

Լ. Հ. ՄԵԾՆԻԿՈՎ

Բ. Ի. ՄԵԾՆԻԿՈՎ

(Մահվան 50-ամյակի առքի)

Բուժ մեծասադանդ գիտական թիւ իւլի Մեծիկովը զեռ երթասաւրդ հասակում հանդիս է գլուխ կենդանաբանության, բիոլոգիայի և պատոլոգիայի հարցերի շուրջը ինքնուրույն հայոթիշտ և աճությունների և, որպես այդ հիսութեղների ու աճությունների հիմնադիր, դիտաթյան մեջ պատճառոր տեղ է գրափու:

Գիտության տառագիրը մտքերի և զոգագիրների տեր մատերիալիսա Մեծիկովը գիտությունը զիաման է որպես պրոցես և ամենուրեք ձգտում է բանալ օրգանական աշխարհի միասնությունը: Պրակտ հետազական և առեղջագործական զարգինություն, Մեծիկովը ձգտում է զանել տարրեր տիպի կենդանիների կառուցվածքի միասնությունը: Նա փշեց այն մատանակ լայնորեն տարածված մետաֆիզիկական և իրեալիստական անսությունները այս մասին, որ իր թիւ տարրեր տիպի կենդանիներն արժանապես տարրերին են միմյանցից: Համարձակություն ըստնուզ հին շարժմանության վերակառուցման ուղին, զիամականը փայլուն կերպով լուծում է իր առջև դրած մեծագույշ ինդիքսները և ասդմարանությունը դրամում բիոլոգիական լայն պիտույքուն:

Մեծիկովը իր խորիմաստ, համարձակ աշխատանքներով հարատացրեց բժշկական զիտությունը խորիմագույշ զիտական նվազամունքով և մեծապես նպաստեց այդ գիտության արագ զարգացման գործիքներ: Ականակոր բակունիուու Բորիս Սոկոլովը, որը անցյալում աշխատել է Փարիզի Պատայական հմտամատություն, 1945 թվականին նյութ-մորթում հրատարակել է պենիցիալին պատմություն վերաբերեց մի աշխատության, որտեղ հեղինակը զրի առաջին իսկ զիտությունը է տային, որ անտիբիոտիկների և նրանց գիրական առանձինքի զուգագրական հիմքը զրի ան Մեծիկովը ու նրա աշակերտներ Մետելիկովը և Բեգրեդյան: Եթ իրոք, առաջինը ուստ զիտական Մեծիկովը էր, որ մեծ համառությամբ զարգացնում էր այն միացը, թիւ մարգու բակաների հիմնությունների դեմ պայքարելու համար անհրաժեշտ չ դանել մարդու բնական զաշնակցություններն: Մական այս շափականց կարելու զարգացմար մինչև 1930-ական թվականները մնացել էր անհանդաժիք: Մերության և մանգան պրոբիումը դարձր շարունակ մատնողի և մարդկանց անհանդաժիքությունը: Այժմ այս պրոբիումի վրա աշխատամ հն տարրեր ուղղությունների, տարրեր մասնագիտությունների բազմաթիվ մատնագետներ (բժիշկներ, միկրոբիոլոգներ, ֆիզիոլոգներ, քիմիկուներ, հոգեբաններ և այլն): «Ապրելու մեր ուժը տանկությունը գանգում է ծերության, ակարության և կյանքի կարևորական հակառակության մեջ և լուս մարգու բնության ամենամեծ անհրաժեշտությունն է»— ասում է Բ. Ի. Մեծնիկովը:

«...Մարդը երբեք չի կարող բավարարի միայն նրանով, ինչ ավել է նրան բնությունը. նրան պարունակությունը անհրաժեշտ է»:

«...Ինպես նա ({մարդը}) փոխեց կենդանու և բուրմերի բնությունը, պետք է փոխի նաև իր սինթեկան բնությունը, որպեսզի այն զարձնի ներգալանքը»:

Մեծիկովը, ենթավոր մատանակակից գիտության նվազամունքներից, իր գիտակցական կյանքի մեծագույշ մասը նվազեց ծերության և օրա հնա կապահած՝ կյանքի երկարացման պրոբիումների լուսաբանական գործիքներ:

