

**Instituția de care aparține: UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI, FACULTATEA DE CHIMIE APLICATĂ ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR**

**Funcția în cadrul instituției: Cercetător principal**

**1. Nume: ABAGIU**

**2. Prenume: Traian Alexandru**

**3. Data și locul nașterii: 10/01/1951, Cristian, Jud. Brașov**

**4. Cetățenie: Română**

**5. Stare civilă: Căsătorit**

**6. Studii:**

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Institutul Politehnic București – Facultatea de chimie	1970 - 1976	Licență CHIMIST

**7. Experiența profesională:**

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Liceul Teoretic Negrești	1976-1977	Profesor	Predare chimie și fizică
Întrepr. „Răsăritul” Brașov	1977-1979	Șef de schimb	Producție materiale refractare termoizolatoare
Institutul de Cercetări Metalurgice (ICEM) București	1979-2012	Chimist Cercetător științific Cercetător principal Șef Laborator Director Departament	Cercetare științifică, coordonare și conducere activitate de cercetare și microproducție, asistență tehnică de specialitate.
Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu	2013-2017	Cercetător principal Expert Tehnic	Coordonare tehnică proiecte de cercetare

**8. Limbi străine cunoscute:** Germană, engleză, franceză, rusă, maghiară.

**9. Competențe:**

:Chimia silicaților;

Dezvoltare tehnologică în fabricarea și utilizarea materialelor refractare și din ceramică tehnică avansată;

Mecanisme de liere hidraulică, ceramică și chimică a produselor refractare;

Proiectare echipamente tehnologice pentru temperaturi înalte;

Fabricarea lianților hidraulici și a materialelor de construcții;

Analiză difractometrică cu raze X.

**RECUNOAȘTERE NAȚIONALĂ**

Membru în asociații profesionale: Societatea Română de Chimie, Societatea Română de Ceramică

Președinte Comitetul Tehnic 258 - ASRO

**RECUNOAȘTERE INTERNAȚIONALĂ:**

Membru al Comitetului European de Standardizare ISO/TC 33

**Premii și medalii:**

Medalia de Aur – Salonul Internațional pentru Inovare Tehnologică “Eureka!” – Brussels, Nov. 2014, pentru invenția “Ramming masses with fast hardening based on hydraulic binder obtained from steel secondary treatment slag”.

Medalia de Argint – Salonul Internațional pentru Inovare Tehnologică “Eureka!” – Brussels, Nov. 2014, pentru invenția “Process for obtaining thermal insulating concretes based on power plant bottom ash”.

**10. Alte specializări și calificări:****11. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:**

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada</b>	<b>Bugetul administrat</b>
MENER / Contr. 360: Cercetări privind tehnologii moderne de ardere a produselor refractare utilizate în industria metalurgică în scopul îmbunătățirii calității produselor și a reducerii emisiilor de noxe din gazele de ardere.	Responsabil partener	2003-2005	38,340 RON
RELANSIN / Contr. 1941: Tehnologii pentru fabricarea de noi sortimente de cimenturi refractare cu rezistențe mecanice ridicate în domeniul temperaturilor de 600-1200 °C	Responsabil Proiect	2004-2006	340.000 RON
CEEX / Contr. 12/2005: Nanostructuri hibride anorganic-organice pe bază de serpentinit și polimeri vinilici pentru obținerea de compozite avansate	Responsabil partener	2005-2008	350.000 RON
Contr. 81-008 Progr. "Parteneriate" Structuri compozite pentru protecție balistică a echipamentelor militare și civile la amenințări de impact supersonic	Responsabil tehnic	2007-2010	2.000.000 RON
Contr. 82-097 Progr. "Parteneriate" Blindaje compozite performante pentru protecția la amenințări multiple	Responsabil tehnic	2008-2011	2.350.000 RON
Proiect LIFE 10ENV/RO/729 Noi materiale de construcții obținute prin reciclarea eco-sustenabilă a deșeurilor industriale – EcoWASTES	Responsabil tehnic	2011-2014	984.467 EUR

**Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

Chim. Traian Alexandru ABAGIU

Data completării: 17.03.2017