

**«Өрлеу» БІЛІКТІЛІКТІҢ АРТТЫРУ ҰЛТТЫҚ ОРТАЛЫҒЫ»  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМНЫҢ ФИЛИАЛЫ «АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ  
БОЙЫНША ПЕДАГОГ ҚЫЗЫМЕТКЕРЛЕРДІҢ БІЛІКТІЛІГІН  
АРТТЫРУ ИНСТИТУТЫ**

**«Генетика және адам денсаулығы»  
Қолданбалы курсының бағдарламасы.  
10-11-ші сыныптар**

**Авторы:** Чунетова Жұпар Жұмабекқызы  
Панфилов ауданы  
Аманбайұлы атындағы ОМ  
Биология пәні мұғалімі

Чунетова Жанар Жұмабекқызы  
әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың  
Биология және Биотехнология факультетінің  
Молекулалық биология және генетика кафедрасының  
б.ғ.к, доценті

**Алматы, 2018**