Երիասարք ՄԵԾՆԻԿՈՎ Գիտություն ի հայա է րերս նեմասովի բազմացման մի նոր փասու Ակադեմիա Օնությունի Կովականու հետ ևս ձեռնամություն է լինում սազմարանության վերաբերյալ վերին տարինանի մի հօտարքի աշխատանքի, որով հիմք է դնում մի նոր գիտության արագի հոգիամ «Համեմատական ասդմարանություն»:

Բ. Ի. ՄԵԾՆԻԿՈՎ և Ա. Զ. Կովականին՝ որպես Դարվինի հնանդիներ, դանում էին, որ համեմատական ասդմարանությունն ամենամիշտ ուզին է պարզիկության համագալ զարգացման ու հարստացման համար:

1. И. И. Мечников, Эпидемии и эпидемиология. Изд. 6-ое, стр. 197.

2. И. И. Мечников, Эпидемии и эпидемиология. Изд. 6-ое, стр. 236.

Մենքիկովը ձգում էր Համեմատական սաղմնաբանության միջազգով գանձի տարրեր կենզանիների միջև գոյաթյուն անեցող կապը: Այս իսկ պատճառով նա ուսումնասիրում է այն ստորին կենդանիների զարգացման բնիքացքը, որոնց սաղմնաբանությունը մենք այդ բոլորովն անհայտ էր: Կենդանիների ծագման համեմատական հետազոտությունների ընթացքում Մենքիկովը հայտնաբերում է ներբաշխյան սենդառության երուոյթը, որը և նման է ժառանամ ֆաղոցիտոզի, որությունների, իմունիտետի և ծերության վերաբերյալ նրա տեսությունների և հիպոթեզների համար:

Երկամյա արտասահմանյան դրժուումից հետո Մենքիկովը 1887 թ. վերապահալով Ռուսաստան, պաշտպանում է զիմսերացիա, արժմանախափ բնական գիտությունների զակոսորի աստիճանի: Ազգության վեցունկում է Սպիսացի Համագործական որպես գոյնու, սակայն կարևորական համարականից հետո անդադար է Պատարագի աստիճանում:

1870 թվականին՝ Վետերորուգիք բժիշկա-թիմիկան ակազելյանում պրոֆեսորի պատ տեղ է բացվում: Մենքիկովը, ականավոր գիտական Ի. Ռ. Մենքիկովի միջնորդությամբ, զիմում է աշխակացմային, սակայն ակազելյանի և անակցիոն պրոֆեսուրած ուսումնական է Մենքիկովը թիմածությունը, ուստի ևս սախզաման է Պատերուրուգիք և պրոֆեսորի պաշտոն է սատաննում Ուկայի Համալսարանում: Այսուղեւ ասապանգավոր զիմսերականի շուրջը համախմբվում է համալսարանի առաջադիմ զիմսերական և զամանական կազմը Մակար Մատուց համախմբվում է համալսարանի անականացիությունը ու պարունակությունը և պարունակությունը անձնական գիտությունը և պաշտոնը առաջադիմ ուսումնականության զեմ:

Դրայլյուն ամբուն է արվում, որ 1881 թվականի աշնանը Մենքիկովը դիմում է Համալսարանի գեկավարությանը՝ իրեն աշխատանքից աղատելու համար: Համալսարանի անակցիոն զիմսերությունը անվճակի գրտեսականին անձնական աղատում է աշխատանքից:

Նա արքեն պատրաստի էր մենքնելու Պալուամա Զիմսավոյի նահանգական միջատարանի պաշտոնի ստանձնելու համար, իրը լուր է ստացվում, որ իր երկրորդ կոչոչ՝ Ըլդա Նիկոլաևնա Բելկապահամայի հայրը մահացել է և իրեն իլլա Իլլինին նշանակել է անշափառա երիխանների ինամակալ: Մենքիկովը ստափած թողոսում է իր նախօկնին որոշումը և տեղափոխվում դրույ: Ծուտով պարզվում է, որ հացաւախիկային խոշոր վնասատու շնորհած կրված բնիքը բաժական մեծ վնաս է հացնում իլլա Իլլինի զեկավարած տնտեսությանը: Այսահետ Մենքիկովը լուր հետազոտական աշխատանք է ծավալում և, ուսումնակիրելով այս վնասատուի առանձնահատկությունները, մշակում է արքեն և ար այս բզեզները վարակելով որոշ սենկերթ, մասսաբար կոտորվում են:

