Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**PARASCHIV Gigel**
E-mail	
Naţionalitate	Română
Data naşterii	14 decembrie 1966

Experienţa profesională

Perioada	1992 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic la Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice (preparator/asistent/șef de lucrări/conferențiar/profesor)
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Predare cursuri; - Activitate de cercetare ştiinţifică; Îndrumare cercetare studențească.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București (fosta Universitatea Politehnica din București), str. Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie şi cercetare
Perioada	Ianuarie 2017 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Secretar de Stat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activității de Buget, Finanțe, Investiții şi Resurse; coordonarea activităţii Direcţiei Generale Învăţământ Universitar; coordonarea activităţii Centrului Naţional de Recunoaştere şi Echivalare a Diplomelor; coordonarea activității de elaborare, avizare şi aplicare a actelor normative în domeniul educației; reprezentarea ministerului în relația cu instituții din subordinea acestuia sau cu alte instituții ale administrației centrale şi locale pe plan național şi internațional.
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Educației și Cercetării Str. Gen. Berthelot nr. 28 – 30, sector 1, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management, educație
Perioada	Iulie 2016 – Ianuarie 2017
Funcţia sau postul ocupat	Prorector
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activității de gestionare și dezvoltare a patrimoniului universităţii; Managementul, coordonarea şi supravegherea activităţilor şi iniţiativelor studenţeşti
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucureşti, str. Splaiul Independenţei nr. 313, sector 6
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management, educație

Perioada	Mai 2012 – Iulie 2016
Funcţia sau postul ocupat	Secretar de Stat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activității de Buget, Finanțe şi Investiții, Informatizare şi Resurse; coordonarea activităţii Direcţiei Generale Învăţământ Universitar; coordonarea activităţii Centrului Naţional de Recunoaştere şi Echivalare a Diplomelor; coordonarea activității Direcţiei Generale Relaţii Internaţionale; coordonarea activității de elaborare, avizare şi aplicare a actelor normative în domeniul educației şi cercetării; reprezentarea ministerului în relația cu instituții din subordinea acestuia sau cu alte instituții ale administrației centrale şi locale pe plan național şi internațional.
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice Str. Gen. Berthelot nr. 28 – 30, sector 1, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management, educație
Perioada	Martie 2012 – Mai 2012
Funcţia sau postul ocupat	Prorector
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activităţii de gestionare și dezvoltare a patrimoniului universităţii; Managementul, coordonarea şi supravegherea activităţilor şi iniţiativelor studenţeşti
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucureşti, str. Splaiul Independenţei nr. 313, sector 6
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management, educație
Perioada	2009
Funcţia sau postul ocupat	Director General, Direcţia Generală Strategii privind Corelarea Sistemului de Învățământ cu Piața Muncii.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Asigură conducerea operativă, coordonează şi monitorizează activitatea din cadrul direcţiei.
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Educaţiei, Cercetării şi Inovării, str. G-ral Berthelot nr. 28-30, sector 1.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Administrație publică, educație, comunicare
Perioada	2007 - 2012
Funcţia sau postul ocupat	Decan, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice
Activităţi şi responsabilităţi principale	Asigură conducerea operativă, coordonează şi monitorizează activitatea de învăţământ şi cercetare din cadrul facultăţii
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Bucureşti, str. Splaiul Independenţei nr. 313, sector 6
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management administrativ, educațional şi cercetare

Educaţie şi formare

Perioada	Ianuarie 2012
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire – Manager de proiect
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management de proiect
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	APPTR – ”TRANS TERRA”
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Cod COR 242101

Perioada	2010 – 2011
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management universitar
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice din Bucureşti
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 8
Perioada	1996 - 2002
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în Inginerie Mecanică
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Modelarea matematică şi simularea procesului de lucru executat de maşinile agricole; proiectarea acestora.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucureşti
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	1987-1992
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de licenţă inginer, Specializarea Construcţii de Maşini Agricole
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Calculul, construcţia şi proiectarea maşinilor agricole; Calculul, construcţia şi proiectarea maşinilor de prelucrare a produselor agroalimentare; Proiectare asistată.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Insitutul Politehnic Bucureşti, Facultatea de Mecanică Agricolă
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	**Română**
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	**Engleză, rusă**

