



Diana Stan

Muncă : Sector 3, Bucuresti, România

Gen: Feminin **Cetățenie:** română

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[08/2020 – În curs]

Doctorand

Universitatea "Titu Maiorescu", Școala Doctorală, domeniul Medicină

Localitatea: București | **Țara:** România |

[2012 – 2018]

Doctor Medic

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila". Medicină Generală.

Localitatea: București | **Țara:** România |

[2011 – 2012]

Student. Facultatea de Biochimie. Specializarea Biochimie

Universitatea din Bucuresti

Localitatea: Bucuresti | **Țara:** România |

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[01/02/2019 – În curs]

Medic Rezident ORL și Chirurgie Cervico-Facială

Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Marie Curie

Localitatea: Bucuresti | **Țara:** România

- activitate in unitatea de primiri urgente

- garzi

-activitate cabinet ambulator

-activitate pe sectia de ORL

-activitate bloc operator

-completarea fiselor pacientilor, evolutie, tratament, internari, externari, scrisori medicale

[15/12/2022 – În curs]

Cercetător Științific Grad III

DDS Diagnostic

Localitatea: București | **Țara:** România

[01/01/2018 – 10/12/2022]

Cercetator Junior

DDS Diagnostic

Localitatea: Bucharest | **Țara:** România

-participare elaborare propuneri pentru proiecte nationale si internationale alaturi de parteneri din Romania sau UE

-analiza literaturii de specialitate

- realizarea de articole stiintifice si publicarea lor in reviste de specialitate nationale si internationale
- realizarea de prezentari pentru conferinte nationale si internationale
- lucrul in laborator pe echipamente specializate (UV-Vis, electroforeza, PCR, POC)
- asigura buna desfasurare a activitatii din laborator
- realizarea, implemntarea si derularea de planuri de cercetare
- diseminarea rezultatelor cercetarii
- colaborari cu partenerii
- identificare noi oportunitati de cercetare
- identificare noi oportunitati pentru dezvoltarea de produse comerciale

[2015 – 2018] **Manager Dezvoltare**

DDS Diagnostic

Localitatea: Bucuresti | **Țara:** România

- implementare sistem informatic de facturare, gestiune stocuri, gestiune clienti
- realizare website, magazin online si prezenta online pe platformele de socializare (Facebook, LinkedIn, Instagram)
- participare la organizarea interna a companiei (departamente, fise de post, organigrama)
- participare la stabilirea planului de management
- participare la stabilirea indicatorilor de performanta pe departamente si pozitii
- monitorizare implmentare si desfasurare a planului stabilit impreuna cu managerul general si managerii de departamente

PUBLICAȚII

[2023] **[Formulation and Comprehensive Evaluation of Biohybrid Hydrogel Membranes Containing Doxycycline or Silver Nanoparticles](#)**

Referință: Pharmaceutics. 2023 Nov 28;15(12):2696. doi: 10.3390/pharmaceutics15122696.

Diana Stan, Lavinia Liliana Ruta, Lorena-Andreea Bocancia-Mateescu, Andreea-Cristina Mirica, Dana Stan, Marin Micutz, Oana Brincoveanu, Ana-Maria Enciu, Elena Codrici, Ionela Daniela Popescu, Maria Linda Popa, Flaviana Rotaru, Cristiana Tanase

[2023] **[Exploring the Impact of Alginate—PVA Ratio and the Addition of Bioactive Substances on the Performance of Hybrid Hydrogel Membranes as Potential Wound Dressings](#)**

Referință: Gels. 2023 Jun 9;9(6):476. doi: 10.3390/gels9060476.

Diana Stan, Elena Codrici, Ana-Maria Enciu, Ewa Olewnik-Kruszkowska, Georgiana Gavril, Lavinia Liliana Ruta, Carmen Moldovan, Oana Brincoveanu, Lorena-Andreea Bocancia-Mateescu, Andreea-Cristina Mirica, Dana Stan , Cristiana Tanase

[2021] **[Wound healing applications of creams and “smart” hydrogels](#)**

Referință: Exp Dermatol. 2021 Sep;30(9):1218-1232. doi: 10.1111/exd.14396. Epub 2021 Jun 7.

Diana Stan, Cristiana Tanase, Marioara Avram, Roxana Apetrei, Nicolae-Bogdan Mincu, Andreea Lorena Mateescu, Dana Stan

[2022] [**New Amorphous Hydrogels with Proliferative Properties as Potential Tools in Wound Healing**](#)

Referință: Gels. 2022 Sep 21;8(10):604. doi: 10.3390/gels8100604.

