

SESIUNEA DE POSTERE

POSTER	AUTOR / AUTORI	INSTITUTIA	TITLUL LUCRARI
P 1.1	HORIA VERTAN, MUSTATA STEFAN, CONSTANTIN DANIEL, JULA NICOLAE	ACADEMIA TEHNICA MILITARA	PUNCTE DE VEDERE IN NANOSTINNTA, APLICATII SI CONCLUZII
P 1.2.	MIRCEA IGNAT	ICPE – CA	COMPONENTE NANOELECTROMECHANICE . CLASIFICARI, STADIUL ACTUAL. TENDINTE IN CERCETARE
P 1.3	MARASCU KLEIN VLADIMIR	UNIVERSITATEA “TRANSILVANIA” DIN BRASOV	EFICIENTA ECONOMICA A UTILIZARII SCULELOR CU TAISURI DIN POLICRISTALE DE DIAMANT
P.1.4	DRAGHICI GEORGE	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" DIN TIMISOARA	LABORATOR DE CERCETARE VIRTUAL PENTRU O COMUNITATE DE CUNOSTINTE IN PRODUCTIE
P 1.5	D. APOSTOL, A TIMCU, V. DAMIAN, P. C. LOGOFATU, V. NASCOV, F. GAROI	INSTITUTUL NATIONAL DE FIZICA LASERILOR PLASMEI SI RADIATIEI	MASURAREA INTERFEROMETRICA ABSOLUTA A LUNGIMII CU REZOLUTIE NANOMETRICA
P 1.6	ADRIAN TIMCU ¹ , DAN APOSTOL ¹ , VICTOR DAMIAN ¹ , VICTOR NASCOV ¹ , IULIANA IORDACHE ¹ , RALUCA MULLER ²	¹ NATIONAL INSTITUTE FOR LASER, PLASMA AND RADIATION PHYSICS, ² NATIONAL INSTITUTE FOR MICROTECHNOLOGY BUCHAREST /ROMANIA	MASURAREA PLANEITATII SUPRAFETELOR RUGOASE DE ARIE MARE CU PRECIZIE NANOMETRICA
P 1.7	¹ V. DAMIAN, ¹ D. APOSTOL, ¹ ILEANA APOSTOL, ² TH. NECSOIU, ² C. CIUPERCA, ⁴ V.LINTE, M.MUSTATA, A. STANCIU, A.TIMCU	¹ NATIONAL INSTITUTE FOR LASER, PLASMA AND RADIATION PHYSICS, ² OPTOELECTRONICA-2001 S.A., ³ INFOTEC-SA, ⁴ MICROELECTRONICA SA, ⁵ "POLITECNICA" UNIVERSITY	HOLOGRAME 2D LITOGRAFICE. ETICHETE HOLOGRAFICE
P 1.8	ION BIBICU	NATIONAL INSTITUTE OF MATERIALS PHYSICS, POBOX MG-7-MAGURELE, BUCHAREST	MÖSSBAUER SPECTROSCOPY APPLIED TO SURFACES AND INTERFACES

P 1.9	D. DUDU, I VATA , D. PLOSTINARU D. CATANA	INSTITUTUL NATIONAL PENTRU CERCETARE SI DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA-HORIA HULUBEI (IFIN-HH)	FASCICOLE DE IONI ACCELERATE LA OFERITE DE CICLOTRONUL IFIN-HH FOFLOSOTI PENTRU CARACTERIZAREA SI MODIFICAREA MATERIALELOR MICRO SI NANO-STRUCTURATE
P 1.10	E. IVANOV, I VATA, D. PLOSTINARU. D.CATANA D. DUDU	INSTITUTUL NATIONAL PENTRU CERCETARE SI DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA-HORIA HULUBEI (IFIN-HH)	POSITRONIUM AS A HIDROGEN –LIKE ATOM SENSITIVE TO MICROSCOPIC MAGNETIC FIELDS IN MATTER
P 1.11	L.B.POPESCU V.SOCOLIUC	INSTITUTUL NATIONAL DE C-D PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA	TEORII STATISTICE PERTURBATIVE PENTRU LICHIDELE MAGNETICE
P 1.12	PETRE STELIAN NITA	UNIVERSITATEA “DUNAREA DE JOS”GALATI	EVALUAREA UNOR ASPECTE PARTICULARE, LA NANOSCALA, IN PROCESELE DE OBTINERE A OTELURILOR DE INALTA PURITATE, PRIN TRATAMENTE CU ZGURI SINTETICE.
