

PREZENTĂRI POSTER

1. EVALUAREA COMPARATIVA A REZISTENȚEI LA TRACȚIUNE, FRACTURARE ȘI STRUCTURA ELECTRONOMICROSCOPICĂ A UNOR NANOCOMPOZITE EXPERIMENTALE ȘI COMERCIALE
A. Almasi , M. Moldovan, D. Prodan, C. Tamas, D. Borzea
2. STUDIUL STĂRII DE TENSIUNE LA INTERFAȚA IMPLANT – MANDIBULĂ
F. Baci, D. Vlasceanu, R.M. Tarcolea, M. Tarcolea, C.M. Cotrut, D. Slavescu
3. CARACTERIZAREA FIZICO-CHIMICĂ A SISTEMELOR CU ELIBERARE CONTROLATĂ PE BAZĂ DE IBUPROFEN, CHITOSAN ȘI ALGINAT
Luminita Balau, N. Aelenei, Gabriela Lisa, M. I. Popa
4. EVALUAREA CITOTOXICITĂȚII BIOFILMELOR DE CHITOSAN ASUPRA FIBROBLASTELOR
Ioana Bâldea, Rodica Cosgarea, Simina Dreve, Ioan Bratu, Emil Indrea
5. BIOCOMPOZITE PE BAZĂ DE COLAGEN DE TIPUL I ȘI AEROGEL DE TiO₂
L. Baia, M. Baia, V. Danciu, M. G. Albu, V. Coșoveanu, D. Iordăchescu, V. Trandafir
6. MECANOTRANSDUCȚIE ȘI BIOCOMPATIBILITATE
Dana Baran
7. REZULTATE PRIVIND INFLUENȚA COMPLEXĂ A UNOR FACTORI ASUPRA TEMPERATURILOR DE TRANSFORMARE ALE ALIAJULUI CU MEMORIA FORMEI TiNi (50,6 % at. Ni)
D. Batalu, G. Coșmeleanță, A. Aloman, I. Ciucă, H. Guoqiu
8. SINTEZA ȘI CARACTERIZAREA DE NOI MEZOGENI METACRILICI PENTRU APLICĂȚII ÎN FORMULARI DENTARE
Emil C. Buruiana, Tinca Buruiana, Violeta Melinte, Daniela Ivanov, Marioara Moldovan, Cristina Prejmercan
9. DETERMINAREA FTIR A GRADULUI DE DEACETILARE AL CHITINEI
Simina Dreve, E. Indrea, I. Bratu, Irina Kácsó
10. FUNCȚIONALIZAREA SUPRAFETELOR UNOR ALUMINOSILICATI PENTRU HIPERTERMIE ȘI RADIOTERAPIE
Simona Cavalu, F. Banica, Viorica Simon
11. ANALIZA COMPUȘILOR INTERMETALICI ÎNTR-UN ALIAJ Ni-Ti OBTINUT PRIN ALIERE MECANICĂ
Viorel Cânde, George Arghir, Cătălin Popa, Ionuț Gligor
12. ELECTRODEPUNEREA NANOPARTICULELOR DE HIDROXIAPATITĂ PE ALIAJ ZINC-FIER CU APLICĂȚII BIOMEDICALE
A.M. Cantaragiu, D. Thiemig, A. Bund, C. Gheorghies
13. PROPRIETĂȚILE MECANICE ȘI ABSORBȚIA DE APA PENTRU COMPOZITELE DENTARE EXPERIMENTALE CU MONOMERI/OLIGOMERI URETANICI
A. Colceriu, E.C. Buruiana, M. Moldovan, C. Prejmercan, D. Prodan, M. Trif, C. Tamas, L. Silaghi-Dumitrescu, C. Nicola, L. Colceriu

14. UTILIZAREA STICLELOR P_2O_5 -CaO- Li_2O ÎN DOZIMETRIA RES
O. Cozar, M. Bako, L. Dărăban, I. Ardelean, L. David
15. MATERIALE COMPOZITE POLIURETANICE BIOCOMPATIBILIZATE PENTRU UZ MEDICAL
Oana Craciunescu, Lucia Moldovan, Laura Stefan, Cornelia Vasile, Doina Macocinschi, Florin Miculescu, Otilia Zarnescu
16. PRODUCERE DE BIOMARCHERI PENTRU APLICAȚII MEDICALE PRIN REACȚII NUCLEARE
Laura Daraban, Monica Culea, O. Cozar, L. Daraban
17. CARACTERIZAREA FIZICĂ A UNOR GELURI MUCOADEZIVE CU APLICARE LA NIVELUL CAVITĂȚII BUCALE
Elena Dinte, S.E. Leucuta, C. V. Pop, M. Todica
18. CALIXARENE DOPATE PENTRU APLICATII BIOMEDICALE
Radu-Claudiu Fierascu, Irina Dumitriu
