

СОДЕРЖАНИЕ

Вардан Оганесович Гулкян	5
В. А. Авакян, А. А. Мурадян. Индуцированный мутагенез у пшениц разной ploидности	8
В. А. Авакян, Ж. О. Шакарян, А. З. Акопян. Радиочувствительность индуцированных мутантов мягкой озимой пшеницы	17
В. А. Амирбемян, А. З. Акопян. Фертильность и размеры пыльцы у мутантов пшеницы	25
В. А. Амирбемян, В. А. Авакян. Действие рентгеновских лучей и этиленимина на частоту мутирования хромосом мягкой пшеницы	30
Л. А. Араратян. Действие гетероауксина на хромосомы <i>Vicia faba</i> L. при разных уровнях спонтанного мутирования	40
Л. А. Араратян, А. А. Варданын. Изменение частоты аберраций хромосом <i>Vicia faba</i> L. при хранении облученных семян	47
В. А. Амирбемян. Действие рентгеновских лучей и этиленимина на митотическую активность	52
А. А. Мурадян. О влиянии кофеина на выход перестроек хромосом у пшениц разной ploидности, индуцированных рентгенооблучением	60
Р. А. Азатян, М. С. Закарян, Р. Е. Паноян. Наличие длительноживущих потенциальных изменений в системах сухих семян <i>Crepis capillaris</i> L. при действии нитрозо-метилмочевины	71
Р. А. Азатян, М. С. Закарян. Взаимодействие алкилирующих агентов с хромосомами <i>Crepis capillaris</i> L.	81
А. З. Восканян, Ю. А. Митрофанов. Совместное действие азотистого иприта (HN_2) и ингибитора синтеза ДНК ФУДР на клетки <i>Crepis capillaris</i>	86
А. З. Восканян, Ю. А. Митрофанов. Сравнительное изучение перестроек и пробелов хромосом под воздействием азотистого иприта (HN_2)	92
А. З. Восканян, Р. А. Азатян, М. С. Закарян. Действие ингибитора синтеза ДНК 5-АУ на облученные клетки <i>Crepis capillaris</i> в фазах G_1 и S	99
Г. Н. Золотарева, Э. Н. Исхакова. К вопросу контролирования естественного мутационного процесса	105

Л. М. Фонштейн, Ю. А. Ревазова, Г. Н. Золотарева. Сопоставление результатов определения мутагенной активности химических соединений на различных объектах	117
Г. Н. Золотарева, Л. М. Фонштейн, Э. Н. Исхакова. Результаты изучения мутагенной активности психотропного противосудорожного препарата тегретола (карбамазепина) . . .	125
В. А. Авакян, А. М. Геворкян. Биохимическая характеристика некоторых мутантов пшеницы, индуцированных рентген-облучением	131
В. А. Авакян, А. Р. Мовсесян. Изменение химического состава зерна межсортовых гибридов пшеницы при рентгенооблучении	141
А. М. Геворкян, А. А. Саркисян. Накопление зеленых и желтых пигментов у некоторых гибридов озимой пшеницы . . .	149
А. Р. Мовсесян. Изоферментный состав и некоторые параметры малатдегидрогеназы пшеницы	153
Б. Р. Аракелян. О наличии гистопоподобных белков в рибосомах цитоплазмы. Фракционный состав основных белков рибосом и гистонов зародышей пшеницы	158
Б. Р. Аракелян. О наличии гистопоподобных белков в рибосомах цитоплазмы. Исследование содержания аминокислот во фракциях гистонов и основных белков рибосом зародышей пшеницы	163

CONTENTS

Vardan Ovanesovich Gulkanjan	5
V. A. Avakian, A. H. Muradian. Induced wheat mutagenesis with dif- feret chromosomal sets.	8
V. A. Avakian, J. H. Shakarian, A. Z. Hakopjan. The radiosens- itivity of experimentally induced mutants of sof winter wheat.. . . .	17
V. A. Amirbekian, A. S. Akopian. The fertility and the sizes of mu- tant wheat pollen.	25
V. A. Amirbekian, V. A. Avakian. The effects of X-ray irradiation and ethylenimine on the frequency of wheat mutation.	30
L. A. Araratian. The effect of heteroauxin on the <i>Vicia faba</i> L. chro- mosomes under difference degree of spontaneous mutation.	40
L. A. Araratian, A. A. Vardanian. The changes of the frequency of chromosome aberrations of <i>Vicia faba</i> under levels irradiated seeds. . .	47
V. A. Amirbekian. The effect of X-rays and ethylenimine on the mi- totic activity.	52
A. H. Muradian The effect of caffeine on the number of chromosome recombination in wheat with different ploidity induced by X-ray irra- diation.	60
R. A. Azatian, M. S. Zakarian, R. E. Panojan. The presense of long-term potential changes in the sistem of dry seeds of <i>crepis ca-</i> <i>pillaris</i> L. under the effect of nitrosomethylurea	71
R. A. Azatian, M. S. Zakarian. The interaction of alkalizing matters with the chromosomes of <i>crepis capillaris</i> L.	81
A. S. Voskanyan, Yu. A. Mitrofanov. Combined influence of H_2N_2 and FUDR on the cells of <i>Crepis Capillaris</i>	86
A. S. Voskanyan, Vu. A. Mitrofanov. The comparing study of chro- mosome aberration and gaps.	92
A. S. Voskanyan, R. A. Azatian, M. S. Zakarian. Inhibitor action of synthesis DNA 5-AU on rayed cells in phases G_1 and S.	99
G. N. Zolotareva, E. V. Iskchakova. Contribution to the problem of control of the natural mutation process.	105
L. M. Fonstein, Yu. A. Revazova, G. N. Zolotareva. The compa- rison of the mutagenic activity determ'nations of chemical substan- ces on different objects.	117
G. N. Zolotareva, L. M. Fonstein, E. N. Iskchakova The study results of the mutagenic activity of carbamazepinum.	125

V. A. Avakian, H. M. Gevorkian. The biochemical character of some wheat mutants induced by X-raying	131
V. A. Avakian, A. R. Movsisian. Changes in the chemical composition of interspecific hibrid seeds of wheat after X-ray irradiation.	141
H. M. Gevorkian, H. A. Sarkisian. The accumulation of green and yellow pigments in some hybrids of the winter wheat.	149
A. R. Movsisian. The isoenzymic composition of malatedenyrogenases and some indices of wheat.	153
B. R. Arakelian. About the histone like proteins in the citoplasmic ribosomes. Fraction composition of wheat embryo ribosome basic and histone proteins.	158
B. R. Arakelian. About the histone like proteins in the citoplasmic ribosomes. Aminoacid composition investigations wheat embryo histones and ribosome proteins basic fractions.	163