



**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume

**ȘUȚAN NICOLETA ANCA**

Adresa

Pitești, Argeș, Romania

Telefon

E-mail

[ancasutan@yahoo.com](mailto:ancasutan@yahoo.com), [anca.sutan@upit.ro](mailto:anca.sutan@upit.ro)

Cetățenia

Română

Data nașterii

26 noiembrie 1978

Sex

Feminin

**Locul de muncă / Aria ocupațională**

**Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică, Departamentul Științe ale Naturii**

**A. Educație și formare**

Perioada

2005-2010

Calificarea / diploma obținută

Doctor/Diploma de doctor în domeniul Biologie, nr. 162 din 04.01.2011 eliberată de Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, în baza ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 5729/24.11.2010, urmare a susținerii tezei de doctorat: "Cercetări privind capacitatea de multiplicare *in vitro* și stabilitatea genetică a unor hibrizi intergenerici *Fragaria x Potentilla*"

Domenii principale studiate / competențe dobândite

Biologie (Biotehnologii vegetale, Genetică).

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca.

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Studii universitare

Perioada

2001 - 2003

Calificarea / diploma obținută

Master

Domenii principale studiate / competențe dobândite

Biologie Medicală/ operare cu noțiuni, concepte, legități și principii specifice domeniului privind homeostazia organismului și modificările acesteia; investigarea bazei celulare și moleculare de organizare și funcționare a organismului uman, în condiții normale și patologice; aplicarea de metode și tehnici de laborator pentru evaluarea stării de sănătate a pacienților; utilizarea de modele și algoritmi pentru interpretarea datelor rezultate din determinările medicale de laborator, precum și implementarea managementului calității în domeniul serviciilor medicale de laborator și integrarea inter/transdisciplinară a cunoștințelor de specialitate.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, str. Tg. din Vale, nr. 1, cod poștal 110040, județul Argeș, România

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Studii universitare

Perioada

1997 – 2001

Calificarea / diploma obținută

Licențiat în Biologie/diplomă de licență

Domenii principale studiate / competențe dobândite	Biologie vegetală, Biologie animală, Ecologie/Operarea cu noțiuni, concepte, legități și principii specifice domeniului, investigarea bazei moleculare și celulare de organizare și funcționare a materiei vii, caracterizarea și clasificarea organismelor vii, explorarea sistemelor biologice, utilizarea de modele și algoritmi pentru cunoașterea lumii vii, integrarea inter/transdisciplinară a cunoștințelor specifice domeniului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, specializarea Biologie
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii universitare
Perioada	1993 – 1997
Calificarea / diploma obținută	diplomă de bacalaureat
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Chimie-Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național “Zinca Golescu”, Pitești
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii liceale
Perioada	10-13 iunie 2019
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de predare – programul Erasmus+
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Biologie/dezvoltarea competențelor de predare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ETSIAMN, Universitatea Politehnica din Valencia
Perioada	10-15 septembrie 2018
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de predare – programul Erasmus+
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Biologie/dezvoltarea competențelor de predare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Științe, Universitatea din Mansoura, Egipt
Perioada	8-12 mai 2017
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de predare – programul Erasmus+
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Biologie/dezvoltarea competențelor de predare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Agricultură, Universitatea din Jelgava, Letonia
Perioada	18– 22 mai 2015
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de predare – programul Erasmus+
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Biologie/dezvoltarea competențelor de predare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din Bragança, Portugalia
Perioada	4 -13 ianuarie 2014
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate de formare Erasmus
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Biologie/dezvoltarea competențelor de predare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Agri Ibrahim Cecen, Turcia

Perioada	26-03.04.2014
Calificarea / diploma obținută	Bursa de predare Erasmus
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Biologie/ dezvoltarea competențelor de predare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Atatürk, Turcia
Perioada	4-30 septembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Manager de proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, Autoritatea Națională pentru Calificări, Ministerul Educației și Cercetării Științifice/Asociația Centrul de Resurse și Inițiative Strategice
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri de formare profesională
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Didactica specialității Biologie (Modulele: Elaborarea programului de formare în domeniul didacticii specialității; Metode moderne de formare în didactica specialității; Metode și tehnici de coaching folosite pe perioada practicii pedagogice)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Universitatea București, Universitatea “Al. I. Cuza” - Iași, Universitatea “Babeș-Bolyai” - Cluj-Napoca, Universitatea Politehnică din București, Universitatea din Pitești, Universitatea “1 Decembrie 1918” - Alba Iulia. POSDRU 87/13/S/63709, Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri de formare profesională
Perioada	30 august -3 septembrie 2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de participare
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Cursul postuniversitar de studii avansate „Realizări și perspective în Biologie”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”- Arad, Institutul de Biologie – București, Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe.
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri de formare profesională
Perioada	18-22 februarie 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Îmbunătățirea capacității sistemului de management în educație prin dezvoltarea competențelor managerilor din învățământul superior, respectiv creșterea capacității de consiliere și orientare profesională / leadership, management universitar, planificare strategică, monitorizare și evaluare politici, programe (Proiectul „Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii”, SIPOCA 3)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Minsterul Educației Naționale, Academia Română.
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Cursuri de formare profesională

