

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **TRIPON, Septimiu Cassian**
Adresă Strada Donat 67-103,400293, Cluj Napoca, Romania
Telefon +40 264584037, int. 150/105
Fax +40 264420042
E-mail septimiu.tripion@itim-cj.ro
tripion_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, stiinta materialelor.

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

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 veterinară

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 veterinară

Perioada | **1998 - 2001**

Calificarea / diploma obținută | Diploma de bacalaureat

Disciplinele principale studiate, competențe profesionale dobândite | Desen tehnic, studiul materialelor,

Numele și tipul instituției de învățământ furnizorului de formare | Liceul industrial „Aurel Vlaicu”, Cluj Napoca

Româna

Limba materna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Foarte bine	bine	bine	bine	bine
incepator	incepator	incepator	incepator	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** – Comeanu G., Craciun C., Comeanu 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** – Comeanu G., Craciun C., Comeanu 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 periodonntitis; 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* leves 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* leves 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 rives. Case study: *Typha Latifolia* L. Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 30, No. 2/2014, ISSN 1454-6914

2015 – Mirela Ardelean, Dorina Cachita-Cosma, Aurel Ardelean, **Septimiu Tripon**. Particular changes produced by aphids in wild *Sedum Telephium* SSP. Maximum L plants: Morphological and anatomical aspects. *Romanian Biotechnological Letters* Vol. 20, No. 3, 2015 University of Bucharest.

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

2017 – Vlad Toma, Alexandru Farcasanu, Alexandra Sevastre Berghian, Lucian Barbu, **Septimiu Tripon**, Bogdan Sevastre, Anca Farcas, Ioana Roman, Simion Simion, Marcel Parvu. Behaviour, MRI features and ultrastructural bases of the autism like-disorder induced in rats by prenataly exposed to sodium valporate. 5 International Conference on Brain Disorders and Therapeutics, Nov. 29 0 30, 2017, Madrid, Spain.

2018 – A. Cristea, Andreea Baricz, N. Leopold, C.G. Floare, G. Borodi, Irina Kacso, S. Tripon, P.A. Bulzu, A.S. Andrei, Cadar Oana, Erica Andreea Levei, H.L. Banciu; Polyhydroxybutyrate production by an extremely halotolerant *Halomonas elongata* strain isolated from the hypersaline meromictic Fără Fund Lake (Transylvanian Basin, Romania), *Journal of Applied Microbiology*, August 14, 2018.

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.

Membru grant PNII ; 2015-2017 Caracterizarea efectelor la nivel sub-celular a nanoparticulelor magnetice funcționalizate în terapia anti-tumorală țintită, PNII–RU-TE.

28.05.2019