физических лиц.

Исследования выполняются в условиях отраслевых лабораторий Института.

Свидетельство об аккредитации научной организации в Государственном комитете по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси № 202 от 16 марта 2018 года.

Приглашаем к сотрудничеству: **научные исследования, доклинические испытания, анализы**. С учетом имеющейся материально-технической базы, возможно **выполнение исследований по желанию (перечень возможных к исполнению исследований по запросу)**.

### Контактная информация:

- заместитель директора по научной работе *Хованская Галина Николаевна*
- телефон: +375152314418; электронная почта: [office@ibiochemistry.by](mailto:office@ibiochemistry.by)
- информация о вновь вводимых видах анализа и тестах доступна на web-странице (<https://ibiochemistry.by/>).

№ теста	Услуги взятия биоматериала	Биоматериал	Срок (раб. дн*.)	Стоимость, руб.
	Тест			
	<b>Услуги</b>			
1.	Прием и регистрация биоматериала	все образцы	-	<b>0,46</b>
2.	Обработка крови для получения сыворотки, крови, гемолизата)	все образцы	-	<b>6,33</b>
3.	Приготовление растительных экстрактов	растения	15-45	<b>по запросу</b>
4.	Разработка экспериментальной модели (для животных)	модель	1-7	<b>по запросу</b>
<b>ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ</b>				
5.	Морфологический (микроскопический) анализ клеток в препарате крови с описанием форменных элементов (визуальное микроскопическое исследование) **	цельная кровь (ЭДТА)	1	<b>16,88</b>
<b>БИОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ</b>				
6.	Гликированный гемоглобин (HbA1C, Glycated HemoHlobin) и экспериментального**	цельная кровь (ЭДТА)	1	<b>16,52</b>
<b>Витамины</b>				
7.	25-ОН витамин D	кровь (сыворотка)	3	<b>37,28</b>
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА. МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТЫ (спектрофотометрия)**</b>				
8.	Кальций общий (Ca, Calcium total)	кровь (сыворотка, плазма)	3	<b>7,28</b>
9.	Магний (Mg, Magnesium)	кровь (сыворотка, плазма)	3	<b>7,28</b>
10.	Цинк	кровь (сыворотка, плазма)	3	<b>7,28</b>
11.	Медь	кровь (сыворотка, плазма)	3	<b>7,28</b>
<b>БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ (экспериментальный биологический материал)</b>				
<b>Субстраты**</b>				
12.	Альбумин (Albumin)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	<b>3,28</b>
13.	Билирубин общий (Bilirubin total)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	<b>3,28</b>
14.	Билирубин прямой (билирубин конъюгированный, связанный; Bilirubin direct)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	<b>3,28</b>
15.	Глюкоза (Glucose)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	<b>3,28</b>
16.	Фруктозамин (Fructosamine)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	<b>3,28</b>
17.	Креатинин (Creatinine)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	<b>3,28</b>



18.	Мочевина (Urea)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	3,28
19.	Мочевая кислота (Uric acid)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	3,28
20.	Общий белок (Protein total)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	3,28
<b>Ферменты**</b>				
21.	АлАТ (АЛТ, Аланинаминотрансфераза, аланинтрансминаза, Alanine aminotransferase)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	3,28
22.	АсАТ (АСТ, аспартатаминотрансфераза, AST, Aspartate aminotransferase)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	3,28
23.	Альфа-Амилаза (Диастаза, Alfa-Amylase)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	3,28
24.	Гамма-глутамилтранспептидаза (ГГТ, глутамилтранспептидаза, GGT, Gamma-Glutamyl transferase)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	3,28
25.	Креатинкиназа (Креатинфосфокиназа, КК, КФК, СК, Creatine kinaze)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	3,28
26.	ЛДГ (Лактатдегидрогеназа, Lactate dehydrogenase, LDH)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	3,28
27.	Фосфатаза щелочная (ЩФ, Alkaline phosphatase, ALP)	кровь (сыворотка, плазма), моча, гомогенат клеток	3	3,28
<b>Специфические белки**</b>				
28.	АСЛО (АСЛО, Антистрептолизин-О, ASO)	кровь (сыворотка, плазма)	3	3,28
29.	С-реактивный белок (СРБ, CRP)	кровь (сыворотка, плазма)	3	3,28
30.	Ревматоидный фактор (РФ, Rheumatoid factor, RF)	кровь (сыворотка, плазма)	3	3,28
31.	Ферритин (Ferritin)	кровь (сыворотка, плазма)	3	3,28
32.	Трансферрин (Сидерофилин, Transferrin)	кровь (сыворотка, плазма)	3	3,28
<b>Липидный спектр**</b>				
33.	Триглицериды (Triglycerides)	кровь (сыворотка, плазма)	3	3,28
34.	Холестерол общий (холестерин, Cholesterol total)	кровь (сыворотка, плазма)	3	3,28
35.	Холестерол-ЛПВП (Холестерин липопротеинов высокой плотности, HDL Cholesterol)	кровь (сыворотка, плазма)	3	3,28
36.	Холестерол-ЛПНП (Холестерин липопротеинов низкой плотности, ЛПНП, Cholesterol LDL)	кровь (сыворотка, плазма)	3	3,28
<b>БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОЧИ (хроматография, масс-спектрометрия)</b>				
37.	Показатель на выбор	моча	3-7	37,28
<b>ГОРМОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
<b>Функция щитовидной железы**</b>				
38.	Трийодтиронин свободный (Т3 свободный, Free Triiodthyronine, FT3)	кровь (сыворотка, плазма)	3	17,33
39.	Тироксин свободный (Т4 свободный, Free Thyroxine, FT4)	кровь (сыворотка, плазма)	3	17,33
40.	Тиреотропный гормон (ТТГ, тиротропин, Thyroid Stimulating Hormone, TSH)	кровь (сыворотка, плазма)	3	17,33
41.	Антитела к тиреоидной пероксидазе (АТ-ТПО, микросомальные антитела, anti-thyroid peroxidase autoantibodies)	кровь (сыворотка, плазма)	3	17,33
<b>Состояние репродуктивной системы**</b>				
42.	Хорионический гонадотропин человека (ХГЧ, бета-ХГЧ, 6-ХГЧ, Human Chorionic Gonadotropin, HCH)	кровь (сыворотка, плазма)	3	17,33
43.	Лютеинизирующий гормон (ЛГ, LG)	кровь (сыворотка, плазма)	3	17,33
44.	Фолликулостимулирующий гормон (ФСГ, Follicle stimulating hormone, FSH)	кровь (сыворотка, плазма)	3	17,33
45.	Прогестерон (Progesterone)	кровь (сыворотка, плазма)	3	17,33
46.	Пролактин (Prolactin)	кровь (сыворотка, плазма)	3	17,33
47.	Тестостерон (Testosterone)	кровь (сыворотка, плазма)	3	17,33