Autoevaluare	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Rusă	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale	În strânsă legătură cu experienţa profesională, am avut oportunitatea de a-mi dezvolta spiritul de echipă, abilitatea de a mă adapta unor medii culturale diverse, precum şi abilitatea de a construi şi coordona echipe. Mă adaptez cu uşurinţă noilor situaţii profesionale şi obişnuiesc să utilizez analiza logică pentru desprinderea concluziilor şi pentru îndeplinirea activităţilor planificate. C [,

Competenţe şi aptitudini organizatorice	Competenţe în domeniul ingineriei şi managementului mediului, precum şi în managementul proiectelor.
Competenţe şi aptitudini tehnice	Competenţe în concepţia şi proiectarea maşinilor agricole din industria alimentară, în domeniul ingineriei şi managementului mediului, managementului proiectelor, testarea şi omologarea maşinilor şi instalaţiilor din agricultură şi industria alimentară.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Sisteme CAD; Microsoft Office.

Informaţii suplimentare

Premii și distincții:

- Titlul „Doctor Honoris Causa” al Universității ”1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, octombrie 2015;
- Titlul „Doctor Honoris Causa” al Universității din Craiova, iulie 2017;
- Titlul „Doctor Honoris Causa” al Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, decembrie 2018;
- Titlul „Doctor Honoris Causa” al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, ianuarie 2019;
- Titlul „Doctor Honoris Causa” al Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu, iulie 2019;
- Titlul „Doctor Honoris Causa” al Universității din Pitești, noiembrie 2019;
- Titlul „Doctor Honoris Causa” al Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, mai 2022;
- Titlul „Doctor Honoris Causa” al Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, decembrie 2022;
- Titlul „Doctor Honoris Causa” al Universității Petrol și Gaze din Ploiești”, noiembrie 2023;
- Titlul „Doctor Honoris Causa” al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, februarie 2024;
- Titlul „Doctor Honoris Causa” al Universității Ștefan cel Mare din Suceava, ianuarie 2025;
- Decret de decorare - Ordinul Național „Serviciul Credincios” în grad de Cavaler, martie 2024;
- Distincție BENE MERENTI, Universitatea de Arhitectură și Urbanism “Ion Mincu” din București, octombrie 2021;
- Medalie de aur pentru invenția *Evaluating the phytoremediation efficiency of Iris Pseudacorus for lead removal from contaminated water,* autori: Alexandru Becheru, Cristina – Ileana Covaliu – Mierlă, Gigel Paraschiv, la 1-a Ediție Technological Forum Oltenia Techfest, “Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, România, 6 - 7 November 2025;
- Diplomă specială pentru *Pilot plant for wastewater treatment by flotation, PTE 59/2025,* autori: Cristina – Ileana Covaliu – Mierlă, Laura Magdalena Toma, Sorin Ionescu, Corina Moga, Sorin – Ștefan Biriș, Gigel Paraschiv, la 1-a Ediție Technological Forum Oltenia Techfest, Corneliu Group Association – Research – Innovation, 6 - 7 November 2025, Târgu-Jiu, România;
- Medalie de bronz pentru *Harnessing the potential of sunflower (Helianthus annuus) seeds: a novel approach for phytoremediation of waters polluted with copper,* autori: Alexandru Becheru, Cristina – Ileana Covaliu – Mierlă, Gigel Paraschiv, la a 17-a Ediție EUROINVENT, Iași, România, 8 - 10 Mai 2025;
- Medalie de bronz pentru *Technology using algae for removal of manganese and copper ions from wastewater,* autori: Loredana Diaconu, Corina Stoian, Sorin Ionescu, Cristina – Ileana Covaliu – Mierlă, Gigel Paraschiv, la a 17-a Ediție EUROINVENT, Iași, România, 8 - 10 Mai 2025;
