



DUMITRIU ANA-MARIA-CORINA

Date contact

Email: [REDACTED]

Tel: [REDACTED]

Experienta profesionala

Ian 2019 - prezent

Specialist Asigurarea Calitatii - Purolite

Brasov | Controlul calitatii | Farma

Mentinerea si imbunatatirea sistemului de calitate conform cu GMP prin participarea la:

- audituri
- instruire personal din punct de vedere al prevederilor GMP
- controlul documentelor
- elaborare/revizuire/imbunatatire proceduri standard de operare specifice Sistemului de Management al Calitatii
- calificarea furnizorilor, analizare tendinta de manifestare a calitatii materiilor prime si materialelor de ambalare achizitionate, in functie de reclamatiiile catre furnizori
- controlul schimbarilor: gestionare sistem controlul schimbarilor, evaluarea impactului si monitorizarea implementarii schimbarilor
- participarea si recomandarea solutiilor pentru rezolvarea deviatiiilor si a rezultatelor in afara specificatiilor
- asigurarea suportului in stabilirea actiunilor corective si preventive, urmarirea actiunilor corective
- efectuare analiza anuala a calitatii produsului, conform cu cerintele legislatiei in vigoare
- calificarea echipamentelor/instalatiilor/sistemelor si validarea de procese
- managementul riscului
- reclamatii

Iun 2018 - Oct 2018

Manager Calitate - Agropan Impex

Iasi | Management | Alimentara

- Controlul privind receptia calitativa a materiilor prime si materialelor;
- Controlul privind producerea, obtinerea si livrarea produselor de calitate;
- Monitorizarea zilnica a indicelui de curatenie, calitatea serviciilor, calitatea produselor ;
- Controlul activitatii din laboratorul de determinari fizico-chimice materii prime, semifabricate si produse finite;
- Realizarea anuala a instruirii personalului din subordine;
- Elaborarea anuala a bugetului de venituri si cheltuieli;
- Sistemul de Management Integrat (SMI)

- Dec 2017 - Nov 2018** **Coordonator Departament Social - Serviciul Voluntar de Ambulanta**
Iasi | ONG / Voluntariat | Medicina / Sanatate
Voluntariat
- Feb 2018 - Apr 2018** **Chimist - Responsabil Calitate- colaborare - Romar Medical Center**
Iasi | Controlul calitatii | Medicina / Sanatate
- efectuarea analizelor de laborator in departamentul Biochimie
- validarea rezultatelor
- intocmirea documentatiei pentru reacreditare Renar
- Aug 2017 - Nov 2017** **Specialist Sistem Calitate- colaborare - Lear Corporation**
Iasi | Controlul calitatii | Masini / Auto
- mentinerea si imbunatatirea continua a sistemului de management al calitatii in scopul satisfacerii cerintelor clientului, conform prevederilor ISO/TS 16949:2009
- mentinerea si imbunatatirea continua a sistemului de management de mediu in conformitate cu prevederile ISO 14001:2004
- audituri interne

- imbunatatirea SMC in vederea asigurarii tranzitiei de la ISO/TS la IATF 16949
- Dec 2015 - Dec 2019** **Manager Departament Controlul Calitatii - IRCON SRL**
Iasi | Management | Farma
- analizeaza si apreciaza rezultatele obtinute in urma controlului de calitate
- coordoneaza activitatea de inspectii si incercari, evalueaza inregistrările seriei
- urmareste modul de completare al documentelor in cadrul departamentului si fluxul corect al acestora
- emite buletinele de analiza pentru testele de calitate efectuate
- aproba procedurile specifice departamentului si toate documentele intocmite de sefi de laborator din subordine
- se asigura ca sunt efectuate validările corespunzătoare
- participa la activitățile de audit intern si extern
- participa la analiza calitatii produselor autorizate
- participa la dezvoltarea proiectelor de calitate conform BPF pentru produse noi, in curs de autorizare
- verifica si aproba testările efectuate pe baza de contract
- face parte din Comisia de control al schimbarilor
- membru in Comisia de analiza a reclamatilor
- verifica fisele de lucru ale subalternilor
- identifica nevoile de instruire ale subalternilor, propune programe noi de instruire
- efectueaza instruirii specifice si evalueaza personalul
- participa la programele de elaborare si actualizare a fiselor de post ale personalului din subordine
- asigura suport pentru analiza efectuata de management
- respectarea si implementarea normelor GMP si GDP
- Nov 2015 - Dec 2015** **Sef laborator fizico-chimice - SC IRCON SRL**
Iasi | Controlul calitatii | Farma
- asigurarea functionarii eficiente a laboratorului fizico-chimic;
- asigurarea evitarii oricăror neconformități ale produselor eliberate pentru vânzare, prin control de calitate eficient de-a lungul tuturor etapelor de fabricație



- organizarea si supervizarea activitatii laboratorului fizico-chimic; o Coordonarea personalului de laborator;
- supervizarea intocmirii si utilizarii corespunzatoare a procedurilor specifice de lucru in vigoare; o Verificarea si validarea analizelor efectuate in laboratorul fizico-chimic;
- instruirea corespunzatoare a personalului subordonat;
- efectuarea si supervizarea investigarilor de deviatii, a rezultatelor analitice atipice și în afara specificațiilor;
- asigurarea aplicarii normelor în vigoare în ceea ce privește calitatea medicamentelor, în special a normelor GMP dar și a regulilor interne ale companiei in conformitate cu Manualul Calității;
- implementarea si asigurarea respectarii regulilor GMP în cadrul companiei și în special în controlul calității medicamentelor.

Feb 2015 - Nov 2015

Chimist analist - SC IRCON

Iasi | Controlul calitatii | Farma

- analize HPLC, FTIR, UV-VIS, etc ale materiilor brute, produs vrac, finit si de stabilitate
- efectuarea de teste si analize fizico-chimice pentru controlul analitic al produselor
- cunosterea si respectarea Procedurilor de Operare Standard in conformitate cu GMP
- participarea si elaborarea fiselor de reactivi
- semnalarea necesitatii achizitionarii de reactivi, solutii titrate, coloane cromatografice, substante de referinta, accesorii de laborator, sticlaria si alte materiale necesare desfasurarii unei activitati continue in laboratorul de control fizico-chimic;
- analiza seriilor experimentale
- elaborarea de proceduri, instructiuni de lucru si specificatii tehnice
- inregistreaza rezultatele activitatilor efectuate in formularele specifice
- efectueaza calibrarea/verificarea echipamentelor analitice

Oct 2010 - Feb 2015

Asistent cercetare - Institutul de Chimie Macromoleculara Petru Poni

Iasi | Chimie / Biochimie | Chimica

- cercetare, chimie analitica, etc
- articole publicate in reviste internationale
- un brevet international in curs de aprobare
- participarea la conferinte internationale

Sep 2012 - Aug 2013

Profesor de chimie-fizica - Scoala nr.1 Domnita

Iasi | Educatie / Training / Arte | Educatie / Training

Iun 2007 - Nov 2010

Agent vanzari- SC DELACO DISTRIBUTION

Iasi | Vanzari | Alimentara

- stabilirea si mentinerea spatiului la raft a produselor
- promovarea produselor in fata clientilor
- informarea despre produsele aflate in promotie
- asigurarea existentei la raft a produselor societatii
- evidenta stocurilor de marfa
- monitorizarea pietei
- identificarea oportunitatilor de marire a spatiului alocat produselor
- merchandising
- verificarea executarii livrarii
- anuntarea produselor cu termen apropiat de expirare
- urmarirea termenelor de valabilitate
- monitorizarea preferintelor clientilor

Educatie

2010 - 2014	Doctorat - Institutul de Chimie Macromoleculara Petru Poni Chimie Iasi Structuri heterociclice cu metal si/sau grupari siloxanice
2009 - 2011	Masterat - Universitatea "Al.I.Cuza" / Facultatea de Chimie Chimia produselor farmaceutice si cosmetice Iasi
2000 - 2004	Facultate - Universitatea "Al.I.Cuza" / Facultatea de Chimie Chimie - Fizica Iasi
1996 - 2000	Liceu / Școală profesională - Colegiul "Roman Voda" Chimie - Biologie Roman

Limbi straine

Lb. engleză – C2

Lb. franceză – B2

Lb. italiană – A2

Certificari

- 1. Manager calitate** August 2018 TUV Rheinland
- 2. Competente antreprenoriale** Mai 2018 - Iun 2018
- 3. Specialist in cadrul sistemului de Management al Calitatii - Managementul riscului privind calitatea**
Iul 2016 TUV Rheinland
- 4. Auditor intern pentru sistemul de management al calitatii conform ISO 9001:2015**
Mar 2016 Certificare TUV Austria
- 5. Manager proiect** Oct 2015 - Nov 2015
curs de perfectionare - diploma recunoscuta MMFPS
- 6. Operator introducere, prelucrare și validare date** Oct 2014 - Apr 2015
Diploma recunoscuta MMFPS
- 7. Utilizarea Spectrometrului FTIR, model Bruker Vertex 70** Aug 2011
- 8. Utilizarea spectrometrului de raze X -> X-Calibur SDD pentru analiza materialelor solide, pulberilor si lichidelor** Feb 2011

Premii si Distinctii

Trofeul "Blessing Hearts " sectiunea Voluntariat, Apr 2018

Premiu 1 - poster prezentat la "The XVII-th International Conference Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry" (PMSCS-XVII)- Chişinău, Moldova, Oct 2012

Premiul Fotochimica - Societatea de Chimie din România - Secția Tinerilor Chimisti, noiembrie 2013

Activitate stiintifica

Lucrări științifice în reviste cotate ISI

1. **Dumitriu, A.M.C.**; Cazacu, M.; Shova, S.; Turta, C.; Simionescu, B. Synthesis and structural characterization of 1-(3-aminopropyl)silatrane and some new derivatives, *Polyhedron*, 2011, 11, 33(1): 119-126, <https://doi.org/10.1016/j.poly.2011.11.014>, F.I.=2.01
2. **Dumitriu, A.M.C.**; Cazacu, M.; Bargan, A.; Shova, S.; Turta, C. Cu(II) and Ni(II) complexes with a tri-, tetra- or hexadentate triethanolamine ligand: Structural characterization and properties, *Polyhedron*, 2013, 2, 50(1): 255-263, <https://doi.org/10.1016/j.poly.2012.11.009>, F.I.=2.01
3. Cazacu, M.; Racles, C.; Zaltariov, M.F.; **Dumitriu, A.M.C.**; Ignat, M.; Ovezee, D.; Stiubianu, G. Electroactive composites based on polydimethylsiloxane and some new metal complexes, *Smart Materials and Structures*, 2013, 9, 22(10): 104008, <https://doi.org/10.1088/0964-1726/22/10/104008>, F.I.=3.543.
4. Muresan, E.; Drobotă, M.; Bargan, A.; **Dumitriu, A.M.C.** Hard porous chromium containing microspheres as new catalysts for the esterification reaction of acetic acid with epichlorohydrin, *Central European Journal of Chemistry*, 2014, 4, 12(4), 528-536, <https://doi.org/10.2478/s11532-013-0403-4>, F.I.=1.33.
5. Stiubianu, G.; **Dumitriu, A.M.C.**; Varganici, C.D.; Tugui, C.; Iacob, M.; Bele, A.; Cazacu, M. Changes induced in the properties of dielectric silicone elastomers by the incorporation of transition metal complexes, *High Performance Polymers*, 2015, 28 (8), 915-926, <https://doi.org/10.1177/0954008315610393>, F.I.=1.584.
6. **Dumitriu, A.M.C.**; Cazacu, M.; Bargan, A.; Balan, M.; Vornicu, N.; Varganici, C.D.; Shova, S. Full functionalized silica nanostructure with well-defined size and functionality: Octakis(3-mercaptopropyl)octasilsesquioxane, *Journal of Organometallic Chemistry*, 2015, 799-800, 195-200. <https://doi.org/10.1016/j.orgchem.2015.09.025>. F.I.=2.173.
7. **Dumitriu, A.M.C.**; Balan, M.; Bargan, A.; Shova, S.; Varganici, C.D.; Cazacu, M. Synthesis of functionalized silica nanostructure: Unexpected conversion of cyanopropyl group in chloropropyl one during HCl-catalysed hydrolysis of the corresponding triethoxysilane, *Journal of Molecular Structure*, 2016, 1110, 150-155. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2016.01.043>, F.I.=1.599
8. **Dumitriu, A.M.C.**; Bargan, A.; Balan, M.; Varganici, C.D.; Shova, S.; Cazacu, M. Synthesis and characterization of octakis(3-chloroammoniumpropyl)octasilsesquioxane, *Revue Roumaine de Chimie*, 2016, 61, (4-5), 385-393, http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2016/04/Art_24.pdf, F.I.=0.246.
9. Bargan, A.; Zaltariov, M.F.; Măcsim, A.M.; Soroceanu, A.; Vlad, A.; Dascalu, M.; **Dumitriu, A.M.C.**; Shova, S.; Varganici, C.D.; Cazacu, M. Keto-enol tautomerism in new silatranes Schiff bases tailed with different substituted salicylic aldehyde, *Arabian Journal of Chemistry*, 2020, 13, 3100-3111, <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2018.09.001>. F.I.=4.762.

Manifestări științifice naționale

- C.1.** „Sinteza și caracterizarea structurală a 1-(3-aminopropil)silatranului și derivați ai acestuia”
Dumitriu A.M.C., Cazacu M., Shova S., Turta C., A XXIII-a Sesiune de comunicări științifice a Institutului de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași, Iași, 29 septembrie - 1 octombrie 2011, Co
- C2.** “Structuri heterociclice organo-anorganice: sinteză și caracterizare structurală”
Dumitriu A.M.C., Cazacu M., Shova S., Turta C., ZUAIC, 2011, P

- C3.** "Titaniumsilsesquioxane synthesis and use as filler for silicone polymers",
Dumitriu, A.M.C., Cazacu, M., Nistor, A., Varganici, C.- D., Stiubianu, G., Zilele Universitatii "Alexandru Ioan
Cuza" Iasi, 25-26 octombrie 2012. P
- C4.** "Sinteza unei noi baze schiff conținând metal prin condensarea 1-(3-aminopropil)silatranului cu formil-
ferocenu"l"
A.M.C. Dumitriu, A. Vlad, M. Cazacu, M. Iacob, Progrese în Știința Compușilor Organici și Macromoleculari, Iași,
3-5 octombrie 2013, P
- C5.** "New supramolecular polyhedral oligomeric silsesquioxanes synthesis and structural Characterization",
Dumitriu A.M.C., Cazacu M., Shova S., Recent Achievements in Organic and Supramolecular Chemistry, ZUAIC,
31 octombrie-2 noiembrie 2013
- C6.** "Metal complexes of a siloxane ligand derived from pyrrole 2-carbaldehyde",
Bargan, A., Dumitriu, A. M. C., Vlad, A., Cazacu, M., A XXXV-a Conferință Națională de Chimie Călimănești –
Căciulata, 02-05 octombrie 2018, P
- C7.** "Sinteza, caracterizarea structurala si proprietatile de interes pentru noi baze Schiff continand silatrani",
Bargan, A., Vlad, A., Dumitriu, A.M.C., Cazacu, M., Shova, S., Progrese în Știința Compușilor Organici și
Macromoleculari, Iași, 2-4 octombrie 2019, P

Manifestări științifice internaționale

- C.1.** „New Cu-, Co-, Ni-atranes: synthesis and structural characterization”,
Dumitriu, A.M.C., Cazacu, M., Shova, S., Nistor, A., , The XVII-th Conference „Physical methods in Coordination
and Supramolecular Chemistry” Chisinau, 24-26 october 2012. P32-P111
- C.2.** "Functionalized Polyhedral Oligomeric Silsesquioxanes: Synthesis and Structural Characterization",
Dumitriu, A.M.C., Cazacu, M., Shova, S., Nistor, A., - 18th Romanian International Conference on Chemistry and
Chemical Engineering - Sinaia, septembrie 2013,
- C.3.** „Heterocyclic compounds with silicon and metal”,
Dumitriu A.M.C., Bargan A., Cazacu M., The International Conference dedicated to the 55th anniversary from the
foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 28-30 mai 2014
- C.4.** "Polysiloxane - Metal Complexes Composites. Preparation and Properties",
Dumitriu, A.M.C., Bele, A., Stiubianu, G., Cazacu, M., Racleș, C., Bargan, A., XIème Colloque Franco-Roumain
sur les Polymères Pitești (Cornul Vanatorului) – Roumanie 27-29 août 2014
- C.5.** "Heterocyclic ligands with silatranyl groups : synthesis and properties",
Dumitriu A.M.C., Vlad A., Bargan A., Shova S., Cazacu M., Le huitième colloque franco – roumain de chimie
appliquée, Montpellier, France, 15 - 18 Septembre 2014, P

Proiecte de cercetare științifică

1. Proiect de tip Fonduri Structurale, ID-570, COD SMIS-12473, "Sinteza și studiul metalosiloxanilor polimerici -
noi materiale de interes pentru cataliză și nanoștiințe – POLISILMET": Proiect POS CCE: ID 570, Cod SMIS-
CSNR 12473, contract nr. 129/2.06.2010-aug 2012.
2. Compuși siloxanici ca precursori pentru nanomateriale – Proiect PNCD II(PC), PNCD II Idei 5/2008.
3. Proiect bilateral PN-II-CT-RO-AT-2013-1 Romania-Austria, cu tema: "Compuși coordinativi pe bază de liganzi
siloxanici/silanici cu acțiune antitumorală", membru, sept 2013- sept 2014
4. Proiectul bilateral 690/16.04.2013 Romania-Republica Moldova, cu tema: "Compuși coordinativi ai elementelor
de tranziție pe bază de liganzi polidentati flexibili ca agenți biologic activi și precursori pentru materiale oxidice",
membru, apr 2013-sept 2014

Permis de conducere

Categoria B / 22 dec 2004