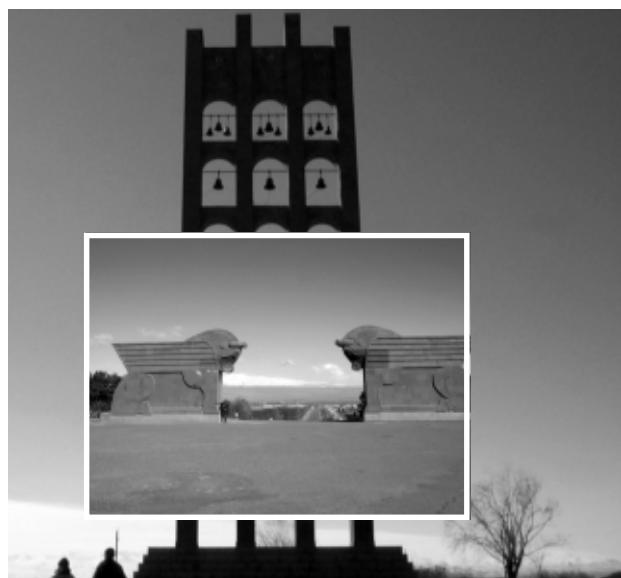


ՄԵՐ ՀԱՅՈՒՄԿՆԵՐԻ ԴԱՅԻՍ



Ճ ԱԿԱՏՍԳՐԻ բերումով մայիսը դարձավ մեր հաղթանակների, մեր ապրելու իրավունքի, մեր անանց հպարտության, բերկրանքի, մեր փառապանծ գոյամարտերի, հաղթելու կամքի առհավատշան:

Մենք ուզում ենք մեր մայիսյան հաղթանակների փառաբանումը սկսել ամենավերջից՝ 2002 թվականի մայիսի 8-ից, երբ հայկական ուժերը գրավեցին Շուշին: Հաղթանակը Արցախյան ազատամարտում հիշարժան էր և պատմական ու խորհրդանշական, չե՞ղ որ հայ ազատամարտիկները այդ սխրանքով վերահաստատեցին հայ զինվորի հաղթելու անկուրում ոգին: Ամենախորհրդանշականը, պատմականը այդ գտտեմրատում եղավ մի իրողություն, որ հարյուրամյակներ շարունակ ճակատագրի մեջ գրկել էր հայր թշնամուց խլեց, իրեն վերադարեց կորցրած մեծ հայրենիքի մի կտորը: Հայովի պատմական իրողություն:

Խոկ հիմա անդրադարձ մեր մայիսյան սխրանքների սկզբին. այն 451-ին էր, Ավարայրի դաշտում, երբ իրար բախվեցին պարսկական 300 - հազարանոց բանակը և 60 - հազարանոց հայկական ուժերը: Մեր պատմության մեջ այն Վարդանանց պատերազմի օրն էր, մեր անկարելի սխրանքի, անհուսալի կրվի ու «Մահ իմացեալի» համագգային հաղթանակի օրը: Ասում են, որ Ավարայրի ճակատամարտից հետո, հայերին հավատութաց լինելու պարտադրող պարսից հազվերտ արքան ասել է՝ «Հայեր, կրվո՞ւմ եք, ապրեցե՞ք»: Ասա սրա համար է, որ մենք հպարտանում ենք՝ Ավարայր համարելով մեր ժողովրդի, հայի բազկի հաղթանակի ճակատամարտ:

Մայիսյան մեր հաջորդ հաղթանակը 1918 թվակա-

նի մայիսին էր: Հայոց եղենը իրազործած, հային հայրենիքից գրկած մարդակուլ օսմանը արշավեց իր հողի մի պատարիկի վրա ծվարած Հայաստան կոչվող երկրի վրա՝ իրազործելու իր մարդակուլ ծրագիրը՝ աշխարհի երեսից վերացնելու հայցեղն ու հայ անունը:

Ինչպես և 451-ին, թշնամին հզոր էր ու բազմաբանակ: Իրար հետևից հեշտությամբ գրավելով հայկական քաղաքները՝ թուրքական խորչակը հասավ Սարդարապատ կայարան: Մինչև Երևան մնում էր մի քանի ժամվա ճանապարհ: Ոչնչացման, անհետացման օրինասը կախվեց մեր թշվար երկրի վերջին պատարիկի վրա:

Ուժերն անհավասար էին, հույսը մեռնում էր: Սակայն, ինչպես և Ավարայրում, բռունքվեց հայ ժողովուրդը և իշշեց՝ «Հայեր, կրվո՞ւմ եք, ապրեցե՞ք»: «Մահ իմացեալի» ոգին էր թևածում Սարդարապատի, Ապարանի, Ղարաբիլսայի ճակատներում:

Բոլոր ճակատներում հայերը պարտության մատնեցին թուրքական գերակշիռ ուժերին, որոնք խուճապահար փախուստի դիմեցին: Փառավոր հաղթանակ, որից չօգտվեցին Հայաստանի Ազգային խորհրդի ապիկարները:

...Եվ կրկին մայիս, երբ աշխարհին տիրելու նկարումներով մի խելագար, որ ֆաշիզմ էր խորհրդանշում, 1945-ի մայիսի 9-ին ծնկի եկավ հակահիտլերյան կրակիցիայի առջև: Մարդկության պատմության այդ ամենաարյունալի, ամենադաժան ու աննախաեապ պատերազմի գլխավոր ժանրությունն ընկավ խորհրդային Միության ուսերին, երկիր, որի մի փոքրիկ և հպարտ մասն էինք մենք՝ հայեր: Այո՛, Մեծ հայրենականը նաև հայի պատերազմն էր: Պատերազմ այն թշնամու դեմ, որ ակտիվ մեղսակիցն էր Հայոց մեծ եղենի, որի դաշ-

նակիցն էր մեր դարավոր թշնամի թուրքը, և որի արյունաքարտ իրուսակները սահմանի վրա սպասում էին Ստալինգրադի անկմանը, որ մտնեին Հայաստան և ի վերջո իրականացնեին իրեն դարավոր ծիվաղային ծրագիրը՝ մորթեին, ոչնչացնեին վերջին հային:

Մենք կովում էինք մեր դարավոր թշնամու դեմ, մենք վրեժ էինք լուծում նոյն թուրքից, որը բնաշնծեց միլիոնավոր անմեղ մարդկանց: Եվ ես համոզված եմ Ստամբուլում և Բաքվում մեր դարավոր թշնամին՝ հալածված բորենու կատաղությամբ և գազանային ատելությամբ կրծտացնում է ատամները, երբ ամեն տարի, մայիսի 9-ին հպարտությամբ տոնում ենք մեր հաղթանակի օրը:

ՄԵԾ ՀԱՅՐԵՆԱԿԱՆ ՆԱԽ ՀԱՅ ԺՈՂՈՎՐԴԻ ԳՈյԱՄԱՐԴԻ ԷՐ (ՄԻՄԻԱՅՆ ՎԻՃԱԿԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ)

Տողերիս հեղինակը մայիսի 9-ին թոռների հետ եղավ Հաղթանակի գրասագում: Ինձ չզարմացրեց ծաղկեասակների և ծաղիկների առատությունը անմար կրակի մոտ: Պարզապես հպարտություն ապրեցի Անհայտ զինվորի գերեզմանին ակնածանքով խոնարիվող ջահել աղջիկների և տղաների համար, բազում երիտասարդ գոյցերի համար, որոնք մանկասայլակներով, իրենց պատիկների հետ էին եկել այդի:

Ես ականա իշեցի ՀՀ-ական պարագուխների բնութագրումները Մեծ հայրենականին, արհամարհանքը պատերազմի վետերանների նկատմամբ, որը անարգանք էր, սրբապղծություն հարյուր հազարավոր զոհերի հիշատակի նկատմամբ: Չե՞ որ Հայաստա- ➤2



ՀՀ ԳԱԱ ԱՐՏԱՍԱՀՄԱՆՅԱՆ ԱՆԴԱՄԵՐԻ ՀԱՆՐԱԳԻՏԱՐԱՆ

Բժշկական գիտությունների դոկտոր, պրոֆեսոր, ՈԲԳԱ Ն. Գամալեհի անվ. համաճարակաբանության և մանրէաբանության ինստիտուտի հմունխտետի ստրոմալ կարգավորման լաբորատորիայի վարիչ, ՀՀ ԳԱԱ արտասահմանյան անդամ Ռուբեն Չայլախյանը ծնվել է 1937 թվականին Երևանում:

Ռուբեն Չայլախյանը սովորել է Երևանի Զերժինսկու անվան դպրոցում: Նկարագրելով իր դպրոցական տարիները նա իրեն բնութագրում է որպես ակտիվ, չարածի երեխա, որն առանձնապես մեծ ուշադրություն չէր դարձնում սովորելու նախապատվությունը տալով բակային խաղերին: Սակայն, արդեն բարձր դասարաններում նա սկսեց իրապուրվել կենսաբանությամբ: Անտարակույս բնագիտության և ընդհանրապես բժշկագիտության նկատմամբ հետաքրքրությունը նրա մեջ սերմանեց ավագ քույրը՝ Խվետա Չայլախյանը, որն



ԶԱՅԼԱԽՅԱՆ ՌՈՒԲԵՆ Կարպի

ընդունվել էր Երևանի բժշկական ինստիտուտ:

1955թ. Ռուբեն Չայլախյանը նույնական ընդունվեց Երևանի բժշկական ինստիտուտ, սակայն երրորդ կուսրից տեղափոխվեց Խարկովի բժշկական համալսարան և 1961թ. այն ավարտեց բարձր առաջադիմությամբ:

Ուսումնառության տարիներին Երիտասարդ Չայլախյանը դեռևս չէր կողմնորոշվում, թե հետագայում նախապատվությունը որ ոյլորտին է տալու:

ԲՈՒՀ-Ն ավարտելուց հետո, Չայլախյանը մեկնեց Ղրիմ հանգստանալու: Բայց շուտով աշխատանքի առաջարկ ստացավ Ղրիմի Գուրզուֆի զինվորական առողջարանից, որտեղ էլ սկսեց աշխատել որպես բժիշկօրդինատոր: Երեք տարի աշխատելով առողջարանում, Չայլախյանը 1963թ. վերադառնում է Հայաստան և աշխատանքի անցնում գիտությունների ակադեմիայի Կենդանաբանության ինստիտուտի փորձարարական կենսաբանության լաբորատորիայում՝ որպես ավագ լաբորատոր: Այստեղ նա աշխատեց շուրջ մեկ տարի: Վեց տարիներին Մոսկվայից Հայաստան էին գալիս գենետիկայի հայտի մասնագետներ, որոնք էլ նկատեցին Չայլախյանի պատրաստվածությունը և նրան առաջարկեցին շարունակել կրթությունը: 1964թ. Չայլախյանը հանձնեց ասպիրանտուրական քննությունները և մեկնեց Մոսկվա՝ շարունակելու գիտական գործունեությունը: Չայլախյանը արդեն հստակ գիտեր գիտության այն ուղղությունը, որին նվիրաբերելու էր իր ողջ կյանքը: Փոխատվաստման նոր ծևավորվող ուլորտն էր զարմացրել ու հետաքրքրել Երիտասարդ

գիտնականին:

Նա ընդունվեց Ն. Գամալեհի անվ. համաճարակաբանության և մանրէաբանության ինստիտուտ՝ որպես ԳԱԱ-ից գործուղված ասպիրանտ: Ինստիտուտի գիտաբարուղար Մարգարիտա Թումանյանի ղեկավարությամբ էլ Չայլախյանը սկսեց գիտական գործունեությունը:

Ուկրածութի ցողունային բժիշները դարձան Երիտասարդ գիտնականի ուսումնասիրության հիմնական հետաքրքրության առարկան: 1970թ. Չայլախյանը մեծ հաջողությամբ պաշտպանեց գիտական թեզը՝ «Փիճրօլաստոպօդինեական կլետքի մոնուսլոյնեական կուլտյուրա կրօվետօրոհոյ տկան» վերնագրով՝ մասնագիտական լուգանությամբ ինունուգիայի և ալերգոլոգիայի բնագավառում:

Գիտական թեզը պաշտպանելուց հետո գրեթե 17 տարի Չայլախյանը ուսումնասիրություններ է իրականացրել ցողունային բժիշների ուղղությամբ:

Բացի գիտական հետազոտություններից, Չայլախյանը իր գիտելիքները սիրով փոխանցում էր Երիտասարդ գիտնականներին: Ի դեպ, 1960-70-ական թվականներին Հայաստանից մեծ թվով Երիտասարդ վնասվածքաբաններ մեկնել են Չայլախյանի մոտ, համարել իրենց գիտելիքները և վերադարձել Հայաստան: 1960-ական թվականների վեցերից Չայլախյանը ևս հաճախ եկել է Երևան և ներկայացրել իր ծեռքբերումները:

1985թ. Չայլախյանը աշխարհում առաջիններից էր, որ իրականացրեց գիտական իր ծեռքբերումը՝ Հայաստանում:

Տեղեկաբական գրեխնոլոգիաների բնագավառում ԳԱԱ լավագույն Երիտասարդ գիտնականների հանձնվեցին մրցանակներ

ՀՀ ԳԱԱ տարեկան ընդհանուր ժողովի ընթացքում «Տեղեկաբական և հաղորդակցական տեխնոլոգիաների» բնագավառում ՀՀ ԳԱԱ լավագույն Երիտասարդ գիտնականի մրցանակին են արժանացել ՀՀ ԳԱԱ ինֆորմատիկայի և ավտոմատացման պրոբլեմների ինստիտուտի կրտսեր գիտաշխատող, ֆիզիկամաթեմատիկական գիտությունների թեկնածու Սերգեյ Աբրահամյանը՝ «A Recurrent Method for Constructing Irreducible Polynomials over Finite Fields» աշխատանքի համար և ՀՀ ԳԱԱ ռադիոֆիզիկայի և էլեկտրոնիկայի ինստիտուտի 2-րդ կուրսի ասպիրանտ Խաչատրության մեջ՝ «QPSK mapped OFDM signal processing on Radar applications» աշխատանքի համար:

Մրցանակը ՀՀ ԳԱԱ արտասահմանյան անդամ, պրոֆեսոր Գարիկ Մարգարյանի նախաձեռնությամբ սահմանել էր անգլիական «Rinicom Ltd» կազմակերպությունը՝ 1000 ԱՄՆ դոլար մրցանակային ֆոնդով: Մրցանակային հանձնաժողովը, արժունուելով ներկայացված աշխատանքներից Երկուսը, որոշել է մրցանակը բաշխել Երկուսի միջև՝ յուրաքանչյուրին հանձնելով 500-ական ԱՄՆ դոլար:

Մրցանակաբաշխությունը տեղի ունեցավ ԳԱԱ մաթեմատիկական և տեխնիկական գիտությունների բաժանմունքի տարեկան ընդանուր ժողովի ժամանակ:

Ի դեպ, օրեր առաջ անգլիական «Rinicom Ltd» կազմակերպությունը, որպես տարվա լավագույն ծեռնարկություն, արժանացավ Թագուհու 2013թ. մրցանակին: Այս մրցանակը յուրաքանչյուր տարի, Թագուհու ծննդյան օրը տրվում է Մեծ Բրիտանիայի լավագույն արդյունաբերական համագործակցության կենտրոնի տնօրենն է, նշել է: «Մեծ համար մեծ ծեռքբերում է արժանանալ Թագուհու տարվա մրցանակին, և այս պարզուող ներկայացնում է, որ առաջատար տեխնոլոգիաների խիստ կարիք կա միջազգային շուկայում»:

Այս առիթով մենք շնորհավորում ենք «Rinicom Ltd» կազմակերպությանը և մեր հայրենակից Գարիկ Մարգարյանին՝ նշանակալի ծեռքբերումների համար:

Ներկայացնում է ՀՀ ԳԱԱ սիյուռքի բաժինը

տանում մարդուն փոխատվաստեցին հյուսվածքը, որը աճեցվել էր մարմնից դուրս՝ արհեստական պայմաններում: Այս փոխատվաստման հաջող գործընթացը իրականացվեց վնասքարանության և օրոքեղիայի ինստիտուտում: Նետագայում իրականացված 40 վիրահատություններով ապացուցվեց, որ նման միջամտությունները ապահովում են 94% հաջողություն:

1987թ. Չայլախյանը և Հայաստանի գիտական ինստիտուտում գործույն գրեցին, որով ի լուր աշխարհի հայտնեցին փոխատվաստման ոլորտում ձեռք բերած իրենց հաջողությունների մասին:

Գիտական երկար ու ձիգ ուսումնասիրություններից հետո 1993թ. Ռ. Չայլախյանը պաշտպանեց դրկտուրական ատենախոսությունը, որի մեջ մեծ նորություններ և հայտնագործություններ կային: Գիտական թեմայի վերնագիրն էր. «Դիֆերենցիրական պոտենցիալ ստրոմալին ֆիբրոբլաստում կրծքավառ և լիմֆունկցիոն օրգաններում գործուությունը»:

Չայլախյանը շատ է ցավում, որ այսօր Ուսուատանում Երիտասարդներն այնքան էլ հետաքրքրված չեն գիտությամբ, և ներք չի կարողանում նրանց փոխանցել իր գիտելիքները: Գիտնական Չայլախյանը ունի երկու արտոնագիր, եղել է մի քանի երիտասարդների համարելեկավար:

Չայլախյանի գիտական գործերը այսօր էլ բավական մեծ հետաքրքրություն են ներկայացնում աշխարհում: Այս ոլորտի գիտնականները, սկսելով իրենց գործունեությունը, անպայմանորեն հղումներ են կատարում հայագի գիտնականից, որը այս ոլորտի հիմնադիրներից մեկն է:

Չայլախյանի գաղափարը այսօր այսօր էլ բավական մասնակի հայրենիքի հետ սերտ կապերը, ՀՀ գիտությունների ազգային ակադեմիան 2008 թվականին նրան ընտրել է ՀՀ ԳԱԱ արտասահմանյան անդամ:

Չայլախյանը մեծ հետաքրքրություն ունի Հայաստանում արտադրություն՝ «Գալարմին» պրեպարատ նկատմամբ, որի միջոցով հնարավիր է խթանել ուսկրածուությունը կենսական կարևորության բժիշների ավելացումը 10 անգամ:

Չայլախյանն այսօր էլ համագործակցում է Հայաստանի գիտական կառույցների և հատկապես ՀՀ ԳԱԱ կենսաբիմիայի ինստիտուտի հաջողագիտականից, որը այս ոլորտի հիմնադիրներից մեկն է:

Գոհար Իսկանդարյան պ. գ. թ. դոցենտ, ՀՀ ԳԱԱ սիյուռքի բաժնի գիտքարտուղար

Կայացավ «Երկրաֆիզիկայի, ինժեներային սեյսմաբանության

Հավանաբար բոլորը գիտեն, որ միտոքսնդրիումներն ուզած աերոր է ուկարիուս բջջի ցիտոպլազմային օրգանիզմներ են և բջջին ապահովում են անհրաժեշտ էներգիայով: Միտոքսնդրիումների կառուցվածքը և ֆունկցիաների մասին ներկայումս հսկայական գիտական առաջնորդացությունը, որը հետազոտում է բջջային կենսաբանության տեսական ու գործնական կարևոր խնդիրներ:

Վերջին տասնամյակներին կարևոր աշխատանքներ են կատարվել միտոքսնդրիումների ներսում, այսպես կոչված, ազատ ռադիկալների և, հատկապես թթվածնի ակտիվ ձևերի առաջացման ու կուտակման վերաբերյալ: Դրանք բջջները քայլացող ոչ գույց է եւկտրուններ պարունակող աստոմներ կամ աստոմների խմբեր են: Առաջանում են քերնության, ուլտրամանուշակագույն, ռադիոակտիվ ծառագայթների, տարբեր թունավոր նյութերի և այլ ազդակների ներգործությամբ: Դրանց կյանքի տևողությունը կարող է տատանվել վայրէյանց մինչև տարիներ: Բջջին վճառող թթվածնի ակտիվ ձևերը ներմուծվում են ոչ միայն արտաքին աշխարհից, այլև գոյանում են հենց իր մեջ: Դա կատարվում է հետևյալ մեխանիզմով: Բջջը սննդանյութերից ի-

