



Dana Ciaușu (căs. Ciaușu-Sliwa)

Data nașterii: [REDACTED] | Cetățenie: română | E-mail: [REDACTED] LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/dana-ciaus-405256228/>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2023 – ÎN CURS Iași, România

STUDENT-DOCTORAND UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII „ION IONESCU DE LA BRAD”, FACULTATEA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

- planificarea, executarea și documentarea tehnicilor specifice laboratorului clinic de microbiologie în cadrul Laboratorului de Chimioterapie Antimicrobiană;
- participarea în cadrul unor proiecte de cercetare;
- optimizarea procedurilor de lucru în cadrul laboratorului de microbiologie;
- participarea la evenimente științifice naționale și internaționale;
- pregătirea de materiale didactice pentru lucrările practice la disciplina Microbiologie generală.

01/01/2021 – 30/09/2023 Köln, Germania

TEHNICIAN DE LABORATOR (ECHIPA NGS) LABOR DR. WISPLINGHOFF

- recepționarea probelor în sistemul informatic al laboratorului;
- extracția acizilor nucleici folosind metode manuale și automate: KingFisherFlex, Maxwell, QIASymphony, Hamilton Star ML;
- executarea de protocoale pentru Realtime PCR folosind diferite kituri comerciale;
- interpretarea analizelor de Realtime-PCR, validarea rezultatelor și transmiterea acestora în LIS;
- Preluarea conducerii turei a 10 tehnicieni de laborator și prioritizarea corespunzătoare a prelucrării analizelor SARS-CoV2, precum și persoana de contact pentru toate problemele apărute în timpul turei;
- implementarea automatizării pentru secvențierea genomică SARS-CoV 2;
- pregătirea bibliotecilor ADN pentru secvențiere pe diferite platforme: Ion Torrent/Illumina prin metode manuale și automatizate (panel cancer, microbiom, exom, secvențiere SARS CoV-2, septicemie, testare non-invazivă prenatală)
- programare de bază pentru stație de pipetare Hamilton STAR
- determinarea calității și cantității de ADN/ARN (qPCR, Qubit, SpectraMax, Agilent Bioanalyzer, Xpose, NanoDrop);
- executare și interpretare a analizelor de dPCR;
- curățarea și purificarea bibliotecilor ADN;
- implementarea tehnicii de secvențiere de generație a treia - Oxford Nanopore MinION (SARS CoV2, 16S);
- întocmirea procedurilor operaționale și de lucru;
- comunicarea despre SARS CoV2 cu RKI;
- lucrul cu bazele de date.

01/08/2019 – 31/12/2020

ASISTENTĂ MEDICALĂ EVANGELISCHES KLINIKUM KÖLN WEYERTAL

- Îngrijirea pacienților din secțiile de ortopedie, traumatologie și chirurgie generală
- Îngrijirea pre- și postoperatorie în conformitate cu standardele de asistență medicală
- Planificarea și evaluarea îngrijirii la intervale regulate de timp
- Organizarea activității pe secție ca șef de tură.

09/2015 – 28/02/2019

BIOLOG SPECIALIST BIOCHIMIE MEDICALĂ SC LABORATOR PENTRU ANALIZE MEDICALE SRL

- Introducerea și operarea datelor pacientului în LIS și în SIUI;
- Calibrarea și efectuarea controlului intern de calitate pe analizoarele puse la dispoziție;
- Efectuarea, interpretarea și validarea analizelor biochimice de laborator (probe de sânge și urină) utilizând analizoarele: Biosystem A15, Vital Scientific Flexor Junior, Arkrei PU-4010, Erba-Lachema Laura.
- Efectuarea, interpretarea și validarea analizelor hematologice și de coagulare cu sisteme automate și semiautomate: ABX Horiba Micros 60/Pentra 60/Yumizen, Rayto/Coatron;
- Executarea, interpretarea și revalidarea analizelor de hemaglutinare, aglutinare pe latex, imunodifuzie radială simplă, paneluri pentru alergii, sediment urinar, examen al frotiului citologic sangvin;
- Efectuarea și interpretarea examenelor parazitologice;
- Efectuarea, validarea, transmiterea și evaluarea participărilor laboratorului la scheme de intercomparare naționale și internaționale;
- Aplicarea instrumentelor statistice în activitatea zilnică de laborator;
- Planificarea, implementarea și validarea metodelor de laborator;
- Redactarea de documente solicitate de autoritățile naționale de asigurări de sănătate și de sănătate;
- Utilizarea documentației specifice de laborator.

07/2015 – 09/2017

COORDONATOR PENTRU EVENIMENTE ȘI ACTIVITĂȚI PENTRU COPII SC STRUMPHY FAMILY SRL

- Planificarea atelierelor științifice pentru copii
- Identificarea strategiilor didactice potrivite care trebuie utilizate
- Actualizarea datelor incluse în proiecte cu cele mai recente descoperiri din domeniu
- Organizarea, coordonarea și supervizarea echipelor de copii
- Tratarea diferențiată a copiilor în funcție de nevoile lor specifice
- Comunicarea eficientă cu copiii prin feedback bidirecțional

31/05/2009 - 31/08/2015

BIOLOG DEBUTANT SC LABORATOR PENTRU ANALIZE MEDICALE SRL

- Introducerea și operarea datelor pacientului în sistemul informatic de laborator
- Efectuarea și interpretarea analizelor biochimice (probe de sânge și urină)
- Analize hematologice și de coagulare cu sisteme automate și semiautomate
- Aplicarea instrumentelor statistice în activitatea zilnică de laborator
- Introducerea și validarea metodelor de laborator
- redactarea de documente solicitate de autoritățile naționale de asigurări de sănătate și de sănătate
- Utilizarea documentației specifice de laborator

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2023 - ÎN CURS Iași, România

STUDII DOCTORALE Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad", Școala doctorală de Medicină Veterinară

- tehnici de secvențiere a microbiomului;
- urmărirea dinamicii populațiilor limfocitare și a citokinelor.

Adresă Aleea Mihail Sadoveanu nr.8, 700490, Iași, România | **Domeniu de studiu** Medicină veterinară, Microbiologie-Imunologie |

Lucrare de diplomă "Influența administrării unor produse pe bază de imunoglobuline Y asupra microbiomului intestinal și sistemului imun la animale de laborator"

10/2016 - 07/2018 Iași, România

MASTER Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Biologie

- Operarea cu noțiuni și concepte aprofundate, principii și metodologii de lucru caracteristice domeniului de studii și specializării "Genetică moleculară".
- Investigarea și interpretarea bazei moleculare de organizare și funcționare a materiei vii pentru elaborarea de studii/rapoarte publicabile și/sau aplicabile în plan profesional.
- Utilizarea echipamentelor și instrumentelor de analiză moleculară specifice diferitelor tipuri de laboratoare.
- Gestionarea datelor obținute din determinări la nivel molecular în contexte profesionale specifice.
- Asigurarea managementului activității de laborator și a calității operațiilor specifice.
- Integrarea transdisciplinară a cunoștințelor specifice specializării pentru executarea unor sarcini profesionale complexe.

Adresă Bulevardul Carol I, 20A, 700505, Iași, România | **Domeniu de studiu** Genetică Moleculară |

Diplomă finală Media examenului de disertație: 9,75 | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC | **Clasificare națională** Nivel 7 | **Tip de credite ECTS** |

Număr de credite 120 | **Lucrare de diplomă** Tulburări ale metabolismului purinelor: Hipo- și hiperuricemiile

03/06/2015 România

BIOLOG SPECIALIST IN BIOCHIMIE MEDICALĂ Ministerul Sănătății

Domeniu de studiu Biochimie medicală | **Diplomă finală** 9,43

2012 - 2015 Iași, România

ASISTENT MEDICAL GENERALIST Școala Postliceală Sanitară "Grigore Ghica Vodă"

Adresă Strada Nicolae Bălcescu, 19, 700117, Iași, România | **Domeniu de studiu** Asistență medicală și moașe | **Diplomă finală** 9,60 |

Nivel CEC Nivelul 5 CEC

10/2004 - 06/2008 Iași, România

LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Biologie

Adresă Bulevardul Carol I, 20A, 700505, Iași, România | **Domeniu de studiu** Biologie | **Diplomă finală** 10 | **Număr de credite** 240 |

Lucrare de diplomă Acțiunea unor extracte vegetale de Vitis vinifera asupra desfășurării ciclului celular în sisteme de celule vegetale

25/10/2021 - 28/10/2021 Germania

ONLINE BASIC SOFTWARE TRAINING MICROLAB® VENUS FOUR HAMILTON Germany GmbH

Instruirea a inclus următoarele subiecte:

- ☑️ Concepte de bază ale software-ului și ale editorilor
- ☑️ Crearea de machete de punte
- ☑️ Crearea de metode utilizând pași simpli, generali, ușori și inteligenți
- ☑️ Utilizarea bibliotecilor HSL
- ☑️ Introducere în manipularea lichidelor, manipularea erorilor
- ☑️ Transporturi cu ajutorul dispozitivului de prindere CO-RE
- ☑️ Lucrul cu secvențe
- ☑️ Pragatirea listei de lucru prin utilizarea variabilelor și a matricelor
- ☑️ Crearea unui raport

Domeniu de studiu Tehnologiile ale informației și comunicațiilor neclasificate în altă parte, Analiza și dezvoltarea de aplicații și software

26/04/2013 – 31/05/2013 Iași, România

CURS POSTUNIVERSITAR DE PERFEȚIONARE: "IMPORTANȚA MARKERILOR BIOCHIMICI ÎN PATOLOGIA APARATULUI DIGESTIV" Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași

Domeniu de studiu Medicină, Tehnologia diagnosticării și a tratamentelor medicale | **Diplomă finală** 10

20/02/2009 – 20/03/2009 Iași, România

CURS POSTUNIVERSITAR DE PERFEȚIONARE: "BIOCHIMIA SĂNGELUI" Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași

Domeniu de studiu Medicină, Tehnologia diagnosticării și a tratamentelor medicale

06/05/2011 – 10/06/2011 Iași, România

CURS POSTUNIVERSITAR DE PERFEȚIONARE: "UNELE REACȚII BIOCHIMICE ANTIOXIDANTE DE DETOXIFIERE CU IMPLICAREA FICATULUI" Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași

Domeniu de studiu Medicină, Tehnologia diagnosticării și a tratamentelor medicale | **Diplomă finală** 10

01/10/2023 – 08/06/2024 Iași, România

PROGRAM DE FORMATE PSIHOPEDAGOGICĂ NIVEL I Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad”

01/10/2024 – ÎN CURS Iași, România

PROGRAM DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ NIVEL II Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad”

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
GERMANĂ	B2	B2	B2	B2	B2
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	A2	A2	A2	A2	A2

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

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Molecular Evolutionary Genetics Analysis (MEGA) | Medat

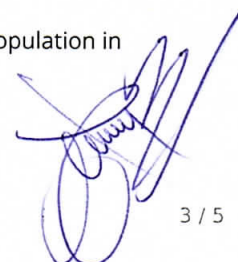
CONFERINȚE ȘI SEMINARE

23/10/2024 – 26/10/2024 Trogir, Croația

13th EFIS-EJI South Eastern European Immunology School (SEEIS2024)

- participare la cursurile Școlii de Vară de Imunologie EFIS-EJI, ediția a XIII-a;
- prezentare poster "The influence of immunoglobulin Y production gut microbiome and lymphocyte subpopulation in experimental animals"

Link <https://www.bnitm.de/seeis2024>



22/09/2023 - 23/09/2023 București

Conferința Națională: Medicina genomică în patologia maternă-fetală, o nouă paradigmă de diagnostic

Conferință națională multidisciplinară

17/03/2023 - 18/03/2023 Hybrid - live streaming/ Hotel Pullman World Trade Center București

Conferința națională de genetică și oncologie - o relație bazată pe dovezi, Ediția a II-a

Conferința a adus în atenția specialiștilor: medicina translațională, combinarea resurselor, expertizei și a tehnicilor avansate de diagnostic în scopul promovării prevenției, diagnosticului precoce și a terapiilor personalizate în oncologie.

05/12/2022 - 07/12/2022 Hybrid-live streaming

Nanopore Community Meeting 2022

Acest eveniment a fost o conferință hibridă de trei zile dedicată celor mai recente cercetări științifice în domeniul secvențierii Nanopore. Oameni de știință din întreaga lume și-au împărtășit cele mai recente rezultate și au făcut networking cu colegii delegați.

27/04/2021 - 27/04/2021 Campus Berlin-Buch, Robert-Rössle-Straße 10, Berlin

Epigenetik und die grosse Frage: Beeinflusst die Umwelt unser Erbgut?

Cunoștințe teoretice referitoare la:

- definiția și istoricul epigeneticii
- mecanisme ale epigeneticii (metilarea ADN, Histone, ARN de interferență)
- metode de cercetare
- probleme și soluții

26/09/2018 - 28/09/2018 Gura Humorului

Al V-lea Congres de Genetică medicală cu participare internațională

Congres de genetică medicală cu participare internațională organizat de SRGM în colaborare cu UMF Iași și CMR

25/09/2018 - 25/09/2018 Gura Humorului

Semne evocatoare în genetica clinică

Curs organizat de Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" și SRGM

VOLUNTARIAT

01/12/2008 - 31/05/2009 SC Labor pentru Analize Medicale SRL, Iasi

Biolog

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Competențe antreprenoriale

Curs de perfecționare în cadrul proiectului "Program integrat de stimulare a anteprenoriatului în mediul urban din regiunea nord est - POCU/82/3/7/105760"

Locțiitor Șef de laborator și Responsabil cu Managementul Calității

În perioada 2009-2019 în cadrul laboratorului de analize medicale am fost responsabilă cu managementul calității, iar între 2015-2019 am fost locțiitor al șefului de laborator.

Atribuții:

- elaborarea, actualizarea și implementarea procedurilor generale, operaționale și speciale de lucru din cadrul SC Laborator pentru Analize medicale SRL;
- implementarea, monitorizarea și îmbunătățirea sistemului de management al calității în cadrul OEC;
- rezolvarea reclamațiilor, auditare internă, elaborarea și implementarea strategiilor de management al riscului;
- acreditarea, reacreditarea, extinderea domeniului de acreditare a laboratorului de analize medicale pentru SR EN ISO 15187;
- colaborarea și comunicarea cu Casa de Asigurări de Sănătate, Direcția de Sănătate Publică.

APARTENENȚA LA ASOCIAȚII ȘI ORGANIZAȚII PROFESIONALE

2024 - ÎN CURS

M membru - Societatea Română de Microbiologie

29/12/2023 - 29/12/2026

Member ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)

01/2021 - ÎN CURS

M membru VBIO (Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland)

08/2018 - ÎN CURS

Membru Societatea Română de Genetică Medicală

07/2015 - ÎN CURS

Membru Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România

02/2009 - ÎN CURS

Membru Ordinul Biochimistilor, Biologilor si Chimistilor in sistemul sanitar din Romania