P 1.13	FELICIA OLTEANU,, LUCIANA. CRISTEA, . CIPRIAN OLTEANU SORIN ZAMFIRA	UNIVRSITATEA TRANSILVANIA DIN BRASOV	TEHNICI SI MICROSISTEME DE CONTROL DIMENSIONAL LA RULMENTI MINIATURALI
P 1.14	AUREL TULCAN, CRISTIAN TURC, CRISTIAN COSMA, IOAN GROZAV	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	ANALIZA PRECIZIEI SI ACURATETII MASINII DE MASURAT IN COORDONATE TESA MICRO MS 343
P 1.15	CRISTIAN TURC, AUREL TULCAN	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA	COMANDA PROCESULUI DE PRELUCRARE PRIN EROZIUNE ELECTRICA A MICROALEZAJELOR
P 1.16	VICTOR SOFONEA ROBERT F. SEKERKAB, ARTUR CRISTEA	A - CENTRUL DE CERCETARI TEHNICE FUNDAMENTALE SI AVANSATE,ACADEMIA ROMANA - FILIALA TIMISOARA DEPARTAMENTUL DE FIZIC A, UNIVERSITATEA CARNEGIE MELLON,PITTSBURGH, PENNSYLVANIA, SUA	MODEL LATTICE BOLTZMANN PENTRU MICRO-DINAMICA FLUIDELOR
P 1.17	ARTUR CRISTEA	CENTRUL DE CERCETARI TEHNICE FUNDAMENTALE SI AVANSATE, ACADEMIA ROMANA - FILIALA TIMISOARA	MODEL DE TIP LATTICE BOLTZMANN CU DIFERENTE NITE SI LIMITATORI DE FLUX PENTRU STUDIUL FENOMENELOR INTERFACIALE
P 1.18	M. BAIBARAC, I BALTOG, S. LEFRANT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR	ELECTROCHEMICAL INSERTION OF CARBON NANOTUBES WITH SULPHATE IONS STUDIED BY SERS SPECTROSCOPY

P 1.19	I BALTOG, M. BAIBARAC, S. LEFRANT	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR	SERS AND FTIR STUDIES ON THE COMPOSITES BASED ON POLYANILINE AND SINGLE-WALLED CARBON
P 1.20	V.BADILITA ^{A)} , MARA ELEONORA LUMINITA ^{A)} , A SARBU ^{B)} , LILIANA SARBU ^{B)} , LIANA VLADUTIU ^{C)} , D. TALOI ^{C)}	INSTITUTUL DE METALE NEFEROASE SI RARE BUCURESTI;INSTITUTUL DE CERCETARI CHIMICE BUCURESTI;CENTRUL DE CERCETARI ECOMETALURGICE BUCURESTI	STUDIUL PRIN DIFRACTIE DE RAZE X A EFECTULUI TRATAMENTULUI TERMIC IN PROCESUL DE SINTEZA A CORDIERITULUI
P 1.21	LIDIA CRISTEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI	APLICATII ALE SOLIDIFICARII RAPIDE IN ALIAJELE DE ALUMINIU
P 1.22	ISTVÁN BORBÁTH ; IOSIF POTENCZ	SC ROSEAL SA ODORHEIU-SEC., – UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA	APLICATII ALE NANOFLUIDELOR MAGNETICE IN DOMENIUL ETANSARILOR ROTITOARE
P 1.23	SANDU PERETZ	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA, "I.G. MURGULESCU"	"INTERACTIA ALGINATULUI DE SODIU CU IONI METALICI, CU SURFACTANTI SI POLUANTI CATIONICI"
P 1.24	FLOREA TRAIAN, FLOREA T.	ACADEMIA NAVALA "MIRCEA CEL BATRAN", CONSTANTA	DIAGRAMA IDEALA, TEHNICA SI REALA A CICLULUI STIRLING PENTRU DIVERSE SOLUTII CONSTRUCTIVE