մական ձգված ֆիլամենտների ֆրագմենտացումը, խթանում է դրանց միացումը և ծյուղավորված ռետիկուլումի ձևավորումը:

Բերված տվյալները համոզիչ ցույց են տալիս, որ SKQ խմբի միացությունները միտոքսնդրիումներում հանդիսանում են բարձր էֆեկտիվությամբ և վերականգնվելու ընթրունակությամբ օժտված հակաօքսիդանուներ:

Այս կարևոր գիտական ու գործնական աշխատանքների կատարման նպատակով մշակվել է նախագիծ, որին մասնակցում են ավելի քան 300 գիտնականներ Մոսկվայի պետական համալսարանից, Ա. Ն. Բելոգերսկու անվան Ֆիզիկաթիմիական կենսաբանության և այլ ինստիտուտներից, ինչպես նաև գիտնականներ ԱՄՆ-ից, Շվեդիայից ու Չայաստանից: Նևկայածավալ աշխատանքը է կատարվել լաբորատոր կենդանիների ու բջջային մշակույթների վրա: Ցույց է տրվել, որ «Ակուլայովի իոններն» իրենց բուժական արդյունավետությամբ ու անվտանգությամբ հարյուր ու ավելի անգամ գերազանցում են գոյություն ունեցող հակաօքսիդանուներին: Դրան պետք է ավելացնել նաև, որ այդ բուժական տեխնոլոգիայի կիրառության ոլորտը շատ լայն է, քանի որ գործնականում օրգանիզմում բոլոր օրգանների բջջները պարունակում են միտոքսնդրիումներ և ա-

ԿՈՆՍԱՌԻՑ ԳՐԻԳՈՐԻ ՂԱՐԳՅԱԶՅԱՆ



Նայկական գիտությունը ծանր կորուստ կրեց: Կյանքի 86-րդ տարում կյանքից հեռացավ ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս, ՀՀ Գիտության վաստակավոր գործիչ, կենսաբանական գիտությունների դոկտոր, պրոֆեսոր Կոնստանտին Գրիգորի Ղարգյազյանը:

Կոնստանտին Գրիգորի Ղարգյազյանը ծնվել է 1929 թ. սեպտեմբերի 29-ին Երևանում: Ավարտել է Երևանի պետական բժշկական ինստիտուտը 1950 թ.: Ավարտելով Երևանի պետական բժշկական մասնակից 1954-ին պաշտպանել է թեկնածուական աստեղաբանությունը, իսկ 1968-ին՝ դոկտորական թեզը:

Գիտական փառավոր ուղի է անցել երջանկահիշատակ գիտնականը: Նա ՀՀ ԳԱԱ թղթակից անդամ է ընտրվել 1986-ին, ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս՝ 1994-ին, Նեյրոբիոմիկոսների եվրոպական, ամերիկյան և միջազգային ընկերության անդամ (1990), Նեյրոբիոմիկոսների հայկական ընկերության պրեզիդենտ (1995), Ուղեղի հետազոտման Միջազգային կազմակերպության հայկական մասնաճյուղի (IBRO) անդամ (1990), Բնական գիտությունների եվրոպական ակադեմիայի անդամ (2000), նույն ակադեմիայի հայկական մասնաճյուղի փոխպարգևիդենտ (2002), ՀՀ Գիտության վաստակավոր գործիչ (2012):

Կ.Ղարգյազյանի ողջ աշխատանքային գործունեությունը նվիրված է եղել արյան մակարդան կենսաբիոմիական և մոլեկուլյար-կենսաբանական պրոցեսների ուսումնասիրմանը, Փոսֆոլիպիդների և ծարպաթրուների մասնակցությանը թամանական հակաօքսիդանության գոտիները: Խցեցնում են թթվածնի ակտիվ ձևերի մակարդակը փայծաղում, ճնշում են ավշագեղեղի ուռուցքների զարգացումը:

Ախտաբանությունների բերված այդ ոչ լրիվ ցանկը ցույց է տալիս, որ արդի կենսաբներգետիկան կանգնած է միտոքսնդրիումական հիվանդությունների հնարավոր բուժման շեմին, և որպես պոտենցիալ դեղամիջոց հեռանկարային կարող են լինել ստեղծված նոր հակաօքսիդանութային պատրաստուկները:

Ակադեմիկոս Վ. Սկովլյաչյովի առաջարկությամբ ԳԱԱ Հ. Բունիաթյանի անվան կենսաբիոմիայի ինստիտուտի սաղմնաքիմիայի լաբորատորիան ևս մասնակցում է այդ գիտական ծրագրին: Նշված լաբորատորիայում կարևոր արդյունքներ էին ստացվել սպիտակ առնետների մոտ կորագոլով մակածված էպիլեպսիանան զղաձգումների ժամանակ լիպիդային փոխանակության խանգարումների, մետաղապրոտեինների քանակական տեղաշարժերի, ազատ ռադիկալային գերօքսիդացման վերաբերյալ: Ելնելով կատարված գիտական աշխատանքների այդ արդյունքներից խնդիր է դրվում առնետների էպիլեպսիանան զղաձգումների մոդելի վրա հետազոտել նոր հակաօքսիդանութային միացությունների ազդեցությունը: Այդ հետազոտությունները հնարավորություն կտան մշակել ավելի արդյունավետ հավաքածուներ ֆիզիոլոգիական ակտիվությամբ օժտված նոր հակաօքսիդանութերի վերաբերյալ՝ դրանք կլինիկայում և փորձարարական նպատակներով օգտագործելու համար:

Վ. Սկովլյաչյովի և նրա աշխատակիցների կողմից սինթեզվել են տարբեր կատարների հետ միացած ածանցյալներ: Այդ միացություններն անվանվեցին SKQ, որտեղ SK-ն նշանակում է թափանցող կատիոն, իսկ Q-ը՝ քինոն կամ պլաստորինոն: Այդ միացությունների հատկություններն ուսումնասիրվել են արհեստական երկշերտ մեմբրաններում, անջատված ամբողջական միտոքսնդրիումներում, բջջների մշակույթում, ինչպես նաև ամբողջական օրգանիզմներում: Ցույց է տրվել, որ SKQ խմբի մի շարք միացությունները ընդունակ են թափանցել հարթ երկշերտ մեմբրանների միջով, բարձր ընտրողականությամբ կուտակվել միտոքսնդրիումներում և այնուհետև վերականգնվել շնչառական շղթայում: Անջատված միտոքսնդրիումներում SKQ1-ը նանոմոլ քանակներով արտակարգ ցածր (այնուղիւյար) խոռություններով կամնայում է ՕՀ՝ ռադիկալ առաջացումը: Բջջային մշակույթում SKQ1-ը արտակարգ ցածր (այնուղիւյար) խոռություններով կամնայում է բջջների ապապուղղը (կորուստ): Նույն պայմաններում SKQ1-ը կամնայում է ջրածնի պերօքսիդի կողմից առաջացած միտոքսնդրիու-

Կենսաէներգետիկան միկրոբնույնական հիվանդությունների բուժման շեմին

Են անհրաժեշտ էներգիան ստանում է թթվածնի մասնակցությամբ: Ստացված գորեթե ամրողությունների մեջ կողմից, և միայն դրա մեկ տոկոսը ծախսվում է թթվածնի ակտիվ ձևերի առաջացման վրա: Մարդու տարիքին զուգընթաց ածում է թթվածնի ակտիվ ձևերի, հետևաբար միտոքսնդրիումների մեջ թույնի կուտակումը, որը և խթանում է ծերացման պրոցեսները, ինչպես նաև առաջացնում տարաբնույթ հիվանդություններ: Օրգանիզմում գոյություն ունեն բնական մեխանիզմներ այդ ռադիկալները չեղորացնելու և վճարագործելու համար: Միաժամանակ այդ ռադիկալները չեղորացնելու և հիվանդությունները կարող են ուղարկվել ու դադարական առաջացնում են հակաօքսիդանության մեջ: Թայգան ներգործությունների մեջ թթվածնի ակտիվ ձևերը չեղորացնելու և հիվանդությունները կարող են ուղարկվել ու դադարական առաջացնում են հակաօքսիդանության մեջ: Միաժամանակ այդ ռադիկալները չեղորացնելու և հիվանդությունները կարող են ուղարկվել ու դադարական առաջացնում են հակաօքսիդանության մեջ:

Միաժամանակ այդ ռադիկալները չեղորացնելու և հիվանդությունները կարող են ուղարկվել ու դադարական առաջացնում են հակաօքսիդանության մեջ:

Սկովլյաչյովի Մ. Վ. Լոնոնսովի անվան պետական համալսարանի Ա. Ն. Բելոգերսկու անվան Ֆիզիկաթիմիական կենսաբանության ինստիտուտում ակադեմիկոս Վ. Սկովլյաչյովի կողմից կողմից կուտակվել է թափանցող կատիոն կատիոն, իսկ Ք-ը՝ քինոն կամ պլաստորինոն: Այդ միացությունների հատկություններն ուսումնասիրվել են արհեստական երկշերտ մեմբրաններում, անջատված ամբողջական միտոքսնդրիումներում, բջջների միջով, բարձր ընտրողականությամբ կուտակվել միտոքսնդրիումներում և այնուհետև վերականգնվել շնչառական շղթայում: Անջատված միտոքսնդրիումներում SKQ1-ը նանոմոլ քանակներով արտակարգ ցածր (այնուղիւյար) խոռություններով կամնայում է ՕՀ՝ ռադիկալ առաջացումը: Բջջային մշակույթում SKQ1-ը արտակարգ ցածր (այնուղիւյար) խոռություններով կամնայում է բջջների ապապուղղը (կորուստ): Նույն պայմաններում SKQ1-ը կամնայում է ջրածնի պերօքսիդի կողմից առաջացած միտոքսնդրիու-</