Մենքիկովն իր զեկավարած տեսահության վնասատու բեկներով վարակված հացաւատիկային զաշտերը վարակում է այդ սենկերթ և, այսպիսով հացաւատիկային ցաները փրկում վնասատու բզեզից:

1883 թվականին Մենքիկովը մենքնելու է Մեսինա, որտեղ իր մտերիմ ընկեր Առվալեսկու հետ մրասին (1883—1884 թթ.) զրագվում է շափազանց հետաքրքիր հետազոտական աշխատանքներով: Մենքիկովը Մեսինայում կատարած իր հետաքրքիր զիմսա-հետազոտական աշխատանք է հիմքությունների գեմ պարագաներու տեսությունը և ակտիվ մասնակիությունը անձնական աշխատանքներով է գնահատվում է այսպիսով ու գոյությունը անձնական աշխատանք է անձնական աշխատանքը և անձնական աշխատանքը:

Մենքիկովը երկար ժամանակ ուսումնասիրելով ազնկուրեկ կենդանիների կառուցածքը, պարզել էր, որ բայց արտաքայլին անձնաբառության եղանակից, գոյություն ունի նաև ներքշնչացին սենդառության եղանակը: Գիտակցելով իր այս հայտնաբարձրման խոշոր նշանակությունը ու դեռ մարմակիչ հիմնությունների գեմ պարագաներու գործում, նա եռանդուն կերպով շարունակում է հետազոտությունները և հանգում իր հաշվակավոր ֆաղոցիտոզի անձնականը:

1885 թվականին Մենքիկովը Մեսինայից վերադառնում է Բուսասատն և աշխատանքի անցնում Օգնասայի նոր կազմակերպությունը բակտերիուլոցիական կայտնում՝ որպես վարիչ Այսուղեւ ևս 1886 թվականին երիտասարդ տաղանդավոր բժիշկ Ն. Ֆ. Գամակենյայի օժանդակությամբ ու ակտիվ մասնակցությունը Օգնասայում էր հիմնադրում է, Փարիզի Պատույորի ինստիտուտից հետո, աշխարհում առաջին բակտերիուլոցիական կայտն: Այսուղեւ բայց զարժանական հարցերից (ինչպես, օրինակ՝ կատաղության դեմ սրբակումներ կատարելը և այլն), նա պրադպում է զիմսա-հետազոտական աշխատանքներով: Կայտնում ևս ուսումնասիրում է սիբիրախափ, հետազարծ տիֆի և այլ վարակիչ հիմնադրությունների նկատմամբ որպանիզմի կողմից ցուցաբերված երևությունը:

Մենքիկովը Օդեսայում խոշոր աշխատանք է ձավարում նոր կազմակերպության բակտերիուլու-

գիտական կայանի կազմակերպման և կադրնի պոտրասամամ ուղղությամբ։ Մակար, շատով կայանի բժիշների միջև երկառագույթուն է ծագում։ Այս հանգամանքներից սպամեր, բազարի հետամասաց բժիշները և սեմիկցին պաշտոնական անձինք խմբագործում և ուժեղ պայքար են ծափալում բակտերիոֆիբական կայանի գեմ։ Այս անձինք ամեն կերպ աշխատում են հայանի աշխատանքները ծախողել և նույնինք առաջարկում են կայանը փակել։ Նրանք մեծ աշխատանք են ծովալում վարկաբեկություն կայանի բավարին մասնագետներին և զանազան զրարդություններով թյուր կարծիք նև սերմանում նրանց մասին։ Գրամբունն այնքան է պրովամ, որ միկրոբուդիկան կայանը ֆինանսավորող (վարկավորող)՝ մարմններն սկսում են կառածել կայանի արարած արդյունավետ աշխատանքների վերաբերմամբ և իրենց հերթին որոշ չափավորություն հանդիսանում կայանի նորմայ աշխատանքներին։ Մեծիկովք շանք լի խնայում կայանը աներ վիճակից զուրա թիրելու համար, սակայն երա շանքերն ապարդյուն են մնում, Մինչորուց զնալով վատթարանում լրու Տեսնելով, որ խափարամու, ինտրիգան, մեծամիտ և կեղծ համրավ շահաւած պաշտոնյա-պեհապարների մուս անհար և աշխատել, Մեծիկովք ստիպված թողուու է Սդեսայի բակտերիոգիբական կայանը և մեկնում արևուուրի