P 1.25	CORINA CIMPEANU., CONSTANTIN PREDA	UNIVERSITATEA TEHNICA "GH.ASACHI" , IASI	GEOTEXTILELE -MATERIALE TEXTILE CU APLICATII TEHNICE
P 1.26	LAURA TUGULEA	FACULTATEA DE FIZICA, UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI,	STUDII FOTOFIYICE PE SISTEME ARTIFICIALE CU CLOROFILA
P 1.27	ADRIAN SLAV, CONSTANTIN MOROSANU	INSTITUTUL NATIONAL DE DEZVOLTARE&CERCETARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR	STRUCTURI GRADATE CU APLICATII IN MEDICINA SI TRIBOLOGIE
P 1.28	STEFANA M. PETRESCU, ELENA-LIVIA ZDRENTU	INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY – BUCHAREST	NANOSTRUCTURED SILICON MATRIX FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS
P 1.29	L.G. HANU ¹ , A.M. HANU ¹ , E. POPOVICI ¹ , G. BURTICA ²	¹ FACULTATEA DE CHIMIE, UNIV. "AL. I. CUZA", IASI, CATEDRA DE TEHNOLOGIE CHIMICA SI CHIMIA MATERIALELOR ² UNIVERSITATEA "POLITEHNICA", TIMISOARA	NANOMATERIALE MEZOPOROASE – MATRICI PENTRU SISTEME MEDICAMENTOASE CU ELIBERARE CONTROLATA A AGENTULUI BIOACTIV
P 1.30	R.M.ION ^{A,B}	^A UNIVERSITATEA VALAHIA, FACULTATEA STIINTA SI INGINERIA MATERIALELOR, TARGOVISTE; ^B INSTITUTUL DE CERCETARI CHIMICE, BUCURESTI.	NOI NANO-FOTOSENSIBILIZATORI PORFIRINICI INCAPSULATI IN TRANSPORTORI COLOIDALI

P 1.31	MARIANA CRISTEA ¹ , FRANCOISE WINNIK ²	¹ INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA “PETRU PONI” IASI, ROMANIA ² FACULTATEA DE FARMACIE, UNIVERSITATEA MONTREAL, MONTREAL, CANADA	NANOSISTEME PENTRU ELIBERAREA CONTROLATA A MEDICAMENTELOR
P 1.32	MIHAELA TRIF ¹ , ANCA ROSEANU ¹ , JAMES M.BREWER ² , JEREMY H.BROCK ²	¹ ROMANIAN ACADEMY, INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY, BUCHAREST , ROMANIA, ² UNIVERSITY OF GLASGOW, DEPARTMENT OF IMMUNOLOGY, GLASGOW,UK	DELIVERY OF MACROMOLECULES INTO CYTOSOL USING NANOPARTICLES AS CARRIERS
P 1.33	MICHAELA DINA STANESCU ¹ , MALINA RAILEANU ² , MONICA PUSTIANU ¹ , LACRAMIOARA BORDEIANU ³	¹ UNIVERSITATEA AUREL VLAICU, ARAD, ² INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA AL ACADEMIEI I.G. MURGULESCU, BUCURESTI, ³ UNIVERSITATEA TEHNICA GH. ASACHI, IASI	STUDIUL SPECTROSCOPIC A UNOR ENZIME IMOBILIZATE IN MATRICE DE POLISILICATI
P 1.34	SIMINA DREVE, EMIL INDREA, GHEORGHE MIHAILESCU, LILIANA OLENIC, IOAN BRATU	NATIONAL R&D INSTITUTE OF ISOTOPIC AND MOLECULAR TECHNOLOGIES	EDIBLE THIN FILM WITH CHITOSAN AND GOLD NANOPARTICLES
