

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
PHYSICAL CHEMISTRY

| NO. | NAME | GRADE |
|-----|--------------------|-------|
| 1 | ALAN B. FRENKEL | PH.D. |
| 2 | ALAN J. HEWITT | PH.D. |
| 3 | ALAN J. KOPPEL | PH.D. |
| 4 | ALAN J. LEBOWITZ | PH.D. |
| 5 | ALAN J. MATHIAS | PH.D. |
| 6 | ALAN J. ROSENBLUTH | PH.D. |
| 7 | ALAN J. SHIMIZU | PH.D. |
| 8 | ALAN J. THOMPSON | PH.D. |
| 9 | ALAN J. WILSON | PH.D. |
| 10 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 11 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 12 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 13 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 14 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 15 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 16 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 17 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 18 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 19 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 20 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 21 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 22 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 23 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 24 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 25 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 26 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 27 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 28 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 29 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 30 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 31 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 32 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 33 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 34 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 35 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 36 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 37 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 38 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 39 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 40 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 41 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 42 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 43 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 44 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 45 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 46 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 47 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 48 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 49 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 50 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 51 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 52 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 53 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 54 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 55 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 56 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 57 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 58 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 59 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 60 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 61 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 62 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 63 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 64 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 65 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 66 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 67 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 68 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 69 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 70 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 71 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 72 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 73 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 74 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 75 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 76 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 77 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 78 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 79 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 80 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 81 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 82 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 83 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 84 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 85 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 86 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 87 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 88 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 89 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 90 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 91 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 92 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 93 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 94 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 95 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 96 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 97 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 98 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 99 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |
| 100 | ALAN J. ZEMLIN | PH.D. |

Салауат тауышы

I

Эйтерһең дә, Ер үзәге —
Әбей батша кендеге.
Хатта йөзөнә сыжканмы
Кукырлығы, кемлеге.
Өстә кояш кара яна, —
Крәстиән әпәйе.
Дин китабы...
Кулын һала,
Кулы — тауык тәпәйе.
— Һаклағыз ил бөтөнләгөн,
Илебез бәрәкәтен.
Этгәй күзәтә ярандар
Хакимә хәрәкәтен,
Кулының хәрәкәтен.
Кәкерәйгән бармактары,
Гүйә, дарзағы ыргак.
Һөргөн китер башкорттарзың
Үтер юлдары һыргак,
Үтер юлдары йырак...

II

Канлы яу еңелде,
Шанлы яу...
Һатлыктар имандан кастылар.
Хатта күз йоммайса хакимдәр
Хаклыкты ыргакка астылар.
Илеңде кызыра,
Ояңды туззыра
Аямай был канлы итектәр.
Яза командаһы котора,
Ирзәр менән тулған ситлектәр.
Асырғанып һауа һулайзар,
Тиреңде тереләй тунайзар.
Арбала сайкала, арбала —
Салауат, Юлайзар...
Аркала — йәп-йәш кан,
Йәп-йәш кан,
Кайнаған, урғылған,
Ойошкан.
Улкайы күз алмай Юлайзан.
Уйзары таузарға төртөлә,
Таузарға һуғыла юлайкан.

Һыртында шаша кан,
Таша кан,
Илай кан,
Тулай кан.
Түзем бул,
Әй, егет, түзем бул,
Күрәһе ғазаптар бар алда, —
Яралда...
... Язалау урыны...
Язалар...
Әй сыжлай камсылар,
Сәсрәйме кып-кызыл
Тамсылар.
Көләме шыркылдап козғондар, —
Йыйын кырғындар...
Команда шатлана, шашына,
Әй кемдең башына?..
Палачтар котора, палачтар
Кыскыра — окшаған ендәргә.
Камсылар һызғыра, камсылар,
Камсылар төшә шул индәргә.

III

Палачтары курка,
Палачтары
Кәлгәләрзән күсеп кәлгәгә,
Ил эсенә инһәң,
Башың харап,
Юлыкмашың тимә бәләгә.
Башкортостан сиге буйлап үтә,
Сик тигәне утлы түңгәләк
Төпкә инһәң,
Күпте һорап тормай,
Сыгарырзар һине түпәләп.
... Язалау урыны...
Язалау...
Ут кеүек,
Камсылар һызғыра,
Аркаға һызыра,
Аркаға һызыра,
Йөрәктең итенә.
Әллә һуң кан сәсрәй
Кояштың битенә...
Йәйелә киң колас,
Һүнәме ал кояш...



IV

Колагы төбөндө
 Шаулаймы урмандар,
 Тарала томандар...
 Шартлаймы сыбырткы,
 Йәлләдтән ел искән...
 Салауат шыбырлай:
 — Мин иңән, мин иңән...
 ... Көндәре ауышкан кисемә,
 Әллә һуң кан һауған эсенә...
 Донъяла яңгызы,
 Кемгә һүз катаһы?
 Күз адды асыла,
 Кайза һуң атаһы?..
 Ут һымак яна бит,
 Аркаһы сейләнгән.
 Кем әле йәнәштә
 Һөйләнгән?..
 Атаһы, атаһы, атаһы —
 Ул янған бер ағас яркаһы.
 Сей яра — аркаһы...
 Илендә имендер
 Өмөттөң кыяғы.
 Йөрәккә баһамы
 Хәуефтөң тояғы.
 Атаһы, атаһы...
 Улмы ни бисара,
 Юкмы ни һис сара
 Аркала сей яра...
 Йәнендә үртәйме,
 Яралар төтәйме?..
 Бар икән язаның
 Донъяла мең төрө,
 Шыбырзай атаһы:
 — Мин тере, мин тере...

