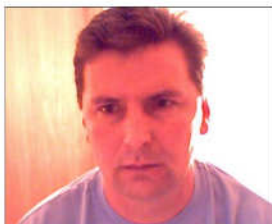




## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**MICUȚ / Marin**

Adresă

Universitatea din București, Departamentul de Chimie Analitică și Chimie Fizică, Bd. Regina Elisabeta 4-12, Cod 030018, Sect. 3, București, România

Telefon

+40 213159249 (Decanat)

E-mail

[marin.micut@chimie.unibuc.ro](mailto:marin.micut@chimie.unibuc.ro)

Naționalitate

Română

Sex

Masculin

### Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat

**I. Conferențiar doctor (2020 - prezent)**

**II. Lector doctor (2004 - 2020)**

**III. Preparator și asistent universitar (1991 - 2004)**

**IV. Profesor de chimie (1990 - 1991)**

**I. 2020 –prezent**

A. Titular de curs la nivel licență:

1. Chimia macromoleculelelor și coloizilor
2. Compuși macromoleculari naturali și de sinteză

B. Titular de curs la nivel master:

1. Polimeri organici biocompatibili
2. Materiale polimerice micro și nanostructurate (în limba engleză)

C. Activități de laborator și de seminar la cursurile menționate

D. Activități de verificare parțială și finală a studenților (la tipurile de activități A și B)

E. Îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de diplomă și de dizertație

F. Activitate de cercetare în domeniul polimerilor, biopolimerilor, compușilor de tip metalomezogeni cu sau fără proprietăți emise

**II. 2004 - 2020**

A. Titular de curs la nivel licență:

1. Chimia macromoleculelelor și coloizilor (2015-2019)
2. Compuși macromoleculari naturali și de sinteză (2017-2019)
3. Biopolimeri și sisteme coloidale (2013-2017)
4. Macromolecule (2008-2014)
5. Compuși marcați și radiofarmaceutici (2006-2010)
6. Chimia fizică a compușilor macromoleculari (2005-2008)
7. Unele aspecte fizico-chimice ale polimerilor și biopolimerilor (2007-2008)

