

1. HALORUBRUM SP. T1/2S95 ȘI HALOARCUA SP. GR3, SPECII NOI DE ARHEENE HALOFILE EXTREME

MĂDĂLIN ENACHE, GABRIELA POPESCU, LUCIA DUMITRU, TAKASHI ITOH, MASAHIRO KAMEKURA

2. ARCHAEA EXTREM HALOFILE PREZENTE ÎN EVAPORITE DIN ZONA SLĂNIC PRAHOVA (MINA UNIREA)

GABRIELA POPESCU, LUCIA DUMITRU, CORINA VĂCĂROIU, MĂDĂLIN ENACHE

3. INFLUENȚA COMPOZIȚIEI IONICE A APEI HIPERSALINE DIN LACUL GROTA MIRESEI ASUPRA DIVERSITĂȚII, CARACTERELOR FIZIOLOGICE ȘI BIOCHIMICE ALE UNOR ARCHAEA EXTREM HALOFILE

GABRIELA POPESCU, CORINA VĂCĂROIU, MĂDĂLIN ENACHE, LUCIA DUMITRU, ROXANA COJOC, SIMONA MERCIU

4. CARACTERIZAREA PRELIMINARĂ A UNEI TULPINI HALOFILE EXTREME APARTINÂND DOMENIULUI ARCHAEA, ASOCIAT EVAPORITELOR DIN ZONA TELEGA, PRAHOVA

MĂDĂLIN ENACHE, RĂZVAN FILIMON, SERGIU FENDRIHAN

5. EFECTUL NACL ASUPRA ACTIVITĂȚILOR HIDROLITICE EXTRACELULARE LA BACTERII MODERAT HALOFILE IZOLATE DIN EVAPORITE

ROXANA COJOC, SIMONA MERCIU, MĂDĂLIN ENACHE, GABRIELA POPESCU, LUCIA DUMITRU

6. CULTIVAREA ARCHAEONULUI TERMOACIDOFIL *PICROPHILUS TORRIDUS* ȘI ANALIZA STRUCTURALĂ A EXTREMOZIMEI ARGININ DEZAMINAZĂ, UN POTENTIAL AGENT ANTITUMORAL

ELENA POPA, ANDREEA RUSU, CRISTINA PURCAREA

7. DIVERSITATEA BIOCHIMICĂ A CIANOBACTERIEI *SYNECHOCYSTIS* PCC 6803 CRESCUTĂ ÎN CONDIȚII HALO-ALCALOFILE

IOAN I. ARDELEAN, CRISTINA MOISESCU, MARIAN VARCOLICI, MIHAI CONSTANTIN², MIRCEA IGNAT

8. MODIFICARI BIOCHIMICE INDUSE IN CONDITII DE STRES TERMIC LA UNELE BACTERII LACTICE

MEDANA ZAMFIR, SILVIA-SIMONA GROSU-TUDOR

9. NANOSTRUCTURI DE ORIGINE BIOLOGICĂ CU IMPLICAȚII ÎN TRANSPORTUL ORIENTAT ȘI ELIBERAREA CONTROLATĂ A UNOR MEDICAMENTE ȘI COMPUȘI BIOLOGIC ACTIVI

DUMITRU L., POPESCU G., ENACHE M., DELCEA M., KLEPS I.

10. *MAGNETOSPIRILLUM GRYPHISWALDENSE*: SEMNIFICAȚIA BIOLOGICĂ A MAGNETOSOMILOR.1

MOISESCU C., IGNAT M., CONSTANTIN M., VIRGOLICI M., ARDELEAN I.

11. STUDIUL COMPARATIV AL PROPRIETĂȚILOR ANTIBACTERIENE ALE UNOR NANOSTRUCTURI DE TiO_2 SIMPLE SAU DOPATE

CORINA VĂCĂROIU, MĂDĂLIN ENACHE, GABRIELA POPESCU, MIHAI ANASTASESCU, MĂRIUCA GARTNER

12. CARBAMOIL FOSFAT SINTETIZAȚA DIN ARCHAEONUL METANOGEN *METHANOBREVIBACTER SMITHII* DIN INTESTINUL UMAN, UN POTENTIAL FACTOR IMPLICAT IN OBEZITATE

ELENA POPA, ANDREEA RUSU, CRISTINA PURCAREA

13. DIVERSITATEA BACTERIILOR HIDROCARBON-OXIDANTE IZOLATE DIN DIFERITE MEDII NATURALE POLUATE CU HIDROCARBURI

ANCA VOICU, MUGUR ȘTEFĂNESCU, DOINA CÎRSTEA, MIHAELA MARILENA LĂZĂROAIE

14. MECANISME MOLECULARE IMPLICATE ÎN TOLERANȚA BACTERIANĂ LA SOLVENȚI ORGANICI

MIHAELA MARILENA LĂZĂROAIE

15. POTENȚIALE APLICAȚII BIOTEHNOLOGICE PENTRU DECONTAMINAREA UNOR ZONE POLUATE

ȘTEFĂNESCU M., VOICU A., CÎRSTEA D.

16. METABOLIȚI CU POTENȚIAL BIOTEHNOLOGIC SINTETIZAȚI DE TULPINI BACTERIENE DE *PSEUDOMONAS*

ANCA VOICU, MIHAELA MARILENA LĂZĂROAIE, MUGUR ȘTEFĂNESCU

**17. ANTAGONISMUL BACTERIAN DINTRE TULPINI DE *BACILLUS*,
PSEUDOMONAS, *SERRATIA* ȘI TULPINI FITOPATOGENE DE *XANTHOMONAS* ȘI
*AGROBACTERIUM***

ANCA VOICU, MIHAELA MARILENA LĂZĂROAIE, MUGUR ȘTEFĂNESCU

**18. EVALUAREA DIVERSITĂȚII TAXONOMICE ȘI FIZIOLOGICE A UNOR
CULTURI DE BACTERII CHEMOLITOTROFE ACIDOFILE DIN GENUL
THIOBACILLUS IMPLICATE ÎN BIOSOLUBILIZAREA METALELOR NEFEROASE
DIN MINEREURI SĂRACE**

CARMEN MADĂLINA CIȘMAȘIU

**19. BIOOXIDAREA SULFULUI ANORGANIC DIN CONCENTRATE DE CĂRBUNE ÎN
PREZENȚA POPULAȚIILOR DE *THIOBACILLUS FERROOXIDANS* REZISTENTE LA
CONCENTRAȚII CRESCUTE DE IONI METALICI**

CARMEN MADĂLINA CIȘMAȘIU

**20. BACTERII CHEMOORGANOTROFE PREZENTE ÎN CĂRBUNE DIN
EXPLOATĂRILE MINIERE HĂLÂNGA, TURCENI ȘI PAROȘENI**

GABRIELA POPESCU, CORINA VĂCĂROIU, LUCIA DUMITRU, ROXANA COJOC, SIMONA MERCIU

**21. EVALUAREA PREZENȚEI ȘI ACTIVITĂȚII UNOR GRUPE FUNCȚIONALE DE
BACTERII ÎN SITUSURI DIN BAZINUL HIDROGRAFIC PRUT**

GABRIELA POPESCU, LUCIA DUMITRU, CORINA VĂCĂROIU, ROXANA COJOC, SIMONA MERCIU,
CARMEN CIȘMAȘIU, ELENA POPA