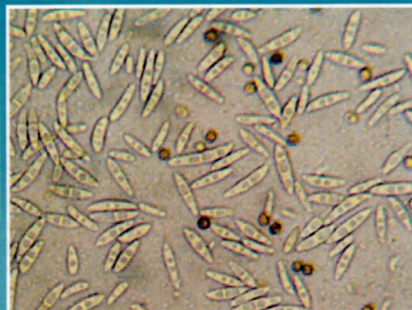
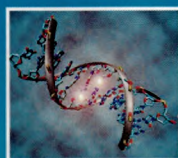


MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Liuba COREȚCHI

ABORDAREA CONCEPTULUI
O SINGURĂ SĂNĂTATE
ÎN CERCETĂRILE INTERACȚIUNII
GENOMULUI ORGANISMELOR
CU FACTORII STRESOGENI

DEZIDERATE ȘI REALIZĂRI



CHIȘINĂU, 2023

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Liuba COREȚCHI

**ABORDAREA CONCEPTULUI
„O SINGURĂ SĂNĂTATE” („ONE HEALTH”)
ÎN CERCETĂRILE INTERACȚIUNII
GENOMULUI ORGANISMELOR CU FACTORII
STRESOGENI. DEZIDERATE ȘI REALIZĂRI**

PRINT
CARO

CHIȘINĂU, 2023

CUPRINS

CUPRINS.....	3
ABREVIERI.....	5
INTRODUCERE.....	7
1. ACTUALITATEA CONCEPTULUI „O SINGURĂ SĂNĂTATE” („ONE HEALTH”). RISCUL BIOLOGIC MAJOR LA NIVEL GLOBAL PROVOCAT DE EVOLUȚIA VIRULENȚEI MICROORGANISMELOR ÎN CADRUL INTERACȚIUNILOR ACESTORA CU GENOMUL UMAN/ ANIMAL/VEGETAL	12
1.1. Interacțiunea microorganismelor cu radionuclizii	15
1.2. Utilizarea agenților fungici cu virulență diminuată: <i>Mucor vulgaris</i> X, <i>Rhizopus stolonifer</i> CNMN-FD-18 și <i>Penicillium viride</i> 2 în biodegradarea unor compuși radioactivi	36
1.3. Rolul microorganismelor în procesul de remediere a solurilor poluate cu hidrocarburi.....	47
2. INFLUENȚA ADMINISTRĂRII DE LUNGĂ DURATĂ A METABOLIȚILOR SECUNDARI (ULEIURI ESENȚIALE) ÎN DOZE MICI ASUPRA REACȚIEI IMUNE ȘI SENSIBILITĂȚII ORGANISMELOR ANIMALE LA ACȚIUNEA RADIĂȚILOR IONIZANTE	54
3. SEMNIFICAȚIA EXECUTĂRII PROGRAMULUI DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN TERAPIA CU RADIĂȚII IONIZANTE.....	75
4. INFLUENȚA POLIMORFISMULUI GENEI XRCC1 ȘI A ALTOR GENE ASUPRA MECANISMELOR DE REPARAȚIE A LEZIUNILOR ADN-ului, INDUSE DE ACȚIUNEA RADIĂȚILOR IONIZANTE	93

5. ROLUL INTERACȚIUNILOR GENETICE ÎN CADRUL PATOSISTEMELOR „GENOTIP X PATOGEN”.	
CONTROLUL GENETIC AL REZISTENȚEI	
CULTURILOR AGRICOLE LA FITOPATOGENI.....	101
5.1. Tipuri de rezistență și reacții adaptive ale plantelor la atacul agenților fitopatogeni, evoluția genelor implicate în rezistența plantelor (<i>R</i> -gene), proteinele asociate cu patogeniza la plante (<i>PR</i> -proteine)	101
5.2. Strategii genético-moleculare existente de identificare și creare a genotipurilor de plante, rezistente la acțiunea agenților patogeni.....	135
5.3. Rolul markerilor moleculari în stabilirea controlului genetic al interacțiunilor <i>plantă x agent patogen</i>	141
5.4. Procedee biotehnologice de sporire a variabilității genetice ...	148
6. ANALIZA POPULAȚIONALĂ A POLIMORFISMULUI ADN (LOCUSUL <i>pERT87-8/Tag1</i>) ȘI CARACTERISTICA INCIDENTELOR ALELELOR LA RADIOLOGI	154
7. POLIMORFISMUL GENETICO-MOLECULAR AL GENOTIPURILOR UNOR CULTURI AGRICOLE REZISTENTE LA CIUPERCILE <i>FUSARIUM SPP</i>	163
7.1. Polimorfismul genético-molecular al soiurilor <i>Glycine max</i> , rezistente la fuzarioză	163
7.2. Caracteristica genético-moleculară a genotipurilor <i>Cicer arietinum</i> , rezistente la fuzarioză și productive, prin utilizarea markerilor microsatelitici	180
CONCLUZII GENERALE.....	191
BIBLIOGRAFIE.....	192