

**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **TRIPON, Septimiu Cassian**
Adresă Strada Castanilor, nr. 4, ap. 20, cod postal 400341, Cluj Napoca, Romania
Telefon Mobil: + 40 756105521
Fax -
E-mail tripon_septimiu@yahoo.com

Naționalitate Român

Data nașterii 15.10.1978

Sex Masculin

Domeniul ocupațional Inginer Biotehnolog

Experiența profesională

Perioada **2015 – prezent**
Funcția sau postul ocupat **Inginer dezvoltare tehnologica**
Activități și responsabilități principale Tehnici de microscopie electronica, microscopie optica, citologie
Numele și adresa angajatorului Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare Cluj-Napoca
Str. Donath, nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca, tel. +40 264 58 40 37, e-mail: itim@itim-cj.ro, site:
[www. Itim-cj.ro](http://www.Itim-cj.ro)
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare avansata.

Perioada **2008 – prezent**
Funcția sau postul ocupat **Tehnician in microscopie electronica**
Activități și responsabilități principale Tehnici de microscopie electronica, microscopie optica, citologie
Numele și adresa angajatorului Universitatea Babes – Bolyai, Cluj Napoca, strada: Kogalniceanu, nr. 1, website: <http://www.ubbcluj.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamint superior si cercetare avansata

Perioada **2006 – 2007**

Funcția sau postul ocupat Laborant

Activități și responsabilități principale Experiminet de fiziologie animala, testari de medicamente de uz veterinar

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Agronomie si Medicina Veterinara, Cluj Napoca, Facultatea de Medicina Veterinara, strada Manastur 3 – 5

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamint superior si cercetare avansata.

Educație și formare

Perioada **2005 – 2008**

Calificarea / diploma obținută Diploma licenta

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Anatomie comparata, fiziologie animala, parazitologie, biochimie, microbiologie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Agronomie si Medicina Veterinara, Cluj Napoca, Facultatea de Medicina Veterinara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Inginer biotehnologii medical veterinare

Perioada **2001 – 2005**

Calificarea / diploma obținută Diploma absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Farmacie veterinara

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Agronomie si Medicina Veterinara, Cluj Napoca, Colegiul deClinica si Farmacie Veterinara.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Asistent in clinica si farmacie veterinara

Perioada **1998 - 2001**

Calificarea / diploma obținută Diploma de bacalaureat

Disciplinele principale studiate, competențe profesionale dobândite Desen tehnic, studiul materialelor, Liceul industrial „Aurel Vlaicu”, Cluj Napoca

Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare

Româna

Limba materna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere

Ascultare

Citire

Foarte bine

incepator

Vorbire

Participare la
conversație

bine

incepator

Discurs oral

bine

incepator

Scriere

Exprimare scrisă

bine

incepator

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Abilități bune de comunicare, capacitatea de a executa mai multe sarcini; flexibilitate în gândire și acțiuni.

Competențe și aptitudini organizatorice Bun organizator cu un dezvoltat spirit de echipă în munca de educație și cercetare

Competențe și aptitudini tehnice Buna organizare a experimentelor stiintifice, meticulozitate, tehnici de microscopie electronica

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare softuri: Windows, Microsoft Office, Photoshop, Image Pro Plus, Soft Imaging Wiewer, procesare imagini, internet
Competențe și aptitudini artistice Alte competențe și aptitudini	Desen, pictura, sculptura
Alte competențe și aptitudini	<p>Concursuri, diplome si workshopuri</p> <p>2006 – 2007 – Diploma de merit pentru rezultate deosebite la invatatura si implicare in activitatea de cercetare stiintifica, USAMV, Cluj Napoca.</p> <p>2007 – Premiul 3, Sesiunea de Comunicari Stiintifice Studentesti, sectiunea: Stiinte Fundamentale si Preclinice, Universitatea de Stinte Agricole si Medicina Veterinara.</p> <p>2008 – Sesiunea Nationala de Biologie Celulara, Cluj Napoca</p> <p>2009 – Sesiunea Anuala a Societatii Romane de Biologie Celulara, Bistrita.</p> <p>2010 – Sesiunea Nationala a Societatii de Biologie Celulara, Constanta</p>
Permis(e) de conducere	Categoria B

