Curriculum vitae Europass			
Informaţii personale			
Nume / Prenume	**TOMESCU JUSTINIAN ANDREI**		
Adresă(e)	[redacted] BUCURESTI, ROMÂNIA		
Telefon(oane)	-	Mobil:	0773312097
Fax(uri)	-		
E-mail(uri)	tomescu.justinian@gmail.com		
Naţionalitate(-tăţi)	română		
Data naşterii	19.09.1992		
Sex	masculin		
Domeniul ocupaţional	**Cercetare Dezvoltare – Suplimente alimentare, preparate farmaceutice**		
Experienţa profesională			
Perioada	Martie 2025-Prezent		
Functia sau postul ocupat	**Director – Departament Cercetare Dezvoltare & Brevete**		
Numele si adresa angajatorului	S.C.HOFIGAL EXPORT-IMPORT S.A ,Bucureşti		

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Activităţi şi responsabilităţi principale	- Coordonarea și gestionarea activităților de cercetare și dezvoltare: - Managementul echipei de cercetare: - Dezvoltarea și implementarea strategiilor de inovare: - Gestionarea portofoliului de brevete: - Colaborarea cu parteneri externi: - Asigurarea conformității și calității: - Optimizarea resurselor și bugetului: - Raportarea și comunicarea rezultatelor:
Perioada	Martie 2020-Martie 2025
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer Biotehnolog – Departament Cercetare Dezvoltare**
Numele şi adresa angajatorului	S.C.HOFIGAL EXPORT-IMPORT S.A ,Bucureşti
Activităţi şi responsabilităţi principale	-activitati specifice Departamentului Cercetare – Dezvoltare & RA, inclusiv cercetari (tehnologice, analitice) pentru materii prime, produse intermediare si noi produse finite (suplimente alimentare, medicamente naturale), la toate nivelurile, in functie de necesitati (laborator, pilot, transfer tehnologic catre departamentul de productie); -participarea la imbunatatirea tehnologiilor existente; - dezvoltare de metode analitice de tip HPLC, GC-MS, UV-Vis; -dezvoltare de metode neconvetionale de extractie a principiilor active din plante; -participarea la imbunatatirea comunicarii interdepartamentale; - propunerea unor teme noi de cercetare in planul intern, national, etc.; - participarea activa in realizarea obiectivelor la temele de cercetare, din planul intern si extern, fie ca responsabil de tema fie in colectivul temei; -activitati de documentare in domeniul de specialitate (Suplimente alimentare si tehnologii); - elaborarea de documente (dosare de literatura, produse laborator-pilot-transfer tehnologic, comunicari conferinte, simpozioane, congrese, articole de specialitate; brevete inventie; rapoarte cercetare pe etape la contractele din planul de cercetare);
Perioada	Septembrie 2019 – Martie 2020
Funcţia sau postul ocupat	**Analist Chimist – Departament Controlul Calitatii**
Numele şi adresa angajatorului	S.C. Laropharm S.R.L., Bragadiru
Activităţi şi responsabilităţi principale	-Efectuarea testelor analitice calitative si cantitative, cu respectarea normelor de Buna Practica de Laborator, a procedurilor, instructiunilor si Specificatiilor de Calitate în vigoare; -Analiza si interpretarea rezultatelor determinarilor fizico-chimice (HPLC, UV-Vis) pentru medicamente; -Completarea documentatiei specifice determinarilor efectuate; -Realizarea operatiunilor de intretinere a echipamentelor de laborator;
Perioada	Martie 2017- August 2017
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer Agronom - Departament Cercetare**
Numele şi adresa angajatorului	Pioneer Hi-breed seeds Agro SRL, Bucuresti