Սկզբում Մեծիկովք մեկնում է Գերմանիա, որտեղ տաղանդավոր դիմուականին ընդունում են վերին աստիճանի սահմանիրա, իսկ նրա ուրգանիկմի պաշտպանական ամերի մասին նշանակալից տեսությունը համարում են շատիկան հեթանոս։ Այն ժամանակ Գերմանիայում աւարտմած էին բուժություններ, կատարած ամերական կամաց ասվորություններ։ Գերմանիան մեջ շատ տարածված էր շար սահմանը։ «Գրության բուժերը» իրենց խելաշեղ ընթառավանությամբ և ամբարտավանությամբ, երիտարար գիտեականներից պահանջում էին «համեստություն» և սուրաբարչություն։ Լավ պաշտոնները գրավում էին նրանք, որին իրենց «համեստ ձևացնելով» մարդու էին պետական զանարանց, գներում ժողովրդին, իսկ համբարձև և առաջապար մտնում էին կերպ հալածում էին, նրանց մասին վաս կարծիք ստորագրում, ու վարկաբեկում։ Այս տիմար սովորությունները շատ հաճախ լազարակարային ձևեր էին ընդունում, այսպէս օրինակ՝ գերմանական լազարատորիաներից մեկի վերատեսություն համաձայնու է Մեծիկովին աշխատանքի ընդունել միայն այն պայմանով, եթե նա իր մրցակից աշխատակցին հաղիպելու լուրերի։

Մեծիկովը տեսնելով գերմանական զբանականների նման վերաբերմունքը, հետանում է Գերմանիայից և մեկնում Փարիզ՝ Պաստյորի մոտ։ Այսադեմ, որ նրան շեմ ու սիրալիր ընդունելու մեջ ցոյց աշխատում է մինչև մանը։ Պատուրորի ինստիտուտում Մեծիկովը համբուլուտ է բազմաթիվ փաստեր, որպեսզի կարգանակին ու կրին աղացցուցել թերահամատ գերմանական գիտնականներին, ինչպես օրինակ՝ Բաուլզարտենին, Էմերիխին, Թուրիներին, Կոխին և շատ արդիշների, որոնք զեմ էին արտահայտվում Մեծիկովի տեսությանը։ Մեծիկովը մեծ հաւաքով և համոզով ճանարկու համբն և զայխ և լունգնի, Բուխարեստի և Օդեսայի գիտական կողմբներում, պաշտպանելով իր նորոգույն տեսությունը և մասնակցում այն բանագեններին, որոնք ծագել էին այն ժամանակ ուսուական և գերմանական գիտնականների միջև բժշկական գիտությունների շորք։

