

## **Зертханалық жұмысты бағалау критеріі және саясаты**

### **№1 Зертханалық жұмыс -5 балл (100%)**

Органикалық химия зертханасындағы қауіпсіздік ережелері.

Зертханалық жұмыстарға арналған арнайы қондырғылар,  
приборлар және ыдыс түрлері.

Препараттардың тазалығын анықтау, сапасын бағалау

1. Конспект дайындау. Қауіпсіздік ережесі. 1 балл (20%)
2. Зертханалық жұмыстарға арналған арнайы қондырғылар, приборлар және ыдыс түрлерін салу, жазу –тапсыру- 2 балл (35 %)
3. Препараттардың тазалығын анықтау, сапасын бағалау – 2 балл (45%)

### **№2-15 Зертханалық жұмыстар -5 балл (100%)**

Дәрілік заттарды синтездеу әдістері

1. Конспект дайындау және жұмысқа рұқсат алу –1 балл (30%)
2. Қондырғыларды дайындау және жұмысты орындау- 2 (35 %)
3. Қорытындылау және жұмысты тапсыру - 2 балл (35%)

**Зертханалық жұмыстарды бағалау кезінде төмендегілер ескеріледі:**

**1. Жұмыстарды орындау:** Жұмысты студент өз бетімен және белсенді қатысуы арқылы жүзеге асыруы; жұмыс әдістеріне және қауіпсіздік техникасына сәйкес толық орындалуы керек.

**2. Жұмыстарды әсемдеу:** Жұмыстар талаптарға сай болуы керек.  
Ол мыналарды қамтуы керек:  
- мақсатты белгілеу,  
- экспериментальды бөліктің сипаттамасы,  
- қажетті есептеулер, графиктер, сызбалар, реакция теңдеулері,  
деректер кестелері және т.б.  
- жұмыс туралы қорытындылар мен тұжырымдар.

**3. Тапсырмаларды орындау:** Барлық бақылау тапсырмаларын орындау керек, тест сұрақтарына толық жауап беру керек.

**4. Қорытынды тұжырымдамасының дұрыстығына:** эксперимент нәтижелерінің ғылыми және теориялық ережелермен өзара байланыстылығын қамтамасыз ету; алынған нәтижелерді талдай білу қабілетін көрсету.

## **5. Зертханалық жұмыстарды қорғау.**

**Максималды баллдың 90-100%:** Студент жұмысты уақытында дұрыс орындады, зертханалық жұмыстың барлық тапсырмалары аяқталды, студент барлық бақылау сұрақтарына анық және қатесіз жауап берді. Қорғау кезінде студент толық теориялық білім мен тәжірибелік дағдыларды көрсетті. Жұмыс туралы есеп уақытында ұсынылған талаптарға сәйкес орындалған.

**Максималды баллдың 75-89%:** Студент белгілі бір уақыт ішінде кішкене ескертулермен жұмысты аяқтады, зертханалық жұмыстың барлық тапсырмалары аяқталды; студент барлық сынақ сұрақтарына жауаптармен жауап берді. Теориялық білімдер мен тәжірибелік дағдыларды көрсете алмады. Жұмыстағы баяндама ескертулермен аяқталды, талаптарға толығымен сәйкес келмейді, уақытында ұсынылмайды.

**Максималды баллдың 50-74%:** Студент зертханалық жұмыстың барлық тапсырмаларын ескертулермен аяқтамады; студент барлық сынақ сұрақтарына жауаптармен жауап берді. Студент көптеген теориялық сұрақтарға жауап беруге және практикалық тапсырмаларды орындауға қиындық туғызады. Есеп елеулі кемшіліктермен жасалды, назарсыз қалдырылды және уақытында ұсынылды.

**Максималды баллдың 1-49%:** студент дұрыс емес зертханалық жұмыс тапсырмаларын орындамаған немесе орындамаған; студент бақылау сұрақтарына қате жауап берді немесе бақылау сұрақтарына жауап бермеді. Терминдер мен түсініктер тұжырымдамасында елеулі кемшіліктер бар.

**0%:** Студент тапсырманы орындамады, тапсырманы орындауға қызығушылық танытты.