P 1.35	CLAUDIA ENOIU ¹ , ADRIAN VOLCEANOV ² , ENIKO VOLCEANOV ^{2,3} , RALUCA GAVRILA ¹ , GABRIELA CONACHE ¹ , PETRU NITA ⁴	¹ INCD PENTRU MICROTEHNOLOGIE, P.O.BOX 38- 160, BUCURESTI, ROMANIA, ² FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALA, UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" BUCURESTI, P.O. BOX 12-134, BUCURESTI ³ INSTITUTUL PENTRU CERCETARI METALURGICE, LABORATORUL DE CERAMICI AVANSATE SI REFRACTARE, P.O. BOX 17-25, BUCURESTI ⁴ METAV SA, STR BIHARIA 67-77,	NANOCOMPOZITE ZIRCONICE STABILIZATE CU CEO2 PENTRU APLICATII BIOMEDICALE
P 1.36	GALLIA BUTNARU ¹ , DOINA BICA ² , LADISLAU VEKAS ³	¹ UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE A BANATULUI, TIMISOARA ² ACADEMIA ROMÂNĂ-FILIALA TIMISOARA, CENTRUL DE CERCETĂRI TEHNICE FUNDAMENTALE ŞI AVANSATE ³ UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” TIMISOARA, CENTRUL NATIONAL PENTRU INGINERIA SISTEMELOR CU FLUIDE COMPLEXE	COMPORTAREA PLANTELOR IN PREZENȚA NANOFLUIDELOR MAGNETICE
P 1.37	VIOLETA POPESCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ NAPOCA	SENZORI DE TEMPERATURA PE BAZA DE FILME DE PBS NANOSTRUCTURATE

P 1.38	VIOLETA POPESCU	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ NAPOCA	SENZORI DE UMIDITATE PE BAZA DE FILME DE PBS NANOSTRUCTURATE
P 1.39	GABRIELA TELIPAN ¹ MIRCEA IGNAT ¹ VIORICA PÂRVULESCU ²	¹ ICPE-CERCETARI AVANSATE, SPLAIUL UNIRII 313, SECTOR 3, BUCURESTI ² INSTUTUL DE CHIMIE FIZICA. I.G.MURGULESCU, SPALIUL INDEPENDENTEI 202, SECTOR 6, BUCURESTI	SENZOR PENRU DETECTIA GAZELOR COMBUSTIBILE CU ELEMENT SENSIBIL OXID SEMICONDUCTOR SNO2 OBTINUT PRIN METODA SOL-GEL
P 2.1	WILHELM KAPPEL	INSTITUTUL DE CERCETARE PENTRU ELECTROTEHNICA – CERCETARI AVANSATE	NANOCOMPOZITE MAGNETIC DURE ND2FE14B/A -FE. PERFORMANTE SI LIMITE
P 2.2.	M.URSE, A-E. MOGA, H. CHIRIAC, M. GRIGORAS	INSTITUTUL NATIONAL DE C-D PENTRU FIZICA TEHNICA – IFT	PROPRIETATILE MAGNETICE, ELECTRICE SI STRUCTURALE ALE STRATURILOR SUBTIRI NANOGRANULARE [FECONI/(SIO2)]’ N
P 2.3	MALINA RAILEANU ¹ , MARIA CRISAN ¹ , CRISTINA PETRACHE ¹ , DOREL CRISAN ¹ MARIA ZAHARESCU ¹ , DANIELA PREDOI ² VICTOR KUNCSE ² GEORGE FILOT ²	¹ INSTITUTE OF PHYSICAL CHEMISTRY “I.G.MURGULESCU”, ² NATIONAL INSTITUTE FOR PHYSICS OF MATERIALS	SOL-GEL FEXOY -SIO2 NANOCOMPOSITES
P 2.4	MIHAELA OSACI, IONEL MUSCALAGIU	TECHNICAL UNIVERSITY OF TIMISOARA, HUNEDOARA ENGINEERING FACULTY	THE COMPARATIVE STUDY OF THE SIMULATION MODELS FOR FERRITE NANOCOMPOSITES BEHAVIOR IN RADIOFREQUENCY MAGNETIC FIELDS