- Articole publicate:** **2006** – Cernea M., **Tripion S.**, Criteria for choosing a veterinary practice in pet owners, Buletin USAMV, Cluj Napoca, pp. 45-48 nr. 63/2006.
- 2008** – Ognean L., Cernea Cristina, Cernea M., **Tripion S.**, The evaluation of comparative biodisponibility of two antihelmintics based on fenbendazol, Praziquantel and Pyrantel pamoat, Clujul Medical Veterinar, pp. 26-27, nr. 14/2008.
- 2008** – Ognean L., Moldovan Meda, Cristina Cernea, Cernea M., **Tripion S.**, Blood transfusion compatibility test in dog and other pets, pp. 118-122, Annals of RSCB, vol. XIV, issue 2, 2008.
- 2009** – Gabriela Dogaru, Craciun C., Toader S., **Tripion S.**, Pop L., Structural and ultrastructural changes in the adrenal glands of rats undergoing pulsed short wave treatment, pp. 80-86, Annals of RSCB, vol. XIV, issue 2, 2009.
- 2010** – Barbu-Tudoran L., Parvu M., Vlase L., **Tripion S.**, Rosca Casian O., Puscas M., Modificari ultrastructurale in hife de *Fusarium Oxysporum F.Sp.*, *Tulipae* tratate cu extract vegetal de *Allium Fistulosum*, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, vol. 38, sesiunea stiintifica, Constanta, 2010.
- 2010** – Corneanu G., Craciun C., Corneanu Mihaela, **Tripion S.**, Lazau Carmen, Grozescu Ioan, Interactiunea celulei eucariote animale cu nanoparticule TiO₂ dopate sau nu cu diferite metale, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, vol. 38, sesiunea stiintifica, Constanta, 2010.
- 2010** – Corneanu G., Craciun C., Corneanu Mihaela, **Tripion S.**, Efectul radionuclizilor si/sau metalelor grele la nivel structural si ultrastructural, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, vol. 38, sesiunea stiintifica, Constanta, 2010.
- 2010** – Parvu M., Barbu-Tudoran L., Rosca Casian Oana, Vlase L., **Tripion S.**, Ultrastructural changes in *Fusarium Oxysporum F. Sp. Tulipae* hyphae teated *in vitro* with *Allium Fistulosum* plant extract, pp. 65-72, Annal RSCB, vol. XV, issue 2, 2010.
- 2011** – Alina Elena Parvu, C. Craciun, **S. Tripion**, S.F. Alb, M.A. Taulescu, Simona Clichici, Alexandra Craciun; Mechanical therapy effect in chronic periodontitis; pp. 154 – 159; Annal RSCB, vol. XVI, issue 1, 2011.
- 2011** – Alina Elena Parvu, C. Craciun, **S. Tripion**, S.F. Alb, M. A. Taulescu, Simona Clichici, Alexandra Craciun; Histopathological and ultrastructural investigation of gingival tissue from patients with chronic periodontitis; pp. 186 - 193; Annal RSCB, vol. XVI, issue 1, 2011.
- 2011** – Liliana Jarda, Victoria Cristea, C. Craciun, **S. Tripion**; Comparative study of *Dianthus Giganteus* subsp. *Banaticus* leaves anatomy in different growing conditions I. Light microscopy aspects; pp. 331 - 337; Annal RSCB, vol. XVI, issue 1, 2011.
- 2011** - Liliana Jarda, Victoria Cristea, C. Craciun, **S. Tripion**; Comparative study of *Dianthus Giganteus* subsp. *Banaticus* leaves anatomy in different growing conditions II. Ultrastructural aspects; pp. 338 – 348; Annal RSCB, vol. XVI, issue 1, 2011.