## B. Experiența profesională și locuri de muncă relevante

Perioada	1.10.2011 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar doctor
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"><li>• Susținere cursuri de Genetică, Genetică ecologică, Biologie celulară și moleculară, Biologia populațiilor, Biotehnologii vegetale</li><li>• Conducere lucrări de laborator în cadrul disciplinelor: Genetică, Genetică ecologică, Biologie celulară și moleculară, Biologia populațiilor, Biotehnologii vegetale</li></ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, str. Tg. din Vale, nr. 1, cod poștal 110040, județul Argeș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	16.06.2006 -30.09.2010
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar drd.
Principalele activități și responsabilități	Conducere lucrări de laborator la disciplinele: Genetică, Biologie celulară și moleculară, Evoluționism, Biotehnologii vegetale, Biologia populațiilor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, str. Tg. din Vale, nr. 1, cod poștal 110040, jud. Argeș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	23.02.2004-15.06.2006
Funcția sau postul ocupat	Preparator univ. drd.
Principalele activități și responsabilități	Conducere lucrări de laborator la disciplinele: Genetică, Genetică horticolă, Citologie.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, str. Tg. din Vale, nr. 1, cod poștal 110040, jud. Argeș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ

## C. Informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare

Director de proiect:	Contract Nr. 1540/08.02.2018, „Evaluarea și maximizarea bioactivității extractelor de <i>Aconitum toxicum</i> suplimentate cu nanostructuri metalice fitomediate”, Competiție Internă de Proiecte de Cercetare Științifică CIPCS-2017; ➤sursa de finanțare: Universitatea din Pitești. ➤volumul finanțării: 10 500 lei ➤publicații: 1. <b>Sutan A.N.</b> , Vilcoci D.S., Fierascu I., Neblea A.M., Sutan C., Ducu C., Soare L.C., Negrea D., Avramescu S.M., Fierascu R.C., 2019. Influence of the phytosynthesis of noble metal nanoparticles on the cytotoxic and genotoxic effects of <i>Aconitum toxicum</i> Reichenb. leaves alcoholic extract. Journal of Cluster Science, DOI: 10.1007/s10876-019-01524-9. <a href="https://doi.org/10.1007/s10876-019-01524-9">https://doi.org/10.1007/s10876-019-01524-9</a> , pp. 1–14 (IF-2,125; AI – 0.3). 2. <b>Sutan, N.A.</b> , 2018. Phytochemical constituents and biological properties of extracts from <i>Aconitum</i> sp. - a short review. Current Trends in Natural Sciences, 7(14):28-39.
Responsabil de proiect:	Proiect component 4, Tehnologii inovatoare de procesare avansată a resurselor vegetale autohtone, din cadrul proiectului complex “Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticole cu valoare adăugată ridicată”, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332, contract 6PCCDI/2018, PNCDI III. ➤ sursa de finanțare: CCCDI-UEFISCDI ➤ volumul finanțării: 1348501 lei ➤ publicații:

**D. Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice**

Premii:

1. Din A., Vilcoci D.Ș., Ducu C., Șuțan N.A., Moga S., Sumedrea D.I., Biță A., Bejenaru L.E., Mogoșanu G.D., 2020. Influence of the extraction parameters of antocianes from the fruits of *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott in the extraction assisted with ultrasound. Preliminary results. International Scientific Symposium *Current Trends in Natural Sciences*, May 7-9, Book of Abstracts.