48.	Эстрадиол (E2, Estradiol)	кровь (сыворотка, плазма)	3	<b>17,33</b>
49.	Другие гормональные исследования	кровь (сыворотка, плазма)	3	<b>по запросу</b>
<b>ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
50.	Оценка фагоцитарной активности (ФА)**	кровь (плазма-гепарин)	2	<b>23,10</b>
<b>Иммуноглобулины (гуморальный иммунитет)**</b>				
51.	Иммуноглобулины класса А (IgA)	кровь (сыворотка, плазма)	3	<b>17,33</b>
52.	Иммуноглобулины класса М (IgM)	кровь (сыворотка, плазма)	3	<b>17,33</b>
53.	Иммуноглобулины класса G (IgG)	кровь (сыворотка, плазма)	3	<b>17,33</b>
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ</b>				
<b>Окислительный стресс и антиокислительная активность**</b>				
54.	Окислительный стресс (тиобарбитурат-дифениламин реагирующие продукты) и антиокислительной активности, модель	кровь (сыворотка)	10	<b>207,90</b>
<b>ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ</b>				
<b>Герпетическая инфекция</b>				
55.	Герпесвирус I, II типа (Herpes simplex virus I, II) определение ДНК (HSV-1, 2 DNA)	кровь (плазма), моча, секрет, гомогенат клеток	5	<b>34,65</b>
<b>Токсоплазмоз</b>				
56.	Anti-Тохо-IgM (Антитела класса IgM к Toxoplasma gondii)	кровь (сыворотка, плазма, гомогенат клеток)	5	<b>17,33</b>
57.	Anti-Тохо-IgG (Антитела класса IgG к Toxoplasma gondii)	кровь (сыворотка, плазма, гомогенат клеток)	5	<b>17,33</b>
<b>Краснуха</b>				
58.	Антитела класса IgM к вирусу краснухи (Anti-Rubella-IgM)	кровь (сыворотка, плазма, гомогенат клеток)	5	<b>17,33</b>
59.	Антитела класса IgG к вирусу краснухи (Anti-Rubella-IgG)	кровь (сыворотка, плазма, гомогенат клеток)	5	<b>17,33</b>
<b>Цитомегаловирус</b>				
60.	Цитомегаловирус, определение ДНК (Cytomegalovirus, CMV DNA)	кровь (плазма-ЭДТА), моча, секрет, гомогенат клеток	5	<b>34,65</b>
61.	Anti-CMV-IgG (Антитела класса IgG к цитомегаловирусу, ЦМВ, CMV)	кровь (сыворотка, плазма, гомогенат клеток)	5	<b>17,33</b>
62.	Anti-CMV-IgM (Антитела класса IgM к цитомегаловирусу, ЦМВ, CMV)	кровь (сыворотка, плазма, гомогенат клеток)	5	<b>17,33</b>
<b>ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ</b>				
<b>Гепатит В</b>				
63.	Вирус гепатита В, определение ДНК (HBV-DNA)	кровь (плазма-ЭДТА), моча, гомогенат клеток	5	<b>34,65</b>
64.	HBsAg (HBs-антиген, поверхностный антиген вируса гепатита В)	кровь (сыворотка, плазма, гомогенат клеток)	5	<b>17,33</b>
<b>Гепатит С</b>				
65.	Вирус гепатита С, определение РНК (HCV-RNA)	кровь (плазма-ЭДТА), моча, гомогенат клеток	5	<b>34,65</b>
66.	Anti-HCV-total (антитела к антигенам вируса гепатита С)	кровь (сыворотка, плазма, гомогенат клеток)	5	<b>17,33</b>
<b>Другие инфекции (индивидуально, по запросу)</b>				
67.	Выделение и определение ДНК	кровь (плазма), моча, секрет, гомогенат клеток	5	<b>34,65</b>
<b>ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
68.	Экспериментальные исследования (животные: крыса, мышь, кролик)	образец ткани, биоптат (стекло-препарат)	7	<b>15,02</b>
69.	Исследование биоматериала (пересмотр, консультация готовых микропрепаратов)	образец ткани, биоптат (стекло-препарат)	7	<b>6,93</b>
70.	Исследование материала тканевых блоков	образец ткани, биоптат: блок, 3 стекло-препарата	15	<b>87,78</b>