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Activităţi şi responsabilităţi principale	-Activitati specifice departamentului de Cercetare Dezvoltare -Participarea activa in realizarea obiectivelor la temele de cercetare, din planul intern si extern, fie ca responsabil de tema fie in colectivul temei; -Activitati de documentare in domeniul de specialitate; -Elaborarea de documente (dosare de literatura, produse laborator-pilot-transfer tehnologic, comunicari conferinte, simpozioane, congrese, articole de specialitate; brevete inventie; rapoarte cercetare pe etape la contractele din planul de cercetare);
Perioada	Aprilie 2016 - Iunie 2020
Funcţia sau postul ocupat	**Coordonator de voluntari**
Numele şi adresa angajatorului	Agrobiotechrom, Bucuresti
Activităţi şi responsabilităţi principale	-satisfacerea corespunzatoare a necesarului de voluntari al organizatiei; -crearea unor sarcini atractive si interesante care atrag si mentin resursele umane cele mai potrivite si compatibile cu organizatia , dornice sa ajute fara a fi remunerate; -plasarea voluntarilor în functie de necesitatile lor pentru ca acestia sa se simta apreciati, sa aiba succese în activitate si sa lucreze într-un mediu placut, dar şi pentru ca lor sa le fie satisfacute motivele, nevoile, aspiratiile, cerintele, abilitatile speciale si unice pentru care fiecare a optat sa devina voluntar
Perioada	Martie 2016 – Iulie 2016
Funcţia sau postul ocupat	**Tehnician asigurarea calitatii – Departament Controlul Calitatii**
Numele şi adresa angajatorului	CALIPSO S.R.L., Voluntari - Ilfov
Activităţi şi responsabilităţi principale	-Analizarea fizico-chimică, organoleptică şi microbiologică a apei şi băuturilor răcoritoare în cadrul laboratoarelor proprii de încercări fizico-chimice şi microbiologice
Perioada	Septembrie 2015-Iulie 2017
Funcţia sau postul ocupat	**Membru fondator- Presedinte**
Numele şi adresa angajatorului	Asociatia Studentilor Biotehnologi din Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara
Activităţi şi responsabilităţi principale	-Analizarea propunerilor de diversificare a activitatii si intocmirea rapoartelor in ceea ce priveste oportunitatea introducerii de noi proiecte si activitati; -Reprezentarea intereselor studentilor la nivel de Universitate; -Pregatirea, elaborarea, negocierea si urmarirea incheierii intelegerilor cu partenerii sociali; -Coordonarea activitatilor de cazare si admitere a studentilor; -Coordonarea unor proiecte, precum : AGROjob (Targ de job-uri, dedicat studentilor din USAMV); Balul Bobocilor; Workshop-uri dezvoltare personala ; International Conference " Agriculture for Life, Life for Agriculture"," Scoala de profesionisti" .
Educaţie şi formare	
Perioada	Octombrie 2020 - Prezent
Calificarea / diploma obţinută	**Doctorand in stiinte – Domeniu Inginerie Chimica**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	„Obtinerea si caracterizarea unor produse noi obtinute din ciuperci medicinale sau din rezidii de tip hidrosoluri**."**

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii, Conducator Stiintific Prof. Dr. Ing. Ioan Calinescu
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	**Doctor in Inginerie Chimica**
Perioada	Ianuarie 2022
Calificarea / diploma obţinută	**Comunicare Organizationala**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Extreme Training, www.traininguri.ro
Nivelul în clasificarea naţională	Certificat participare
Perioada	Martie – Aprilie 2021
Calificarea / diploma obţinută	**Expert Achizitii Publice**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Harrison Consulting & Management SRL, www.harrison.ro
Nivelul în clasificarea naţională	Certificat participare
Perioada	Octombrie 2016 – Iulie 2018
Calificarea / diploma obţinută	**Master - Biotehnologii in Industria Farmaceutica**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biotehnologi, Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti, http://biotehnologii.usamv.ro/
Nivelul în clasificarea naţională	Specialist- Biotehnologii in Industria Farmaceutica
Perioada	Octombrie 2016 – Iulie 2018
Calificarea / diploma obţinută	**Master- Biotehnologii in Protectia mediului**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biotehnologi, Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti, http://biotehnologii.usamv.ro/
Nivelul în clasificarea naţională	Specialist- Biotehnologii in Protectia mediului
Perioada	Februarie 2018 – Iulie 2018
Calificarea / diploma obţinută	**Specialist in imuno-genetica**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Gentest International
Nivelul în clasificarea naţională	Certificat de participare
Perioada	Septembrie 2017- Decembrie 2017
Calificarea / diploma obţinută	**Specializare in biologie celulara si culturi celulare**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea de studii din Perugia, Departamentul de chimie, biologie si biotehnologie, http://www.dcbb.unipg.it/

