

Հավելված
ՀՀ կառավարության 2017 թ.
փետրվարի 16-ի նիստի N 7
արձանագրային որոշման

ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆՈՒՄ ԿԵՆՍԱԲԱՆԱԿԱՆ ԶԵՆՔԻ ԿՈՆՎԵՆՏԻԱՅԻ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐԻ ԿԻՐԱՌՄԱՆ ԾՐԱԳՐԻ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ 2017-2020 ԹՎԱԿԱՆՆԵՐԻ

NN	Միջոցառման անվանում	Պատասխանատու	Համակատարող	Կատարման ժամկետ	Ակնկալվող արդյունք	Ֆինանսավորում
1.	Մշակել և կատարելագործել կենսաբանական զենքի ստեղծման, տարածման և նրա միջոցների նկատմամբ հսկողության մեխանիզմներ՝ համաձայն միջազգային մոտեցումների և պահանջների	ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն	2018 թվական, 2-րդ կիսամյակ	Մշակված և կատարելագործված են կենսաբանական զենքի ստեղծման, տարածման և նրա միջոցների նկատմամբ հսկողության մեխանիզմները՝ համաձայն միջազգային մոտեցումների և պահանջների	Ֆինանսավորում չի պահանջվում
2.	Կենսաբանական անվտանգության ոլորտում գործող սուբյեկտների հետ համատեղ մշակել	ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն	ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն	2018 թվական, 2-րդ կիսամյակ	Կենսաբանական անվտանգության ոլորտում գործող սուբյեկտների հետ	Ֆինանսավորում չի պահանջվում

	համապատասխան անվտանգության և պահպանման մեխանիզմներ՝ նշելով սուբյեկտների պատասխանատվության շրջանակները	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն	ՀՀ բնապահպանության նախարարություն		համատեղ մշակված են համապատասխան անվտանգության և պահպանման մեխանիզմները, սուբյեկտների պատասխանատվության շրջանակները որոշված են	
3.	Մշակել և ընդունել արդյունավետ մեթոդներ, մեխանիզմներ և տեխնոլոգիաներ՝ ՀՀ բնակչությունն ու տնտեսությունը կենսաբանական վտանգներից և վտանգավոր կենսաբանական գործոնների ներգործությունից պաշտպանելու համար	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն	ՀՀ բնապահպանության նախարարություն ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն	Պարբերաբար	Մշակված և ընդունված են արդյունավետ մեթոդներ, մեխանիզմներ և տեխնոլոգիաներ՝ ՀՀ բնակչությունն ու տնտեսությունը կենսաբանական վտանգներից և վտանգավոր կենսաբանական գործոնների ներգործությունից պաշտպանելու համար	Օրենքով չարգելված ֆինանսավորման ալլ աղբյուրներ
4.	Բարձրացնել բնակչության իրազեկվածության և տեղեկացվածության մակարդակը՝ օգտագործելով	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ արտակարգ իրավիճակների	ՀՀ բնապահպանության նախարարություն	Տարեկան 2 անգամ	Բարձրացվել է բնակչության իրազեկվածության և տեղեկացվածության մակարդակը՝	Օրենքով չարգելված ֆինանսավորման ալլ աղբյուրներ

	լրատվամիջոցները, հրատարակելով համապատասխան տեղեկատվական նյութեր և այլն	Նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն			օգտագործելով լրատվամիջոցները, հրատարակելով համապատասխան տեղեկատվական նյութեր և այլն	
5.	Ստեղծել միջգերատեսչական աշխատանքային խումբ՝ Կենսաբանական զենքի կոնվենցիայի (այսուհետ՝ ԿԶԿ) դրույթների իրականացման գործընթացն ապահովելու համար	ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն	2017 թվական, 1-ին կիսամյակ	ԿԶԿ դրույթների իրականացման գործընթացն ապահովող միջ-գերատեսչական աշխատանքային խումբը ստեղծված է	Ֆինանսավորում չի պահանջվում
6.	Ապահովել կենսաբանական ոլորտում գործող լաբորատորիաների և նրանց տրամադրության ներքո գտնվող կենսաբանական ազդակների (ազենտների) հաշվառումը (գույքագրումը)՝ իրականացնելով դրանց վերաբերյալ համապարփակ	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն	ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն	Պարբերաբար	Ապահովված է կենսաբանական ոլորտում գործող լաբորատորիաների և նրանց տրամադրության ներքո գտնվող կենսաբանական ազդակների (ազենտների)	Ֆինանսավորում չի պահանջվում