	<p>B. Titular de curs la nivel master:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Polimeri naturali și sintetici biocompatibili (2009-2010)</li> <li>2. Materiale polimerice micro și nanostructurate (2008-2009, 2011-2019 în limba engleză)</li> <li>3. Chimia fizică a materialelor nanostructurate (2006-2007)</li> <li>4. Chimia fizică a materialelor (2005-2007)</li> </ol> <p>C. Activități de laborator și de seminar la cursurile menționate</p> <p>D. Activități de verificare parțială și finală a studenților (la tipurile de activități A și B)</p> <p>E. Îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de diplomă și de dizertație</p> <p>F. Activitate de cercetare în domeniul polimerilor, biopolimerilor, compușilor de tip metalomezogeni cu sau fără proprietăți emise</p>
Activități și responsabilități principale	<p><b>III. 1991 – 2004</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activități de coordonare a lucrărilor practice de laborator și realizarea de seminarii asociate cursurilor de Chimia fizică a macromoleculelor și Chimie coloidală</li> <li>2. Contribuții la activitatea de verificare parțială și finală a studenților (Cursurile Chimia fizică a macromoleculelor și Chimie coloidală)</li> <li>3. Îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de diplomă</li> <li>4. Activitate de cercetare în domeniul polimerilor și biopolimerilor</li> </ol> <p><b>IV. 1990 – 1991</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Activitate didactică de predare a chimiei la nivel de liceu</li> <li>2. Activitate didactică de îndrumare a elevilor în calitate de profesor diriginte</li> </ol>
Numele și adresa angajatorului	<ol style="list-style-type: none"> <li>I. Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Analitică și Chimie Fizică, Bd. Regina Elisabeta 4-12, Cod 030018, Sect. 3, București, România</li> <li>II. Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Fizică, Bd. Regina Elisabeta 4-12, Cod 030018, Sect. 3, București, România</li> <li>III. Universitatea din București, Facultatea de Chimie, Departamentul de Chimie Fizică, Bd. Regina Elisabeta 4-12, Cod 030018, Sect. 3, București, România</li> <li>IV. Colegiul Național „Mihai Viteazul”, Bd. Pache Protopopescu, sect. 2, București, România</li> </ol>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ol style="list-style-type: none"> <li>I. Educație - cercetare</li> <li>II. Educație - cercetare</li> <li>III. Educație – cercetare</li> <li>IV. Educație</li> </ol>
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<ol style="list-style-type: none"> <li>I. 2021</li> <li>II. 2011, 2016</li> <li>III. 1996 – 2004</li> <li>IV. 1985 -1990</li> </ol>
Calificarea / diploma obținută	<ol style="list-style-type: none"> <li>I. Certificat și permis de exercitare nivel II a activităților ce presupun lucrul cu surse radioactive închise</li> <li>II. Certificat și permis de exercitare nivel II a activităților ce presupun lucrul cu surse radioactive închise</li> <li>III. Diplomă de Doctor în Chimie</li> <li>IV. Diplomă de Licențiat în Chimie (durata 5 ani)</li> </ol>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ol style="list-style-type: none"> <li>I. Fizica și chimia radiațiilor ionizante / Abilități de lucru în laboratoare de radiochimie în condiții de deplină securitate radiologică</li> <li>II. Fizica și chimia radiațiilor ionizante / Abilități de lucru în laboratoare de radiochimie în condiții de deplină securitate radiologică</li> <li>III. Interacții biopolimeri-surfactanți ionici în medii apoase / Un nivel ridicat de formare în calitate de cercetător</li> <li>IV. Chimie fizică, Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie analitică / Aptitudini de cercetător și de cadru didactic apt sa-si dezvolte calitățile profesionale atât în munca de cercetare, cât și în cea didactică</li> </ol>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<ol style="list-style-type: none"> <li>I. Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”, București, România</li> <li>II. Institutul Național de Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei”, București, România</li> <li>III. Universitatea din București, Facultatea de Chimie, București, România</li> <li>IV. Universitatea din București, Facultatea de Chimie, București, România</li> </ol>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<ol style="list-style-type: none"> <li>III. 8</li> <li>IV. 7 (ca urmare a studiilor de lungă durată, așa cum erau organizate în acea perioadă)</li> </ol>

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **româna**

Limba străină cunoscută **engleza**

Autoevaluare

Nivel european (\*)

### Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini în domeniul cercetării științifice

Obținerea și caracterizarea fizico-chimică a sistemelor polimerice/biopolimerice (soluții, geluri, matrici tridimensionale și biocompozite pe bază de colagen și derivați, biopolimeri și derivați, copolimeri biocompatibili etc.), prepararea și caracterizarea sistemelor polimerice obținute prin reacții de polimerizare și policondensare, cercetare multidisciplinară prin implicarea în proiecte de cercetare ca director sau membru în echipă

Rezultatele cercetării: 51 articole ISI, 6 – în jurnale cu referenți, 9 – în volume ale unor conferințe, 2 proiecte de cercetare în calitate de director, numeroase proiecte de cercetare ca membru în echipă  
h-index: Web of Science Core Collection - Clarivate Analytics/Scopus/Google Scholar – 14/15/17

Competențe și abilități sociale

- abilități de bun comunicator exersate și perfecționate în cadrul activităților didactice, dar și al celor de muncă în echipă, alături de alți colegi (în special în cadrul muncii de cercetare și al activităților curente din departament: discuții pentru îmbunătățirea planurilor de învățământ, pentru realizarea orarilor etc.)  
- o atitudine generală caldă, prietenoasă, atât cu colegii, dar și cu studenții, păstrată în limitele unor norme etice și deontologice necesare

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit onest și puternic, apt să impulsioneze organizarea muncii în echipă. Acesta s-a manifestat atât în organizarea și reorganizarea unor laboratoare (spații) pentru studenți, cât și în managementul unor proiecte de cercetare.