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**-**Participarea intr-un proiect de cercetare cu tema "Determinarea efectului antiproliferativ al preparatelor din ceai fermentat obtinute prin fractionare cu solventi organici". Documentarea lucrarii stiintifice. Colectarea si interpretarea datelor. -Obtinerea de preparate prin fractionare cu solventi organici. - Aptitudini in laboratorul de culturi celulare.(Tehnici utilizate : cultivarea , semanarea si transvazarea celulelor tumorale; tehnica studierii proliferarii celulare prin metoda colorimetrica MTT; tehnica studierii invazivitatii si motilitatii celulare) -Aptitudini in laboratorul de biologie moleculararǎ (Tehnici utilizate: analiza continutului de proteina prin metoda Brad-ford; analiza activitatii enzimatice prin metoda fluorimetrica; determinarea countinutului de proteine specifice prin metoda Western Blotting)
Nivelul în clasificarea naţională sau	Plasament ERASMUS+
Perioada	Octombrie 2012 - Iulie 2016
Calificarea / diploma obţinută	**Inginer Biotehnolog**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biotehnologi, Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti, http://biotehnologii.usamv.ro/
Nivelul în clasificarea naţională	Licentiat in Biotehnologii
Perioada	August 2014
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de participare**
Numele şi tipul instituţiei de	**Erasmus +, Educational for Sustainable Development Training, ASHA Centre,**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba1	**C2**	Engleză-Foarte bine	**C2**	Engleză-Foarte bine	**C2**	Engleză-Foarte bine	**C2**	Engleză-Foarte bine	**C2**	Engleză-Foarte bine

Competenţe şi abilităţi sociale	**Competente de comunicare:** **- bune abilitati de comunicare dobandite in urma experientei din cadrul conducerii Asociatiei studentilor biotehnologi si perfectionate prin cursuri si workshopuri de dezvoltare personala pe teme precum :Comunicare, Negociere , Fundrasing.** **- Capacitatea de adaptare la medii multiculturale, obţinută ca urmare a participării în proiecte internaţionale de schimb de tineri din cadrul programului Erasmus+**
Competenţe şi aptitudini organizatorice	**-Leadership: responsabil in Agrobiotechrom al unei echipe compuse din 10 de persoan;** **-Bune competente de organizare dobandite ca Vicepresedinte si Presedinte in cadrul Asociatiei studentilor biotehnologi**
Competenţe şi aptitudini tehnice	-Familiarizat cu munca de laborator si activitatea de documentare pentru a obţine rezultate cat mai corecte in urma analizelor efectuate. -Cunoasterea aprofundata a metodelor de analiza de tip HPLC, GC-MS si UV-Vis.

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft office word | Microsoft Excel | Navigare Internet | Microsoft Word Microsoft Excel Power Point | -capacitatea de a lucra cu softwere specific echipamentelor de analiza din domeniu (Empower Chromatography Data System, EzChrom Elite Chromatography Data System, Chromeleon Chromatography Data System, OpenLAB CDS);
Permis(e) de conducere	Permis categoria B
Anexe	**1)LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE SAU COMUNICATE** **2) PARTICIPARE LA CONFERINŢE ŞI EXPOZIŢII** **3) ACTIVITATE DE CERCETARE**

ANEXA 1

LISTA LUCRĂRILOR ŞTIINŢIFICE PUBLICATE

Am publicat 9 **articole *in extenso*** în reviste cotate ISI Thomson Reuters (articole în reviste cu factor de impact) în calitate de coautor, după cum urmează (autor/autori, titlul articolului, titlul revistei, locul publicării, editura, an, ISSN, URL, factorul de impact):

