



**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume **Nicoleta Oana Nicula**  
Adresă **Splaiul Unirii, Nr.313, Sector 3, 030138, București, Romania**  
Telefon **0766 055 999**

E-mail(uri) **nicula\_nicoleta@yahoo.com**

Naționalitate **Română**

Data nașterii **21.07.1989**

Sex **Feminin**

**Domeniul ocupațional** **Biologie**

**Experiența profesională**

Perioada **Noiembrie 2021- prezent**

Funcția sau postul ocupat **Biolog medical**

Activități și  
responsabilități principale **Coordonarea activității de laborator și efectuarea/interpretarea analizelor de  
biologie moleculară;  
Extracția a ARN-ului viral SARS-Cov2;  
Analizarea prezenței/ absenței genomului viral prin reacții de tip RT-PCR;  
Interpretarea rezultatelor obținute prin metoda de tip RT-PCR.**

Numele și  
adresa angajatorului **Spitalul Clinic “Sfânta Maria”, București  
Bulevardul Ion Mihalache 37-39, Sector 1, București, 011172**

Tipul activității sau sectorul  
de activitate **Medical  
Laborator de analize medicale**

Perioada	<b>Iulie 2011 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Biolog <b>Asistent de cercetare (2011-2021);</b> <b>Cercetător științific III (2021-prezent)</b>
Activități și responsabilități principale	Întreținerea micoticii și exploatarea acestora în activități de cercetare-dezvoltare; Testarea capacității de biodegradare a mai multor tipuri de materiale și soluții; Testarea efectului biocid a unor soluții; Monitorizarea proceselor de fermentare anaerobă în instalațiile de biogaz; Identificarea de noi materiale combustibile de tip uleiuri vegetale și bio-diesel; Evaluarea potențialului de biogaz al biomasei prin analize fizico-chimice, microbiologice; Analize microbiologice din ape uzate; Analize indicatori calitate ai apei (indicatori fizici, chimici și metale grele); Investigare celule prin metode de microscopie confocală; Determinare parametri fizici- alge/plante în câmp continuu și alternativ; Elaborarea și proiectarea soluțiilor de principiu și constructive în lucrările de cercetare; Întocmirea rapoartelor intermediare și finale de activitate pentru proiectele în derulare; Responsabil - <i>Sistem management integrat calitate-mediu</i> , asigurarea calității, gestiunea deșeurilor și a substanțelor periculoase în cadrul departamentului de Mediu, Energie și Schimbări Climatice.
Rezultatele activității de cercetare științifică	Implicarea în derularea proiectelor de cercetare, cu finanțare publică sau privată ( <b>peste 19 proiecte naționale/ 1 în calitate de responsabil și 7 internaționale</b> ); Autor/Coautor la <b>36 de articole</b> (22 ISI), <b>34 lucrări științifice comunicate</b> și publicate în rezumat la manifestări științifice (29 manifestări științifice internaționale), <b>4 brevete acordate și 11 cereri de brevet (1 cerere de brevet internațional)</b> ; Autor la elaborarea <b>unui capitol de carte</b> ; Coautor la elaborarea unui <b>Ghid național de testare materiale metalice</b> destinate contactului cu alimentele; <b>17 Premii</b> - Diplome de excelență și medalie de aur.
Indicatori Scientometrici	<b>H index- 10</b> - Scopus, <b>7</b> –WOS, Citări > <b>300</b> (Scopus)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA Splaiul Unirii, Nr.313, Sector 3, 030138, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare Departament Mediu, Energie și Schimbări Climatice Laborator de Biochimie și Bioresurse

## Educație și formare

Perioada	<b>2020 - prezent</b>
Calificarea	Doctorand
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Doctorală de Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea București
Perioada	<b>2016 – 2018</b>
Titlul proiectului doctoral	Cercetări privind dezvoltarea unui sistem integrat de bio-epurare a apelor uzate municipale.
Calificarea / diploma obținută	<b>Biolog</b> Master - Biologie Medicală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie, Universitatea București
Competențe profesionale dobândite	Cunoașterea aprofundată a ariei de specializare a Biologiei Medicale, prin dezvoltarea teoretică, metodologică și practică specifică; Utilizarea cunoștințelor de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor situații noi, în contexte mai largi asociate domeniului; Utilizarea integrată a aparatului conceptual metodologic, în situații complet definite, pentru a rezolva probleme teoretice și practice noi; Elaborarea de proiecte profesionale și de cercetare utilizând inovativ un spectru variat de metode cantitative și calitative.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie, Universitatea București
Perioada	<b>2008 - 2011</b>
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Biologie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Micologie, microbiologie, bacteriologie.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie, Universitatea București

Perioada	<b>2004 - 2008</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Filologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul „Grigore Tocilescu” Mizil, specializarea Filologie
<b>Cursuri</b>	
Perioada	<b>04-13.05.2023</b>
Diploma obținută	Curs de competențe antreprenoriale
Furnizorul de formare	UNIHUB- Universitatea din București
Perioada	<b>15.06.2020 – 24.07.2020</b>
Diploma obținută	Manager Al Sistemului De Management Al Riscului - Cod COR: 325708
Furnizorul de formare	Top Quality Management
Limbi străine cunoscute	Engleza, Franceza
<b>Limba engleză</b>	Scris, Citit, Vorbit – nivel B2
<b>Limba franceză</b>	Scris, Citit, Vorbit
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă; Persoana sociabilă și comunicativă.
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric.
Competențe și aptitudini tehnice	Experiență în folosirea echipamentelor de laborator, pentru efectuarea de analize fizico-chimice și analize microbiologice ( Cititor de plăci multi-modal, Spectrofotometru UV-Vis, Microscop confocal, RT-PCR, etc.)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS OFFICE (Word, Excel, Power-Point).

Alte aptitudini/competențe	Executarea unor sarcini complexe, în condiții de autonomie și independență profesională; Asumarea de roluri/ funcții de conducere a activității grupurilor profesionale sau a unor instituții; Autocontrolul procesului de învățare, diagnoza nevoilor de formare, analiza reflexivă a propriei activități.
Permis de conducere	Permis categoria <b>B</b> , obținut în august <b>2007</b> .
<b>Anexe</b>	Lucrări științifice publicate în extenso ( <i>Anexa 1</i> ); Lucrări științifice comunicate și publicate în rezumat ( <i>Anexa 2</i> ); Cărți și capitole de carte ( <i>Anexa 3</i> ); Brevete acordate și cereri de brevet ( <i>Anexa 4</i> ), Premii ( <i>Anexa 5</i> ).
<b>Alte informații</b>	<a href="https://www.brainmap.ro/nicoleta-oana-nicula">https://www.brainmap.ro/nicoleta-oana-nicula</a> <a href="https://orcid.org/0000-0002-1810-4751">https://orcid.org/0000-0002-1810-4751</a>