2012 - G.C. Corneanu, C. Crăciun, M. Corneanu, C. Lazău, I. Grozescu, **S. Tripon**; The Eukaryote cell interaction with doped TiO₂ nanoparticles. *Nanomaterials and nanostructures for various applications*, edit. Academiei Române, vol. 19/2012, pp. 173 – 192

2013 – Mihaela Corneanu, Gabriel C. Corneanu, Constantin Crăciun, **Septimiu Tripon**; Phytoremediatory activity of *Pyrus pyraeaster* species. *Bulletin of Romanian Society for Cell Biology*, no. 41., June 2013. The 5 th International Congress and the 31 th annual scientific session of RSCB, June 5 – 9, 2013, Timișoara

2013 - Mihaela Corneanu, Gabriel C. Corneanu, Constantin Crăciun, **Septimiu Tripon**; The exogenous particles of heavy metals and/or radionuclide interaction with cellular organelles in *Phragmites australis* (Cav.) Steudel leaf. Sesion for the EGU, General Assembly, 07-12 April 2013, Vienna. European Geosciences Union. SSS4.3. "Soil Pollution and Reclamation: Advances in Data, Experiments and Applications". *Geophysical Research Abstracts*, vol 15., EGU 2013-8952. Katja Ganger, Copernicus Meetings, EGU General Assembly 2013.

2014 – Corneanu Mihaela, Corneanu Gabriel, Craciun Constantin, **Tripon Septimiu**. Phytoremediation of some heavy metals and radionuclides from polluted area located on the middle Jiu river. Case study: *Typha Latifolia L.* Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 30, No. 2/2014, ISSN 1454-6914

2016 – Cristina Mircea , Marcel Parvu, **Septimiu-Cassian Tripon** , Oana Rosca-Casian. Morphological and Ultrastructural Characteristics of *Dumontinia tuberosa* (Bull.) L.M. Kohn from *Ranunculus ficaria L.* *Not Bot Horti Agrobo*, 2016, 44(2):354-360.

2016 - Kuhn, Thomas, Fodor Enikő Izabella, **Tripon Septimiu**, Fodorpataki László, Fenesi, Annamária Ruprecht Eszter. *Allometric relationships between diaspore morphology and diaspore covering anatomy of herbaceous species from central-eastern Europe*. *Seed Science Research*, 26 (3). pp. 264-272. ISSN 0960-2585

2016 - Horge Monica, Crăciun Constantin, **Tripon Septimiu**, Giulei Diana, Jompan Afilon, Hermenean Anca, Roșoru Corina, Moderate physical activity improves rat bone ultrastructure in experimental osteoporosis, *Acta Endo*, București, 2016, 12: 392-400

2016 - Sergiu Gabriel Macavei, Maria Suci, Izabell Craciunescu, Lucian Barbu, **Septimiu Cassian Tripon**, Radu Balan. Hyperthermia effects on normal and tumor skin cells. *Annals of R.S.C.B.*, Vol. XXI, Issue 1, 2016, pp. 11 – 21,

2017 -Adela Halmagyi, Ana Coste, **Septimiu Tripon**, Constantin Crăciun. Low temperature induced ultrastructural alterations in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) shoot apex cells. *Scientia Horticulturae* 222 (2017) 22–31, 0304-4238/ © 2017 Elsevier B.V.

