

1. Nume: GEORGESCU

2. Prenume: PAUL

3. Data și locul nașterii: 30.10.1939, Bucuresti

4. Cetățenie: Romana

5. Stare civilă: casatorit

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
IPGG	01.09.1957 – 30.06.1962	Inginer geofizician
Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizica	1969	Doctor inginer

7. Titlul științific: Doctor Inginer

8. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
IPGG, Fac. Geologie Tehnică	09.1962-10.1969	Asistent	Cadru didactic
Universitatea Bucuresti Facultatea de Geologie si Geofizica	10.1969-10.1990	Sef lucrari	Cadru didactic
Universitatea Bucuresti Facultatea de Geologie si Geofizica	10.1990-10.1993	Conferentiar	Cadru didactic
Universitatea Bucuresti Facultatea de Geologie si Geofizica	10.1993- prezent	Profesor	Cadru didactic
Inst. de Fizica Globului Paris	01.03.-30.06. 1999	Cercetator invitat	
Inst. de Fizica Globului Paris	01.03- 30.06 2000	Cercetator invitat	

9. Limbi străine cunoscute: engleza, germana

10. Brevete de invenții (maxim cinci): -

11. Lucrări publicate (maxim cinci lucrări, cele mai relevante pentru activitățile ce urmează a fi desfășurate cu infrastructura ce face obiectul proiectului):

**A Radiomagnetotellutic Survey over an Oil Contaminated Area near Refinery Brazi/Romania, 2005, B. Tezkan, P. Georgescu, U. Fauzi, Geophysical Prospecting Electric and magnetic perturbations generated by DC electric railways,**

**P. Georgescu, J.L. LeMouel and M. Manda, Studii și Cercetări de Geofizică, 2002, tom.40**

**Salt mining subsidence in Ocna Dej (Romania) as revealed by geoelectric and gravity technics, P. Georgescu, C. Marunteanu, D. Ioane, V. Niculescu, M. Maftciu, M. Radulescu, Analele Universitatii Bucuresti – geologie. Anul XLIX – 2000 editie 2005**

**Some applications of VES to groundwater exploration in the vicinity of Romanian coast of the Black Sea, 1993, P. Georgescu et. al., Roum.Geol.Geophys. et Geogr., Serie Geophysique, vol 37.**

**Some results of 3D-resistivity modelling, 1993, P. Georgescu et. Al., The 55-th Meeting of European Association of Exploration Geophysicists (EAEG), Stavanger, Norway.**

**12. Membru al asociațiilor profesionale:**

- 1. Președinte al Societății Române de Geofizică**
- 2. Vicepreședinte al Societății Balcanice de Geofizică**
- 3. Academia de Științe Tehnice - membru corespondent**

**13. Specializări și calificări:**

- Institutul de Geofizică Aplicată din Munchen 1970 – 1971, specializare in domeniul interpretării numerice a datelor geofizice.

**14. Experiența acumulată (inclusiv managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:**

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada</b>
Etude des signaux geoelectriques et geomagnetiques a l'observatoire de Chambon la Foret - Institut de Physique du Globe De Paris, France. Finantat de Ministerul Francez al Cercetarii.	director de proiect	1999-2000
Poluarea aerului, apelor, solului și subsolului în arealele cu industrie petrolieră și petrochimică, (CNCSIS)	colaborator	2001-2002
NATO Science Programme – Collaborative Linkage Grant - Hydroseismicity of Bucharest	partener	2000-2002
Hydrocarbon pollution assesment by geoelectrical methods, NATO Project	partener	1999-2001
NATO Science Programme – Stability Questions of the Nuclear Power Plant – Hydroseismic Effests	partener	2002-2004
Development of the equipment and technologies of radiomagnetotellurics for rapid pollution mapping using foot, car- and boat-borne survey, COPERNICUS Project,	partener	2001-2005
Detectarea și monitorizarea geoelectrică a contaminării cu hidrocarburi a terenurilor și apelor subterane. Contract CNCSIS	Director proiect	2002-2004
Evoluția fenomenelor de surpare, impactul asupra mediului înconjurător și soluții de prevenire a riscului în zona lucrărilor miniere de la Ocna Dej.	Director proiect	2004
Metodologie geofizică complexă pentru cercetarea in situ a starii de neomogenitate a sarii la zăcământul Praid. Proiect MENER	Responsabil proiect din partea Univ. București	2003-2004
Studiul teoretic si experimental al fenomenelor deformante induse	Responsabil	2002-2004

de furtunile geomagnetice de mare intensitate în rețelele electroenergetice de mare intensitate. Tehnici de monitorizare, predicție și protecție. Proiect CERES.	proiect din partea Univ. București	
Tehnologii seismologice integrate pentru investigarea morfostructurii de detaliu a acumularii de sare gema din zona Praid. Proiect MENER	Responsabil proiect din partea Univ. București	2004
Studiul comparativ al metodelor geofizice și inginerești de analiză a riscului de alunecare în medii cvasiomogene și neomogene. Proiect CNCSIS	Colaborator	2003-2005
Model geofizic al crustei terestre și cutremurele corespunzătoare teritoriului României. Proiect CNCSIS	colaborator	2003-2005
Utilizarea metodelor geofizice la detectarea hazardului antropoc în zonele de extracție a sării. Proiect CNCSIS	colaborator	2003-2005
Metodologii avansate de prelucrare a datelor seismice de refracție. Proiect CEEEX	Responsabil proiect din partea Univ. București	2005-2007
Cercetări hidrogeofizice pentru monitorizarea spațio-temporală a zonelor de contaminare cu hidrocarburi și ape reziduale din arealul rafinăriilor ASTRA, PETROTEL, PETROBRAZI și VEGA	colaborator	2006-2007
Modelarea efectelor seismice locale induse de cutremurele crustale produse în zonele Tulcea, Galați, Tecuci, Cimpulung, Banat și evaluarea riscului seismic al acestor zone. / PNII	colaborator	2007-prezent
Modelarea surselor seismice din estul României pentru estimarea hazardului seismic / PNII	colaborator	2007-prezent
Cercetări multidisciplinare privind hazardele naturale. Studiu de caz: producerea fenomenului Tsunami în Marea Neagră./CEEEX	colaborator	2006-prezent
Sistem avansat de monitorizare seismică pentru zone industriale cu risc ridicat. Studiu de caz amplasamentul CNE Cernavodă./CEEEX	colaborator	2006-prezent
Modele seismotectonice ale litosferei zonelor seismogene Vrancea, Dobrogea și Platforma Moesică pentru estimarea comportării dinamice a structurii geologice locale în caz de seism major./ CEEEX	colaborator	2006-prezent
Modelarea structurii adânci a Cristalinului Getic din Carpații Meridionali Centrali prin corelarea datelor petrologice, tectonice, geofizice și de teledetectie./ CEEEX	colaborator	2006-prezent
Subsidența terenurilor afectate de exploatarea minieră subterană. Cazul Bazinului Minier Petrosani./CEEEX	colaborator	2006-prezent
Modele Geotectonice și dinamice ale ariilor seismogene din Carpați și Forlandul lor./CEEEX	colaborator	2006-prezent
Determinări 3D pentru calculul deplasărilor barajelor hidrotehnice prin metode satelitare/CEEEX	colaborator	2006 - prezent