P 2.5	RADU MIRCEA BADILITA VIOREL	SC. IMNR. SA	NOI MATERIALE NANOSTRUCTURABILE PE BAZA DE ALUMINIU IN SISTEMUL DE TIP AL-TM-RE
P 2.6	DUMITRU DIMA, GABRIEL ANDREI	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI	INTERACTIUNEA DINTRE PARTICULE DE FERITA SI MOLECULE DE OXIGEN IN MATRICEA POLIESTERICA A COMPOZITELOR MAGNETICE USOARE
P 2.7	A.M. BONDAR, E. ENESCU, C. BANCUI, A BARA, I STAMATIN, I MORJAN ¹ B. RAND ²	RESEARCH INSTITUTE FOR ELECTRICAL ENGINEERING – ADVANCED RESEARCH, ¹ NATIONAL INSTITUTE FOR LASER PHYSICS, PLASMA AND RADIATION, BUCHAREST – MAGURELE, ROMANIA ² UNIVERSITY OF LEEDS, LEEDS, UK	NANOSTRUCTURED MP-IRON COMPOUNDS: PROPERTIES AND APPLICATIONS

P 2.8	N.CRAINIC ¹ , DOINA BICA ² , L. VEKAS ² , A. TORRES-MARQUES ³ , N.C. POPA ² , P.J. NÓVOA ⁴ , C.P. MOREIRA DE SA ⁵	¹ CENTRUL NATIONAL PENTRU INGINERIA SISTEMELOR CU FLUIDE COMPLEXE- UNIV.POLITEHNICATIMISOARA; ² LABORATORUL DE LICHIDE MAGNETICE-CENTRUL DE CERCETARITEHNICE FUNDAMENTALE SI AVANSATE, ACADEMIA ROMANA-FILIALA TIMISOARA; ³ FEUP – FACULTY OF ENGINEERING OF UNIVERSITY OF PORTO, PORTO, PORTUGAL ⁴ INEGI – INSTITUTE OF MECHANICAL ENGINEERING AND INDUSTRIAL MANAGEMENT, LEÇA DO BALIO, PORTUGAL ⁵ CEMUP - CENTRO DE MATERIAIS DA UNIVERSIDADE DO PORTO, PORTO, PORTUGAL	OBTINEREA SI CARACTERIZAREA UNOR NANOCOMPOZITE MAGNETIZABILE
P 2.9	VIOLETA GEORGESCU	“AL. I. CUZA” UNIVERSITY, FACULTY OF PHYSICS	RESEARCH ON NANOSTRUCTURED CO/PT MULTILAYERS
P 2.10	BICA DOINA	LABORATORUL DE LICHIDE MAGNETICE,CENTRUL NATIONAL PT INGINERIA SISTEMELOR CU FLUIDE COMPLEXE - UNIV PULITEHNICA TIMISOARA	SINTEZA DE NANOPARTICULE MAGNETICE SI PREPARAREA UNOR NANOFLUIDE MAGNETICE CONCENTRATE
P 2.11	MARINICA OANA , FLORIANA D. STOIAN	CENTRUL NATIONAL PT INGINERIA SISTEMELOR CU FLUIDE COMPLEXE - UNIV PULITEHNICA TIMISOARA	PROPRIETATILE MAGNETICE SI DE CURGERE ALE UNOR NANOFLUIDE MAGNETICE PUTERNIC POLUATE
P 2.12	JANA PINTEA	ADVANCED RESEARCH INSTITUTE FOR ELECTRICAL ENGINEERING	CHARACTERIZATION OF ALUMINA CERAMICS OBTAINED BY CHEMICAL ROUTE
P 2.13	MARA ELEONORA LUMINITA ¹⁾ , V. BADILITA ¹⁾ , F. STOICIU ¹⁾ A. SARBU ²⁾ , .LILIANA SARBU ²⁾ , LIANA VLADUTIU ³⁾ , D. TALOI ³⁾	¹ INSTITUTUL DE METALE NEFEROASE SI RARE BUCURESTI; ² INSTITUTUL DE CERCETARI CHIMICE BUCURESTI; ³ CENTRUL DE CERCETARI ECOMETALURGICE BUCURESTI	STUDIUL PRIN DIFRACTIE DE RAZE X A EFECTULUI COMPOZITIEI IN PROCESUL DE SINTEZA A CORDIERITULUI