1. Medalie de aur și premiul special al Ministerului Educației și Cercetării al Federației Ruse la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva 10.04.2013-14.04, 2013, pentru invenția: "Sistem de creștere a eficienței turbinelor Savonius cu ax vertical" - autori: Șuțan C., **Sutan N.A.**, Didea Ionel.
2. Medalie de argint, UGAL INVENT: "Sistem de creștere a eficienței turbinelor Savonius cu ax vertical" - autori: Șuțan C., Șuțan N.A., Didea Ionel.
3. PN-III-P1-1.1-PRECISI2016-11434 Premiere articol - zona rosie, UEFISCDI, 2016, "Premierea rezultatelor cercetării - PRECISI, Comparative analytical characterization and in vitro cytogenotoxic activity evaluation of *Asplenium scolopendrium* L. leaves and rhizome extracts prior to and after Ag nanoparticles phytosynthesis", Emitent premiu: UEFISCDI
4. PN-III-P1-1.1-PRECISI-201719974, Fierăscu I, Milen I.G., Ortan A., Fierăscu R.C., Avramescu S.M., Ionescu D., **Sutan A.**, Brînzan A., Ditu L.M., 2017. Phyto-mediated metallic nanoarchitectures via *Melissa officinalis* L.: synthesis, characterization and biological properties, Emitent premiu: UEFISCDI
5. PN-III-P1-1.1-PRECISI-201823412, Fierascu R.C., Georgiev M.I., Fierascu I., Ungureanu C., Avramescu S.M., Ortan A., Georgescu M.I., **Sutan N.A.**, Zanfircu A., Dinu-Pirvu C.E., Velescu B.S., Anuta V., 2017. Mitodepressive, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory effects of wild-growing Romanian native *Arctium lappa* L.(Asteraceae) and *Veronica persica* Poiret (Plantaginaceae), Food and Chemical Toxicology, Emitent premiu: UEFISCDI
6. PN-III-P1-1.1-PRECISI-201823415, 08.07.2018, Fierascu I., Ungureanu C., Avramescu S.M., Cimpeanu C., Georgescu M.I., Fierascu R. C., Ortan A., **Sutan A.N.**, Anuta V., Zanfircu A., Dinu-Pirvu C.E., Velescu B.S., 2018. Genoprotective, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory evaluation of hydroalcoholic extract of wild-growing *Juniperus communis* L. (Cupressaceae) native to Romanian southern sub-Carpathian hills, BMC Complementary and Alternative Medicine, Emitent premiu: UEFISCDI.
7. PN-III-P1-1.1-PRECISI- 2018-28441, 6.11.2018, **Sutan A.N.**, Vilcoci D.S., Fierascu I., Neblea A.M., Sutan C., Ducu C., Soare L.C., Negrea D., Avramescu S.M., Fierascu R.C., 2018. Phytosynthesis of gold and silver nanoparticles enhance *in vitro* antioxidant and mitostimulatory activity of *Aconitum toxicum* Reichenb. rhizomes alcoholic extracts. Materials Science & Engineering C 93: 746–758, Emitent premiu: UEFISCDI.
8. Salonul EUROINVENT, 11th Edition, European Exhibition of Creativity and Innovation, 16-19 Mai 2019, Iași, România – MEDALIE DE AUR acordată pentru Ecological antifungal solution for controlling phytopathogenic strains affecting apple crops and method of obtaining it. Autori: Soare C.L., Fierăscu I., Fierăscu R.C., Ungureanu C., Călinescu M.F., Dobrescu M.C., **Sutan N.A.**
9. Salonul EUROINVENT, 11th Edition, European Exhibition of Creativity and Innovation, 16-19 Mai 2019, Iași, România – PREMIU DE INOVARE și CUPA acordate de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, București, pentru Ecological antifungal solution for controlling phytopathogenic strains affecting apple crops and method of obtaining it. Autori: Soare C.L., Fierăscu I., Fierăscu R.C., Ungureanu C., Călinescu M.F., Dobrescu M.C., **Sutan N.A.**
10. Salonul EUROINVENT, 11th Edition, European Exhibition of Creativity and Innovation, 16-18 Mai 2019, Iași, România - DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ și MEDALIE acordate de Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova pentru Ecological antifungal solution for controlling phytopathogenic strains affecting apple crops and method of obtaining it. Autori: Soare C.L., Fierăscu I., Fierăscu R.C., Ungureanu C., Călinescu M.F., Dobrescu M.C., **Sutan N.A.**