V

Әй башкорт ерзәре,
 Ерзәре — бызаулы,
 Ерзәре — колонло,
 Ирзәре — бығаулы...
 Һылыузар һүз әйтһә,
 Телдәре көрмәлә.
 Йәрзәре кайза һуң,
 Йәрзәре төрмәлә.
 Иленә һуғылды
 Был мәхшәр койоно,
 Язмыштың кыйыны...
 Буш икән куйыны...
 Хәшәрәт был карат
 Кайзарға юл алған?
 Әй кәбәк баш үзе,
 Намысы юғалған.

Баш һалған дуһтары
 Козғонға ем икән.
 Ирзәрзе бур тизәр,
 Үззәре кем икән?..
 Батырға — үлем дә,
 Бахырға — кинәнес.
 Ни генә кылмай һуң
 Был карат — имәнес...
 Гел талай,
 Ул калай
 Башкортто һемәйтә:
 — Юлбаһар, — ти безгә.
 Ул һүззе кем әйтә —
 Яуыздың яуызы
 Кыйшаймай ауызы...
 Күп кистә,
 Күп аһты,
 Кулынан кан тама.
 Екерә,
 Кикерә,
 Итәме тантана...
 Ул карат, кәһәрәң,
 Һис юғы ирмәккә,
 Әләкһә элмәккә...
 Елдәре ятқан да
 Боз ялай,
 Кар ялай...
 Башкорттоң аһтары,
 Күз йәше даръялай.

VI

Бар икән язаның
 Донъяла мең төрө.
 Шыбырзай атаһы:
 — Мин тере,
 Мин тере!..
 Атаһы кузғалмай,
 Түшгәге как изән.
 Ә улы яуаплай:
 — Мин иңән, мин иңән!..
 Йәшенгә әйләнде тауышы,
 Күктәрзәй күкрәне.
 Ғәйрәтте йыйған болоттай,
 Калкынды күкрәге:
 — Мин иңән, мин иңән!..
 Алдында кинлектәр асылды
 Шикләнемәй бер низән...
 Йәшенгә ишелде тауышы:
 — Мин иңән, мин иңән!..
 Караһаң,
 Каялар уйлана,
 Уяна быуаттар хәтере, —
 Салауат тауышы яңгырай:
 — Мин тере, мин тере!..



Ғағыш

Бер уйлайым донъя көтөргә,
Бер уйлайым Бохар китергә.
(Халык йырынан)

I

Нужа арбаларын тарта-тарта,
Игерзәрен инде иктегез.
Баштарығыз һужкан тарафтарға,
Алыс Бохарзарға киттегез.
Донъя көтөп була микән унда,
Сабырлыктың, тимен, ситендә.
Осор канатығыз кайырылып,
Тыуған ерегеzzән айырылып,
Калдығызмы инде сит илдә.
Алыстағы минең башкорттарым,
Ғағышығыз үткән үзәккә.
Бер сит бауыр булып,
Улдарығыз
Әйләндеме икән үзбәккә.
Искә төшмәйме ни Ашказарзар,
Һалмак һакмар, серле Эстәрле.
Алыстарза калған башкорт моңо
Өзмәй микән һезең эстәрзе.
Әсе сейә һағындырмаймы ни,
Өлгөрһә лә алма көzzәрен.
Беләм, беләм,
Хатта күргәнем бар
Кутыр баса сит ай йөzzәрен.
Минең дә, тим, аянысым булды,
Йөрәкәйем янды ялқында.
Башкортостан,
Ситтә қаңғырзым шул,
Бик алыста түгел, якында.
Шишмәләргә ятып һыу эскәндә
Сатнаны шул көйгән иренем.
Һыуһындарым минең һис
қанманы,
Сит яктарза байтак йөрөнәм.
Таузарымда әле баһып торам, —
Бик бейектә түгел, һезәктә.
Үзендеке, тизәр, ситкә типмәс,
Үзендеке, тизәр, үзәктә...
... Тере генә куззай
бархандарға
Ғағышығыз кала түгеләп.
Ерзәренән йылы елдәр ишә,
Туңа төслә һинең күнелең.
Карагаттар бешә Уралымда,
Караалары — һинең күзеңдәй.
Ғағыштарзан, ахыры,
тулышаһың,

Һытылырға торған йөзөмдәй.
Үзең менән йөрөй аҡ һакалың,
Һеземе ни Һағыш өтмәгән.
Тағы кайза һуғылдығыз икән,
Бохар менән донъя бөтмәгән.
Башкаларза инде — ил кайғыһы,
Сит кайғылар кала азакка.
Ят табында ят көйзәрзе бузлап,
Әйләндегез микән казакка.
Әй кайтһағыз ине тыуған илгә,
Күңелдә юк осток керебез.
Таузарыбыз һезгә үреләп карай,
Ситтәр менән тулы еребез.

