


INFORMATII PERSONALE	Daniela Angelica Pricop
	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Fizca, Iași, Romania +040756890112 daniela.a.pricop@gmail.com Ion Creangă, No.99(2), Ap. 6, 700506, Iași, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

DIRECTII DE CERCETARE: Sinteza, functionalizarea si caracterizarea de Purtatori de medicamente sub forma de nanoparticule plasmonice si veziculele/ lipozomi din materiale moi, pentru aplicatii biologice, medicale si de mediu.

2013 – 2022	Cadru didactic asociat (Lector) Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Fizca, Iași, Romania
2020-2021	Cercetator stiintific in grantul international “ <i>Structural studies of some new nanostructures and nanocomposites for dentals applications</i> ” (director proiect Prof.Dr. Liviu Leonte), Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi, Romania
2016 – 2017	Cercetator stiintific in grantul international Project JINR (IUCN) Dubna, Russia, no. 04-4-1121/2016, item 80, cu titlul” <i>Nanoparticule de aur în suspensie apoasă pentru aplicații în științele mediului</i> , (director proiect Prof. Dr. D. Creanga) Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi, Romania,
2015 - 2016	Cercetator stiintific in grantul international 830/21.01.2015, “ <i>Proiectarea și dezvoltarea de AMP terapeutice împotriva Superbacterii epidemice</i> ” (director proiect Prof. Dr. Tudor Luchian) Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi, Romania
2009 - 2011	Cercetator stiintific in grantul national CNCSIS type PN II IDEA with number 509/2009 (director proiect Prof. Dr. V. Melnig in valoare de 477 514,27 lei) “ <i>Sinteza in conditii usoare prin nanodimensionarea particulelor de metal în matricea copolimerilor bloc amfifili ai nanoparticulelor biologic activ - platforme în bioinginerie</i> ” Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iasi, Romania
2009 - 2011	Cercetator stiintific in grantul national Nr. 16407/2009 (director Dr.Tartau Liliana în valoare de 21500 lei) “ <i>Influența farmacologică a nocicepției de către analgezice încorporate în sisteme de nanoparticule originale</i> ” UMF ”Gr. T. Popa”, Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 - 2022	Asistent cercetator University „Alexandru Ioan Cuza”, Faculty of Physics, Iași, Romania Molecular Organization Characterization in BioMaterials Laboratory	Scrieți nivelul EQF dacă îl cunoașteți
2008 - 2012	Pregătirea și susținerea tezei de Doctor în Fizică Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Fizică, Iași, România Titlul tezei de doctorat: “ <i>Sinteza și caracterizarea sistemelor hibride de polimeri solubili în apă cu medicamente sau nanoparticule în aplicații biomedicale</i> ”. Coordonator Prof. Dr. Dana Ortansa Dorohoi	
2006 - 2008	Master- Specializarea în Biofizică, Fizică Medicală și Auto-organizare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Fizică, Iași, România Titlul dizertației: “ <i>Studiul cineticii eliberării medicamentului din matricele polimerice</i> ” Coordonator Prof. Dr. Melnig Viorel	
1982 - 1987	Facultatea de Fizică (1st cycle) – specialitatea Fizică Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România	
1977 - 1981	Studii liceale – Specializarea de Electronist în Telecomunicații Colegiul Tehnic de Comunicații Nicolae Vasilescu Karpen, Bacău	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Scrieți limba maternă / limbile maternе				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	A2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Limba engleză	B1	B1	A2	A2	A2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine				

Abilități de comunicare	bune abilități de comunicare dobândite prin experiență pedagogică îndelungată
-------------------------	---



Abități și competențe tehnice	<ul style="list-style-type: none">▪ prepararea nanoparticulelor de aur, argint, platină și fier prin metode electrochimice și chimice pentru aplicare biologică și medicală▪ preparation of composites based on functionalized metallic nanoparticles, as means of transport and targeting of drugs in medical applications.▪ modificarea proprietăților plasmonice ale nanoparticulelor de metale nobile prin expunere în spectrul vizibil și UV, modificarea chimiei de suprafață a nanoparticulelor prin funcționalizare cu polimeri▪ prepararea membranelor polimerice și a veziculelor lipidice stabilizate în polimeri pentru aplicații controlate ale eliberării medicamentului• caracterizarea veziculelor și nanoparticulelor metalice prin analiză spectrală (UV-Vis, IR, FTIR, Raman, XPS) pentru aplicații biologice și medicale<ul style="list-style-type: none">▪ analiza plasmonică a nanosistemelor prin microscopie optică și confocală .
Abități dobândite la locul de muncă	<ul style="list-style-type: none">▪ capacitatea de a lucra atât individual, cât și în echipă▪ abilități de organizare▪ adaptabilitate, receptivitate, perseverență, responsabilitate și flexibilitate
Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none">▪ Microsoft Office™▪ Sisteme de operare Windows▪ Adobe (Photoshop)▪ Origin Pro 8.0▪ Soft de operare în Microscopie Optică și Confocală "NisElement"

INFORMATII SUPLIMENTARE

2009 - 2022

Rezumatul activității științifice

- 14 Lucrări publicate în reviste ISI
- 6 Rezumate publicate în reviste ISI
- 8 Lucrări publicate în reviste BDI
- 3 Lucrări publicate în reviste neindexate
- 18 Participări la conferințe/congrese internaționale (din care 6 cu rezumat ISI)
- 15 Participarea la conferințe/congrese naționale

Lucrări publicate în jurnale ISSI

1. Loredana Nicoleta Hilițanu, Liliana Mititelu-Tarțău, Grația Eliza Popa, Beatrice Rozalina Buca, Liliana Lăcrămioara Pavel, Ana-Maria Pelin, Andreea-Daniela Meca, Maria Bogdan, **Daniela Angelica Pricop** , The Analysis of Chitosan-Coated Nanovesicles Containing Erythromycin-Characterization and Biocompatibility in Mice, Antibiotics (Basel). 2021 Nov 30;10(12):1471. doi: 10.3390/antibiotics10121471. AIS 0,973 (2016)
2. Alexandru Cocean, Iuliana Cocean, Georgiana Cocean, Cristina Ostolachi, **Daniela Angelica Pricop**, Bogdanel Silvestru Munteanu, Nicanor Cimpoesu, Silviu Gurlui *Study of physico-chemical interactions during the production of silver citrate nanocomposites with hemp fiber, Nanocomposite Materials(2021) 11(10), 2560; <https://doi.org/10.3390/nano11102560> AIS 0.756
3. Liliana Mititelu-Tartau, Maria Bogdan, **Daniela Angelica Pricop***, Beatrice Rozalina Buca, Ana-Maria Pauna, Lorena Anda Dijmarescu, Ana Pelin, Liliana Lăcrămioara Pavel, Grația Eliza Popa, Assessment of the in vivo release and the biocompatibility for novel nano-vesicles containing zinc in rats, *Molecules* 2021, 26(13), 4101 <https://doi.org/10.3390/molecules26134101> AIS=0.694

4. Liliana Mititelu-Tartau, Maria Bogdan, **Daniela Angelica Pricop**,*Beatrice Rozalina Buca, Loredana Hilitanu, Ana-Maria Pauna, Lorena Anda Dijmarescu and Eliza Gratiela Popa, Biocompatibility and Pharmacological Effects of Innovative Systems for Prolonged Drug Release Containing Dexketoprofen in Rats, *Polymers* 2021, 13, 1010.
<https://doi.org/10.3390/polym13071010> AIS=0.597
5. Lacramioara Oprica, Maria Andries, Liviu Sacarescu, Larisa Popescu, **Daniela Pricop**, Dorina Creanga, Maria Balasoiu, Citrate-silver nanoparticles and their impact on some environmental beneficial fungi, *Saudi J Biol Sci.* **2020 Dec**; 27(12): 3365–3375. AIS= 0.647
6. **Pricop, D.A** Lupusoru, R.V. Uritu, C.M. Arvinte, A. Coroaba, A. Esanu, I. Zaltariov, M.F. Silion, M. Stefanescu, C. Pinteala, M., Effect of TAT-DOX-PEG irradiated gold nanoparticles conjugates on human osteosarcoma cells, *Scientific Reports*, 2020, DOI: 10.1038/s41598-020-63245-8 AIS= **1.285**
7. Raoul-Vasile Lupușoru, Laurențiu Simion, **Daniela Angelica Pricop***, Aurica Chiriac, Vladimir Poroach, Aging study of gold nanoparticles functionalized with chitosan in aqueous solutions, *Revista de Chimie -Bucharest- Original Edition-* 68(10):2385-2388 (2017)·AIS=**0.064**
8. Maria Andries, **Daniela Pricop**, Lacramioara Oprica, Dorina-Emilia Creanga, Felicia Iacomia, *The effect of visible light on gold nanoparticles and some bioeffects on environmental fungi*, *International Journal of Pharmaceutics*, Volume 505, 2016, Pages 255–261. AIS=0.8
9. Raoul-Vasile Lupusoru, **Daniela A. Pricop***, Maria Andries, Dorina Creanga, Light wavelength influence on surface plasmon resonance in citrate–gold nanosystems, *Journal of Molecular Structure*, 2016, vol 1126, page192-199 AIS=0,3
10. Maria Andries¹, **Daniela Pricop**, Marian Grigoras, Nicoleta Lupu, Liviu Sacarescu, Dorina Creanga and Felicia Iacomi, Comparative study on the uptake and bioimpact of metal nanoparticles released into environment, AIP Publishing, 2015 vol 1700, DOI:[10.1063/1.4938462](https://doi.org/10.1063/1.4938462) AIS = 0.5
11. C.M. Popescu, D. Creanga, L. Hritcu, **D.A. Pricop**, Morphological Changes in Gold Core – Chitosan Shell Nanostructures at the Interface with Physiological Media. In Vitro and In Vivo Approach, *Applied Surface Science*, Volume 352, (2015), Pages 103–108 AIS=0,5
12. L. Hritcu; M. Stefan; **Daniela Pricop**; Anca Neagu; M. Mihasan; Liliana Tartau; V. Melnig, Attenuated effects of chitosan-capped gold nanoparticles on LPS-induced toxicity in laboratory rats, *Materials Science and Engineering C* (2013) 33(1):550-6 AIS=0.7 (2016)
13. M. Stefan, L. Hritcu, M. Mihasan, **Daniela Pricop**, Irina Gostin, R-I. Olariu, Simona Dunca, V.Melnig, *Enhanced antibacterial effect of silver nanoparticles obtained by electrochemical synthesis in poly(amide-hydroxyurethane) media*, *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, Volume 22, Issue 4 (2011), Pages 789-796, AIS=0,514 (2016)
14. Laura Obreja, **Dana Pricop**, N. Foca, V. Melnig, *Platinum nanoparticles synthesis by sonoelectrochemical methods*, *Materiale Plastice*, 47(1), 2010, p. 42 - 47. ISSN 0025/5289. AIS=0.055 (2016)

Abstracte publicate în reviste ISI

1. Mititelu-Tartau L., **Pricop D.**, Popa E.G., Sindilar V.E., Lupusoru R.V., Lupusoru C.E., *The effects of zinc entrapped in nanovesicles on memory processes performance in rats*, *Eur Neuropsychopharmacol*, P.1.g.003, 25(2), S239 - ISSN 0924-977X, Page S239, *Abstracts of the 28th ECNP Congress (2015)*.
2. L. Tartau, **D. Bindar, D. Ciubotariu, V. Melnig**, *Evaluation of poly(amidehydroxyurethane) coated silver nanoparticles influence on morphine-induced place preference in rats*, Conference:24th Congress Meeting of European-College-of-Neuropsychopharmacology Location: Paris,FRANCE Date: SEP 03-07, 2011, Sponsor(s): European Coll Neuropsychopharmacol, Source: EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY Volume: 21 Supplement: 3 Pages: S267-S267, Published: SEP 2011; (2010). [http://dx.doi.org/10.1016/S0924-977X\(11\)70416-3](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-977X(11)70416-3)
3. Liliana Tartau, **Daniela Bindar, V. Melnig**, *Morphologic analysis and in vivo subacute toxicity evaluation of nanovesicles encapsulating the K-opioid agonist U50488*, *Acta Chemica Iasi, Vol 18(2), 2010*
4. L. Tartau, **D. Bindar, V. Melnig**, *The effects of ketoprofen and dexketoprofen soft matter vesicles in an experimental pain model in mice*, *European Neuropsychopharmacology, Vol 20 Supplement 3, 2010, p. S276 - Papers of the 23rd Congress Meeting of European-College-of-Neuropsychopharmacology, AUG 28-SEP 01, 2010 Amsterdam, NETHERLANDS, ISSN 0924-977X. (Abstract) [http://dx.doi.org/10.1016/S0924-977X\(10\)70359-X](http://dx.doi.org/10.1016/S0924-977X(10)70359-X)*
5. **Daniela Bîndar**, Ana Garlea, Liliana Tartău, Viorel Melnig, *Design of magnesium chloride soft vehicle carrier*, *Magnesium Research 22(3) 2009, p. 185S, ISSN 0953-1424 (Abstract)*
6. Liliana Tartău, **Daniela Bîndar**, Raoul Vasile Lupușoru, Viorel Melnig, *The effects of magnesium soft matter vesicles carrier in a nociceptive model in mice*, *Magnesium Research 22(3) 2009, p. 212S, ISSN 0953-1424 (Abstract)*

Publicații în reviste BDI

1. A Cocean, I Cocean, C Postolachi, **D Pricop**, F Husanu1 and S Gurlui, *Laser Induced Dyeing (LID) with Reactive Blue 21 on Hemp Fibers*, *Materials Science and Engineering 877 012022 IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/877/1/012022 (2020)*
2. **Dana Pericop*** and Maria Andries, *Endocytosis and exocytosis of gold nanoparticles*, *Romanian j. Biophys., Vol. 25, No. 1, P. 63–71, Bucharest, 2015*
3. Carmen Popescu, Lăcrămioara Oprică, **Daniela Pricop**, Gina Bălan, Rodica Mureșan, Dorina Creangă, *Microscopy investigation of cellulolytic fungi action on cotton fibers*, *RJ.B., Vol. 25, No. 1, P. 65–71, BUCHAREST, 2014*
4. Liliana Tartau, **Daniela Bindar, V. Melnig**, *Morphologic analysis and in vivo subacute toxicity evaluation of nanovesicles encapsulating the K-opioid agonist U50488*, *Acta Chemica Iasi, Vol 18(2), 2013*
5. A. Cazacu, **D. Bîndar**, L. Tartău, L. Hrițcu, M. Ștefan, L. Niță, C. Ionescu, V. Nica, G.Rusu, **M. Dobromir, V. Melnig** (2011): *Effect on nerve structures of functionalized gold-chitosan nanoparticles obtained by one pot synthesis*. *Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza, Secțiunea Genetică și Biologie Moleculară, XII(1), pg.45-51.*

6. **D. Bîndar**, A. Gârlea, L. Tarțau, V. Melnig, *Acetaminophen entrapped in soft matter vesicles design based on nociceptive model in mice*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, vol.8 Issue 1, 2010, pp. 12-17 ISSN 1583-7904.
7. **D. Pricop**, M. Ștefan, M. Mihasan, L. Hrițcu, R. Olariu, V. Melnig, *Antibacterial activity of silver nanoparticles obtained by electrochemical synthesis*, The 16th International Conference the Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, November 25-27 2010, Sibiu, Romania, Conference Proceedings Book Series: Knowledge Based Organization International Conference Volume: 7, ISSN 1843-6722. ISI Thomson Reuters Conference Proceedings Citation Index.
8. **D. Bîndar**, L. Tarțau, A. Gârlea, L. Niță, V. Melnig, *Effects of magnesium soft matter vesicles carrier on the behavioral manifestations in mice*, Romanian Journal of Biophysics, vol. 20, nr. 1, p. 23–35, 2010.

Publicatii neindexate

9. L.Tarțau, R.V. Lupușoru, **D.Bîndar**, V.Melnig, *Experimental researches on the effects of nano-vesicles encapsulating ketoprofen in a visceral pain model in mice*, Therapeutics Pharmacology and Clinical Toxicology, Volume XIV, Number 2, June 2010, pp. 113-117.B₊
10. L.Tarțau, C.E Lupușoru., **D.Bîndar**, V.Melnig, *Biocompatibility investigation and in vivo evaluation of ketoprofen entrapped in lipid vesicles*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Volume XVIII, Issue 2, December 2010.B₊
11. **D. Bîndar**, A. Gârlea, L. Tarțau, A. Chiriac, L. Niță, V. Melnig, *Effect of acetaminophen soft matter vesicles carrier in a somatic pain model in mice*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol. XIV, Issue 2, p. 256-260, 2009 .B₊

Participări orale la conferințe/congrese internaționale și naționale:

1. **D. A. Pricop**, R. V. Lupusoru, L. Ursu, A. Arvinte, C. Uratu, F. Doroftei, M. Toader, L. Oprica, G. Bulai, D. E. Creanga, F. Iacomi, *Tuning the gold nanoparticle coordination and bioeffects by exposure to green light*, NanoSEA (2018) in Carqueiranne, French Riviera.
2. Efectul nanoparticulelor de aur conjugate cu DOXORUBICINA si TAT PEPTID asupra celulelor HOS, A XXVIa Sesiune de Comunicari Stiintifice a Institutului de Chimie (2017)
3. **R.V. Lupusoru**, Daniela Pricop, Corina Ciobanasu, Liliana Mititelu-Tartau, Doina Butcovan, Magda Badescu, *Gold nanoparticles functionalized with cell penetrating peptides: preliminary data and perspectives*. Congresul National al societatii Romane de fiziopatologie, 7-10mai, Iasi 2015
4. **D. Pricop**, M. Ștefan, M. Mihașan, L. Hrițcu, R. Olariu, V. Melnig *Antibacterial activity of silver nanoparticles obtained by electrochemical synthesis*. The 16th International Conference the Knowledge-Based Organization: Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, November 25-27, Sibiu, Romania (prezentare orală). 2010
5. **D. Bîndar**, A. Gârlea, L. Tarțau, A. Chiriac, V. Melnig, *Acetaminophen entrapped in soft matter vesicles design based on nociceptive model in mice effects correlation*, The 2nd International Conference on Polymers Processing in Engineering, Galați, 22 – 23 octombrie (prezentare orală). 2009
6. L. Tartau, **D. Bîndar**, R. V. Lupusoru, V. Melnig , *The effects of magnesium soft matter vesicles carrier in a nociceptive model in mice International magnesium symposium*,

- Romania, The XII – th International Magnesium Symposium 22-25 Septembrie Iasi (prezentare orală). 2009
7. L.Tarțău, L.V. Lupușoru, **D. Bîndar**, V. Melnig, *Experimental Reseaches on the effects of tramadol soft matter vesicles in a somatic pain model in mice*. Post.Satelite to the 46-th EUROTOX Meeting, Inovation Trough Nanotechnology and Nanomaterials- Current Aspect of Safety Assesment and Regulation, 22-24 april 2010, **Dresden Germany** (prezentare orală)
 8. L.Tarțău, **D. Bîndar**, V.Melnig, *Experimental researches on the effects of original tramadol loaded nanoparticulate formulations in visceral nociception* , Joint meeting of 2-nd Hungarian Symposium on Neurostimulation, Hungarian Pain Society and Teaching course on Neuromodulation for Central and Eastern Europe , Greece and Israel, 30sept -2oct, Pecs **Hungary**.(prezentare orală) 2010
 9. L. Tarțău, C. E. Lupușoru, **D. Bîndar**, V. Melnig *Biocompatibility investigation and in vivo evaluation of ketoprofen entrapped in lipid vesicles* Al XXVIII Simpozion Stiintific SRBC 9-12 Iunie , **Constanța** (prezentare orală). 2010
 10. L. Tarțău, R.V. Lupușoru, **D. Bîndar**, V Melnig, *In vivo release and visceral antinociceptive effect evaluation of ketoprofen loaded vesicles in mice* 11-th International Congres of Clinical Pharmacology, Therapeutics and Toxicology 8-11 June Oradea (prezentare orală). 2010
 11. V. Melnig, L. Obreja A. Garlea, **D. Bîndar**, *Quantum nanoparticles effects used for biological application*. The X-th National Coference of Biophysics “CNB 2009 „1-3 october Cluj (prezentare orală). 2009
 12. V.Melnig, N.Foca, L.Obreja, **D. Pricop** *Size-controlled synthesis of monodisperse platinum nanoparticle by sonoelectrochemical methods*. 3-rd International Conferntence „ Biomaterials & Medical Devices” BioMed 13-16 november 2008 Bucuresti 2008,

Participări cu poster la conferințe/congrese internaționale și naționale:

1. **D. A. Pricop**¹, C. Uratu², L. E. Ursu², R. Lupusoru³, A. Arvinte², A. Cocean¹, I. Cocean¹, S. Gurlui¹, F. Iacomi¹, D. E. Creanga, SURFACE PROPERTIES CHANGING IN AuNP-CITRATE, PARTICLES EXPOSED TO VISIBLE RADIATION, ICPAM 12 2018
2. Raoul Lupusoru¹, **Daniela A Pricop**², Maria Andries², Marius Dobromir², Mihaela Avadanei³, Felicia Iacomi, **The influence of light exposure on photobiocatalytic properties of various sized gold nanoparticles**, 10th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-10) 2016.
3. Maria Andries, **Daniela A. Pricop**, Lacramioara Oprica, Dorina Creanga and Felicia Iacomi, *THE EFFECT OF VISIBLE LIGHT ON GOLD NANOPARTICLES AND SOME BIOEFFECTS ON ENVIRONMENTAL FUNGI, THE 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS, ROCAM 7-10 JULY, BUCHAREST, ROMANIA(2015)*
4. Mititelu-Tartau L., **Pricop D.**, Popa E. G., Sindrilar V.E., Lupusoru R.V., Lupusoru C.E., The effects of zinc entrapped in nanovesicles on memory processes performance in rats, The 28th ECNP Congress, 29 August-1 September 2015, Amsterdam, The Netherlands.(poster)
5. Raoul-Vasile Lupușoru, Cătălina-Elena Lupușoru, Liliana Mititelu-Tarțău, **Daniela Pricop**, Mihaela Boancă, Magda Bădescul, Design, characterization and in vivo biocompatibility evaluation of nanovesicles encapsulating magnesium, 7Th International Congress of Pathophysiology, Maroc 2014(poster)
6. Rusu Gabriela, **Daniela Pricop**, Raoul-Vasile Lupușoru, Cătălina-Elena Lupușoru, Liliana Mititelu-Tarțău, Biocompatibility evaluation of a new zinc-chloride-liposomes formulation in mice, 7Th International Congress of Pathophysiology, Maroc 2014(poster)

7. L. Tarțău, **D. Bîndar**, V. Melnig *The effect of ketoprofen and dexketoprofen soft matter vesicles in an experimental pain model in mice*, The 23rd ECNPN Congress, **Amsterdam**, The Netherlands, 28 august-1 septembrie 2010 (poster).
8. L. Tarțău, R.V. Lupusoru, **D. Bîndar**, C. Lupusoru, V Melnig *Experimental researches on the effects of tramadol soft vesicles in a somatic pain model in mice „Inovation through nanotechnology and nanomaterials”***Dresden** 22-24 April 2010 (poster).
9. **D. Bîndar**, A. Gârlea, L. Tartau, V. Melnig, *Design of magnesium chloride soft vehicle carrier*, 12th International Magnesium Symposium, Iasi 22-25 septembrie 2009 (poster).
10. **D. Bîndar**, A. Gârlea, L. Tarțău, A.Chiriac, L Niță, V Melnig, *Effect of acetaminophen soft matter vesicles carrier in a somatic pain model in mice* The 15 th International Scientific Conference Land Force Academy 26-28 November 2009 Sibiu (poster).
11. **D. Bîndar**, A. Gârlea, L. Tarțău, A. Chiriac, L. Niță, V. Melnig, *Soft vesicle carrier containing magnesium chloride self-assemble characterization*, NanoRomania International Workshop Iasi, 2-5 iunie 2009 (poster).
12. A. Gârlea, **D. Pricop**, V. Melnig, M. I. Popa, *Paracetamol Nanocontainers Obtained in Cationic Polymer-Surfactant Self-Assembling Matrices*, 8th International Conference on Physics of Advanced Materials, Iasi, 4-7 iunie, 2008 (poster).
13. L.Tarțău, **D.Bîndar**, V.Melnig, *Mophologic analysis and in vivo subacute toxicity evolution of nano-vesicles encapsulating the k-opioid agonist U50488*, 1-er Colloque Franco-Romain de Chimie Medicinale, Iasi 07-08 oct 2010 (poster)
14. M. Viorel, Ș. Marius, H. Lucian, M. Mihășan, C. Irina, **D.Pricop**, *Antibacterial activity of silver nanoparticles obtained by electrochemical synthesis in Poly(amide-hydroxyurethane) media*. Al III-lea Congres Internațional și a XXIX-a sesiune anuală a S.R.B.C., 8-12 iunie 2011, Arad

15. **D. Bîndar**, L. Tarțău, A. Gârlea, L. Niță, V. Melnig, *Effects of magnesium soft matter vesicles carrier on the behavioral manifestations in mice*, National Conference on Biophysics, Cluj-Napoca, 1-3 octombrie 2009 (poster).
16. **D. Bîndar**, A. Gârlea, L. Tarțău, A. Chiriac, L. Niță, V. Melnig, *Soft vesicle carrier containing magnesium chloride self-ansamble characterization*, Romanian Society of Pure and Applied Biophysics (RSPAB), Xth edition. Cluj Napoca 1-3 october 2009 (poster).
17. A. Cazacu, L. Ursu, **D. Pricop**, L. Hrițcu, S. Marius, V. Melnig, *Silver nanoparticles plasmon – resonant applications in biological microscopy*, Conferința Națională de Fizică CNF 2010 - Iași 23-25 septembrie 2010, Rezumatele Lucrarilor p.174 (poster)
18. **D. Bîndar**, A. Gârlea, L. Tarțău, A. Chiriac, V. Melnig, *Efectele acetaminofenului transportat in vezicule moi in modelul somatizari durerii la soareci*, 21-22 octombrie 2009, Bucuresti (prezentare poster)