	<p>11. Salonul EUROINVENT, 11th Edition, European Exhibition of Creativity and Innovation, 16-19 Mai 2019, Iași, România – CERTIFICAT OF RECOGNITION și CUPA acordate de Science, Education and Tehnology PLATFORM pentru Ecological antifungal solution for controlling phytopathogenic strains affecting apple crops and method of obtaining it. Autori: Soare C.L., Fierăscu I., Fierăscu R.C., Ungureanu C., Călinescu M.F., Dobrescu M.C., <b>Sutan N.A.</b></p> <p>12. Salonul INVENTICA, 26-28 Iunie 2019, Iași, România – Diplomă de excelență acordată de Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Republica Moldova.</p> <p>13. Salonul INVENTICA, 26-28 Iunie 2019, Iași, România – PREMIU SPECIAL și CUPA acordate de UMF Carol Davila, București.</p> <p>14. Salonul INVENTICA, 26-28 Iunie 2019, Iași, România – DIPLOMA DE EXCELENȚĂ și MEDALIE acordate de Salonul Inventica, Iași.</p> <p>15. Salonul EIS INFOINVENT, 19-24 Noiembrie 2019, Chișinău, Republica Moldova – DIPLOMĂ și MEDALIE DE BRONZ acordate de Salonul EIS INFOINVENT.</p> <p>16. Salonul EIS INFOINVENT, 19-24 Noiembrie 2019, Chișinău, Republica Moldova – CERTIFICAT DE RECUNOAȘTERE și MEDALIE DE AUR acordate de National Research for Food Safety, Univ. Politehnica, Bucuresti.</p> <p>17. Salonul EIS INFOINVENT, 19-24 Noiembrie 2019, Chișinău, Republica Moldova – PREMIU SPECIAL acordat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Bucuresti.</p> <p>18. Salonul EIS INFOINVENT, 19-24 Noiembrie 2019, Chișinău, Republica Moldova – DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ acordat de Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, Republica Moldova.</p>
<p>Membru în echipa de cercetare a unor proiecte:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2004-2006: Proiect nr. 1068/2004; “Evaluation of agro-biological characteristics of some varieties of cherry and plum from European selections to promote their commercial culture and harmonization at EU varietal conveyor”.</li> <li>➤ 2006 – 2008: Proiect no. 576/2006; “Cercetări interdisciplinare pentru elaborarea biotehnologiei de microînmulțire <i>in vitro</i> a speciei <i>Eustoma grandiflorum</i>”.</li> <li>➤ 2015: Proiect no. RO2014_C1.2_116; “Cetățenie activă prin voluntariat pentru dezvoltarea durabilă a comunității”</li> <li>➤ 2018: Model demonstrativ de biotehnologie fungică pentru conversia completă a deșeurilor lignocelulozice sub formă de materiale biodegradabile și alimente naturale”. Acronim proiect: DEMOFUNBIO. Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2016-1769. Proiect finanțat prin PN III, Program 2: Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare. Tip proiect: Proiect experimental demonstrative. Contract nr. 196PED. Valoarea proiectului: 475.000,00 lei. Durata proiectului: 17 luni. Autoritatea Contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării. Contractor: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București. Director de proiect: Prof.univ.dr. Teodorescu Răzvan.</li> </ul>
<p>Membru în asociații științifice:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Asociația Română de Pteridologie</li> <li>➤ Asociația studențească INGMED</li> <li>➤ International Natural Product Sciences Taskforce (INPST)</li> </ul>
<p>Membru în comitetul editorial:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Caryologia (ISI)</li> <li>➤ <a href="https://riviste.fupress.net/index.php/caryologia/about/editorialTeam">https://riviste.fupress.net/index.php/caryologia/about/editorialTeam</a></li> <li>➤ Current Trends in Natural Science, <a href="https://www.natsci.upit.ro/editorial-board/">https://www.natsci.upit.ro/editorial-board/</a></li> <li>➤ Online Science Education Journal, <a href="https://dergipark.org.tr/tr/pub/ofed/board">https://dergipark.org.tr/tr/pub/ofed/board</a></li> <li>➤ <a href="https://dergipark.org.tr/en/pub/ofed/board">https://dergipark.org.tr/en/pub/ofed/board</a></li> <li>➤ World Journal of Cell Biology and Genetics, <a href="https://premierpublishers.org/wjcb/editorial-board">https://premierpublishers.org/wjcb/editorial-board</a></li> </ul>

Membru în comitetul științific:

- Simpozionul Internațional Current Trends in Natural Science <https://www.natsci.upit.ro/international-symposium/organizing-committee/>
- 6th International symposium "Environment and Sustainable Development" Under the general topic: "Soil, water and energy governance as key factors for sustainable development in rural and urban zones in developing countries", October 2nd-4th, 2019, Rabat, Maroc [https://revues.imist.ma/public/site/images/admin/2st\\_circular\\_VF2.pdf](https://revues.imist.ma/public/site/images/admin/2st_circular_VF2.pdf)
- II. International Agricultural Science Congress, 03-06 Iunie 2020, Van, Turkey. <http://www.agricongressvan.org/english/index.html>, [http://www.agricongressvan.org/english/bilim\\_kurulu.html](http://www.agricongressvan.org/english/bilim_kurulu.html)

Recenzor la reviste naționale și internaționale:

1. Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. II a. Biologie vegetală;
2. Current Trends in Natural Science;
3. International Journal of Modern Biological Research;
4. Pakistan Journal of Zoology;
5. Caryologia: International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cytogenetics;
6. Chemosphere;
7. Environmental Pollution;
8. Comparative Biochemistry and Physiology - Part C Toxicology & Pharmacology;
9. Human and Ecological Risk Assessment An International Journal;
10. Phytochemical analysis;
11. Journal of Food Safety.