19. MATERIALE COMPOZITE PE BAZA DE COLAGEN SI HIDROXIAPATITA CU POTENTIALE UTILIZARI IN RECONSTRUCTIA OSOASA
P. Flocea, F. Munteanu, M. Popa, E. Popa, L. Verestiuc
20. ADEZIVII DENTINARI CA MIJLOC DE PROTECTIE A PLAGII DENTINARE
O. Fodor, M. Moldovan, A. Pop, A. Popovici, M. Trif
21. CARACTERIZAREA INTERACTIEI UNOR PROTEINE CU BIOMATERIALE DE IMPLANT
B. Frentiu, Lucian Barbu-Tudoran, F. V. Turcu, C. Mirestean, H. Banciu, S. Simon
22. BIOCOMPOZITE AVANSATE PE BAZA DE MONOMERI DE BIS-GMA ARMATE CU FIBRE DE STICLA CU UTILIZARE IN TEHNICA DENTARA
G. Furtos, C. Prejmerean, A. Petrescu, M. Ionescu, L. Stanulet, M. Moldovan, M. Trif, A. Colceriu, S. Neamtu
23. STUDII CINETICE PRIVIND ELIBERAREA COMPUȘILOR DE TIP POLIFENOLIC DIN MATRICE ANORGANICA
M. Frunza, M. I. Popa, V. Hulea, N. Aelenei
24. INFLUENȚA REACTIVITĂȚII MATRICII POLIMERE TERMOREACTIVE ASUPRA STRUCTURII NANOCOMPOZITELOR
Sorina-Alexandra Gârea, H. Iovu
25. PREPARAREA CERAMICILOR MACROPOROASE PE BAZA DE BETA- $Ca_3(PO_4)_2$. REZULTATE PRELIMINARE
F. Grigore, Ch. Tardei, E. Andronescu, M. Lungu, D. Patroi
26. O NOUĂ METODĂ ELECTROMAGNETICĂ PENTRU EVALUAREA NEINVAZIVĂ A VALVELOR PROTETICE DE CORD BJORK-SHILEY CONVEXO-CONCAVE
R. Grimberg, S. C. Chan, A. Savin, R. Steigmann, A. Bruma, L. Udpa, S. S. Udpa
27. PREPARAREA, STUDIUL STRUCTURAL ȘI EVALUAREA *IN VITRO* A STICLELOR DIN SISTEMUL Ag_2O - $2P_2O_5$ -CaO- GeO_2
A. O. Hulpus, R. Ciceo Lucacel, C. Marcus, V. Simon, I. Ardelean

28. PROPRIETATILE SI PREPARAREA BIOMATERIALULUI CHITOSAN- TETRA-P-SULFONAT-FENIL-PORFIRINA (TSPP)
Rodica Mariana Ion, Simona Florentina Pop, Simina Dreve
29. STRUCTURI MATRICIALE COMPOZITE COLAGEN – POLIMERI SINTETICI BIOCOMPATIBILI
Adriana Lungu, Madalina Albu, Viorica Trandafir, Horia Iovu
30. DINAMICA IONILOR DE CALCIU, FOSFOR ŞI SODIU LA INTERFAȚA SOL-GELURILOR DE HIDROXIAPATITĂ CU FLUIDE BIOLOGICE SIMULATE
Klára Magyari, C. Tănăselia, V. Simon
31. MATRICE COLAGENICE GENERATE PRIN INTERCUPLARE RADICALICĂ RETICULANTĂ
Stelian Sergiu Maier, Vasilica Maier, Melinda Pruneanu
32. RĂSPUNSUL MATRICELOR COLAGENICE LA VARIAȚII PROGRAMATE ALE TEMPERATURII ŞI pH-ULUI, ÎN MEDII APAOSE „AGLOMERATE”
Stelian Sergiu Maier, Vasilica Maier, Ingrid Bucişanu
33. STABILITATEA ACOPERIRILOR PE TITAN IN SOLUTIE RINGER
D. Mareci, G. Ungureanu, N. Aelene, I. M. Popa, J. C. Mirza Rosca
34. BIOELECTROD ACOPERIT CU TiO₂ PENTRU SEPARATOR DE CELULE SANGUINE
Alexandra Maria Micutaru, Cătălin Popa
35. STUDIUL INTERFETEI TESUT-IMPLANT DENTAR METALIC CU AJUTORUL MICROSCOPIEI ELECTRONICE DE BALEIAJ
Florin Miculescu, Dionezie Bojin, Iulian Antoniac, Lucian Toma Ciocan, Nicoleta Miculescu
36. TRANSFERUL TERMIC LA INTERFATA IMPLANT- MANDIBULA