ՀԵՏԱԶՐՈՒՐ Ե

Օրական քիչ քանակությամբ ասպիրինը կարող է նվազեցնել քաղցկեղի վտանգը

Վերջերս կատարված մի նոր ուսումնասիրություն ապացուցել է, որ երեք տարի շարունակ օրական քիչ քանակությամբ ասպիրին օգտագործելով կարելի է կրծատել քաղցկեղով հիվանդանալու վտանգը մոտ մեկ քառորդով: -

- Օրական քիչ քանակությամբ ասպիրինը կարող է կանխել քաղցկեղը և կանգնեցնել դրա տարածումը, վերջերս հայտարարել են բրիտանական երեք առաջատար բժշկական ամսագրերը: Ասկում է, որ ասպիրինը հնարավոր է նաև օգտագործել հիվանդության բուժման համար:

Օքսֆորդի համալսարանի դոկտոր, պրոֆեսոր Փիթեր Ռոփուելը և Զոն Ռեդլիֆ հիվանդանոցի գիտնականները, ինչպես նաև Լանցետ (Lancet) և Լանցետ-ուսուցքաբանություն (Lancet Oncology) բժշկական հայտնի ամսագրերում

տպագրվող հեղինակները նախկինում արդեն փաստել են, որ տասը և ավելի տարիներ շարունակ ասպիրինի օրական օգտագործումը կրծատում է աղիքային և քաղցկեղի մյուս տարածված տեսակներով հիվանդանալու վտանգը մոտ մեկ քառորդով: -

Մետաստագների տարածումը դանդաղեցնելու ասպիրինի հատկությունը գիտնականները կապում են արյան տրոմբոցիների վրա դրա ազդեցությամբ, որոնք էլ պատահանատու են արյան մակարդելիության համար: Դեռևս 40 տարի առաջ գիտնականները, ուսումնասիրելով մկներին, ապացուցել են, որ տրոմբոցի-

ները մեծ դեր ունեն քաղցկեղի տարածման գործում:

Ըստ Ուփուելի, ասպիրինի դերը քաղցկեղի տարածման կանխարգելման մեջ յուրահատուկ է, այն կարող է նաև օգտակար լինել հիվանդության բուժման համար: «Նախքան այս, գիտնականները չեն հայտնաբերել որևէ այլ դեղահար, որ կարողանար կրծատել մետաստագների տարածումը, - ասում է նա, - սա հիվանդության բուժման մի բոլորովին նոր ժամանակաշրջանի սկիզբ է դնում»:

Ուփուելը կարծում է. «Ժամանակն է ասպիրինի օգտագործման ռիսկերի և օգուտների վերլուծություններում ներառել նաև քաղցկեղի կանխարգելմանը, քանի որ մինչև հիմա բոլոր ուղեցույցները հիմնված են եղել ինսուլտների և սրտի կարվածների կանխարգելման վրա»:

Ակադեմիական նոր հրաժարակություններ

1. Լ. Շանթ, Երկերի ժողովածու, հ. 7:
2. Ա. Մելքոնյան, Յայոց պատմության դասերն ու պատգամները:
3. Ռ. Ղազարյան, «Մուրսիլի II-ի տասնամյա «Տարեգրությունը»:
4. Ջեղ. Կոլեկտիվ, Հայաստանի և սփյուռքի եմսուցիլոգիական հետազոտություններ, արակ 1, Յայերենիք-սփյուռք առնչությունները հայկական մամուլում (Հայաստանի և սփյուռքի թերթերի կոնտենտ անալիզ):

5. Վ. Յանձրածումյան, Յայերենիք բառաքննական և ստուգաբանական ուսումնասիրություններ:

6. Ա. Վրկչաւյան, Զայնեղանակների ուսմունքը միջնադարյան Հայաստանում:

7. Դ. Յարությունյան, Վճարային հայվեկշրջի պետական կարգավորման հիմնախնդիրները և դրանց լուծման ուղիները Յայաստանի Յանրապետությունում:

8. Ջեղ. Կոլեկտիվ, Գիտակրթական համալիրի կառավարման ռազմավարությունը:

9. Ս. Արաքեցյան, Կիրառական երկրագիմիա:

10. Ա. Ասատրյան, Լիբանանահայ երաժշտություն. Արուսյակ Այնապյան:

11. Ռ. Սարինյան, Յայ տնտեսագիտական մտքի հիմնական հոսանքները (XIX դարի 70-90-ական թվականներ):

12. Վ. Յանձրածումյան, Յովհան Մամիկոնյանի «Տարոնի պատմության» լեզուն և ոճը:

13. Ս. Ամարգյան, Միկրոպոլյանա տեօրիա օբուրչեր և պլաստին.