Petruta Preda, Ana-Maria Enciu, Bianca Adiaconita, Iuliana Mihalache, Gabriel Craciun, Adina Boldeiu, Ludmila Aricov, Cosmin Romanitan, **Diana Stan**, Catalin Marculescu, Cristiana Tanase, Marioara Avram

[2021] [**Natural Compounds With Antimicrobial and Antiviral Effect and Nanocarriers Used for Their Transportation**](#)

Referință: Front Pharmacol. 2021 Sep 6;12:723233. doi: 10.3389/fphar.2021.723233.

Diana Stan, Ana-Maria Enciu, Andreea Lorena Mateescu, Andreea Cristina Ion, Ariana Cristina Brezeanu, Dana Stan, Cristiana Tanase

[2021] [**Cytotoxicity evaluation and physicochemical properties of collagen isolated from silver carp tails as potential biomaterial**](#)

Referință: Rom Biotechnol Lett. 2021; 26(4): 2808-2817. doi: 10.25083/rbl/26.4/2808.2817

Petruta Preda, Ana-Maria Enciu, Marioara Avram, Cristiana Tanase, Maria Dudau, Iuliana Mihalache, Oana Tutunaru, **Diana Stan**, Anton Ficai

[2021] [**Aloe vera gel and sea-buckthorn oil protect human fibroblasts against silver nanoparticles cytotoxicity**](#)

Referință: Toxicology Letters 350:S238-S239 DOI:10.1016/S0378-4274(21)00793-1

Elena Codrici, Ionela Daniela Popesc, Petruta Preda, Marioara Avram, **Diana Stan**, Ana-Maria Enciu,

Cristiana Tanase

[2021] [**The influence of sugar-protein complexes on the thermostability of C-reactive protein \(CRP\)**](#)

Referință: Sci Rep. 2021 Jun 21;11(1):13017. doi: 10.1038/s41598-021-92522-3.

Andreea Lorena Mateescu, Nicolae-Bogdan Mincu, Silvana Vasilca, Roxana Apetrei, **Diana Stan**, Bogdan Zorilă, Dana Stan

[2020] [**Platform with biomimetic electrochemical sensors for adiponectin and leptin detection in human serum**](#)

Referință: Talanta. 2020 Apr 1;210:120643. doi: 10.1016/j.talanta.2019.120643. Epub 2019 Dec 13.

Carmen Marinela Mihailescu, Dana Stan, Mihaela Savin, Carmen Aura Moldovan, Silviu Dinulescu, Clara Hortensia Radulescu, Bogdan Firtat, George Muscalu, Costin Brasoveanu, Marian Ion, David Dragomir, **Diana Stan**, Alina Catrinel Ion

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[2021] **Conferința Anuală a Universității Titu Maiorescu** Bucuresti

Nanotransportatori - prezentare orală

2nd Edition of International Conference on Tissue Engineering and

[2022] **Regenerative Medicine**

Paris si Hibrid online

Smart hydrogel films for wound monitoring and healing - prezentare orală

Conferința Internațională EDUCAȚIE ȘI CREATIVITATE PENTRU O SOCIETATE BAZATĂ PE CUNOAȘTERE

[2022]

Bucuresti

Natural polymer hydrogel films for wound monitoring and treatment - prezentare orală

Conferința Națională cu Participare Internațională "Abordări Inovatoare Transdisciplinare în Medicina Modernă"

[2022]

Bucuresti

Wound healing assessment using smart dressings - prezentare orală

Conferința Națională a Asociației de Medicină de Laborator din România, cu participare internațională

[2023]

Timisoara

Hydrogel membranes with antimicrobial effects in dermo-epidermal wound treatment - poster

[28/03/2024 – 29/03/2024]

Simpozion "Academician Nicaolae Cajal" București

Wound Healing Potential of Biohybrid Hydrogel Membranes Incorporating Antimicrobial Compounds - poster

[03/04/2024 – 06/04/2024]

Conferința Națională de Pediatrie București

Diagnosticul infecțiilor respiratorii superioare - Cum integrăm testele rapide în practica curentă? - poster

PROIECTE

[2016 – 2022]

INTELBIOMED

Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer tehnologic de cunostinte catre mediul privat pentru validarea de produse si servicii in domeniile biotehnologii medicale si sanatate

Membru in echipa

[2022 – 2023]

NEOPLACIP

Biosenzor microfluidic impedimetric pe bază de grafenă verticală pentru monitorizarea nivelului plasmatic al unor compuși utilizați în tratamentul bolii neoplazice

Membru in echipa

[2014 – 2017]

Lab-on-a-chip for label free detection of cancer cells

Membru in echipa

[2014 – 2017] **Micro-electro-fluidic system for biological cells separation and electroporation**

Membru in echipa

[2014 – 2017] **Microbiosensor arrays fabrication and portable detection apparatus development for Acute Myocardial Infarction diagnostic**

Membru in echipa

[2012 – 2016] **Micro Immunosensors Platform for Metabolic Syndrome Investigation**

Membru in echipa

[2015] **Stud Med - Managementul Proiectelor**

Beneficiar proiect în domeniile

-managementul proiectelor

-marketing medical

[2014] **Proiect Medical Aid**

Beneficiar proiect

-40 de ore practica la UPU Floreasca (realizare EKG, punctii venoase, administrare tratamente injectabile, perfuzii, monitorizare pacienti)

CURSURI

[17/11/2022 – 19/11/2022] **Seminar. Nanocomposite hydrogels for biomedical applications**

Nano Science and Technology Consortium

[10/11/2022 – 11/11/2022] **Workshop practic. Abordarea modernă a patologiei rinologice și de graniță.**

Societatea Română de Rinologie, București

[25/05/2021 – 26/05/2021] **Chirurgie Endoscopică Nasosinusală. FESS**

Surgical Training Institute Bucharest, București

[05/08/2020 – 08/08/2020] **Seminar special de management aplicat**

DDS Diagnostic, București

[2017 – 2018] **Management Financiar**

Link Academy, București

[2018] **Managementul Performanței Angajaților**

KPI Institute, București

VOLUNTARIAT

[2018] **International Medical Students Congress of Bucharest (IMSCB)** Bucuresti

-voluntar organizare workshop Basic Skills in Laparoscopic Surgery & Basic Skills in Microsurgery

[2015 – 2017] **CEDRU-LifeSim**

-activitati specifice in cadrul centrului de simulare medicala, activitate desfasurata pe simulatoare medicale avansate

-organizare workshopuri (fise pentru participanti - GDPR, protectia si siguranta muncii, asigurare consumabile, asigurare protocol, feedback)

-lector pentru workshopurile de punctii venoase, intubare, obstretica-ginecologie, BLS, ALS, tehnici clinice de baza (singura sau alaturi de medici specialisti, dupa caz)

-organizarea si mentinerea spatiului de lucru in cele mai bune conditii atat inainte cat si dupa evenimente

[2015] **Congresul National pentru Studenti si Tineri Medici (CNSTM)**

-voluntar organizare (protocol, documente, primire participanti, asigurarea bunei desfasurari a workshopurilor, contactul cu lectorii)

[2014] **Donează Sânge, Fii Erou!** București

-activitati specifice de ogranizare a evenimentului (primire donatori, completare documente)

[2016] **Caravana cu Medici**

Am participat la doua deplasari in zone defavorizate unde am realizat alaturi de medici specialisti consultul pacientilor. Implicare mai ales pe partea de organizare (primire si indrumare pacienti, completare documente, EKG, recoltare probe biologice)

[2014] **Congres Zilele Educației Medicale** Bucuresti

Voluntariat ogranizare

[2013] **TeleMedica** Bucuresti

3 luni petrecute in cadrul laboratorului de analize medicale. Receptie probe, prelucrare probe, inregistrare rezultate. Recoltare probe biologice.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Microsoft Word | Microsoft Excel | Microsoft Powerpoint | Google Drive | Social Media | Google Docs | Outlook | Microsoft Office | Instagram | Zoom | Power Point | Skype | Facebook | LinkedIn | Organizational and planning skills | Decision-making | Analytical skills | Motivated | Team-work oriented | Internet user

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Organizare

În cadrul companiei DDS Diagnostic:

Coordonare proiect care a avut ca scop eficientizarea și optimizarea fluxurilor din cadrul departamentelor de Logistica și Producție.

Departament Marketing: coordonare proiect rebranding și identitate vizuala, materiale promoționale, identificare noi canale de promovare și vânzări.

Departament Vânzări: participare la realizarea bugetelor și la analizele financiare, managementul clienților.

Departament Resurse Umane: participare la procesul de recrutare și administrare (CIM, fisa de post, ROI), traininguri pentru membrii echipei.

În cadrul studiilor doctorale:

Conceperea, planificarea, implementarea și monitorizarea bunei desfășurări a proiectului de cercetare.

Colaborarea cu partenerii și realizarea de noi colaborări cu parteneri naționali și internaționali.

Diseminarea rezultatelor la conferințe naționale și internaționale sau în reviste de specialitate.

În cadrul rezidențialului:

Comunicarea cu pacienții și aparținătorii.

Realizarea de documente medicale, fișe de observație, consult medical și chirurgical, participarea la intervenții medicale și chirurgicale, stabilire de diagnostic și prescrierea de tratament, urmărirea evoluției pacientului.