M. Miculescu, M. Tarcolea, G. Cosmeleata, F. Baci, D. Vlasceanu, R.M. Tarcolea
37. STUDII PRIVIND COMPATIBILITATEA METALO-CERAMICA DIN PUNCT DE VEDERE TERMIC IN IMPLANTURILE DENTARE
Marian Miculescu, Georgeta Cosmeleata, Iulian Antoniac, Florin Miculescu, Mihai Tarcolea
38. STUDIUL STRUCTURII UNOR BIOMATERIALE APLICABILE IN HIPERTERMIE SI RADIOTERAPIE PRIN METODA DIFRACTIEI DE RAZE X
H. Mocuta, V. Gheorghe, S. Bot, S. Simon
39. OBTINEREA SI CARACTERIZAREA UNOR PULBERI DE TiO₂, ZrO₂ SI SiO₂ - ZrO₂ SI EFECTULOR IN COMPOZITELE STOMATOLOGICE
M. Moldovan, M. Trif, D. Prodan, L. Stanulet, C. Prejmerean , A. Colceriu, G. Furtos, C. Tamas, L. Silaghi-Dumitrescu, C. Alb, L. Dascalu
40. EVALUAREA IN VITRO A CAPACITĂȚII DE SIGILARE LA NIVEL APICAL A UNOR RĂȘINI NOI DE OBTURAȚIE ENDODONTICĂ BAZATE PE HIDROXILAPATITĂ
S. Neamtu, D. Dudea, A. Pop, M. Moldovan, A. Colceriu, G. Furtos, V. Popescu
41. STUDII PRIVIND ELIBERAREA UNOR PRINCIPII ACTIVE DIN MATRICI PE BAZA DE N-IZOPROPILACRILAMIDA SI FILME DIN XANTAN/LIGNINA
Ana-Maria Oprea, Raluca Dumitriu, Irina Raschip, Cornelia Vasile

42. STUDII EXPERIMENTALE PRIVIND BIOFUNCTIONALITATEA STRUCTURILOR BIODEGRADABILE UTILIZATE LA EXECUTIA PLASELOR HERNIARE
Petrut Antoniac, Maria Sajin, Chefani Alina, Florin Miculescu, George Pariza, Mircea Ciurea
43. HIDROGELURI PE BAZA DE POLI(2-HIDROXI-ETIL METACRILAT-CO-ACID ACRILIC) SI METIL CELULOZA CU POTENTIALE APLICATII OFTALMICE
C. Pohontu, C. Ivanov, M. Popa, D. Costin, L. Verestiuc
44. IMPLANTURI DENTARE BIOACTIVE METALO-CERAMICE
Gh. T. Pop, L. Verestiuc, O. Ciobanu, G. Ciobanu, M.D. Vlad
45. EFECTUL STRUCTURII ASUPRA BIOCOMPATIBILITATII AGRAFELOR CHIRURGICALE DIN TITAN
C. Popa, G. Dindelegan, C. Pavel, D. Gonganau, R. Scurtu, C. Ciuce
46. UZURA PRIN ABRAZIE A UNOR NOI COMPOZITE STOMATOLOGICE EXPERIMENTALE
D. Prodan, F. Alb, M. Moldovan, C. Prejmerean, M. Trif, G. Furtos, A. Colceriu, C. Tamas, L. Silaghi-Dumitrescu
47. STUDIU TERMOANALITIC AL UNOR BIOCOMPOZITE IONOMERE
T. Radu, S. Simon, C. Prejmerean, V. Simon, A. Colceriu, C. Tamas, L. Silaghi-Dumitrescu
48. NANOARGILE DE TIP MONTMORILONIT – INTERACȚII IN VITRO LA NIVEL CITOTOXIC PE LINII PK 15, RK 13 ȘI VERO
Marin Raduț, Gheorghe Moțiu, Gheorghe Nechifor, Mihai Cosmin Corobea
49. EVALUAREA ELECTROCHIMICA A STABILITATII STRATURILOR CERAMICE NANOSTRUCTURATE DE OXIZI DE TITAN IN SOLUTIE RINGER
Ioan Roman, Cornel Fratila, Eugeniu Vasile, Maria Laura Soare
50. TESTAREA BIOCOMPATIBILITĂȚII TITANULUI SINTERIZAT PRIN INOCULARE ANIMALĂ
C.R. Roman, L.A. Sorcoi
51. COMPORTAREA LA COROZIUNE IN MEDII DE SIMULARE A FLUIDELOR CORPULUI
C.R. Roman, L.A. Sorcoi, R. Fako
52. BIOCOMPATIBILITATEA AGRAFELOR CHIRURGICALE DIN TITAN NU ESTE INFLUENTATA DE TRATAMENTUL PRIN RADIOFRECVENTA AL ORGANELOR PARENCHIMATOASE