II

Әллә ниңә тыныс түгел
Вақыт тигән был ара,
Күңелемдә дауыл икән,
Күңелдәрем болара.
Етез елдәр болоттарзың
Толомдарын үргәндәр.
Башка бәлә һуғылмаһын,
Баштан ашты күргәндәр.
— Ят кәүем, — тип,
Үзегезгә
Һезә бакмайзар микән?..
Сит тарафта, башкорттарым,
Һезе какмайзар микән?
Вақыттарзың дарьяһында
Актығыз за актығыз.
Тулған айзай калктығыз за,
Ят яктарза баттығыз.
Сәс йолкондо болоттарзың
Көмөш тарактарынан.
Хатта миңә сәләм килмәй
Бохар тарафтарынан.
Күңелемдә дауыл минең,
Күңелдәрем болара.
Бүре һымак бакмай микән
Башкорттарға Бохара.

III

Елдәр килеп,
Ап-ақ кайындарзың
Толомдарын биштән үрәләр.
Үз ерегеzz...
Һезе кыра типте,
Ситкә какты кәһәр түрәләр.
Гелән һикереп, аша үтте улар
Закон тигән генә койманы.
Кайғылар, тим,
Эскә һыйһа һыйзы,
Бер башығыз илгә һыйманы.
Бәйзә торғандары бер котороп,
Котолдомо икән ситтәрзән.



Өзгөләне, йолкколаны инде,
Ни күрмәне башкорт ситтэрзән.
Шалтыраган телмәр...
Буш вәгәзә...
Җары майзай,
Калай иретте...
Үзендеке әллә үзһенмәне,
Ситтәр килеп, һине ситһетте.
Җарар әле тамак ялғар өсөн
Җарына бар, какы, балтырған.
... Булды инде
Һезең арағызза
Бәхет эзләп,
Ерен калдырған.
Булды инде,
Бөтәһе лә булды,
Ингәнәмдә гүмер көзөнә.
Сит яктарза калған башкорттарым,
Һезең өсөн әсем өзөлә...

* * *

Җазың көнө асык,
Күз теймәһен,
Тотмай икән һис тә тапмаһы.
Әллә бер зә ел үткәrmәй инде
Йока ғына Йыһан япмаһы.
Җәләм якты.
Җазың көнө асык,
Асы елгә асык изеуе.
Кара ергә бастык,
Әй, кыуаныс,
Күкһел туғайзарзы гизеуе.
Туған ерзән үтәм яланаяк,
Кояш ялмай икән яланды.
Әй кыуаныс,
Якты донъяларза
Җз елдәре каға яғамды.

* * *

Донъялары баккан сакта
Безгә гел һөзөп кенә.
Әсәй ялғаны үзәкте,
Ауызынан өзөп кенә.
Әсәй үзәгем ялғаны,
Өзөлгәндә әскәйем,
Кыл да кыбырлатырлык, тим,
Калмағанда көскәйем.
Әсәй үзәгем ялғаны,

Җалғанды бит үзәгем.
Хатта үтерлекмен хәзер
Таузарымдың һөзәген.
Тоташтырзым тоташырын,
Өззөм инде өзәһен.
Әсәйзәрем ялғағанда
Ас донъяның үзәген.
Башкортостан,
Күрзек инде,
Түззек инде түзәһен.
Тук булмаһак та ялғайбыз,
Ас донъяның үзәген.

* * *

Дилмөхәммәт бабай йәшәй ине,
Бында үзебезең кәүем карты.
Гөл-сәскәгә гелән күмелә ине
Җазарында уның әуен арты.
Кышын бында елдәр туктап кала,
Урырзарын мәңге урмаҫ һымак.
Кар өстөндә нурзар кыза ине,
Оло табалағы курмас һымак.
Җазарында,
Күкрәр җазарында
Калка ине бында күк үләндәр.
... Ауылымда минең күп үлгәндәр,
Асылк йылдарында күмелгәндәр.
Уларзың, тим, бында зыяраты...
Хәуефтәрзең елмәй сыбар атым,
... Һә тигәнсе еңел атқарғандар
Төзөлөшкә тигән әзерлекте.
Ташы кәрәк булған...
Актарғандар
Туғандарым ятқан кәберлекте.
Кырағайлык,
Хәтәр кырағайлык...
Кырағайлык һеңгән каныбызға.
Кәбәк баштар булып тыуғанбызмы,
Кырағайлык бейей аңыбызза.
Җанған ауылдарзың көлө өстөндә
Олатайзар төйәктәре ята.
Актарылған анау кәберлектә
Туғандарзың һөйәктәре ята.
Кырағайлык,
Җман кырағайлык
Күкрәктәрен кирә ер йөзөндә.
Кәбер таштары бит ыңғыраша
Күптән калккан ферма нигезөндә.