

Studii în volume ale conferințelor

Publicații *in extenso* apărute în lucrări/volume ale conferințelor internaționale de specialitate:

1. **Popescu O**, Dânsoreanu M, Macavei I, Bârzu O, Telia M, A comparative study of the release of cell proteins using ultrasound and detergent treatment, *Fourth Ultrasound in Biology and Medicine Symposium*, Ubiomed VI, Visegrád, Hungary, *Proceedings*, vol. **I**, pp. 122-128, 1979.
2. Szmelcman S, Clément J-M, Charbit A, Martineau P, Muir S, O'Callaghan D, Leclerc C, **Popescu O**, Hofnung M, Bacterial vectors to target and/or purify polypeptides: tools for basic research and applications, in *Conception, sélection, production et analyse des protéines de nouvelle génération*, 14-ème Colloque de la Société Française de Microbiologie, Ecole Polytechnique, Palaiseau, France, pp. 207-214, 1991.
3. Clément J-M, **Popescu O**, MalE as a tool for the production of heterologous proteins in *E. coli*, in *Expression des protéines hétérologues dans les cellules eucaryotes et procaryotes*, Atelier de Formation 41 INSERM, Le Vesinet, France, pp. 3-12, 1992.
4. **Popescu O**, DNA Sequencing, in: *Recombinant DNA Technology (FEBS Advanced Theoretical and Practical Course)*, București, pp. 37-39, 2001.
5. **Popescu O**, DNA Electrophoresis, in: *Recombinant DNA Technology (FEBS Advanced Theoretical and Practical Course)*, București, pp. 35-36, 2001.
6. **Popescu O**, DNA Sequencing, in: *Recombinant DNA Technology and Protein Expression (FEBS Advanced Theoretical and Practical Course)*, București, pp. 37-40, 2003.
7. **Popescu O**, DNA Electrophoresis, in: *Recombinant DNA Technology and Protein Expression (FEBS Advanced Theoretical and Practical Course)*, București, pp. 5-6, 2003.
8. **Popescu O**, DNA Sequencing, in: *Recombinant DNA Technology and Protein Expression (FEBS Advanced Theoretical and Practical Course)*, București, pp. 41-44, 2005.
9. **Popescu O**, DNA Electrophoresis, in: *Recombinant DNA Technology and Protein Expression (FEBS Advanced Theoretical and Practical Course)*, București, pp. 5-6, 2005.

Publicații *in extenso*, apărute în lucrări/volume ale conferințelor naționale de specialitate:

1. Frangopol PT, Benga G, Ionescu MS, Frangopol M, **Popescu O**, Pop VI, Aplicațiile markerilor de spin în studiul membranelor biologice, *Buletinul Academiei de Științe Medicale*, nr. **1**, pp. 39-49, 1982.
2. Frangopol PT, Ionescu MS, Frangopol M, Benga G, **Popescu O**, Pop VI, Studii de rezonanță electronică de spin. Markerii de spin, in *Interacțiunea medicamentelor cu biomembranele - metode biofizice*, Centrala Industrială de Medicamente, pp. 8-12, 1982.
3. Benga G, **Popescu O**, Pop VI, Holmes RP, Borza V, Hodârnu A, Date recente privind mecanismul molecular al difuziunii apei prin membrana eritrocitelor umane. Studii prin RMN, *Al XVI-lea Simpozion Național de Biofizică*, Iași, pp. 133-136, 1983.
4. **Popescu O**, Dânsoreanu M, Gavrus A, Telia M, Electroforeza bidimensională pe gel de poliacrilamidă a proteinelor membranei eritrocitare umane, *Al XVI-lea Simpozion Național de Biofizică*, Iași, pp. 54-57, 1983.
5. **Popescu O**, Artenie V, Electroforeza proteinelor membranei eritrocitare umane pe geluri de poliacrilamidă solubilizabile - studiu preliminar, *Al XVI-lea Simpozion Național de Biofizică*, Iași, pp. 50-53, 1983.