#### E. Informații suplimentare

- Prodecan al Facultății de Științe, Educație fizică și Informatică, legislatura 2016-2020;
- Membru în Consiliul Departamentului de Științe ale Naturii (2019-2023);
- Membru în comisia pentru cercetare și relații internaționale a Consiliului Facultății de Științe, Educație Fizică și Informatică, legislatura 2020-2024;
- Membru CEAC-F, legislatura 2020-2024;
- Membru al Senatului UPIT, legislatura 2020-2024;
- Îndrumător de an la programul de studii Biologie;
- Coordonare lucrări metodico – științifice pentru obținerea gradului didactic I;
- Coordonare lucrări de finalizare studii la programele de studii de licență Biologie, Ecologie și protecția mediului, Horticultură și la programul de studii de masterat Biologie Medicală;
- Lector invitat la Școala de Vară Internațională - Universitatea Kaposvar, Ungaria cu tema „Sustainable Agriculture in the 21<sup>st</sup> Century”;
- Membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor vacante (1 post laborant, 2 posturi asistent de cercetare);
- Membru în comisii de susținere a lucrării metodico-științifice pentru acordarea gradului didactic I;
- Membru în comisii de selecție a mobilităților Erasmus+ destinate cadrelor didactice din Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică;
- Membru în comisii admitere.

#### F. Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscute

**Engleza, Franceza**

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

- Abilitatea de lucru într-un mediu multicultural;
- Aptitudini de lucru în echipă;
- Aptitudini de cercetare, flexibilitate în gândire, dinamică, proactivă.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Operare pe calculator Microsoft Office și Microsoft Windows.
Permis de conducere	Categoria B