- Medalie de argint pentru *Technology for treatment of wastewater containing lead ions using Iris pseudacorus plant,* autori: Cristina – Ileana Covaliu – Mierlă, Alexandru Becheru, Sorin – Ștefan Biriș, Gigel Paraschiv, la a 17-a Ediție EUROINVENT, Iași, România, 8 - 10 Mai 2025;
- Medalie de aur pentru *Installation for the treatment of wastewater through biological and photocatalysis hybrid processes,* autori: Cristina – Ileana Covaliu – Mierlă, Corina Ioana Moga, Mihai Niță Lazăr, Gabriel Petrescu, Gigel Paraschiv, la a 16-a Ediție EUROINVENT, Iași, România, 8 Iunie 2024;
- Medalie de aur pentru *System for treatment of wastewater containing heavy metals using Typha augustifolia plant,* autori: Cristina – Ileana Covaliu – Mierlă, Loredana Diaconu, Gigel Paraschiv, la a 16-a Ediție EUROINVENT, Iași, România, 8 Iunie 2024;
- Medalie de bronz pentru invenția *Tambur cu lame reglabile pentru distrus resturi vegetale,* autori: David A.D., Paraschiv G., Marin E., Vlăduț N.V., Mateescu M, Salonul Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia” Timișoara;
- Medalie de aur pentru *Technological innovation for wastewater treatment by flotation using magnetic oxide nanomaterials* la a 11 Ediție EUROINVENT 2019;
- Medalie de aur pentru *Instalație Industrială pentru Spălarea Topinamburului*, autori: Olan M., Vlăduț V., Paun A., Voicea I., Paraschiv G., Popa D., Isticioaia S., Apostol L., Salonul Internațional de Inovații Traian Vuia Timișoara;
- Medalie pentru *Instalație Industrială pentru Spălarea Topinamburului, autori:* Olan M., Vlăduț V., Paun A., Voicea I., Paraschiv G., Popa D., Isticioaia S., Apostol L., INVENTICA 2020, Iași, România;
- Diplomă pentru *Instalație Industrială pentru Spălarea Topinamburului,* autori: Olan M., Vlăduț V., Paun A., Voicea I., Paraschiv G., Popa D., Isticioaia S., Apostol L., IDEA-EXPO 2020, Ungaria;
- Medalie de excelență și de aur pentru *Instalație Industrială pentru Spălarea Topinamburului,* autori Olan M., Vlăduț V., Păun A., Voicea I., Paraschiv G., Popa D., Isticioaia S., Apostol L., Salonul Internațional PRO INVENT Ediția XVIII Cluj Napoca;
- Medalie de excelență și de aur pentru *Sistem de creștere a performantelor unui vas de distilare,* autori: Caba I., Grigore I., Vladut V., Paraschiv G., Grigore I., Vladutoiu L., Cristea M., Salonul Internațional PRO INVENT Ediția XVIII Cluj Napoca;

- Medalie pentru *Sistem de creștere a performanțelor unui vas de distilare,* autori: Caba I., Grigore I., Vlăduț V., Paraschiv G., Grigore I., Vladutoiu L., Cristea M., INVENTICA 2020, Iași, Romania;
- Diplomă pentru *Sistem de crestere a performantelor unui vas de distilare,* autori: Caba I., Grigore I., Vladut V., Paraschiv G., Grigore I., Vladutoiu L., Cristea M., IDEA-EXPO 2020, Ungaria
- Medalie de aur pentru *Sistem de creștere a performanțelor unui vas de distilare,* autori: Caba I., Grigore I., Vlăduț V., Paraschiv G., Grigore I., Vlăduțoiu L., Cristea M., Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara; octombrie 2021;
- Diplomă de excelență și Medalia de argint pentru invenția „*Sită cilindrică cu trei sectoare acționate individual prin arbori tubulari*". Autori: Gheorghe Voicu, Gabriel-Alexandru Constantin, Gigel Paraschiv, Mihnea Costoiu, la Salonul Internațional INVENTICA 2021, Universitatea Gh. Asachi, Iași, în cadrul conferinței THE 25TH INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTIONS.
-