	վերլուծություն				հաշվառումը (գույքագրումը)՝ իրականացնելով դրանց վերաբերյալ համապարփակ վերլուծություն	
7.	Կատարելագործել կենսաբանական անվտանգության բնագավառում գործող օրենքները, կանոնակարգերը և այլ իրավական ակտերը՝ անհրաժեշտության պարագայում հանդես գալով նոր օրենսդրական նախաձեռնությամբ	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն	ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն	Պարբերաբար	Կատարելագործված են կենսաբանական անվտանգության բնագավառում գործող օրենքները, կանոնակարգերը և այլ իրավական ակտերը	Ֆինանսավորում չի պահանջվում
8.	Խորացնել համագործակցությունը ՄԱԿ-ի սպառազինության հարցերով ժնկյան գրասենյակում գործող Կենսաբանական զենքի կոնվենցիայի իրականացման աջակցության ստորաբաժանման հետ՝ վերջինիս ներկայացնելով կոնվենցիայի կիրառման վերաբերյալ զեկույցներ և հայտարարագրեր	ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ բնապահպանության	Պարբերաբար	ՄԱԿ-ի սպառազին- ության հարցերով ժնկյան գրա- սենյակում գործող Կենսաբանական զենքի կոնվենցիայի իրականացման աջակցության ստորաբաժանման հետ համա- գործակցությունը խորացված է, կոնվենցիայի կիրառման	Ֆինանսավորում չի պահանջվում

			նախարարություն ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն		վերաբերյալ զեկույցները և հայտարարագրերը ներկայացված են	
9.	Ապահովել համագործակցություն և համատեղ ծրագրերի իրականացում կենսաբանական անվտանգության ոլորտում ներգրավված այլ միջազգային և տարածաշրջանային կառույցների (օրինակ ԵՄ Գերազանցության կենտրոններ) հետ. համատեղ ծրագրերի և նախագծերի մշակում, լավագույն փորձի փոխանակում	ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն	Պարբերաբար	Կենսաբանական անվտանգության ոլորտում ներգրավ- ված այլ միջազ- գային և տարածա- շրջանային կառույցների (օրինակ ԵՄ Գերազանցության կենտրոններ) հետ. Ապահովել համա- գործակցություն և համատեղ ծրագրերի իրականացում համատեղ ծրագրերը և նախագծերը մշակված են, լավագույն փորձը փոխանակված է	Ֆինանսավորում չի պահանջվում
10.	Միջազգային, տարածաշրջանային և տեղական հասարակական կազմակերպությունների ներգրավում՝ ըստ	ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն ՀՀ առողջապահության նախարարություն	ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն ՀՀ	Պարբերաբար	Ըստ անհրաժեշ- տության ներգրավվել են Միջազգային, տարա-	Ֆինանսավորում չի պահանջվում

	անհրաժեշտության	ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն	Բնապահպանության նախարարություն ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն		Ծաշրջանային և տեղական հասա- րակական կազմա- կերպություններ	
11.	Փոխշահավետ համագործակցության զարգացում երկկողմ հարթակում. համատեղ ծրագրերի և նախագծերի մշակում, լավագույն փորձի փոխանակում	ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն	ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն	Պարբերաբար	Զարգացվել է փոխշահավետ հա- մագործակցությունը երկկողմ հարթակում. իրականացվել են համատեղ ծրագրերի և նախագծերի մշակում, լավագույն փորձի փոխանակում	Ֆինանսավորում չի պահանջվում
12.	Կենսաբանական անվտանգության ապահովման բնագավառում գործող բոլոր կառույցների (պետական կառավարման,	ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն ՀՀ արտաքին գործերի	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ արտակարգ	Պարբերաբար	Ապահովված է կենսաբանական անվտանգության ապահովման բնագավառում	Ֆինանսավարում չի պահանջվում

	տեղական ինքնակառավարման, ինչպես նաև այլ մարմինների և կազմակերպությունների) համակարգված համագործակցության ապահովում:	նախարարություն	իրավիճակների նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն ՀՀ տնտեսական զարգացման և ներդրումների նախարարություն		գործող բոլոր կառույցների (պե- տական կառավար- ման, տեղական ինքնա- կառավարման, ինչպես նաև այլ մարմինների և կազմակերպություն ների) համակարգված համագործակցությ անը:	
13.	Կենսաբանական անվտանգության ոլորտում յուրաքանչյուր կառույցի գործառույթների և լիազորությունների հստակեցում, դրանց համագործակցության մեխանիզմների մշակում	ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ Գյուղատնտեսության նախարարություն ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն	2020 թվական, 2-րդ կիսամյակ	Կենսաբանական անվտանգության ոլորտում յուրաքանչյուր կառույցի գործառույթները և լիազորությունները հստակեցված են, դրանց համա- գործակցության մեխանիզմները մշակված են	Ֆինանսավորում չի պահանջվում