Competențe și aptitudini tehnice

O reală capacitate de improvizare, din punct de vedere tehnic, cu posibilități concrete, în destul de multe situații, de a repara, adapta sau transforma parțial componente ale unor echipamente în vederea atingerii unui scop experimental propus. O bună înțelegere, cu implicații practice, în domeniul fizico-mecanic și electrotehnic (mai puțin electronic).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Mare ușurință în utilizarea aplicațiilor de tip MS Office, precum și a unor software dedicate, de prelucrare a datelor și a imaginilor.

Permis de conducere

Categoria B

### Informații suplimentare

- membru (ales) în Consiliul Facultății de Chimie  
- Responsabil SSM (sănătatea și securitatea în muncă) pe Departamentul de Chimie Fizică al Facultății de Chimie, Responsabil cu Securitatea radiologică și cu Gestiunea și evidențierea materialelor nucleare în cadrul aceluiași departament  
- membru al Societății de Chimie din România  
- referent la jurnale ISI: Revue Roumaine de Chimie, Polymers, Materials, Fibres Polymers, Physical Chemistry Chemical Physics, The Journal of Physical Chemistry B, Journal of Biomedical Research A, Energies, Applied Sciences, Biomedicines, Dentistry Journal, Coatings, Gels, International Journal of Molecular Sciences

### Anexe

Lista cu publicațiile științifice

Data,  
Aprilie, 2024

Semnătura,  
Conf.dr. Marin MICUȚ



## Lista publicațiilor

### Articole

#### În jurnale ISI:

1. Leca M., **Micutz M.**, Șerban R., Stable aqueous dispersions of some cataphoretically applicable film-forming resins, *Prog. Org. Coat.* **30**, 241-245 (1997)
2. **Micutz M.**, Leca M., Kinetics of dispersion of a cataphoretic resin, *Prog. Org. Coat.* **32**, 149-152 (1998)
3. Leca M., Trandafir V., Staicu T., **Micut M.**, Florescu S., Mechanism of interaction of non-denatured type I fibrillar collagen with surfactants, *Jorn. Com. Esp. Deterg.* **30**, 275-281 (2000) (Communication presented at the 30<sup>th</sup> Annual Meeting of the Spanish Committee on Detergents, Barcelona, Spain, March 28-31, 2000).
4. Staicu T., **Micutz M.**, Leca M., Mechanistic studies of some acrylic copolymers used as pressure-sensitive adhesives, *Rev. Chimie-Bucharest* **55**(5), 356-358 (2004)
5. Leca M., Staicu T., **Micutz M.**, Solubility and glass transition of some ester-imide oligomers, *Rev. Chim.-Bucharest* **56**(4), 396-398 (2005)
6. **Micutz M.**, Staicu T., Leca M., Fluorescence and electron microscopy studies on collagen type I-ionic surfactants systems with gel consistency, *Rev. Roum. Chim.* **50**(7-8), 547-553 (2005)
7. Staicu T., **Micutz M.**, Leca M., Electrostatically and electrosterically stabilized latices of acrylic copolymers used as pressure-sensitive adhesives, *Prog. Org. Coat.* **53**(1), 56-62 (2005)
8. Staicu T., **Micutz M.**, Cristescu G., Leca M., Temperature influence on surfactants adsorption onto poly(vinyl acetate) latices prepared via surfactant-free emulsion polymerization, *Rev. Roum. Chim.* **53**(6), 481-487 (2008)
9. Gaidau C., Petica A., Plavan V., Ciobanu C., **Micutz M.**, Tablet C., Hillebrand M., "Investigation on silver nanoparticles interaction with collagen based materials", *J. Optoelectron. Adv. M.* **11**, 845-851 (2009)
10. **Micutz M.**, Staicu T., Leca M., Ghica C., Adsorption complexes of collagenous polypeptide-ionic surfactant in aqueous medium. 1. The formation of micellar structure of ionic surfactant adsorbed onto collagenous polypeptide chain, *Rev. Roum. Chim.* **54**(11-12), 1077-1095 (2009)
11. Leca M., Sulea D., Ghica M.V., **Micutz M.**, Albu M.G., Brazdaru L., Staicu T., Popa L., Collagen hydrogels containing chlorhexidine digluconate: characterization and in vitro drug release, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems (Bucharest, Romania, September 16-18, 2010), 205-210
12. **Micutz M.**, Staicu T., Sulea D., Leca M., Ghica C., Adsorption complexes of collagenous polypeptide-ionic surfactant in aqueous medium. 2. The influence of adsorption complexes of polypeptide-ionic surfactant on thermal stability of collagen type I, *Rev. Roum. Chim.* **55**(8), 501-510 (2010)
13. Leca M., Tcacenco L., **Micutz M.**, Staicu T., Optimization of biodiesel production by transesterification of vegetable oils using lipases, *Rom. Biotech. Lett.* **15**(5), 5618-5630 (2010)
14. Sulea D., Ghica M.V., **Micutz M.**, Albu M.G., Brazdaru L., Staicu T., Leca M., Popa, L., Characterization and in vitro release of chlorhexidine digluconate comprised in type I collagen hydrogels, *Rev. Roum. Chim.* **55**(9), 543-551 (2010)
15. Circu V., **Micutz M.**, X-ray structural characterization of cyclometalated luminescent Pt(II) complexes, *Current Trends in X-Ray Crystallography* (Chandrasekaran, A, Ed.), 255-282 (2011)
16. Sulea D., **Micutz M.**, Albu M.G., Staicu T., Leca M., Collagen-thuja tincture biomaterials for wound treatment. 2. Hydrogels and porous matrices, *Rev. Roum. Chim.* **56**(2), 129-136 (2011)
17. Sulea D., **Micutz M.**, Albu M.G., Staicu T., Leca M., Popa L., Ghica M.V., Collagen-thuja tincture biomaterials for wound treatment. 3. Hydrogels containing thuja tincture and chlorhexidine digluconate, *Rev. Roum. Chim.* **56**(8), 811-817 (2011)
18. **Micutz M.**, Staicu T., Lacatusu L., Oprea G., Leca M., Rheological behaviour of some dispersions for long lasting protection of copper-aluminium contacts in power transmission equipment, *Rev. Roum. Chim.* **57**(9-10), 829-836 (2012)
19. Gaidau C., Petica A., **Micutz M.**, Danciu M., Vladkova T., Progresses in treatment of collagen and keratin-based materials with silver nanoparticles, *Cent. Eur. J. Chem.* **11**(6), 901-911 (2013) DOI: 10.2478/s11532-013-0224-5
20. **Micutz M.**, Ilis M., Staicu T., Dumitrascu F., Pasuk I., Molard Y., Roisnel T., Circu V., Luminescent liquid crystalline materials based on palladium(II) imine derivatives containing the 2-phenylpyridine core, *Dalton Trans.* **43**, 1151-1161 (2014)
21. Ilis M., **Micutz M.**, Dumitrascu F., Pasuk I., Molard Y., Roisnel T., Circu V., Enhancement of smectic C mesophase stability by using branched alkyl chains in the auxiliary ligands of luminescent Pt(II) and Pd(II) complexes, *Polyhedron* **69**, 31-39 (2014)
22. **Micutz M.**, Matalon E., Staicu T., Angelescu D., Ariciu A.M., Rogozea A., Turcu I.M., Ionita G., The influence of hydroxy propyl  $\beta$ -cyclodextrin on the micellar to gel transition in F127 solutions investigated at macro and nanoscale levels, *New J. Chem.* **38**, 2801-2812 (2014)
23. Pana A., Ilis M., **Micutz M.**, Dumitrascu F., Pasuk I., Circu V., Liquid crystals based on silver carbene complexes derived from dimeric bis(imidazolium) bromide salts, *RSC Adv.* **4**, 59491-59497 (2014)
24. Pana A., Badea F.L., Ilis M., Staicu T., **Micutz M.**, Pasuk I., Circu V., Effect of counterion on the mesomorphic behavior and optical properties of columnar pyridinium ionic liquid crystals derived from 4-hydroxypyridine, *J. Mol. Str.* **1083**, 245-251 (2015)
25. Brazdaru L., **Micutz M.**, Staicu T., Albu M., Sulea D., Leca M., Structural and rheological properties of collagen hydrogels containing tannic acid and chlorhexidine digluconate intended for topical applications, *C.R. Chimie* **18**, 160-169 (2015)
26. Staicu T., Circu V., Ioniță G., Ghica C., Popa V.T., **Micutz M.**, Analysis of bimodal thermally-induced denaturation of type I collagen extracted from calfskin, *RSC Adv.* **5**, 38391-38406 (2015)
27. Ariciu A.M., Staicu T., **Micutz M.**, Neacsu M.V., Ionita P., Tecuceanu V., Munteanu C., Ionita G. Investigations on carboxy dibenzylidene sorbitol hydrogels using EPR spectroscopy, *Appl. Magn. Reson.* **46**, 1395-1407 (2015)

28. Pană A., Chiriac F.L., Secu M., Pasuk I., Ferbinteanu M., **Micutz M.**, Cîrcu V., A new class of thermotropic lanthanidomesogens: Eu(III) nitrate complexes with mesogenic 4-pyridone ligands, *Dalton Trans.* **44**, 14196-14199 (2015)
29. Niculescu O., Leca M., Staicu T., **Micutz M.**, Moldovan Z., Rheological behaviour of ecologic pigment pastes for natural leather and fur finishing, *REV. CHIM. (Bucharest)* **66**(10), 1549-1553 (2015)
30. **Micutz M.**, Aricov L., Ilie C., Staicu T., Tailoring rheological properties of uncrosslinked water-borne pressure-sensitive adhesives by means of polymer maximum volume fraction, *Int. J. Adhes. Adhes.* **70**, 10-16 (2016)
31. Neacsu M.V., Matei I., **Micutz M.**, Staicu T., Precupas A., Popa V.T., Salifoglou A., Ionita G., Interaction between albumin and pluronic F127 block copolymer revealed by global and local physicochemical profiling, *J. Phys. Chem. B* **120**(18), 4258-4267 (2016)
32. Pana A., Pasuk I., **Micutz M.**, Cîrcu V., Nematic ionic liquid crystals based on pyridinium salts derived from 4-hydroxypyridine, *CrystEngComm* **18**, 5066-5069 (2016)
33. Ilis M., **Micutz M.**, Cîrcu V., Luminescent palladium(II) metallomesogens based on cyclometalated Schiff bases and N-benzoyl thiourea derivatives as co-ligands, *J. Organomet. Chem.* **836-837**, 81-89 (2017)
34. **Micutz M.**, Pasuk I., Ilis M., Tuning the liquid crystalline properties of palladium(II) metallomesogens: A study of rod-like to disc-like transition in cyclopalladated complexes with N-benzoyl thiourea derivatives, *J. Mol. Liq.* **243**, 151-156 (2017)
35. Ilis M., **Micutz M.**, Pasuk I., Staicu T., Cîrcu V., Synthesis and liquid crystalline properties of novel fluorinated N-benzoyl thiourea compounds. Effect of perfluoroalkyl chains on the thermal behavior and smectic phases stability, *J. Fluor. Chem.* **204**, 84-89 (2017)
36. Staicu T., Ilis M., Cîrcu V., **Micutz M.**, Influence of hydrocarbon moieties of partially fluorinated N-benzoyl thiourea compounds on their gelation properties. A detailed rheological study of complex viscoelastic behavior of decanol/N-benzoyl thiourea mixtures, *J. Mol. Liq.* **255**, 297-312 (2018)
37. Chiriac L.F., Pasuk I., Secu M., **Micutz M.**, Cîrcu V., Wide-range columnar and lamellar photoluminescent liquid-crystalline lanthanide complexes with mesogenic 4-pyridone derivatives, *Chem. Eur. J.* **24**, 13512-13522 (2018)
38. Demeter M., Meltzer V., Calina I., Scarisoreanu A., **Micutz M.**, Albu Kaya M.G., Highly elastic superabsorbent collagen/PVP/PAA/PEO hydrogels crosslinked via e-beam radiation, *Radiat. Phys. Chem.* **174**, 108898 (11 pp.) (2020)
39. **Micutz M.**, Lungu R.M., Cîrcu V., Ilis M., Staicu T., Hydrogels obtained via  $\gamma$ -irradiation based on poly(acrylic acid) and its copolymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, *Appl. Sci.* **10**, 4960 (12 pp.) (2020)
40. **Calina I.**, Demeter M., Scarisoreanu A., **Micutz M.**, Development of novel superabsorbent hybrid hydrogels via e-beam crosslinking, *Gels* **7**(4), 189 (18 pp.) (2021)
41. Demeter M., Calina I., Scarisoreanu A., **Micutz M.**, E-beam cross-linking of complex hydrogels formulation: the influence of poly(ethylene oxide) concentration on the hydrogel properties, *Gels* **8**(1), 27 (18 pp.) (2022)
42. Constantin M.M., Corbu C.G., Mocanu S., Popescu E.I., **Micutz M.**, Staicu T., Somoghi R., Trica B., Popa V.T., Precupas A., Matei I., Ionita G., Model systems for evidencing the mediator role of riboflavin in the UVA cross-linking treatment of keratoconus, *Molecules* **27**(1), 190 (19 pp.) (2022)
43. Dumitru I., Chiriac F.L., Ilis M., Pasuk I., Manaila-Maximean D., **Micutz M.**, Staicu T., Cîrcu V., Evidence of counterion size effect on the stability of columnar phase of ionic liquid crystals based on pyridinium salts derived from N-3,4,5-tri(alkyloxy)-benzyl-4-pyridones, *Crystals* **12**(5), 715 (11 pp.) (2022)
44. Demeter M., Calina I., Scarisoreanu A., **Micutz M.**, Albu Kaya M., Correlations on the structure and properties of collagen hydrogels produced by e-beam crosslinking, *Materials* **15**, 7663 (15 pp.) (2022)
45. **Micutz M.**, Cîrcu V., Ilis M., Staicu T., Novel gemini surfactant for binding Eu(III)-polyoxometalate into hydrogels and polymer latexes, *Gels* **8**, 786 (16 pp.) (2022)
46. Brazdaru L., Staicu T., Albu Kaya M.G., Chelaru C., Ghica C., Cîrcu V., Leca M., Ghica M.V., **Micutz M.**, 3D Porous collagen matrices - A reservoir for in vitro simultaneous release of tannic acid and chlorhexidine, *Pharmaceutics* **15**, 76 (31 pp.) (2023)
47. Demeter M., Negrescu A.M., Calina I., Scarisoreanu A., Albu Kaya M., **Micutz M.**, Dumitru M., Cimpean A., Synthesis, physicochemical characteristics, and biocompatibility of multi-component collagen-based hydrogels developed by e-beam irradiation, *J. Funct. Biomater.* **14**, 454 (24 pp.) (2023)
48. Ilinca T.A., Iliș M., **Micutz M.**, Cîrcu V., Liquid crystalline and gel properties of luminescent cyclometalated palladium complexes with benzoylthiourea ligands, *Gels* **9**, 777 (21 pp.) (2023)
49. Stan D., Ruta L.L., Bocancia-Mateescu L.-A., Mirica A.-C., Stan D., **Micutz M.**, Brincoveanu O., Enciu A.-M., Codrici E., Popescu I.D., Popa M.L., Rotaru F., Tanase C., Formulation and comprehensive evaluation of biohybrid hydrogel membranes containing doxycycline or silver nanoparticles, *Pharmaceutics* **15**, 2696 (30 pp.) (2023)
50. Demeter M., Calina I., Scarisoreanu A., Mitran V., Popa M., Cimpean A., Chifiriuc M.C., **Micutz M.**, Matei E., Mitu B., Biocompatible and antimicrobial chitosan/PVP/PEO/PAA/AgNP composite hydrogels synthesized by e-beam cross-linking, *Rad. Phys. Chem.* **216**, 111391 (14 pp.) (2024)
51. Manaila-Maximean D., Ilis M., Ganea P.C., **Micutz M.**, Boscornea C., Cîrcu V., Dielectric characterization of polymer dispersed liquid crystal film with chitosan biopolymer, *J. Mol. Liq.* **393**, 123552 (8 pp.) (2024)

#### În jurnale cu referenți:

52. Leca M., **Micutz M.**, Trandafir, V., Influence of some additives on rheological behaviour of non-denatured collagen-sodium dodecyl sulphate gels, *RSCC Magazine*, **2**(2), 15-18 (2002)
53. Staicu T., Leca M., **Micutz M.**, Concentrated Latices for Pressure-Sensitive Adhesives, *Ann. West Univ. Timișoara, Series Chemistry*, **12**(3), 965-972 (2003)
54. **Micutz M.**, Leca M., Staicu T., Influence of Low Molecular Weight Compounds on Rheological Properties of some Collagen-based Gels, *Ann. West Univ. Timișoara, Series Chemistry*, **12**(3), 919-926 (2003)
55. Staicu T., **Micutz M.**, Leca M., Modeling of latex viscosity, *J. Coll. Surf. Chem.* **5**, 25-28 (2005)

56. **Micutz M.**, Staicu T., Leca M., Probing collagenous polypeptide-SDS self assembling by steady state fluorescence spectroscopy, *J. Coll. Surf. Chem.* **5**, 53-56 (2005)
57. Leca M., **Micutz M.**, Staicu T., Thermal behaviour of some more soluble ester-imide oligomers, *Ann. Univ. Buc.* **14(2)**, 291-296 (2005)

**În volume ale conferințelor:**

58. Leca M., Trandafir V., **Micutz M.**, Non-denatured type I fibrillar collagen interaction with anionic, cationic and nonionic surfactants as a function of pH, 11<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Bucharest, 30 Sept. – 2 Oct. 1999, Conf. Proc., Section 3, p. 107-112
59. Leca M., **Micutz M.**, Trandafir V., Interaction of non-denatured fibrillar type I collagen with some micromolecular compounds, 12<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Bucharest, Romania, September 13-15, 2001, vol. Physical Chemistry, p. 1253-258, ISBN 973-652-383-7
60. Leca M., **Micutz M.**, Trandafir V., Rheological behaviour of some Collagen based gels, Proc. of the VII<sup>th</sup> Symposim of Colloid Chemistry and Surfaces, Bucharest, 20-21 Sept. 2002, 131-136.
61. Staicu T., **Micutz M.**, Leca M., Rheology of acrylic water-based pressure-sensitive adhesives, RICCCE XIV, vol. 2(S3), 2005, 138-146
62. **Micutz M.**, Staicu T., Leca M., Pyrene steady state fluorescence studies on collagenous polypeptides-SDS self-assembly, RICCCE XIV, vol. 2(S3), 2005, 117-123
63. Staicu T., **Micutz M.**, Leca M., Effect of butyl acrylate and 2-hexyl acrylate on properties of water-based pressure-sensitive adhesives, Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Coatings Science International, Noordwijk, The Netherlands, 26-30 June 2006, 198-201
64. Staicu T., **Micutz M.**, Leca M., Surfactant-free emulsion polymerization and copolymerization of vinyl acetate and butyl acrylate, Proceedings of the 4<sup>th</sup> World Congress on Emulsions, Lyon, France, 3-6 October 2006
65. Staicu T., **Micutz M.**, Cristescu G., Leca M., Effect of temperature on self-assembling and adsorption of some surfactants onto poly(vinyl acetate) latices, Proceedings of the 3<sup>rd</sup> Coatings Science International, Noordwijk, The Netherlands, 25-29 June 2007, 213-216
66. Brazdaru L., Leca M., **Micutz M.**, Albu M.G., Staicu T., Stationary and dynamic rheological behaviour of some collagen hydrogels for wound management containing mixtures of chlorhexidine digluconate and tannic acid, *ICAMS 2012 (Proceedings of The 4<sup>th</sup> International Conference on Advanced Materials and Systems, Bucharest, Romania, 27<sup>th</sup>-29<sup>th</sup>, 2012)*, 237-242 (2012)