1. A. Gaspar-Pintiliescu, E. Mihai, T. Ciucan, A. F. Popescu, C. Luntraru, **J. Tomescu**, O. Craciunescu , *Antioxidant and acetylcholinesterase inhibition capacity of hyrosols from lamiaceae plants for biopesticide use: role of phenolics*, INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, *25*(1), 981–993. **2022**, (**IF – 1.8, Q2**) – ISSN: 1094-2912, WOS: 000796075500001
2. A. Gaspar-Pintiliescu, A.-M. Perlipceanu, E. Mihai, T. Coican, R. E. Anton, A. F. Popescu, **J. A. Tomescu,** O. Craciunescu, , *Free radicals scavenging, acetylhydrolase inhibition and antimicrobial activity of aromatic plant hydrolate mixtures*, Journal of Food Measurement and Characterization, 16, 3589–3596. **2022** (**IF – 3.95, Q2**) – ISSN: 1934-7081, WOS: 000795297800001
3. D. Gheorghita, A. Robu, A. Antoniac, I. Antoniac , L. M. Ditu , A.-D. Raiciu**, J. Tomescu,** E. Grosu and A. Saceleanu , *In Vitro Antibacterial Activity of Some Plant Essential Oils against Four Different Microbial Strains*, Applied Sciences.; 22(10):434. **2022**, (**IF – 2.8, Q2**) – ISSN: 2076-3417, WOS: 000862108400001
4. C.M. Luntraru, L. Apostol, O.B. Oprea, M. Neagu, A.F. Popescu, **J.A. Tomescu**, M. Multescu, I.E. Susman, L. Gaceu, *Reclaim and Valorization of Sea Buckthorn (Hippophae rhamnoides) By-Product: Antioxidant Activity and Chemical Characterizati*, FOODS, 11(3), 462. **2022**, (**IF – 5.5, Q1**) – ISSN: 2304-8158, WOS: 000756896300001
5. G. Petrisor, L. Motelica, R. D. Trusca, A.-L. Mîrt, G. Vasilievici, **J.-A. Tomescu**, C. Manea, A. S. Dumbrava, V. M. Corbu, I. Gheorghe-Barbu , D. Ficai, O.-C. Oprea, B.-S.Vasile, A. Ficai and A. D. Raiciu, 2024, *The Antimicrobial Potency of Mesoporous Silica Nanoparticles Loaded with Melissa officinalis Extract,* Pharmaceutics, **2024**, 16, 525. (**IF – 4.9, Q1**) – ISSN: 1999-4923, WOS: 001201159100001
6. V. Staicu, J. A. Tomescu, I. Calinescu, 2021, *Bioavailability of ursolic/oleanolic acid, with therapeutic potential in chronic diseases and cancer*, Adv Clin Exp Med. **2024** Nov;33(11):1173-1178, (**IF – 2,1, Q2**) – ISSN: 1899-5276, WOS: 001073854600001
7. M. Neagu, C. Luntraru, A, Bîra, **Tomescu J**., N. Ionescu, Stan R., 2021, *Bioactive phenolic compounds from white willow (salix alba) bark, leaves and branches*, University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry and Materials Science , 83(3), 41-50, (**IF –, Q4**) – ISSN: 1454-2331, WOS: 000692192600004
8. B. Dangnon, D. Dah-Nouvlessounon, S. M. Ismaël Hoteyi, H. Sina, **J. A. Tomescu**, K. J.-M. Akpo, M. M. Sangare-Oumar, A. Adjanohoun, O. O. Babalola, E.Vamanu , "*Gastroprotective, Antioxidant, Anti-Inflammatory, And Toxicological Evaluation Of Stem Bark Extracts Of Vitellaria paradoxa And Parkia biglobosa*, Pharmaceuticals, **2025,** 18, 1184. https://doi.org/10.3390/ph18081184

