

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume / Prenume

GOLOGAN (MARINESCU) DANIELA

Experiența profesională

Perioada

1. Februarie 2019 - Present
2. Februarie 2018 - Februarie 2019
3. Ianuarie 2016 - Februarie 2018
4. Aprilie 2013 - Present
5. 2011 - 2012
6. Ianuarie - Iunie 2010
7. August - Septembrie 2009,
8. 2008 - 2009

Funcția sau postul
ocupat

1. Asistent în cercetare
2. Agent vânzări
3. Biochimist
4. Analist laborator
5. Stagiar în cadrul Masterului „Transformation, Valorisation Industrielle des Agro-ressource”
6. Practica pedagogica
7. Cercetare stiintifica
8. Practica de cercetare

Activități și responsabilități principale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cercetare și dezvoltare de dispozitive medicale pentru laboratoarele de histologie 2. Promovarea de ingrediente active pentru domeniul cosmeticelor. 3. Analize fizico-chimice și organoleptice pentru produsele cosmetice. Documentația pentru produsul finit. 4. Efectuarea de analize fizico-chimice, microbiologice și organoleptice stabilite prin instrucțiunile de lucru. Verificarea metrologică conform planului de verificări a aparatelor de măsură și control din laborator. 5. Activități de cercetare în ceea ce privește producția de lipopeptide. Testarea diferitelor parametri care influențează producția de lipopeptide, obținute de la <i>Bacillus subtilis</i>, într-un fermentator Batch. Testarea hidrofobicității speciilor de <i>Bacillus</i> : ATCC 21332, BBG21, BBG139, prin tehnica MATS. Dozarea proteinelor. Dozarea lipopeptidelor prin analiza HPLC. Insămânțarea mediilor de cultură. Dozarea beta-galactozidazei. Colorarea și Observarea bacteriilor la microscopul cu epifluorescență. Testarea adeziunii bacteriei <i>Bacillus subtilis</i> la diferite suprafețe. 6. Predarea biologiei la clasele V- XII 7. Studiarea migrației nictimerale a unor crustacee planctonice din lacul Izvorul Muntelui. S-a încercat evidențierea unei eventuale influențe a fermelor de acvacultură asupra migrației crustaceelor la nivelul golfului Potoci. Prelevările s-au efectuat într-o stație în zona fermelor salmonicole, din golful Potoci, în comparație cu o stație martor, neinfluențată de acvacultură. Recoltarea probelor a fost făcută în câte un ciclu nictemeral pentru fiecare stație (4 prelevări în decursul a 24 de ore) pe diferite orizonturi de adâncime. 8. Cercetare de laborator
Numele și adresa angajatorului	<ol style="list-style-type: none"> 1. Themis Pathology S.R.L 2. Voxele Developments S.R.L 3. Sarantis România S.A 4. Danone P.D.P.A Romania SRL 5. Université Lille 1 „Sciences et Technologie, Polytech'Lille, Laboratoire ProBioGEM 6. Colegiul National „Costache Negruzzi” ,Iasi 7. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza „ , Iasi ; Acvapur(Laboratorul de evaluare a calitatii apei prin bioindicatori) 8. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza „ , Iasi
Tipul activității sau sectorul de activitate	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cercetare și Producție dispozitive medicale 2. Vânzări 3. Cercetare și Producție produse cosmetice 4. Industria alimentară 5. Bioprocedee în domeniul agro-alimentar 6. Invatamant 7. Cercetare stiintifica 8. Biochimie

Educație și formare

Perioada	<ol style="list-style-type: none">1. Octombrie 2017 - Prezent2. Octombrie 2013 - Iunie 20153. 15-16 sept 20124. 2010-20125. 2007-20106. 2003-2007
Calificarea / diploma obținută	<ol style="list-style-type: none">1. Doctorat: Inginerie Chimică și Biotehnologii2. Masterat: Biochimie și Biologie moleculară3. Diploma în hirudoterapie4. Masterat : dubla diplomă5. Licența în Biochimie ,Universitatea Al.I.Cuza ,Iasi6. Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ol style="list-style-type: none">1. Sisteme de încorporare a ingredientelor active. Studiul fizico-chimic al probelor de țesut și impactul variabilelor pre-analitice în Anatomia Patologică.2. Tehnici de genetică, Semnalizare celulară, Culturi celulare, Transcriptomică și genomica, Bazele moleculare ale bolilor, Tehnici de secvențiere, RT-PCR, etc3. Biologia lipitorilor, Hirudoterapia în boli interne, Chirurgie și cosmetologie, Indicațiile și contraindicațiile hirudoterapiei, aplicații practice.4. Biochimia nutriției, Enzimologie aplicată, Biotehnologii enzimatică, Proteom, Bioinformatică,5. Purification, Industrielle, Anglais, Microbiologie industrielle6. Biochimie/Cunostinte specifice de biochimie generală, Enzimologie, Microbiologie7. metabolism, Biologie Moleculară, Genetică, Biotehnologie ,Imunobiologie,8. Domeniile specifice ciclului de studii liceale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<ol style="list-style-type: none">1. Universitatea Politehnică București2. Universitatea București, Facultatea de Biologie, Master Biochimie și Biologie Moleculară3. Dr. Grigore Seremet4. 2011-2012 Université Lille 1 ,Sciences et Technologie, Polytech'Lille, Laboratoire ProBioGEM 2010-2011 Facultatea de Biologie, Master- Bioprocedee în domeniul agroalimentar (francofon)5. „Universitatea Alexandru Ioan Cuza” ,Iasi, Facultatea de Biologie, Specializarea Biochimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi6. Liceul Teoretic „Spiru Haret” ,Tecuci
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<ol style="list-style-type: none">1. Școala Doctorală2. Universitate3. Curs de perfecționare4. Universitate5. Universitate6. Liceu
Aptitudini și competențe personale	

Limba maternă

Limba romana

Limbi străine
cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

engleza
franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Bine	Bine	Bine	Bine	Bine
Bine	Bine	Bine(B2)	Bine (B2)	Bine(B2)

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

Competențe și
abilități sociale

Capacitatea de a motive și încuraja într-un mod armonios echipa din care fac parte, fie în calitate de coechipier, fie în calitate de lider.

