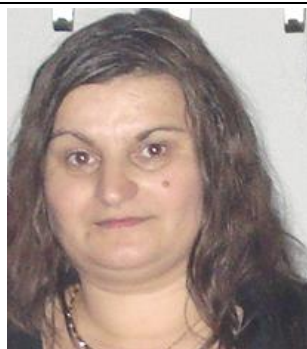




Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Crețescu Iuliana**

Adresă(e) Splaiul Tudor Vladimirescu nr. 14, 300173 Timisoara, Timiș, Romania

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) Iuliana.cretescu@umft.ro

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii 07.05.1973

Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara,
Departamentul III: Științe Funcționale

Experiența profesională

Perioada 2014-prezent

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări

Activități și responsabilități principale 2017-prezent – Titularul cursului de Biofizică la specializarea de Asistență Medicală Generală (Timișoara și Lugoj)
2014-2017 -Titularul cursului de Fizică la specializarea de Nutriție și Dietetică, anul I
Activități de lucrări practice la disciplinele Biofizică și Biofizică medicală cu studenții din anul I de la Facultatea de Medicină Generală, anul II de la Facultatea de Asistență Medicală Generală, respectiv cu studenții anului I de la Medicină Dentară, Tehnică Dentară și Asistență de Profilaxie Stomatologică).

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara; Splaiul Tudor Vladimirescu nr.14, 300173 Timișoara,, Timiș, Romania.

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactic

Perioada 2003 – 2014

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activități de lucrări practice la disciplinele: Biofizică, Fizică și biofizică, Biofizică și agrometeorologie, din 2006-2014 șef de disciplină la Biofizică, secțiile Zootehnie, Biotehnologii, Piscicultură și la specializarea Inginerie Genetică (2008/2009)

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara; Str. Calea Aradului 119, cod poștal 300645, Timișoara.

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare științifică

Perioada 1999-2003

Funcția sau postul ocupat Preparator universitar

Activități și responsabilități principale Activități de lucrări practice la disciplinele: Biofizică, Fizică și biofizică

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara; Str. Calea Aradului 119, cod poștal 300645, Timișoara.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada	1999-2006
Calificarea / diploma obținută	doctorat la forma fără frecvență, doctor în Științe
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de doctorat „Cercetări asupra mecanicii fluidelor la nivelul tubului digestiv la rumegătoarele mici” Biofizică, Nutriție, Adaptare digestivă la rumegătoare, Procese biofizice ce au loc la nivelul tubului digestiv la rumegătoarele mici
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Perioada	1998-1999
Calificarea / diploma obținută	Studii Aprofundate în specializarea “Biologie moleculară în agricultură”; Diplomă de studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia ADN - recombinant, Tehnica producerii anticorpilor monoclonali, Selecție asistată de markeri moleculari, Genetica microorganismelor, Tehnici de izolare a macromoleculelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5
Perioada	1993-1998
Calificarea / diploma obținută	Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Specializarea Biotehnologii; Diploma de Inginer cu specializarea în Biotehnologii agricole.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale: biofizică, biochimie, matematică; statistică, genetică, biologie celulară, anatomie, fiziologie, reproducție, informatică, microbiologie, imunologie etc. Discipline de specialitate: ADN-recombinant, tehnologii de creștere a păsărilor, suinelor, cabalinelor, ovinelor, bovinelor, biotehnologii de producerea nutrețurilor combinate, biotehnologii vegetale, microbiologie specială, bioreactoare, peptide și vaccinuri etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5
Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obținută	Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest Timișoara, Diploma de Licențiat în fizică, specializarea Fizică Teoretică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale: mecanică și acustică, termodinamică și fizică moleculară, optică, electricitate și magnetism, electronică, fizică statistică, electrodinamică și teoria relativității, analiză matematică, algebra, ecuații diferențiale, analiză funcțională, prelucrarea automată a datelor fizice, fizică nucleară, mecanică teoretică, fizica atomului și moleculei etc. Discipline de specialitate: fizică cuantică, fizica stării lichide, spectroscopie și laseri, fizică computațională, teoria cuantică a câmpului, many-body, cosmologie subnucleară, matematici speciale, teorii de tip Gauge astronomie etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)								
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire		Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	
Engleză		B2		B2		B2		B2
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine							
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă: am lucrat în echipe de cercetare științifică Abilități de relaționare rapidă cu auditoriul dobândite în urma activității în învățământul superior							
Competențe și aptitudini organizatorice	Am făcut parte din comisia de organizarea a Simpozionului științific anual la Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii în perioada 2004-2012 și comisia de organizare a Simpozionului Științific al Departamentului de Științe Exacte a USAMVB. De asemenea, am făcut parte din comitetul de organizare a celui de a 13-a Conferință Națională de Biofizică (iunie 2015).							
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea echipamentelor și instalațiilor specifice de laborator, abilitate dobândită în cadrul programului doctoral și de activitate de cercetare științifică							
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea programelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Statistica etc							
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoriile B și C							
Informații suplimentare	Publicații științifice și didactice: - Publicarea a peste 150 de lucrări științifice în reviste de specialitate - Articole de popularizare în reviste de specialitate: 6 - Îndrumătoare de lucrări practice: 3 Membru la 4 contracte de cercetare științifică Membru în societăți științifice și asociații profesionale: - Societatea Națională Română de Biofizică Pură și Aplicată (SNRBPA)							

02.03.2026