P 2.14	FLAVIU MIHAI FRIGURA – ILIASA DORU VATAU SORIN MUSUROI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA, FACULTATEA DE ELECTROTEHNICA SI ELECTROENERGETICA,	ASPECTE PRIVIND TEHNOLOGIA DE FABRICATIE A VARISTOARELOR PE BAZA DE ZNO
P 2.15	DORU VATAU FLAVIU MIHAI FRIGURA – ILIASA SORIN MUSUROI	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMISOARA, FACULTATEA DE ELECTROTEHNICA SI ELECTROENERGETICA,	MICROSTRUCTURA, PROPRIETATILE FIZICE SI DEGRADAREA VARISTOARELOR PE BAZA DE ZNO
P 2.16	D. PREDIO, V. KUNCSEER, G. FILOTI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FÍSICA MATERIALELOR	DIMENSIONALITATE SI PROPRIETATI SPECIFICE IN SISTEME DE NANOPARTICULE OXIDICE PRIN PROCESARE MODERNA
P 2.17	V. DANCIU ^A , V. COSOVEANU ^A , C. COTET ^A , A. PETER ^C , L. BAIA ^B , E. INDREA ^D	^A BABES-BOLYAI UNIVERSITY, FACULTY OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, ELECTROCHEMICAL RESEARCH LABORATORY, ARANY JANOS STR., 11, CLUJ-NAPOCA ^B BABES-BOLYAI UNIVERSITY, FACULTY OF PHYSICS, KOGALNICEANU STR., 1, CLUJ-NAPOCA ^C NORTH UNIVERSITY OF BAIA MARE, FACULTY OF SCIENCES, DEPARTMENT OF CHEMISTRY, VICTORIEI STR., 76, BAIA MARE, ^D NATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT OF ISOTOPIC AND MOLECULAR TECHNOLOGIES, DONATH STR., 71-103, CLUJ- NAPOCA	SYNTHESIS AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF TiO ₂ - AND C- AEROGELS
P 2.18	A. VLADESCU, B. COTRUT, M. BALACEANU, V. BRAIC, A. KISS, M. BRAIC, S. ZAMFIR	INSTITUTUL NATIONAL DE OPTOELECTRONICA UNIVERSITATEA “POLYTEHNICA” BUCURESTI	ACOPERIRI MULTISTRAT TI/TIN PENTRU IMPLANTURI ORTOPEDICE
P 2.19	M. BRAIC, M. BALACEANU, V. BRAIC, A. VLADESCU, A. KISS	INSTITUTUL NATIONAL DE OPTOELECTRONICA	OGLINZI PENTRU ULTRAVIOLETUL EXTREM (VUV)
P 2.20	VIOLETA POPESCU, CRISTINA NASCU, EMIL INDREA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ NAPOCA	FILME NANOMETRICE DE SULFURI METALICE

P 2.21	VIOLETA POPESCU, IOAN VIDA-SIMITI, NICOLAE JUMATE,	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ NAPOCA	OBTINEREA FILMELOR DE PBS PRIN DEPUKERE CHIMICA DIN BAI ULTRASOMICE
P 2.22	S. ASTILEAN, FELICIA TODERAS, MONICA BAIA, C. FARCAU, DANA MANIU T. ILIESCU	FACULTATEA DE FIZICA, UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI, CLUJ-NAPOCA	METODE DE NANOSTRUCTURARE CONTROLATA PRIN PROCEDEE DE AUTO-ASAMBLARE COLOIDALA
P 2.23	P.C.OLARU, G.GOTTSTEIN, A. PINEAU	INAV S.A.-BUCURESTI	INFLUENCE OF MICROSTRUCTURE AND STRAIN DISTRIBUTION ON LIFE PREDICTION OF TURBINE BLADES FOR TURBOJETS