### LISTA DE LUCRĂRI:

1. **Suțan N.A.**, Popescu A., 2006. The phenotypical and cytogenetical characterization of some ornamental varieties of *Fragaria* with unknown origin. *Contribuții Botanice*, XLI, (2):129-134.
2. **Suțan N.A.**, Popescu A., Isac V., Corneanu G., 2008. Studies on micropropagation efficiency in ornamental strawberry varieties (*Fragaria x Potentilla*). *Lucrări Științifice, USAMV "Ion Ionescu de la Brad"*, Seria Horticultură, LI(51):749-754.
3. **Suțan N.A.**, Popescu A., Coman M., 2008. Studies on the reproductive behavior of some ornamental strawberry varieties (*Fragaria x Potentilla*), *Lucrări Științifice, USAMV "Ion Ionescu de la Brad"*, Seria Horticultură, LI(51):755-760.
4. Popescu A., **Suțan N.A.**, Corneanu G., Isac V., 2008. Influence of genotype on micropropagation of two intergeneric hybrids *Fragaria x Potentilla*, *Analele Universității din Craiova, Agricultură Montanologie Cadastru, XXXVIII/B*: 379-384.
5. **Suțan N.A.**, Popescu A., Gheorghe R., Popescu C.F., Isac V., 2009. Molecular markers for genetic stability of intergeneric hybrids *Fragaria x Potentilla* derived from tissue culture. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, XVI(2)*:146-149.
6. **Suțan N.A.**, Popescu A., Gheorghe R., Popescu C.F., Isac V., 2009. *In vitro* micropropagation of ornamental strawberry cvs. 'Serenata' and the assessment of genetic stability by RAPD markers. *Analele Universității din Craiova, Agricultură Montanologie Cadastru, XXXIX/B*:366-372.
7. **Suțan N.A.**, Popescu A., Isac V., 2009. The effect of culture medium composition on *in vitro* rooting of two intergeneric hybrids *Fragaria x Potentilla*. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, XVI(2)*:150-154.
8. **Suțan N.A.**, Popescu A., Isac V., 2010. The influence of the season and culture medium on micropropagation of two intergeneric *Fragaria x Potentilla* varieties. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, XVII(1)*:190-195.
9. **Suțan N.A.**, Popescu A., Isac V., 2010. Efficiency of the *in vitro* rooting in two intergeneric hybrids *Fragaria x Potentilla*, *Lucrări Științifice, USAMV "Ion Ionescu de la Brad"*, Seria Horticultură, LIII/53(1): 363-368, ISSN: 1454-7376.
10. **Suțan N.A.**, Popescu A., Isac V., 2010. *In vitro* culture medium and explant type effect on callogenesis and shoot regeneration in two genotypes of ornamental strawberry. *Romanian Biotechnological Letters*, 15(2):12-18, Supplement: 12-18 (IF-0.381; AI-0.03).
11. **Suțan N.A.**, 2010. Regeneration capacity of leaf and petiole derived callus cultured on liquid medium provided with filter paper bridges in 'Pink Panda' and 'Serenata' genotypes of ornamental strawberry. *Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și Comunicări. Științele Naturii*. 26(1):29-33.
12. **Suțan N.A.**, Popescu A., Isac V., 2012. Studies on the major factors affecting *in vitro* micropropagation of two intergeneric hybrids *Fragaria x Potentilla*. *Current Trends in Natural Sciences*, 1(1):210-216.
13. Marinescu M.V., **Suțan N.A.**, Oprea M.I., 2012. Partial research concerning the behavior of the *Hepatica transsilvanica* in the process of *in vitro* micropropagation. *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 16(4):42-47.
14. Marinescu M.V., Teodorescu A., **Suțan N.A.**, 2012. Preliminary results on the *in vitro* propagation by leaf explants and axillary buds of *Iris aphylla* L. *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 17(1):279-282.
15. **Suțan N.A.**, Gheorghe R.N., Popescu A., Popescu C., Deliu I., 2013. Assessment of genetic stability in micropropagated plants of some ornamental strawberry varieties. *Analele Științifice ale Universității Al. I. Cuza, Iași, Genetică și Biologie Moleculară*, XIII (4): 1-8.
16. **Suțan N.A.**, Dinuță M.V., Popescu A., Deliu I., 2013. The effect of plant growth regulators on *in vitro* micropropagation of two intergeneric hybrids *Fragaria x Potentilla*. *Analele Universității din Craiova, XVII (LIII)*: 389-396.
17. Deliu I., **Suțan N.A.**, Popescu A., Rosalim E.M., 2013. Studies on antibiotic resistance in staphylococcal strain isolated by blood culture from patients with sepsis. The 19<sup>th</sup> International Conference The Knowledge-Based Organization 13-15.06.2013, Sibiu, România, *Conference Proceeding 3: Applied Technical Sciences and Advances Military Technology*, 77-82, "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy Publishing House, Sibiu.
18. Popescu A., **Suțan A.**, Deliu I., 2013. Genotoxicity and mutagenicity of chemical substances by the plant-based bioassays. The 19<sup>th</sup> International Conference The Knowledge-Based Organization 13-15.06.2013, Sibiu, România, *Conference Proceeding 3: Applied Technical Sciences and Advances Military Technology*, 361-366, "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy Publishing House, Sibiu.
19. Dinuță M.V., **Suțan N.A.**, 2013. *In vitro* micropropagation methods of some *Iris* species. *Annals of the University of Craiova, Series Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering, XVIII(LIV)*:247-254.
20. Mihăescu C., **Suțan N.A.**, 2013. Research *in vitro* action of fungicides of dynamic neperfect pathogens of *Tubercularia vulgaris* Tode and *Alternaria solani* Sorauer. *Annals of the University of Craiova, Series Biology, Horticulture, Food Produce Processing Technology, Environmental Engineering, XVIII(LIV)*:565-570.
21. Soare L.C., Dobrescu C.M., Burtescu L., **Suțan A.N.**, 2013. Research on the influence of two insecticides on the gametophyte of some leptosporangiate pteridophytes. *Analele Științifice ale Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași. Secțiunea II A, Biologie Vegetală*, 59(2):5-12.
22. **Suțan N.A.**, Popescu A., Mihăescu C., Soare L.C., Marinescu M.V., 2014. Evaluation of cytotoxic and genotoxic potential of the fungicide Ridomil in *Allium cepa* L. *Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași s. II a. Biologie vegetală*, 60(1):5-12.
23. Mutlu E., Kutlu B., Demir T., Yanik T., **Suțan N.A.**, 2014. The evaluation of water quality of Bezdilli River (Hafik-Sivas). *International Conference on Environmental Science and technology – Side (ICOEST 2014-Side), Digital Proceeding of the ICOEST '2014 - SIDE*, 39-51, Side, Turkey. ISSN 2147-3781.
24. Mutlu E., Özdemir R.C., Yanik T., **Suțan N.A.**, Sönmez A.Y., 2014. Evaluation of the water quality of Yıldız Lagoon (Sivas). *Second International Symposium on Environment and Morality*, 24-26 Oct. 2014, Adiyaman University, Adiyaman – Turkey, 1311-1320. <http://www.isem2014.com/>.



