

أجور الفحوصات والتحاليل المخبرية التي يجريها مركز الاميرة هيا للتقانات الحيوية للباحثين  
في جامعة العلوم والتكنولوجيا والجامعات الاردنية

بهدف تشجيع الباحثين في جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية وكافة الجامعات الاردنية ومن  
أجل الارتقاء بالبحث العلمي وتحقيق مراكز متقدمة في مؤشرات التصنيف العالمية يسر مركز  
الاميرة هيا للتقانات الحيوية تخفيض الاجور المستوفاة من الباحثين تلقاء عمل فحوصات في  
مختبرات المركز المختلفة وذلك كما هو مبين في الجداول المرفقة.

\* للاستفسار وللمزيد من المعلومات يمكنكم الاتصال أو مراسلة المركز على العنوان التالي:

مركز الاميرة هيا للتقانات الحيوية

جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية

ص.ب 3030 ، إربد (22110)

تلفون: 027200600 فرعي 40571

فاكس: 027200632

الايمل: [PHBC@just.edu.jo](mailto:PHBC@just.edu.jo)

## Princess Haya Biotechnology Center Pricing List for Researchers at JUST and Jordanian Universities

### Protein Laboratory

No	Test/Analysis	Notes	Cost (JOD/sample)
1	Protein extraction		5
2	Protein content determination		4
3	Mini gel electrophoresis		20
4	Large gel electrophoresis		40
5	Gradient gel electrophoresis		75
6	Gel image analysis by quantity one software		10
7	2-D- gel electrophoresis	isoelectric focusing+ SDS-PAGE	150
8	2-D- gel electrophoresis Image analysis by PD-Quest software		25/Gel
9	Western blotting	Excluding primary Ab's pricing	40
10	Freeze drying / lyophilization		8/100ml
11	Vacuum speed concentration		3/1ml
12	Protein purification via low pressure chromatography	Gel filtration Ion-exchange Affinity chromatography	1000 per protein
13	TLC		10
14	Immunoprecipitation & coimmunoprecipitation	Excluding primary Ab's pricing	200
15	Ultrafiltration		5 /10ml
16	Enzyme Assay + kinetics		30
17	Ultracentrifugation		5

## Metabolomics Laboratory

<b>Instrument</b>	<b>Cost (JOD) of sample (ready for injection)</b>	<b>Cost (JOD) of sample (with extraction and preparation)</b>
GC-MS/MS	10	20
LC-MS/MS	10	20
HPLC-UV/DAD	10	20
Amino acid analyzer	10	20

\* Any standards, SPE cartridges, solvents, reagents and columns are to be supplied by the researcher if not available in the center.

## DNA Synthesis Laboratory

<b>No.</b>	<b>Test</b>	<b>Cost (JOD)</b>
1	Oligonucleotide 40 nmol scale	0.25 per nucleotide
2	Oligonucleotide 100 nmol scale	0.40 per nucleotide
3	Oligonucleotide 200 nmol scale	0.65 per nucleotide

## Microbiology Laboratory

No.	Service	Note	Cost (JOD)
1	Microbe identification using PCR	Depends on sample	7
2	Microbe identification and fingerprinting using <b>Pulse Field Gel Electrophoresis (PFGE)</b>	Depends on isolate (15 samples per gel)	200
3	Water test	Complete or partial test	15
4	Antimicrobial resistance test		7
5	MIC test of antibiotics		10

## Genomics Laboratory

No.	Service	Cost (JOD)
1	DNA extraction	3/sample
2	PCR	3/sample
3	Sequencing of ready sample	7/ reaction
4	Sequencing from DNA extraction	20
5	Genetic analyzer use	10 /Run
6	NanoDrop use for DNA/RNA quantitation	free

## Trace Elements Laboratory

No.	Test	New Cost (JOD)
1	Heavy metals (Flame technique)*	4 /element
2	Heavy metals (Graphite technique)	6/ element
3	Mercury test	10
4	Sample preparation by Microwave digestion	5/ sample

## Genomic Expression & Virology Laboratory

No.	Service	Cost (JOD)
1	Quantitation of Hepatitis B virus	60
2	Quantitation of Hepatitis C virus	60
3	Detection of H1N1	30
4	Viral DNA or RNA extraction using spin column	7
5	Using the Real Time machine only	20 /run
6	NanoDrop use for DNA/RNA quantitation	free

\* For other real time PCR applications, the cost depends on the kits and materials used

\* For other available equipment (Affymetrix microarray, Pyrosequencer, and QIAxcel (automated gel electrophoresis), the cost depends on kits and materials used