14.	Շահագրգիռ կողմերի հետ պետական և դիվանագիտական խողովակներով իրականացնել տեղեկատվության փոխանակում՝ նպատակ ունենալով պատկերացում կազմել տվյալ երկրում առաջացած կենսաբանական վտանգի վերաբերյալ	ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ Գյուղատնտեսության նախարարություն ՀՀ Արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ Բնապահպանության նախարարություն	Պարբերաբար	Շահագրգիռ կողմերի հետ պետական և դիվանագիտական խողովակներով տեղեկատվության փոխանակումը իրականացված է	Ֆինանսավորում չի պահանջվում
15.	Շահագրգիռ կողմերի հետ համատեղ ծրագրերի և նախագծերի մշակում, լավագույն փորձի փոխանակում	ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ Գյուղատնտեսության նախարարություն ՀՀ Արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ Բնապահպանության նախարարություն	Պարբերաբար	Շահագրգիռ կողմերի հետ մշակվել են համատեղ ծրագրեր և նախագծեր, իրականացվել է լավագույն փորձի փոխանակում,	Օրենքով չարգելված ֆինանսավորման այլ աղբյուրներ

			ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն			
16.	Հարկ եղած պարագայում շահագրգիռ կողմերի հետ կազմակերպել համատեղ վարժանքներ և վերապատրաստման դասընթացներ	ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն ՀՀ Արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն	ՀՀ բնապահպանության նախարարություն	Պարբերաբար	Շահագրգիռ կողմերի հետ համատեղ վարժանքները և վերապատրաստման դասընթացները կազմակերպված են	Օրենքով չարգելված ֆինանսավորման այլ աղբյուրներ
17.	Ապահովել գործող լաբորատորիաների (պետական և ոչ պետական) հավատարմագրումը միջազգային չափանիշներին համապատասխան	ՀՀ տնտեսական զարգացման և ներդրումների նախարարություն	ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն	2020 թվական, 2-րդ կիսամյակ	Գործող լաբորատորիաների (պետական և ոչ պետական) հավատարմագրումը միջազգային չափանիշներին համապատասխան ապահովված է	Օրենքով չարգելված ֆինանսավորման այլ աղբյուրներ

			ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն			
18.	Խրախուսել լաբորատորիաներում կենսաանվտանգության ոլորտի մասնագետների ներգրավումը	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարության	ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն	Պարբերաբար	Լաբորատորիաներում կենսաանվտանգության ոլորտի մասնագետների ներգրավումը խրախուսված է	Ֆինանսավորում չի պահանջվում
19.	Մշակել և ներդնել հատուկ վտանգավոր միկրոօրգանիզմների (կենսաբանական) ազդակների հետ աշխատող անձանց վստահելիության (հուսալիության) գնահատման և ստուգման համակարգ	ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարության	ՀՀ բնապահպանության նախարարություն	2019 թվական, 1-ին կիսամյակ	Հատուկ վտանգավոր միկրոօրգանիզմների (կենսաբանական) ազդակների հետ աշխատող անձանց վստահելիության (հուսալիության) գնահատման և ստուգման	Ֆինանսավորում չի պահանջվում

					համակարգը մշակված և ներդրված է	
20.	Մշակել մեխանիզմներ, Քիմիական զենքի արգելման կազմակերպություն, կոնվենցիայի դրույթների կիրառման վերաբերյալ հայտարարագրեր ներկայացնելու համար	ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն	ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն	2019 թվական, 1-ին կիսամյակ	Քիմիական զենքի արգելման կազ- մակերպություն, կոնվենցիայի դրույթների կիրառման վերաբերյալ հայտարարագրեր ներկայացնելու համար մեխանիզմները մշակված և ներդրված են	Ֆինանսավորում չի պահանջվում
21.	Աջակցություն ցուցաբերել մասնագիտացված լաբորատորիաներին գիտահետազոտական աշխատանքների իրականացման գործում, նոր մեթոդոլոգիաների մշակման հարցում	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարության	ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն ՀՀ արտակարգ իրավիճակների	Պարբերաբար	Մասնագիտացված լաբորատորիաների դիմելու դեպքում գիտահետազո- տական աշխա- տանքների իրականացման գործում և նոր մեթոդոլոգիաների մշակման հարցում աջակցությունը ցուցաբերված է	Օրենքով չարգելված ֆինանսավորմա ն այլ աղբյուրներ