ՀԱՅՏԱՐԱԿՐՈՒԹՅՈՒՆ

Յարգելի պատմաբաններ,

ՀՀ ԳԱԱ պատմության իմստիտուտի երիտասարդ գիտաշխատողների խորհրդը 2013 թ. հուլիսին կազմակերպում է հերթական ՀՀ ԳԻՏ ՀԱՅԱՍՏԱՆ ՀԱՅԱՍՏԱՆՆԵՐԸ: Մասնակցելու համար անհրաժեշտ է գրանցումը՝ նվազագույն 16 տարեկան համար:

Գիտաժողովին կարող են մասնակցել մինչև 35 տարեկան պատմաբանները: Մասնակցելու ցանկացողները պետք է մինչև ս.թ.թ. հունիսի 20-ը գեկուցումների էլեկտրոնային տարբերակն ուղարկեն համար hamosukiasyan@gmail.com է. Վուստին, կամ անձամբ ներկայացնեն ինստիտուտի գիտարարության Յակով Մուրադյանին կամ Երիտասարդ գիտաշխատողների խորհրդի նախագահ Յանո Սուրիանային:

Գիտաժողովի թեմատիկան ազատ է: Զեկուցումը պետք է լինի 7-10 էջ: Տառատեսակը հայերենի դեպքում Arial Armenian, այլ լեզուների պարագայում՝ Times New Roman, տառաչափ՝ 12, միջտողային հեռավորություն՝ 1.5, լուսանցքները՝ վերկից՝ 2, ներքեցից՝ 2.5, ծախից՝ 3, աջից՝ 1 սմ: Յղումները կատարել տղղատակում աճնան կարգությունը լինի:

Եթե հաստատվի, որ դա լենոնարդո դա վիճի հեղինակած նկարն է, ապա այն կգնահատվի 100 միլիոն ֆունտ ստերլինգ...:

Դա Վիճի գլուխգործոցը Փերմայով են գտել...

Կտավը, որում պատկերված է Մարիամ Սագրադինացին փոքրիկի հետ, երկար տարիներ կախված է եղել շոտլանդական մի համեստ ֆերմայում: Ֆերման պատկանում է բժիշկ Մակլարենների ընտանիքին: Նկարը Մակլարենների սեփականությունն է դարձել անցյալ դական թվականների վերաբերյալ, որոնք էլ պատահանատու են արյան մակարդելիության համար: Դեռևս 40 տարի առաջ գիտնականները, ուսումնասիրելով մկներին, ապացուցել են, որ տրոմբոցի-

«Ես հույս ունեմ նկարի վաճառքից մի քանի հազար ֆունտ ստերլինգ արտասվելով՝ լրագրողներին ասում է Ֆիլոնան: - Ես, իհարկե, զգիտեի, թե ով է նրա հեղինակը: Երբ մի քանի տարի առաջ գիտնականները մերժում են դարձել անհամար մերժում կատարում են արյան մակարդելիության համար: Եթե հաստատվի, որ դա լենոնարդո դա վիճի հեղինակած նկարն է, ապա այն կգնահատվի 100 միլիոն ֆունտ ստերլինգ...:

«Sotheby's» աճուրդի տաճ արվեստագետները եկել են այն եզրակացության, որ իրենց առջև Լենոնարդո դա վիճի կամ վերջում Ֆրանսիայում ստեղծած նկարներից մեկն է: Բացառված չէ, որ այդ կտավը վարպետի ստեղծած վերջին նկարն է: Բայց կարող է պատահել նաև, որ դա պարզապես նկարի ընդունակություն լինի:

Եթե հաստատվի, որ դա լենոնարդո դա վիճի հեղինակած նկարն է, ապա այն կգնահատվի 100 միլիոն ֆունտ ստերլինգ...:

Հայդրագործվել են կարճարեսության գեները

Լոնդոնի թագավորական քոլեջի մի խումք գիտնականներ քրիս Յենմոնի դեկանակարգությամբ կատարել են հայտնագործություն, որը կարծանեն երեխաներին կազմատի ակնոց կամ ոսպնյակ կրելու կամ անկարգությունը վիրահատությունների ենթարկվելու անհրաժեշտությունից:

Մարդու օրգանիզմ հայտնաբերվել է կարծանեսության վերաբերյալ տեղեկություններ պարունակություն հայտնաբերվել է կարծանեսությունը կարելի է վերաբերել նույնական միլիոնավոր դլարներ:

Nature Genetics գիտական հանդեսը նշում է, որ տվյալ հայտնագործության ամենակարևոր արդյունքն այն է, որ կարծանեսներին այլևս չի սպասնում տեսողության լրիվ կորուստ, ինչը հնարավոր է մինչև օր:



- Պարոն, չե՞ք ասի, ինչպես հասնեն մոտակա ոստիկանություն:

- Դրամից հեշտ բան: Ահա, վերցրու այդ քարը և խսիր խանութի ցուցակիցին: Տարացիորեն 5 րոպե անց դուք կլինեք ոստիկանությունում:



- Քավոր ջան, ասում եմ՝ աղջկադ մարդու ես տվել, ո՞նց է վիճակը:

- Յաշական, ամուսինը իրեն շատ է սիրում, սամույրի մուշտակ է առել, ամառանոց ուղարկել, մի քանի օր առաջ է՝ «Մերսեդես» է նվարել:

- Իսկ ստղայի գործերը ո՞նց են:

- Մի հարցման, բախտու չի բերել: Զարիւրեկի կմիկ ունի մեկ աղջկանից ականջող է ուզում, մեկ մուշտակ, հիմա էլ «Բենթլի» է ուզում: Մի խոսքով՝ տղաս կրակն է ընկել:



- Լսիր, չեմ հասկանում, ի՞նչ միտք ունի կազմել գնացքների երեւելության չվացուցակը, երբ դրանք միշտ ուշանում են: