

INFORMAȚII PERSONALE

ȘTEFAN ALINA ELENA



📍 București, România

✉ alina_stefan5@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 5/06/1988 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iulie 2016 – Prezent

Asistent de cercetare

Themis Pathology SRL (Filială deținută în totalitate de LUMEA Inc.)
Șoseaua de Centura nr.7, Voluntari, Ilfov, România
<https://lumeadigital.com/>

Sector de activitate Cercetare dispozitive medicale și producție

- Asistență în cercetarea și dezvoltarea de noi procese de fabricație pentru dispozitivele medicale BxChip™, BxFrame™, CytoPod™
- Asistență în cercetarea și dezvoltarea de noi produse de laborator BxCOOL!™, BXSOFt™ COOL™ și BxSOFt™ HOT™
- Menținerea inventarului stocurilor de dispozitive medicale produse, precum și alte substanțe și soluții de laborator
- Întreținerea echipamentelor utilizate în fabricarea dispozitivelor medicale
- Asigurarea aplicării normelor ISO13485 pentru procesele de fabricație și lucrul cu camera curate

Februarie 2013 – Iulie 2016

Inginer Chimist

Romvac Company SA
Șoseaua de Centura nr.7, Voluntari, Ilfov, România

Sector de activitate Cercetare soluții de deshidratare cu aplicabilitate în histologie

- Realizarea de experimente pentru obținerea unor soluții de deshidratare cu concentrații crescătoare de alcool etilic (Romvacol 100, Romvacol 95, Romvacol 70)
- Menținerea inventarului de substanțe chimice și alte consumabile necesare pentru producție, ambalare și stocare

Iunie 2011 – Februarie 2013

Redactor

Rampa Invest SRL
Strada Ienăchiță Văcărescu nr. 17, sector 4, București, România

Sector de activitate Jurnalism și publicitate

- Planificarea conținutului publicațiilor în conformitate cu stilul publicației, politica editorială și cerințele de publicare
- Verificarea informațiilor și a statisticilor, folosind surse de referință standard sau baza de date a revistei
- Planificări interviuri

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2019 - 2024

Studii de doctorat

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Facultatea de Medicină Veterinară

Teză de doctorat: *"Evaluarea și standardizarea metodelor folosite pentru crearea preparatelor histologice multiplex Tissue Microarray"*

Abilități acumulate:

- Secționare la microtom
- Efectuare colorații histochemice
- Realizare și redactare articole științifice

Octombrie 2011 – Iunie 2013

Studii de masterat

Universitatea Politehnica București

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Lucrare de disertație: **"Optimizarea procesului de obținere și urmărire a modificărilor compoziționale prin utilizarea metodelor fizice moderne (IR, GC-MS, Spectroscopie RMN) a uleiului de germeni de porumb selectat"**

Abilități acumulate:

- Stabilirea abilităților privind sinteza și caracterizarea produselor naturale și sintetice utilizate ca aditivi în industria alimentară
- Stabilirea cerințelor specifice activităților de cercetare: cercetarea și sistematizarea informațiilor din literatura științifică a domeniului, proiectarea experimentelor, interpretarea datelor experimentale obținute, întocmirea raportului științific
- Adaptarea la legislația de marketing în domeniul industriei alimentare

Octombrie 2007 – Iunie 2011

Studii de licență

Universitatea Politehnica București

Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Lucrare de licență: **"Procese utilizate la fabricarea oțetului și a acidului acetic glacial pentru fermentație"**

Abilități acumulate:

- Cunoștințe generale privind procesele și aparatele fundamentale utilizate în industria alimentară pentru a face posibilă utilizarea lor în această industrie
- Abilități în rezolvarea problemelor de mediu din industria alimentară
- Management și marketing

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B2	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

Bune abilități de comunicare și redactare dobândite prin experiența mea ca editor.

Permisi de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cursuri

18 – 22 Aprilie 2016, București, România

"Auditor intern pentru calitatea dispozitivelor medicale – SR EN ISO 13485:2012"

14 – 18 Iunie 2016, București, România

"Inspector de siguranță și sănătate pe teren"

14 – 17 Noiembrie 2019, Salt Lake City, Utah, Statele Unite ale Americii

"67th Annual Scientific Meeting, The American Society of Cytopathology"

- 14 Noiembrie: Ultrasound-FNA Correlation - Case Studies in Pathologist-Performed Ultrasound-Guided Fine-Needle Aspiration and Core-Needle Biopsy
- 15 Noiembrie: Hemepath/Cytopath Synthesis - Maximizing Diagnosis and Specimen Handling of Lymphoid Lesions Obtained by FNA and Cytology
- 16 Noiembrie: Optimizing Rapid On-site Evaluation in the Bronchoscopy Suite - The Basics and Beyond
- 17 Noiembrie: Cytotechnologists as the Key ROSE Providers - Developing and Optimizing such a Practice Model

14 – 17 Martie 2022, Birmingham, Marea Britanie

"Getting to the core" – Congresul IBMS (Institute of Biomedical Science)

28 Martie – 1 Aprilie 2023, București, România

"Brevete de invenție și modele de utilitate" – Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM)

Seminarii

11 Mai 2012, București, România

Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice – "Optimizarea procesului de obținere și urmărire a modificărilor compoziționale prin utilizarea metodelor fizice moderne (IR, GC-MS, Spectroscopie RMN) a uleiului de germe de porumb selectat"

29 April 2014, București, România

"Tradiție și inovație în sănătatea animală" – Acreditare ROMSES01 2014

Conferințe

13 Martie 2013, București, România

"Calitate și expertiză în dezvoltarea și implementarea metodologiei de obținere și testare a produselor competitive prin formare în cadrul unor noi programe de master cu impact major pe piața muncii" POSDRU 56711 - Fondul Social European al Programului Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane

8 – 10 Iunie 2023, București, România

"Cost analysis of tissue microarrays for clinical diagnostic" – Prezentare și Articol
12th Edition "Agriculture for Life, Life for Agriculture" (secțiunea Medicină Veterinară)

Stagii schimb de experiență

10 – 12 Octombrie 2017, Bergamo, Italia

Îndrumări și practică tehnică pentru implementarea dispozitivului medical BxShield™ împreună cu sistemul automat de procesare SYNERGY – MILESTONE MEDICAL

15 Iunie – 10 August 2018, Salt Lake City, Utah, Statele Unite ale Americii

Dezvoltare linie de producție pentru dispozitivul medical BxChip™, identificarea punctelor de control și gestionare stocuri – LUMEA Inc.

4 Iunie 2021, București, România

Determinarea cantității de apă din soluții de procesare prin metoda coulometrică Karl Fischer – Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie (ICECHIM)

4 – 6 Octombrie 2021, Poundbury, Marea Britanie

Îndrumări și practică tehnică pentru implementarea dispozitivului medical BxChip™ în laboratorul de patologie – Poundbury Cancer Institute

17 – 19 Aprilie 2023, Solna, Suedia

Îndrumări și practică tehnică pentru implementarea dispozitivului medical BxChip™ în laboratorul de patologie – INIFY Laboratories AB

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
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.
3. POP O., SANDA A.C., ȘTEFAN A.E., GOLOGAN D., MUȘAT S., LEAVITT M.O., JAKOB A. 2022. *Clinical trial: A new method for preparing cell blocks from paucicellular aspirates*. Virchows Arch, 481(1):138 - 139
4. NIȚESCU D. A. M., PĂUNESCU H., ȘTEFAN A. E., COMAN L., GEORGESCU C.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: 885.
5. 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
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
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
8. ȘTEFAN A.E., GOLOGAN D., MUȘAT S., LEAVITT M.O., STAN R., MILITARU M., 2023. *Cost analysis of tissue microarrays for clinical diagnostic*. 12th Ed. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", Iunie 2023, București, România. Scientific Works Series C - Veterinary Medicine, LXIX(2): 162 - 168.
9. 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*. Universitatea Politehnica București Buletin Științific Seria B, 85(3): 83 - 96
10. ȘTEFAN A. E., MUȘAT S., GOLOGAN D., SANDA A. C., RIZAC R., MILITARU M. 2023. *Educational tissue arrays for veterinary medicine*. Revista Română de Medicină Veterinară, 33(3): 36 - 40