			նախարարություն			
22.	Խրախուսել և աջակցել լաբորատորիաների և կենսաբանական անվտանգության ոլորտում ներգրավված մասնագետների մասնակցությունը միջազգային և տարածաշրջանային կոնֆերանսներին, աշխատաժողովներին ու դասընթացներին, ինչպես նաև դրանց շրջանակներում կազմակերպվող գիտական փորձերին,	ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարության ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն	Պարբերաբար	Լաբորատորիաների և կենսաբանական անվտանգության ոլորտում ներգրավված մասնագետների մասնակցությունը միջազգային և տարածաշրջանային կոնֆերանսներին, աշխատաժողովներին ու դասընթացներին, ինչպես նաև դրանց շրջանակներում կազմակերպվող գիտական փորձերի աշխատանքները խրախուսված են	Օրենքով չարգելված ֆինանսավորման այլ աղբյուրներ
23.	Աշխատանքներ տանել պարտադիր հետազոտությունների ստանդարտների և լաբորատոր ցանցի ստեղծման համար	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարության	ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն ՀՀ	2018 թվական, 2-րդ կիսամյակ	Ստեղծվել են պարտադիր հետազոտությունների ստանդարտներ և լաբորատոր ցանց	Օրենքով չարգելված ֆինանսավորման այլ աղբյուրներ

			բնապահպանության նախարարություն ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն			
24.	Զարգացնել և ամրապնդել լաբորատոր կարողությունները	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարության	ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն	Պարբերաբար	Զարգացած և ամրապնդված լաբորատոր կարողություններ	Օրենքով չարգելված ֆինանսավորմա ն այլ աղբյուրներ
25.	Զխոչընդոտելով օրինական գիտական հետազոտությունները՝ ուժեղացնել հսկողությունը երկակի նշանակության օգտագործման կենսատեխնոլոգիաների նկատմամբ, ինչպես նաև կենսատեխնոլոգիական արտադրանքի հնարավոր	ՀՀ տնտեսական զարգացման և ներդրումների նախարարություն ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարություն ՀՀ արտակարգ իրավիճակների	Պարբերաբար	Հսկողությունը երկակի նշանակության օգտագործման կենսատեխնոլոգիա ների նկատմամբ, ինչպես նաև կենսատեխնոլոգիա կան արտադրանքի հնարավոր	Օրենքով չարգելված ֆինանսավորմա ն այլ աղբյուրներ

	վտանգավոր կիրառումը բացառելու նպատակով այդ ոլորտում գործող կանոնների և ընթացակարգերի մեջ փոփոխություններ կատարելու վերաբերյալ առաջարկությունների մշակումը,		նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն ՀՀ արտաքին գործերի նախարարություն		վտանգավոր կիրառումը բացառելու նպատակով այդ ոլորտում գործող կանոնների և ընթացակարգերի մեջ փոփոխություններ կատարելու վերաբերյալ առաջարկությունները մշակված և հղորացված են	
26.	Կենսատեխնոլոգիաների ոլորտում իրականացվող հետազոտությունների, գյուտարարության և նորամուծությունների վերաբերյալ տեղեկատվական բազայի ստեղծումը	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարության ՀՀ ԿԱ ազգային անվտանգության ծառայություն	ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն	2020 թվական, 2-րդ կիսամյակ	Կենսատեխնոլոգիաների ոլորտում իրականացվող հետազոտությունների, գյուտարարության և նորամուծությունների վերաբերյալ տեղեկատվական բազան ստեղծված է	Ֆինանսավորում չի պահանջվում
27.	Հատուկ վտանգավոր վարակների հարուցիչների ազգային պահոցի /շտեմարանի/ ստեղծումը, պաթոգեն միկրոօրգանիզմների շտամների պահպանման	ՀՀ առողջապահության նախարարություն ՀՀ գյուղատնտեսության նախարարության ՀՀ ԿԱ ազգային	ՀՀ արտակարգ իրավիճակների նախարարություն ՀՀ բնապահպանության նախարարություն	2019 թվական, 1-ին կիսամյակ	Ստեղծվել է հատուկ վտանգավոր վարակների հարուցիչների ազգային պահոց /շտեմարան/, ընտրվել են	Ֆինանսավորում չի պահանջվում

	այնպիսի ձևերի ընտրությունը, որոնք միաժամանակ կապահովեն հավաքածուի անվտանգությունը, միկրոօրգանիզմների կենսաապահովությունը և նրանց աճեցման և երկարատև պահպանման օպտիմալ պայմանները	անվտանգության ծառայություն			պաթոգեն միկրո- օրգանիզմների շտամների պահպան ման այնպիսի ձևեր, որոնք միաժամանակ կա- պահովեն հավա- քածուի անվտան- գությունը, միկրո- օրգանիզմների կենսաապահովությ ունը և նրանց աճեցման և երկարատև պահպանման օպտիմալ պայմանները	
--	---	---------------------------------------	--	--	--	--