25. **Şutan N.A.**, Mihăescu C., Popescu A., Cioran R., 2015. Preliminary results regarding the sensitivity of *Tulipa gesneriana* L. meristematic root cells to fungicide Folpan. *Current Trends in Natural Sciences* 4(7): 113-117, ISSN 2284-9521.
26. **Şutan N.A.**, Yanik T., Popa E., 2015. Comparative genotoxicity of two fungicide formulations in meristematic root cells of *Narcissus pseudonarcissus* cv. 'Samantha'. Full Paper Proceeding GIMAR-2015, 1: 216-225, ISBN: 978-969-9948-09-1 [www.globalilluminators.org](http://www.globalilluminators.org).
27. **Şutan N.A.**, Mayasari S., Popescu A., Toma A.M., Deliu I., 2015. Evaluation of genotoxic and antimicrobial effects induced by fungicide Dithane M-45. International Conference "Molecular Biology - Current Aspects and Prospects", Cluj-Napoca, 6–8 November 2015; *Studia Universitatis Babeş – Bolyai, Biologia*, Special Issue Vol. 60(LX):5-18.
28. **Şutan N.A.**, Fierăscu I., Fierăscu R.C., Manolescu D.S., Soare C.L., 2016. Comparative analytical characterization and *in vitro* cytogenotoxic activity evaluation of *Asplenium scolopendrium* L. leaves and rhizome extracts prior to and after Ag nanoparticles phytosynthesis. *Industrial Crops and Products*, 83: 379-386 <http://dx.doi.org/10.1016/j.indcrop.2016.01.011> (IF-3.449; AI-0.7).
29. **Şutan N.A.**, E. Mutlu, T. Yanik, R. Dobre, 2016. A short report regarding the physicochemical properties of surface water quality in Karaçomak stream, Turkey. AIP Conf. Proc, 1726, International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, 21-23.04.2016, Antalya, Turkey <http://dx.doi.org/10.1063/1.4945845>.
30. Mutlu E., Demir T., Yanik T., **Şutan N.A.**, 2016. Determination of environmentally relevant water quality parameters in Serefiye Dam-Turkey. *Fresenius Environmental Bulletin*, 25(12a): 5812-5818 (IF-0.36; AI-0.07).
31. Fierăscu I., Milen I.G., Ortan A., Fierăscu R.C., Avramescu S.M., Ionescu D., **Şutan A.**, Brînzan A., Ditu L.M., 2017. Phyto-mediated metallic nanoarchitectures via *Melissa officinalis* L.: synthesis, characterization and biological properties. *Scientific Reports*, 7: 12428, DOI:10.1038/s41598-017-12804-7 (IF-4,259; AI-0.2)
32. Fierăscu R.C., Georgiev M.I., Fierăscu I., Ungureanu C., Avramescu S.M., Ortan A., Georgescu M.I., **Şutan N.A.**, Zănfirescu A., Dinu-Pirvu C.E., Velescu B.S., Anuta V., 2017. Mitodepressive, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory effects of wild-growing Romanian native *Arctium lappa* L. (*Asteraceae*) and *Veronica persica* Poiret (*Plantaginaceae*). *Food and Chemical Toxicology*, 111: 44–52 (IF - 3.97, AI - 0.7).
33. **Şutan N.A.**, Isac V., Duminičă C., Popescu A., 2017. Studies on the *in vitro* micropropagation ability of *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot. *Current Trends in Natural Sciences*, 6(11):85-92.
34. Mutlu E., Yanik T., Şutan N.A., 2017. Evaluation of the water quality of Topalyurdu Dam (Yıldizeli -Sivas). *Current Trends in Natural Sciences*, 6(12):277-286.
35. Fierăscu I., Ungureanu C., Avramescu S.M., Cimpeanu C., Georgescu M.I., Fierăscu R. C., Ortan A., **Şutan A.N.**, Anuta V., Zănfirescu A., Dinu-Pirvu C.E., Velescu B.S., 2018. Genoprotective, antioxidant, antifungal and anti-inflammatory evaluation of hydroalcoholic extract of wild-growing *Juniperus communis* L. (*Cupressaceae*) native to Romanian southern sub-Carpathian hills. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 18:3, DOI 10.1186/s12906-017-2066-8 (IF - 2,109, AI - 0.5).
36. **Şutan N.A.**, Uță G., Bărbuceanu D., 2018. Oxidative stress and cytogenetic effects in root tip cells of *Allium cepa* L. induced by alcoholic extracts of *Leptinotarsa decemlineata* (Say). *Caryologia*, International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cyto-genetics, 1-9, DOI: 10.1080/00087114.2018.1486117, <https://doi.org/10.1080/00087114.2018.1486117> (IF - 0.608, AI - 0.13).