R. Scurtu, D. Gonganau, G. Dindelegan, C. Popa, A. Biro, C. Precup, C. Ciuce
53. INFLUENTA COLORANTILOR NATURALI SI ARTIFICIALI ASUPRA COLORARII MATERIALELOR COMPOZITE
L. Silaghi-Dumitrescu, M. Moldovan, D. Ducea, C. Prejmerean, A. Colceriu, D. Prodan, M. Trif, G. Furtos, C. Tamas, S. Neamtu
54. STUDII MAS-NMR ȘI XPS ASUPRA UNOR MICROSFERE SILICATICE CU HOLMIU
S. Simon, H. Ylänen, S. Areva, H. Laaksonen, M. Vasilescu, V. Rednic, M. Neumann
55. STUDIU PRIN SPECTROSCOPIE FOTOELECTRONICĂ CU RAZE X A UNOR CIMENTURI IONOMERE CU STICLĂ
V. Simon, C. Prejmerean, T. Buruiana, A. Badanoiu, M. Trif, M. Moldovan, G. Furtos, D. Prodan, M. Neumann

56. SISTEME ALUMINOSILICATICE CU ELEMENTE DE TRANZIȚIE INVESTIGATE ÎN FLUID BIOLOGIC SIMULAT
V. Simon, K. Magyari, N. Jumate, C. Pavel, C. Popa
57. STUDIUL ORDINII LOCALE ÎNTR-UN BIOMATERIAL NECONVENȚIONAL UTILIZABIL ÎN REGENERAREA OSOASĂ
V. Simon, M. Băciuț, G. Băciuț, S. Simon, V. Coman, P. Prodan, Șt. I. Florian, S. Bran, M. Neumann
58. BIOMATERIALE COMPOZITE PENTRU RADIOTERAPIE ȘI HIPERTERMIE SIMULTANĂ
V. Simon, C. Popa, S. Cavalu, D. Eniu, R. Stefan, D.T. Eniu
59. INVESTIGAȚII STRUCTURALE ALE UNOR COMPLECSI METALICI AVAND CA LIGAND FENILALANINA
A. Stanila, A. Marcu, I. Hauer, O. Cozar, L. David
60. EFECTUL UNOR XEROGELURILOR ALUMINO-SILICATICE ASUPRA POLIFERARII LEUCOCITELOR
R. Stefan, M. Spinu, V. Simon
61. PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE ALE UNOR NOI SISTEME ADEZIVE
C. Tamas, T. Buruiana, M. Moldovan, C. Prejmerean, A. Colceriu, M. Trif, D. Prodan, L. Silaghi-Dumitrescu, C. Alb
62. INVESTIGAREA PRIN ANALIZĂ TERMICĂ A UNOR SISTEME ALUMINO-SILICATICE PREPARATE PRIN METODA SOL-GEL
M. Tămășan, T. Radu, S. Simon, I. Barbur, V. Simon
63. CARACTERISTICI STRUCTURALE ALE STICLELOR SI VITROCERAMICILOR SILICO-BISMUTATE
M. Todea, S. Simon
64. ORGANIZARE SUPRAMOLECULARA IN COLAGEN SI MEDICAMENTE ANTICANCER
Gheorghe Tomoaia, Maria Tomoaia-Cotisel, Aurora Mocanu, Ossi Horovitz, Dorel-Liviu Bobos, Ioan Petean
65. ANALIZA MORFOLOGICA SI STRUCTURALA A UNOR COMPOZITE PE BAZA DE STICLE SUPERFICIAL ACTIVE SI COPOLIMERI. ABORDARE PRIN MICROSCOPIE DE FORȚA ATOMICĂ
Maria Tomoaia-Cotisel, Cristina Prejmerean, Gheorghe Tomoaia, Aurora Mocanu, Marcela Trif, Alina Badanoiu, Tinca Buruiana, Alexandra Hosu
66. CARACTERIZAREA STRUCTURALA A HIDROXIAPATITEI PRIN REZONANTA MAGNETICA NUCLEARA DE INALTA REZOLUTIE
R.V. F. Turcu, C. Mirestean, S. Simon
67. STUDIUL RES AL CENTRILOR PARAMAGNETICI INDUȘI PRIN IRADIERE IN SISTEME ALUMINOSILICATICE
E. S. Vanea, V. Simon
68. REZISTENȚA LA COROZIUNE A UNOR STRATURI SUBTIRI BIOCOMPATIBILE PE SUPORT DE OTEL INOXIDABIL 316L
R. Zamfir, C. Cotrut, A. Vladescu, S. Zamfir