P 2.24	JENI PRALEA	UNIVERSITATEA DE ARTE "GEORGE ENESCU" IASI	CERCETARI EXPERIMENTALE PRIVIND DEFORMABILITATEA ARGINTULUI LA PRELUCRAREA PRIN PRESARE VOLUMICA
P 2.25	¹ V. TOPA, ² E. APOSTOL, ² S.POLOSAN, ³ E. VASILE	¹ CENTRUL DE STUDII AVANSATE AL ACADEMIEI ROMANE, BUCURESTI, ² INCDFM-BUCURESTI, MAGURELE,	O TEHNOLOGIE SIMPLA DE PRODUCERE A NANUCLUSTERILOR DE AG, AU, PB, IN SI GA
P 2.26	GABRIELA APOSTOLESU, IOAN ROSCA	FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALA, UNIVERSITATEA TEHNICA „GH. ASACHI” IASI, ROMÂNIA	OBTINEREA AURULUI SUB FORMA DE NANOPARTICULE PRIN SINTEZA RADIOLITICA
P 2.27	IOAN STAMATIN, ADINA MOROZAN, ANCA DUMITRU, SILVIU VULPE	UNIVERSITATEA BUCURESTI, FACULTATEA DE FIZICA, CENTRUL DE CERCETARE “3 NANO-SAE”	MATERIALE NANOSTRUCTURATE AUTOASAMBLABILE IN DESIGN-UL ELEMENTELOR DIN CELULELE COMBUSTIBILE SI STOCAREA HIDROGENULUI
P 2.28	VETURIA CHIROIU, LIGIA MUNTEANU	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR AL ACADEMIEI ROMANE	ASUPRA ARHITECTURARII UNOR NANOCOMPOZITE CU PROPRIETATI OPTIME DE REZISTENTA SI AMORTIZARE
P 2.29	E. POPOVICI ¹ A.M. HANU ¹ , S. FARCAS ² , GH. SINGUREL ¹ , D. TIMPU ³	¹ UNIV. “AL. I. CUZA”, IASI, ² ITIM, CLUJ-NAPOCA, ³ INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA P. PONI”, IASI	CONTRIBUTII PRIVIND SINTEZA SI CARACTERIZAREA UNOR NANOMATERIALE MEZOSTRUCTURATE PRIN TEHNICA MODELARII LCT

P 2.30	LIANA MARIA VLADUTIU, LILIANA SÂRBU, DUMITRU SOTCA, TEOFIL BOTA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI	OBTINERE DE CATALIZATORI SCHELETATI CU DIMENSIUNI NANOMETRICE.
P 2.31	LIGIA FRUNZA	NATIONAL INSTITUTE OF MATERIALS PHYSICS	HYDROTHERMAL SYNTHESIS OF SOME MICROPOROUS ALUMINOPHOSPHATES VIA THE DESIGN OF EXPERIMENTS APPROACH
P 2.32	MARCEL D. PROFIRESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI	DEVICE SIMULATION ON THE NANOMETER SCALE
P 2.33	FELICIA IACOMI ¹ , E. PAVLIDOU ² , N. VAROUTZIS ² , E. GIANNOULIDOU ² E.K. POLYCHRONIADIS ²	<u>1FACULTY OF PHYSICS, “AL.I.CUZA” UNIVERSITY,</u> <u>IASI, ROMANIA, 12DEPARTMENT OF PHYSICS,</u> <u>ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI,</u> <u>GREECE</u>	CHARACTERIZATION OF MNS CLUSTERS ISOLATED IN LAUMONTITE ZEOLITE
P 2.34	ROXANA M. PITICESCU, ROBERT. PITICESCU	INSTITUTE FOR NON-FERROUS & RARE METALS, 102 BIRUINTEI BLVD., COM. PANTELIMON, JUD. ILFOV, CP 077145, ROMANIA	HYDROTHERMAL SYNTHESIS OF NANOSTRUCTURED POWDERS AND ITS POTENTIAL IMPACT IN DEVELOPMENT OF ADVANCED MATERIALS