Իյա Իլլիչը Պաստյորի ինստիտուտում իր շորքն է համախմբում ֆրանսիական երիտասարդ գիտանկաններին և հետարբեր գիտա-հետազոտական աշխատանք ձավալում։ Նա հաճախ բազմարորդ լազարատորի գուստություններ է կարգում, որը զայխ է մերու նշու Պաստյորը Կարծ ժամանակից հետո Բլաւլիցը զայնում է բուժություն հարցած և որիքամ անձնագործություն։ Այս թի ինչ է գրում Պաստյորի տեղակալ բժիշկ Ռուս Մեծիկովին ուղղված։ Իր ողջունի նամակում է «Զեր լազարատորիան ամենա մեր տան մեջ ... Զեր գիտելիններն այսքան լայնածավալ են, ընդարձակ ու անսիար, որ սպասարկում են ամբողջ ինստիտուտը ... Զեր կրակն անտարերին տաքացում է, իսկ կամածամիտ մարդու նախան է ներշնչում։ Առև մի օրիշ տաթիով հետեւայ գնուհատականն էր տվել Մեծիկովին, «Փարիզում, ինչպես Պատերարագում և Օդեսայում Պուր անցար զարդարի ուղարկը և այսուու ինստիտուտում գտնվելի գիտական օշախ, որի լաւար և լուսն է հեռայից։ Պատյորի ինստիտուտը շատ բանով է Զեր պարտական։ Պուր թիրեցիք նրան Զեր անվան բուժությունը և Զեր ու Զեր աշխակերտների աշխատանքներով զուր լայն շափով նպաստեցիք նրան վասրին...»

Մեծիկովը Պաստյորի ինստիտուտում աշխատաց ամելի քան 30 տարի, Այստեղ նա ստեղծեց բարրուման, անընկալիության և վաղաժամ ծերացման նշանավոր տեսությունները։

Վերլատելու մեծ պիտուականի կյանքի ու գրքունեմիթյան անցած ուղին, մենք տեսնում ենք, որ պատահանություն չեն, և կենդանարան Մեծիկովը բակտերիոլուզ և պաթոլոգ զարձակ-նա պացուցիչ, որ բարձր կարգի կանոնների մաս արյան սպիտակ գնդիկներից թափառու

բնիչները (ֆագոցիաները) արդան հոսանքի հնաւ մասսաւարար շարժվում են զեղի վարակը և արյան անոթների պատերոց անցնելով, հավաքվում են վարակի օջախի շարքը և ուսուց առաջնում: Ուսուցքն էլ իր հերթին, անշեղով նյարդների ծալքերը, ցավ է պատճառում: Վարակի մատարումնատար անոթները լայնանում են, արյան հոսանքն ավելանում է, որի հնաւանքով առաջնում է կարմրություն և չերմություն: Արյան սպիտակ գնդիները (ֆագոցիաները) ցրցպատելով վարակը (բակուրիաները), ներս ևս ընդունում այն իրենց մարմնի մեջ ու մարտում: Սակայն ֆագոցիաները բոլոր անսակի բակուրիաների վրա չեն հարձակվում:

Ի. Ի. Մեշնիկովը ցույց տվեց, որ բորբոքմը պահուղիդիմական պրոցես է, այլ սրբանիպմի պաշտպանողական հարմարման սկավցիա՝ արտաքին աղղակների և ախտածին միկրոօրգանիզմների դժմ: Բ. Բ. Մեշնիկովը նշել էր եսա այն, որ բարձր զատին պատկանող կենսանիների մեջ բորբոքման երեսությունը խոշոր դեր է խաղում նշարդացին համակարգությունը: Մեշնիկովի այս տեսությունը որոշ լույս ափուց իմանականի միջն այդ ժողով մեացած հարցերի վրա:

Ներքուային մենապատթան (ֆագոցիան) և բորբոքման Մեշնիկովի տեսությունները XIX դարի վերջին համեստացան բժշկական գիտության կարևորագույն տեսություններից և հմաք ձառնակցին բժշկագիտական միշտ շաբթ նոր ճարողերի զարգացման համար:

Ժամանակի ընթացքում Մեշնիկովի այս տեսությունը բովանդակությամբ հարստացավ: Յագոցիար տեսությունը մինչև այժմ էլ ունի տեսական ու գործական նշանակություն:

Հետագայում Մեշնիկովն իր ֆագոցիանը տեսությունը գործադրում էր ծերացման ու մաշվան պրոցեսի լուծման հարցում: Նա լորժած աշխատանքը է ծավալում կյանքի խմանափ, նախատակների, երանկության, բարուականության և մահվան վերաբերյալ հարցերի շուրջը: Նու շեր կարողանում հանդորժել, երբ ցունկանում էին ամեն տեսակ խորհրդապաշտական ու նկարագրական բացարձություններով նենագափոխել մատերիալիստական աշխարհայացքը և մթագնել մարդկանց ողեղները:

Մեշնիկովը ձգտում էր զիտականություն բացարձությունը մարդու հետ և տեղի ունենում մարդու հետ: Ան մարդկային կյանքի իր ճանապարհի կենսից խախտել է, և ծերացման մի հիմքանություն է, որն անհրաժեշտ է բուժել նա իր «Ալբակարի մարդու բնության մասին» («ԷՌՈՒԱ օ պրորե վոլուեկա») աշխատության մեջ վերտուում է ծերացման հարցերի վերաբերյալ բժշկությունը և բիոլոգիների կատարած աշխատանքները և փորձում է պարզուել պարզուած ծերացման պատճառներն ու միջացներ գոնին ծերացման ընթացքը լուրզացնելու կամ վաղաժամ ծերացման գենե տունելու համար:

Մեշնիկովը գրում է, որ մարդիկ հետզույն ժամանակներից մատառզվել են կյանքի հարցերը և ինքնապահանության ընազդի պատճառով նախատարյան մարդու մաս առաջացել է հետմահա կյանքի համար, որը նա ճնշունի է որպես Երկնային կյանքի շարունակություն: Ըստի մարդիկ կրոնի մեջ ևս գնարքել երենց գրեսությունը:

Սպակյան կրոնը անզոր էր վերաբերելու կոմ կտառեկալարութելու մարդու օրգանիզմը, բուժություն երան: մահարեք հիմնություններից և մարդկությունը գրեկելու անխուսափելի գործան մասից: Մեշնիկովը գտնում է, որ կարելի է ակտիվ կերպով ազգել մարդու օրգանիզմի վրա, պաշտպահ զանազան հիմնական մարդկությունների վեհ, երկարացնել նրա կյանքը բժշկական զարդարացման համարությունը:

Մեշնիկովը առաջ բացեց վարդաման ծերացման և մաշվան գեմ պարբար կադմակերպելու շարքը: Մարդու կյանքի տեսությունը համեմատելով զանազան կենսանիների, ձեների ու թշունեների հետ, նա հանգում է այն եղբակացության, որ մարդու երկարակյաց էակ է, հետևապես նա հրարու է երկար ապրել, եթե լինեն այն պատճառները, որոնք կիսով շափ կարծանում են մարդու կյանքը: Մեշնիկովը կես զար առաջ փորձեց անեղծել ծերության և նրա դեմ պայքարի միուրույն անսամբլը, որն այժմ զգալի լավացած պետք է համարել, բանի որ անցած ժամանակարիթացքում բիոլոգիական և բժշկական գիտություններ խոշոր նվաճումներ են ունեցել:

Մեշնիկովը մարդու կյանքի երկարացման հիմնական պայմանը համարում է օրոտրիուզ, այսինքն՝ առցիոնալ և անձնական առողջապահական կյանքի վարելը: Նա իր օրոտրիուզի տեսության մեջ այն միարե է զարգացնում, թե մարդու կյանքի երկարացումը կարող է անդի ունենալ միայն առողջապահական կյանքի (օրոտրիուզ) կանոնները խելացիութեն և բանականութեն կիրառելու համաներությունը:

Մեշնիկովն իր տեսությունն ուղղում է անհամարին, անկախ նրա սոցիալական դրույթունից: Նա մարդու առաջական սերպաշակի կյանքի նվաճումը պայմանափորում է առանձին մարդկանց բիոլոգիական լուսավորչականությունը: Նու բոլորովին ալքաթող է արել այն, որ առողջապահական

(որտորիս) կյանքի պայմանները ջշգրառեն կասարելը կախված է ոչ թե աւելացն բարի ցանկությունից, այլ սոցիոլոգան կյանքի ընդհանուր պիճակից:

Տարիներ շարունակ Մեջնիումը ձգտում էր պարզեցնել մարդու գաղափամ ժերության պատճառները և համապատասխան միջոցներ գունդ մարզկությունն զանազան հիմանություններից փրկելու և նրա կյանքի տևողությունը կրկարացնելու Այս իսկ պատճառով նա խորը կերպով ուսումնասիրում է բժշկական գիտության ձևագործության մեջ, չերած նվազամեջները, ուշի-ուշով հետևում պայմանագործական նորություններին:

Ըստումեասիրիով՝ ժերության հայանակիցները, ևս հանգի էր այն եղբակացության, որ այս նշանները նման են օրգանիզմի թունավորման նշաններին ևս պապացուցում է, որ ների անմարդացները բավական երկար ժամանակ մնալով հաստ աղբերում, զգալի փոփոխություններ են կրում միջրությունից կիմնացրդումներին հնարակություն, որի պատճառով արտաքրվում են զանազան թունակոր նյութեր (ֆենոլ, թեղու և այլն), որոնք ներծծվելով արյան մեջ, վնասակար աղջնջություն են գործում օրգանիզմի վրա:

Մեջնիումի կարծիքով, կաթնաթթվային բակտերիաներից բուլղարական ցուպիկներն են ընդունակ աղիքային վնասակար բակտերիաներին հաստ աղիքից զուրս վասելու կամ հասեցնելու ըրանց գարգարումը:

Մեջնիումից հետո է այն եղբակացության, որ երկարակեցնելով հիմնական պատճառներից մեկը հանդիսանում է բուլղարական լողուրդի օգտագործումը, ուստի ևս առաջարկում է լողուրդի գոտագործել աղիքային ինքնաթօնավորման և որա հետ կապված գլուխամաժ մերացման մեմ, որուն պայտարի միջոց:

Մեջնիումին առաջին անգամ գիտական փորձերով ապացուցեց, որ կաթնաթթվային բակտերիաների միջոցով նարավոր է մարդու ստամոքսա-աղիքային տրակտում հոգած հիմնացածին միջրությանից մնացորդների կիմնացրդումներին կասեցնել ևս առաջին էր, որ ապացուցեց միջրությունների սենակների միջև եղած անտառնույնությունը շետագործում արդ անտառնիզմի սկզբունքը հիմքը ժառանգած այժմ մեծ համբար ստացած անտիբուտիկների և նրանց կիրառման գործիք:

Մեջնիումը լողուրդից (ժամն մի տեսակը) մեկուսացրել է լորբեատուկ կաթնաթթվային բակտերիաների և նրանցով պատճառուն թթու կաթնաթթերը, այն անվանելով լակտորացիլին: Մեջնիումի լակտորացիլին ՀՀ զարի սկզբի խոչը համբար ստացած:

Հենց նույն ՀՀ զարի սկզբներին մի շաբթ սկսական մասնակիցներ, շինուելով լակտորացիլին պրոֆիլակտիկ և բաժին հասկությունները, սկսեցին թնադասուրեն մատենալ այդ խնդրին նրանք բազմաթիվ փորձերով ապացուցում էին, որ փորության տառապարզ հիմնակի աղիքներուն դոյցման ունեցող ունակցիան բարդարական լողուրդից մեկուսացված կաթնաթթվային ձողաներին հակառական զարդի կարգացման համար նախատեսվությունների առաջում էր և որ կաթնաթթվային բակտերիաներից բուլղարական ձողիկները չեն կարող հաջող զարդարանու մարզու և հեճանու աղիքներուն: Այդ իսկ պատճառով լակտորացիլների առաջարկությունը դրա մարզու կամ կենանու օրգանիզմուն չատ կարճ է առնեմ: Հաշվի առնելով այդ, գիտականների առջև շաբթ ժագեց՝ գոտել այնպիսի կաթնաթթվային բակտերիաներ, որոնք կիսում և մարդու ստամոքսա-աղիքային պայմաններին դիմացկուն և ակտիվ լինեն: Բազմաթիվ հետագործություններից պարզվեց, որ կաթնաթթվային ձողաներ բակտերիաներից մարզու և կինդամենիների մարտարական տրակտում ապրում են աղիքային պայմաններին հարմարված արագի աղիքայի աշիդության բակտերիաները, որոնց հիբրառուուր հետրզ համեմ լամազ աղիք է ընդունում: Զեայած վերը թարակված թերություններին, այնուամենայնիվ լակտորացիլները մինչև այժմ էլ չի կորցրել իր գրական առաջարար նշանակությունը և թթու կաթնաթթերին մեջ ևս համարվում է դոյցներան համ ու հուս ունեցող բավական հաջող շինուական կաթնաթթերը:

1916 թ. Հունիսի 2-ին, Հայրենի հոգից հեռու Փարիզում, դադարեց ուսու մեծ ժողովրդի հարդար զավակ, մեծասազն գրական իլլա լիլի Մեջնիումի սրտի բարախումը:

Մեջնիումի իր մահից հետո թուզեց հարսան գրական մասնակությունը: Նրա զատկարտակած և անցրած մեծ թիվով սենները, պատճառ ականավոր մասնագիտները, Մեջնիումի առաջ քաշած բիուզիտի և բժշկական գիտություն խոչը խոնդիրները առաջ տարան, հարստացնելով և զարգացնելով այն գրական նորանոր հնարակություններով:

Մեջնիումից համապատասխան սիրում էր իր հետ հայրենիքը և ուսու մեծ ժողովրդին Այդ իսկ անսակետից նա ամեն կերպ աշխատում էր ժողովրդականացնել իր գրադարանիքը իր սիրելի հայրենիքունք, ըստ նարագորին հրատարակելով իր աշխատաթյունները Խոսանաւածում: Մեջնիումը՝ որպես գրական խոչը հետու աղիքային աղիքի քան 120 դիտական աշխատաթյունները, ևս բարձրց ընտրել է տարրեր հոգրեների գրատիթյունների ակադեմիաներում ու ընկերություններում (Թուսաստափ, Իտալիայի,

Քելութեալի, Ֆրանսիալի, Ռումինիալի, Ամերիկալի և այլն) և արժանացել է պատվավոր բարձր պիտակների կողմանը մրցանակների ու դիպլոմների:

Իւսու Կոլիզին բաց համանի էր, որ իր սռաջազրած մաքերը շուտ աննշան կիրապով նն լուսաբանմ ծերության և մանվան ընության «գաղտնիքները», ուստի «Ուրվագիր մարդու ընության մասին» իր աշխատության առաջին Հրատարակության առաջարանում նու դիմում է երիտասարդ սերեդին Հետևյալ խոսքերով. «Ես շատ լավ գիտեմ, որ շատ բան ինձանում չիպոթեկային է, սակայն քանի որ զրագան տվյալները ձեռք են րերվում Հատկապես Հիպոթեզի օգնությամբ, ուստի և ես բոլորովին շտատանքնեցի նրանց հրատարակման նկատմամբ: Այսին երիտասարդ ուժերը թույ զրագինն երանց ստուգմամբ և հետազոտարկացմամբ: Թույ նրանք բնդունեն իմ փորձարկումները, որպես կուակ ժամանեակն անցկացրած սերեղից նորերին»:

Մեծառազանդ գիտնականը սյս բառերով դիմում էր երիտասարդությանը, որովհետև նա Հաստատ համոզված էր, որ գիտությունը տարեց-տարի հարստանում է նորանոր նվաճումներով և փարոսի պես լույս է սփռում մինչ այդ ժողով մնացած և զես շնանաշխած երեսութների վրա:

Առաջ մեծ ժողովրդի հարազատ զալակ Բ. Ի. Մելնիկովը, ծառացելով գիտությանը, համարում էր, որ ինքը միաժամանակ ծառայում է մարդկությանը, որին նա անշափ նովիրել է իր կյանքը: Ի. Ի. Մելնիկովը մտահոգվոծ էր այս խնդրով, թե երբ պկուր է համար այն օրը, երբ զիտությունն առաջարար տեղ կգրագիր իր սիրեցյալ Հայրենիքի հասարակական կյանքում: Մեծառազանդ խոշոր գիտնականի և Հայրենասերի այս երազանքն իրականացավ:

Սովորական երկրում Բ. Ի. Մելնիկովի զագալիարներն ու Հայտնագործումները արժանի բարձր գնահատական սահման և լայն շափով ի սկաս գրվեցին մեր ժողովրդի բարօրաթյան Համար:

Առաջին է 13.IV 1966 թ.