37. Şutan N.A., Blănaru R.G., Şutan C., 2018. Cytogenotoxic potential of surface water – a case study of Argeş River, Romania. *Current Trends in Natural Sciences*, 7(13):312-318.
38. Şutan, N.A., 2018. Phytochemical constituents and biological properties of extracts from *Aconitum* sp. - a short review. *Current Trends in Natural Sciences*, 7(14):28-39.
39. **Şutan N.A.**, Manolescu D.S., Fierăscu I., Neblea A.M., Şutan C., Ducu C., Soare L. C., Negrea D., Avramescu S.M., Fierăscu R.C., 2018. Phytosynthesis of gold and silver nanoparticles enhance *in vitro* antioxidant and mitostimulatory activity of *Aconitum toxicum* Reichenb. rhizomes alcoholic extracts. *Materials Science & Engineering C* 93: 746–758, <https://doi.org/10.1016/j.msec.2018.08.042> (IF-5,08, AI-0,6).
40. Bonciu E., Firbas P., Fontanetti C.S., Wusheng J., Karaismailoğlu M.C., Liu D., Menicucci F., Pesnya D.S., Popescu A., Romanovsky A.V., Schiff S., Ślusarczyk J., de Souza C.P., Srivastava A., **Şutan A.**, Papini A., 2018. An evaluation for the standardization of the *Allium cepa* test as cytotoxicity and genotoxicity assay. *Caryologia: International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cyto-genetics*, 71(3): 191–209, <https://doi.org/10.1080/00087114.2018.1503496> (FI-0.608, AI-0.13).
41. Rusea I., Popescu A., Isac V., **Şutan A.N.**, Hoza D., 2018. Adventitious shoot regeneration from petiole explants in black chokeberry (*Aronia melanocarpa*). *Scientific Papers-Series B-Horticulture*, 62: 83-91.
42. **Şutan A.N.**, Vilcoci D.S., Fierăscu I., Neblea A.M., Şutan C., Ducu C., Soare L.C., Negrea D., Avramescu S.M., Fierăscu R.C., 2019. Influence of the phytosynthesis of noble metal nanoparticles on the cytotoxic and genotoxic effects of *Aconitum toxicum* Reichenb. leaves alcoholic extract. *Journal of Cluster Science*, DOI: 10.1007/s10876-019-01524-9. <https://doi.org/10.1007/s10876-019-01524-9>, pp. 1–14 (IF-2,125; AI – 0.3).
43. Fierăscu R.C., Fierăscu I., Lungulescu E.M., Nicula N., Somoghi R., Dițu L.M., Ungureanu C., **Şutan A.N.**, Draghiceanu O.A., Paunescu A., Soare L.C., 2019. Phytosynthesis and radiation-assisted methods for obtaining metal nanoparticles. *Journal of Materials Science*, <https://doi.org/10.1007/s10853-019-03713-3>. (IF-3.442; AI - 0,4).
44. **Şutan N.A.**, Fierăscu I., Fierăscu R., Deliu I., Soare L.C., 2019. Phytochemical analysis and *in vitro* assessment of *Polystichum setiferum* extracts for their cytotoxic and antimicrobial activities. *Caryologia. International Journal of Cytology, Cytosystematics and Cyto-genetics* 72(2):53-61 (IF-0,6; AI - 0,1).
45. **Şutan N.A.**, Matei A.N., Oprea E., Tecuceanu V., Tătaru L.D., Moga S.G., Manolescu D.S., Topală C.M., 2020. Chemical composition, antioxidant and cytogenotoxic effects of *Ligularia sibirica* (L.) Cass. roots and rhizomes extracts. *Caryologia*, DOI: 10.13128/caryologia-116 (IF=1,7; AI = 0,1)
46. Heikal Y.M., **Şutan N.A.**, Rizwan M., Elsayed A., 2020. Green synthesized silver nanoparticles induced cytogenotoxic and genotoxic changes in *Allium cepa* L. varies with nanoparticles doses and duration of exposure. *Chemosphere*, 243: 125430. (IF – 5,108; AI - 0,9).

### CĂRȚI/CAPITOLE ÎN CĂRȚI:

1. **Șuțan Nicoleta Anca**, Popescu Aurel, 2011. Practical genetics. Pitesti University Press., ISBN 978-606-560-211-6.
2. **Șuțan Nicoleta Anca**, Popescu Aurel, 2011. Methods for *in vitro* culture of ornamental strawberry. Pitesti University Press. ISBN 978-606-560-211-3.
3. Soare Liliana Cristina, **Șuțan Nicoleta Anca**, 2018. Current Trends in Pteridophyte Extracts: From Plant to Nanoparticles. In: Fernández H. (eds) Current Advances in Fern Research. Springer, Cham, pp 329-357 DOI10.1007/978-3-319-75103-0\_16, [https://doi.org/10.1007/978-3-319-75103-0\\_16](https://doi.org/10.1007/978-3-319-75103-0_16), Online ISBN 978-3-319-75103-0, Print ISBN 978-3-319-75102-3, Publisher: Springer Nature, Date: Jan 1, 2018.