



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**UTA ION OCTAVIAN**

Adresă(e)

PITESTI, ROMANIA

Telefon(oane)

[octavian.uta@nuclear.ro](mailto:octavian.uta@nuclear.ro),

E-mail(uri)

[octavian.uta@raten.ro](mailto:octavian.uta@raten.ro)

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

Sex

M

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Director General**

**REGIA AUTONOMA TEHNOLGII PENTRU ENERGIA NUCLEARA**

### Experiența profesională

Perioada

iulie 2022 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Director General RATEN

Activități și responsabilități  
principale

Organizarea, coordonarea și verificarea activității din RATEN  
Asigură monitorizarea realizării prevederilor bugetului RATEN  
Informează lunar consiliul de administrație despre situația economico-financiară, stadiul realizării indicatorilor și criteriilor de performanță  
RATEN AP

Numele și adresa angajatorului

Perioada

2018 – iulie 2022

Funcția sau postul ocupat

Sef Laborator Cercetare

Activități și responsabilități  
principale

Organizarea, coordonarea și verificarea activităților din cadrul  
Laboratorului de Examinare Post Iradiere  
Responsabil contract servicii de examinare post iradiere, în perioada  
2020-2024, încheiat cu CNE Cernavodă.  
Responsabil producere și livrare surse închise de Ir-192.

Numele și adresa angajatorului

RATEN – ICN Pitești

Perioada

1996 – 2018

Funcția sau postul ocupat

Inginer Dezvoltare Tehnologică gradul 3

Activități și responsabilități  
principale

Testarea, manipularea și examinarea combustibilului nuclear și a  
materialelor de structură din centralele nucleare-electrice.  
Cercetarea științifică, proiectarea, ingineria tehnologică și  
responsabilitatea științifică și tehnică pentru dezvoltarea energiei  
nucleare în România.

Numele și adresa angajatorului

RATEN – ICN Pitești

Perioada

1993 – 1996

Funcția sau postul ocupat

Inginer metalurg

Activități și responsabilități  
principale

Examinarea post iradiere distructivă a combustibilului nuclear și a  
materialelor de structură utilizate în centralele nucleare.

Numele și adresa angajatorului Regia Autonomă pentru Activități Nucleare, Sucursala Cercetări Nucleare Pitești

### Educație și formare

Perioada **2005 – 2007**

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de master**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **MATERIALE SI TEHNOLOGII NUCLEARE**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **UNIVERSITATEA DIN PITESTI, FACULTATEA DE STIINTE**

Perioada **1987 – 1992**

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de licență**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **METALURGIE – MATERIALE NEFEROASE**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **INSTITUTUL POLITEHNIC BUCURESTI, FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR**

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) engleză

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
<b>B2</b>	<b>C1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	<b>B1</b>	

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Abilități de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale Abilități de coordonare și conducere  
Administrator neexecutiv la S.C. Apă-Canal 2000 S.A. Pitești

Competențe și aptitudini tehnice Permis de nivel 2 eliberat de CNCAN pentru domeniile Obiective Nucleare și Alte Aplicații  
Certificate of Metalog World, Institutul Politehnic București (2002)  
Certificate of Completion, Southwest Research Institute - USA (2016)  
Executare de proiecte tehnologice, diagrame, fluxuri tehnologice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizare PC , utilizare echipamente și software specifice domeniului de lucru

Alte competențe și aptitudini Lucru în echipă - implicare în diverse proiecte la locul de muncă

Permis(e) de conducere B

## **Lista lucrărilor științifice :**

1. Available Post – Irradiation Examination Tehniques at Romanian Institute for Nuclear Research Marcel PARVAN 1, Antonius SORESCU, Marin MINCU, Octavian UTA, Relu DOBRIN “HOTLAB” Plenary Meeting 2004, September 6 th – 8 th, Halden, Norway.
2. Sampling, Preparation and Examination Metallographic Samples – RER /9/ 076, Octavian UTA, Expert Mission on Hot Cell Upgrading, Pitesti 4-5 November 2004.
3. Post-Irradiation Examination Techniques for CANDU Fuel Performance Evaluation, Marcel PÂRVAN, Marin MINCU, Octavian UȚĂ, Silviu IONESCU; WEC Regional Energy Forum – FOREN 2006, June 11th – 15th, Neptun, Romania.
4. The irradiation effects on Zirconium Alloys – Ghe. Negut, M. Ancuta, V. Stefan, S. Ionescu, O. Uta – EMR Nice – 2006.
5. PIE of a CANDU fuel element irradiated for a load following test in the INR TRIGA reactor Marcel Parvan\*, Ana Matei<sup>1</sup>, Marin Mincu<sup>1</sup>, Octavian Uta<sup>1</sup>, Steve Palleck<sup>2</sup>, John Montin<sup>2</sup>, Shaun Abbas<sup>2</sup> - “HOTLAB” Plenary Meeting 2007, September, Bucharest, Romania.
6. CANDU fuel behavior characterization in power ramp conditions, Octavian UȚĂ, Marcel PÂRVAN, Silviu IONESCU - WEC Regional Energy Forum – FOREN 2008, June 15th – 19th, Neptun, Romania.
7. METALLOGRAPHIC CHARACTERIZATION OF (UTh) O<sub>2</sub> AND UO<sub>2</sub> FUEL IRRADIATED IN POWER RAMP CONDITIONS, Octavian UȚĂ, Marin MINCU, Minică IONCESCU, Silviu IONESCU - The 12th Regional Energy Forum, FOREN 2014, Bucharest, Romania.
8. RING TESTS ON CANDU FUELS ELEMENTS SHEATH SAMPLES, S. Ionescu, O. Uta, M. Mincu, Buletinul Științific al U.P.B., Series C, Vol. 79, Iss. 3, 2017
9. IR-192 SEALED SOURCES FOR INDUSTRIAL RADIOGRAPHY, Octavian UTA, Cristian GENTEA, Madalin SAVU, NUCLEAR 2018 The 12th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Iunie 2018 Pitești, România.
10. MEDICAL RADIOLOGICAL INSTALLATIONS DECOMMISSIONING AND INTERMEDIARY STORAGE OF THE SPENT RADIOLOGICAL SOURCES IN PIEL AS RADIOACTIVE WASTE, Ovidiu ICHIM, Cristian GENTEA\*, Octavian UTA, Ion MAN , NUCLEAR 2019 The 13th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, Mai 2019 Pitești, România.
11. EXAMINAREA GAMMA SCANNING A UNUI ELEMENT COMBUSTIBIL CU URANIU UȘOR ÎMBOGĂȚIT IRADIAT ÎN REACTORUL TRIGA SSR, Ovidiu ICHIM, Octavian UTA, Madalin SAVU, Adrian GANESCU, NUCLEAR 2021.
12. ELEMENTE COMBUSTIBILE EXPERIMENTALE -TEHNOLOGII DE FABRICAȚIE LA ICN PITEȘTI, Dumitru BĂRBOS, Dorel BENGA, Mirea MLADIN, Constantin PĂUNOIU, Călin TRUȚĂ, Octavian UȚĂ, Institutul de Cercetări Nucleare Pitești, - București : Akakia, 2022.