<b>ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>				
71.	Исследование биологического материала (полный анализ) с исследованием патологической флоры	гомогенат клеток	5	<b>12,71</b>
<b>МИКРОБИОЛОГИЯ</b>				
72.	Микробиология: посев, чувствительность к антибиотикам	образец	>3	<b>по запросу</b>
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИТАМИНОВ (метод ВЭЖХ, спектрофотометрический, спектрофлуориметрический)** , ***</b>				
73.	Витамин В <sub>1</sub>	моча	7	<b>46,2</b>
74.	Витамин В <sub>2</sub>	моча	7	<b>46,2</b>
75.	Витамин С	моча	7	<b>46,2</b>
76.	Пиридоксиловая кислота	моча	7	<b>46,2</b>
77.	Витамин А	кровь (плазма, сыворотка)	7	<b>46,2</b>
78.	Витамин Е	кровь (плазма, сыворотка)	7	<b>46,2</b>
79.	Витамин С	кровь (плазма, сыворотка)	7	<b>46,2</b>
<b>Хроматографический метод исследования</b>				
80.	Исследование с целью обнаружения и количественного определения (вещества)**	кровь (плазма, сыворотка), моча	7	<b>37,98</b>
81.	Исследование методом высокоэффективной жидкостной/газовой хромато-масс-спектрометрии (вещество)**	кровь (плазма, сыворотка), моча	7	<b>46,2</b>
82.	Скрининговое исследование с целью идентификации, с использованием метода высокоэффективной жидкостной/газовой хромато-масс-спектрометрии**	кровь (плазма, сыворотка), моча	7	<b>392,70</b>
<b>Химико-токсикологическое исследование**</b>				
83.	Исследование без конкретизации цели методом хроматографии	кровь (плазма, сыворотка), моча	7	<b>207,90</b>
84.	Целенаправленные исследования методом хроматографии (показатель)	кровь (плазма, сыворотка), моча	7	<b>138,60</b>
<b>Молекулярно-биологическое исследование (полимеразная цепная реакция, ПЦР)</b>				
85.	Выделение РНК/ДНК (проба)	кровь (плазма, сыворотка), моча, секрет, гомогенат клеток	3	<b>11,55</b>
86.	ПЦР-исследование	кровь (плазма, сыворотка), моча, секрет, гомогенат клеток	7	<b>21,10</b>
87.	Комплексная услуга ПЦР-исследования	кровь (плазма, сыворотка), моча, секрет, гомогенат клеток	7	<b>23,10</b>
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА (макро- и микроэлементы) (метод масс-спектрометрии)***</b>				
88.	Анализ 9 элементов: бор, железо, йод, кобальт, марганец, медь, молибден, селен, цинк	кровь (плазма, сыворотка), моча, вода, волос	10	<b>52,75</b>
89.	<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА (макро- и микроэлементы) (метод масс-спектрометрии).</b> Анализ 40 элементов: бор, железо, йод, кобальт, марганец, медь, молибден, селен, цинк, алюминий, барий, бериллий, ванадий, висмут, вольфрам, галлий, германий, золото, кадмий, калий, кальций, кремний, лантан, литий, магний, мышьяк, натрий, никель, олово, платина, ртуть, рубидий, свинец, серебро, стронций, сурьма, таллий, фосфор, хром, цирконий	кровь (плазма, сыворотка), моча, вода, волос	10	<b>105,50</b>
90.	Исследование концентрации йода в моче, кинетический церий-арсенидный метод**	моча	2	<b>17,33</b>
91.	Исследование метаболизма йода в ткани	образец ткани, биоптат	2	<b>17,33</b>



	<b>щитовидной железы</b> *** (определение концентрации общего йода, белковосвязанной и свободной фракций), кинетический церий-арсенитный метод**	(животные)		
92.	<b>Фосфопиридоксил-тиазолидиновый тест</b> (оценка эндотоксикоза, воспаления, уровня продуктов трансформации и деградации лекарств в крови)	кровь (плазма)	1	<b>17,33</b>

\* - **Срок (рабочих дней)** – без учета дня взятия биологического материала

\*\* - ОДЭИ (отдел доклинического и экспериментального исследования)

\*\*\* - ОВиН (отдел витаминологии и нутрицевтики)