2017 – Sergiu Gabriel Macavei, Maria Suci, Izabell Craciunescu, Lucian Barbu, **Septimiu Cassian Tripon**, Cristian Leostean, Radu Balan. Spion size dependent effects on normal and cancer cells, *Studia Biologia*, Issue no.1/2017, published in 30.06.2017

Granturi si Proiecte de cercetare

Membru grant (partener): Nanostructuri si nanoparticule de metale nobile cu proprietati plasmonice multifunctionale pentru aplicatii relevante in nanofotonica, biodetectie si spectroscopie laser – NANOBIOSEPEC. Grant CEEEX nr. 71/2006, perioada 2006-2008, 500 milioane lei, partener la Facultatea de Fizica a UBB (Prof. dr. Astilean Simion)

Membru grant (partener): Contributii privind obtinerea, caracterizarea si utilizarea unor materiale nanostructurate, la degradarea electrochimica directa sau/si fotoasistata a unor poluanti-NANELPOL. Grant CEEEX nr. 68/2006, perioada 2006-2008, 1, 5 miliarde lei, partener la Facultatea de Chimie a UBB (Conf. dr. Jitaru Maria).

Membru grant (partener) : Nanoparticule magnetice cu structura “core shell” acoperite cu metale nobile si polimeri conductori – sinteza, caracterizare si aplicatii-NANOMAGMETNOB. Grant CEEEX nr. 59/2006, perioada 2006-2008, valoare 1,5 miliarde lei, incheiat cu INCDTIM Cluj-Napoca.

Membru grant (partener) : Retea tehnologica destinata integrarii Romaniei in Platforma Europeana de NANOElectronica (ENIAC), - RTN-NANOEL. Grant CEEEX nr. 75/2006, perioada 2006-2008, valoare 500 milioane lei, incheiat cu IMT Bucuresti.

Membru grant (partener) : Obtinerea unor extracte vegetale integrale si fractionate cu biodisponibilitate ridicata si potential de adjuvantare pentru specii de animale de interes economic – ADEXPLANT. Grant CEEEX nr. 99/2006, perioada 2006-2008, valoare 5,360 miliarde lei, incheiat cu USAMV Cluj-Napoca.

Membru grant PNII (partener) nr 70/2007 : Stabilirea actiunii si a efectelor stresprotectoare si/sau imunostimulatoare ale unor noi materiale biologice active –IMUNO-NANOMAT, - INCD Electrochimie si Materie Condensata, Timisoara, 80.000 roni, perioada 2007 – 2010.

Membru grant PNII nr. 71-068/2007 : (partener) Sisteme nanostructurate biocompatibile pe baza de nanoparticule magnetice si polimeri cu raspuns la stimuli externi – NANOMAGPOLI -, INCD pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare, Cluj-Napoca, 120.000 roni, perioada 2007 – 2010.

Membru grant PN II nr. 71-119/2007 (partener) : Configuratii ordonate de nanoparticule feromagnetice si supermagnetice –ODONANOMAG-, INCDTIM Cluj-Napoca, 120.000 roni, perioada 2007 - 2010.

Membru grant PN II nr. 71-122/2007 (partener) : Materiale oxidice micro si nanostructurate cu cromatica luminescenta controlata pentru dispozitive de iluminat – MAMINAL - Inst. Cercetari Chimice “Raluca Ripan”, Cluj-Napoca, 100.000 roni, perioada 2007 - 2010

Membru grant PNII nr. 32-150/2008 (partener) : Evaluarea efectelor poluarii si a schimbarilor climatice asupra biodiversitatii si starii socio-economice a populatiei in bazinul mijlociu al Jiului – POLMEDJIU – Universitatea din Craiova, 120.000 roni, perioada 2008 – 2011.

Membru grant PNII nr. 62-072/2008 (partener) : Nanoparticule hepatoprotectoare cu biodisponibilitate crescuta – Nano-HEPAT – Universitatea “Vasile Goldis” Arad, 80.000 roni, perioada 2008 – 2011.

Membru grant PNII nr. 32-114/2008 (partener) : Electrocataliza reactiilor de transformare a unui poluant major, CO 2, in materie organica utila: contributii fundamentale si aplicative – ELCAT – CO 2, - Conf. Jitaru Maria, Fac. Chimie, 30.000 roni.

Membru grant idei (Alina Parvu): Markerii de stress oxidativ, nitrozativ si nitrativ cu valoare diagnostica si prognostica in parodontite si periimplantite, 15.000.