Apartenența la asociații academice de prestigiu:

- Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România;
- Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu" (ASAS);
- Membru al Societății Inginerilor de Mecanică Agricolă din România (SIMAR);
- Membru al Societății pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României;
- Membru al Societății de Robotică a României;
- Membru al Asociației Managerilor și a Inginerilor Economiști din România (AMIER);
- Membru Balkan Environmental Association (B.EN.A.);
- Membru American Society of Agricultural & Biological Engineers (ASABE), USA;
- Expert evaluator în cadrul Programului Național INVENT;
- Expert evaluator UEFISCDI;
- Expert evaluator Asociaţia de Acreditare din România (RENAR);
- Expert evaluator Consiliul Naţional al Cercetării Ştiinţifice (CNCS);
- Membru titular MEC în Consiliul pentru Coordonarea Industriei Naționale de Apărare/ Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului
- Reprezentant al MEC în cadrul Comitetului interministerial pentru implementarea acordului ratificat prin Legea 268/2006/ Ministerul Apărării Naționale
- Reprezentant al MEC în cadrul Consiliului Național al Mișcării Sportive din România/ Agenția Națională pentru Sport
- Membru titular MEC în Comitetul Interministerial pentru Competitivitate/ Ministerul Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului
- Reprezentant al MEC în cadrul Consiliului Național Tripartit pentru Dialog Social/ Ministerul Muncii, Familiei, Tineretului și Solidarității Sociale
- Reprezentant al MEC în Sistemul Național de Prevenire și Combatere a Terorismului
- Reprezentant al MEC în cadrul Consiliului interministerial "Consiliul pentru aplicarea politicii în domeniul ajutorului de stat" (CIAS)
- Reprezentant al MEC în Grupul de Suport Tehnico – Științific privind Situațiile de Urgență pe Teritoriul României
- Reprezentant al MEC în cadrul Comitetului interministerial privind transferul rețelei sanitare a Ministerului Transporturilor și Infrastructurii
- Reprezentant al MEC în cadrul Comitetului interministerial pentru coordonarea și implementarea prevederilor Strategiei naționale de reintegrare socială a persoanelor private de libertate 2020 - 2024

Activitate didactică și științifică:

- predare cursuri la disciplinele: Sisteme de acționare a mașinilor și instalațiilor, Sisteme CAD, Ingineria și managementul mediului, Instalații pentru reciclarea deșeurilor, Mașini de lucrat solul, semănat și întreținere a culturilor;
- peste 50 de contracte de cercetare științifică, dintre care 10 cu responsabilitate directă;
- publicarea a peste 17 cărți în domeniile mecanică agricolă și sisteme biotehnice;
- prim autor sau coautor a peste 100 de articole în reviste naționale și internaționale de specialitate;
- peste 100 de lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI și/sau indexate în baze de date internaționale;
- prezentarea a peste 130 de lucrări științifice la diverse evenimente științifice naționale și internaționale;
- peste 20 lucrări cotate în reviste și/sau manifestări științifice - Q1/Q2;
- 6 propuneri de brevete de invenție.
- 1 brevet de invenție: „Sită cilindrică cu trei sectoare acționate individual prin arbori tubulari". Autori: Gheorghe Voicu, Gabriel-Alexandru Constantin, Gigel Paraschiv, Mihnea Costoiu: 134101 B1 / 2022. Publicat în BOPI nr. 2/2022/„Cylindrical sieve with three sectors, has tapered reduction gear, V-belt pulley that is mounted on input shaft in tapered reduction gear for transmission of motion from electric motor", International Patent Classification: B07B-001/00, Publ. Date: 29 May 2020

15.12.2025