9. **J. A. Tomescu**, V. Staicu, C. Luntraru, I. Calinescu*, "Comparative nutritional and fatty acid profiling of commercially cultivated and wild-harvested pleurotus ostreatus and armillaria mellea mushrooms", acceptat la publicare, U.P.B. Sci. Bull., Series B, **2025**

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

ANEXA 2

PARTICIPARE LA CONFERINŢE ŞI EXPOZIŢII-LUCRARI PREZENTATE LA CONFERINTE

1. Conferință **NUTRICON**, Ohrid, Macedonia de Nord - Mihaela Neagu, Cristina-Mihaela Luntraru, Adriana Florina Popescu, **Justinian-Andrei Tomescu**, Livia Apostol, *Evaluation of the antioxidant capacity of sea-buckthorn (hippophae rhamnoides) berries by-product extracts for further valorization*.

2. Conferință **SICHEM 2022**, București, România - **Justinian-Andrei Tomescu**, Livia Apostol, Theodor Trausan-Matu, Georgeta-Alexandru, Alexandru Suciu, Simona Craparescu, Mihaela Neagu, *Characterization of Valuable Nutraceutical Compounds from Sea Buckthorn and Blueberry Waste Extracts Destined for Functional Supplements Enrichment*

3. Conferință **SICHEM 2022**, București, România - Vasile Staicu, **Tomescu Justinian-Andrei**, Theodor Trausan, and Calinescu Ioan, *Extraction, separation and dosage of ursolic acid from Rosmarinus officinalis using ultrasound.*

4. Conferință **SICHEM 2022**, București, România - **Justinian-Andrei Tomescu**, Vasile Staicu, Theodor Trausan-Matu[1], Ioan Calinescu, and Christina-Marie Zalaru, *Time, temperature and solvent influence on polysaccharides content of p. Ostreatus extracts*

5. Conferință **RICCCE 22**, București, România - Anca Daniela Raiciu**, Andrei Justinian Tomescu,** Cristina Manea, *Comparative Study on the Physico-chemical Characterization and Medical Properties of Volatile Oils of Cinnamon Bark & Cinnamon Leaf*

6. Conferință **ULTRASONICS 2023**, Lisabona, Portugalia - **Justinian-Andrei Tomescu ,** Vasile Staicu, Simona Spînu, Alina Ortan, Daniela Ionescu, Theodor Trausan-Matu, Ioan Calinescu, 2023, *Practical applications and guidelines in the process of obtaining extracts rich in ursolic and oleanolic acid from Rosmarinus officinalis and Rosmarinus officinalis residue after the extraction of volatile oils using ultrasound and microwave assisted extractions*

7. Conferință **XI INTERNATIONAL SIMPOSIUM FOOD TECHNOLOGY 2023**, Murcia, Spania - Livia Apostol, Mihaela Neagu, Cristina Manea, **Justinian Andrei Tomescu**, Mihai Bogdan Nicolcioiu, Nastasia Belc, *Recovering nutritional value from berries by-products*

ANEXA 3

ACTIVITATE DE CERCETARE

1. PN-III-P3-3.5-EUK-2019-0193 - Nutritional ingredients from fruits reusable wastes recovered as supplements,

functional foods and beverages, NUTRIFRUKT

2. PN-III-P3-3.5-EUK-2017-02-0084 - Development of novel textile materials with micro-encapsulated bio-active compounds. NOVAHEAL
3. PN-III-P3-3.5-EUK-2019-0226 - Transdisciplinary approach for development of technological solutions for target compounds recovery from agro side-streams, TARDIS
4. PN-III-P2-2.1-PED-2019-3561 - Novel biotehnologies of plant by-products complex valorisation for prevention and control of pathogens in agro-ecosystems, HYDROPEST
5. PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2238 - Integration of valuable autochthone herbals for novel lipid nanostructured cream used in varicose vein therapy
6. PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2055 - Molecularly imprinted-solid phase extraction technology for catechin tannins from shrub wooden parts
7. PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0703 - Liposomal nanosystems with microbial inulinase for the prevention of metabolic and nutritional diseases

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010