6. Câmpeanu E, **Popescu O**, Pop VI, Hodârnu A, Mărgineanu C, Benga G, Studii de rezonanță electronică de spin cu markeri specifici asupra membranelor eritrocitare de la pacienții cu distrofii musculare progresive și alte boli genetice neuropsihice, în *Accidente vasculare cerebrale. Manifestări neurologice în diabetul zaharat și insuficiență hepatică*, Oradea, pp. 217-219, 1983.
7. **Popescu O**, Ionescu MS, Frangopol M, Frangopol PT, Influence of procaine and Gerovital H₃ on the phosphorylation of proteins in the human red blood cell membrane as investigated with ³²P, in *Seminar on some Romanian original drugs: procaine-based drugs Gerovital H₃ and Aslavital, Trofopar and Boicil. Analytical methods and effects on cell membranes* (eds: Frangopol PT, Morariu VV), Preprint ICEFIZ, Bucuresti, **RB-16**, pp. 1-17, 1985.
8. Benga G, Borza V, **Popescu O**, Pop VI, Mureșan A, Hodârnu A, Studii asupra difuziunii apei prin membranele eritrocitare purificate (fantome eritrocitare) în scopul caracterizării mecanismelor moleculare ale transportului, în *"Progrese în cercetarea biochimică"*, Academia RSR, Filiala Cluj-Napoca, pp.118-126, 1986.
9. Benga G, **Popescu O**, Borza V, Pop VI, Man A, Studii biochimice și de rezonanță magnetică nucleară privind efectele inhibitorii ale reactivilor pentru grupări SH asupra transportului apei prin membrana eritrocitului uman, în *Contribuții ale concepțiilor și metodelor biochimice în progresul științei*, Academia RSR, Filiala Cluj-Napoca, pp. 18-26, 1988.
10. Benga G, Borza V, Hodârnu A, Pop VI, **Popescu O**, Porutiu D, Orientări moderne în studiul proceselor de transport prin membranele biologice, în *"Realizări și perspective ale dezvoltării biochimiei teoretice și practice"*, Academia RSR, Filiala Cluj-Napoca, pp. 121-128, 1989.
11. **Popescu O**, Dammer U, Sumanovski L, Checiu I, Misevic GN, Glyconectins: a new class of cell adhesion proteoglycans. Atomic force microscopy structure-function related study, in: *Current Problems and Techniques in Cellular and Molecular Biology* (eds: Crăciun C, Ardelean A), Editura Mirton, Timișoara, pp. 21-28, 1996.
12. **Popescu O**, Clément J-M, Jehanno M, Hofnung M, Genetic fusions of *MalE* to *CD4* and their expression in *Escherichia coli*, in: *Current Problems and Techniques in Cellular and Molecular Biology*, vol. II (eds: Ardelean A, Craciun C), Editura Risoprint, Cluj-Napoca, pp. 44-52, 1997.
13. **Popescu O**, Misevic GN, Carbohydrate-carbohydrate interactions mediate cell recognition and adhesion in marine sponge *Microciona prolifera*, in: *Current Problems and Techniques in Cellular and Molecular Biology*, vol. III (eds: Craciun C, Ardelean A), Editura Risoprint, Cluj-Napoca, pp. 33-38, 1998.
14. **Popescu O**, Acidul dezoxiribonucleic (ADN) – structura chimică și funcții biologice, în: *Verificatori biometrici* (Workshop 26-27 mai 2005), Editura Risoprint (ISBN: 973-656-918-7), Cluj-Napoca, pp. 53-61, 2005.
15. **Popescu O**, Prezentul și perspectivele biologiei românești, în: *Pentru Excelență în Știința Românească - For the Excellency in the Roumanian Science - Proceedings of the workshop held in Bucharest, March 26, 2008* (Eds: Frangopol PT, Zamfir NV, Braun T), Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, pp. 100-112, 2008.