Competențe și
aptitudini tehnice

Abilități în utilizarea aparaturii de laborator (abilități dobândite în facultate, pe parcursul practicii de cercetare atât în timpul facultății cât și în laboratorul ProBioGem,Lille,Franta și la locul de muncă.

Competențe și
aptitudini de
utilizare a
calculatorului

Abilități în utilizarea calculatorului și a aplicațiilor soft; cunoștințe în utilizarea pachetului Office.

Alte competențe și
aptitudini

Perseverența, puterea de a învăța repede lucruri noi și a mă adapta cu ușurință la situații noi; sociabilitate, spirit de echipă și capacitate de a lucra în condiții de stres; Ușurință, claritate și coerență în exprimare.

Hobby-uri

Fotografia, Muzica, Plimbările în aer liber.

Permis de
conducere

Permis de conducere, categoria B.

**Activitate de
cercetare stiintifica**

În perioada ianuarie-iunie 2012 stagi de cercetare cu tema „Proprietes de surface, adhesion et production de lipopeptides chez Bacillus subtilis”, Laboratoire ProBioGEM.

Lucrări științifice publicate:

Publicații:

1. Ștefan A. E., **Gologan D.**, Leavitt M. O., Mușat S., Pleșea I. E., Stan R., Pleșea R. M., Militaru M. **2020**. *Tissue MicroArrays, brief history, techniques and clinical future*. Romanian Journal of Morphology & Embryology, 61(4), 1077–1083. [FI₂₀₂₀ = **1.033**]
2. Ștefan A. E., **Gologan D.**, Mușat S., Stan R., Sanda C. A., Militaru M. **2021**. *Biomimetic matrices for histological processing*. Revista Română de Medicină Veterinară, 31(3), 12–16. [FI = **0.2**]
3. **Gologan D.**, Ștefan A. E., Stan R., Militaru M., Mușat S. **2021**. *Factors influencing the quality of formaldehyde fixed paraffin embedded tissue samples – Review*. Revista Română de Medicină Veterinară, 31(4), 87–92. [FI = **0.2**]
4. Nițescu D. A., Păunescu H., Ștefan A. E., Coman L., Georgescu C., Stoian A. C., **Gologan D.**, Fulga I., Coman O. A. **2022**. *Anti-Psoriasis Effect of Diclofenac and Celecoxib Using the Tail Model for Psoriasis*. Pharmaceutics, 14(4), 885-895 [FI₂₀₂₂ = **5.4**]
5. Nițescu D.A., Paunescu H., **Gologan D.**, Mihai A., Stoian A.C., Coman O.A. **2022**. *The Effect of Topical Celecoxib as an Anti-Psoriasis Agent*. Maedica (Bucur), 17(4):805-811. [FI = **0**]
6. Ștefan A. E., **Gologan D.**, Nițescu D. A., Mușat S., Stan R., Sanda C. A., Arjan S., Militaru M. **2023**. *Pre-processed TMA biomimetic material – applications and benefits*. Revista Română de Medicină Veterinară, 33(1), 26 – 32. [FI = **0.2**]
7. **Gologan D.**, Ștefan A. E., Militaru M., Sanda C. A., Arjan S., Mușat S., Leavitt M. O., Stan R. **2023**. *Quality Assurance and Cost Reduction in Histopathology Laboratories Using Tissue Microarrays*. Veterinary Sciences, 10, 280 [FI₂₀₂₃ = **2.518**]
8. **Gologan D.**, Ștefan A. E., Militaru M., Sanda C. A., Arjan S., Stoleriu Ș., Mușat S., Stan R. **2023**. *The influence of clarifying agents on residual water content in paraffin embedded tissue samples*. UPB Sci. Bull. Series B, Vol. 85, Iss.3. [FI₂₀₂₃ = **0.5**]
9. Ștefan A. E., **Gologan D.**, Mușat S., Leavitt M. O., Stan R., Militaru M. **2023**. *Cost analysis of tissue microarrays for clinical diagnostic*. Scientific Works. Series C. Veterinary Medicine. Vol. LXIX (2), 162-168. [FI = **0**]
10. Ștefan A. E., Mușat S., **Gologan D.**, Sanda C. A., Stan R., Rizac R., Militaru M. **2023**. *Educational tissue arrays for veterinary medicine*. Revista Română de Medicină Veterinară, 33(3), 36-40. [FI = **0.2**]

Comunicări

1. Ștefan A. E., **Gologan D.**, Mușat S., Leavitt M. O., Stan R., Militaru M. **2023**. *Cost analysis of tissue microarrays for clinical diagnostic*. International Conference „Agriculture for Life, Life for Agriculture” Bucharest, Romania; 08 – 09 June (2023).