

Curriculum vitae

Nume / Prenume	Rami A. DOUKEH
Adresă	Romania- Ploiești
E-mail	rami.doukeh@yahoo.com rami.doukeh@upg-ploiesti.ro
Mobil	+40721676009
Naționalitate	Română/ Siriană
BrainMap ID	<u>U-1900-061S-8534</u>
Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=ZTYGXsUAAAAJ&hl=en
Publons / Web of Science ResearcherID	https://publons.com/researcher/1781645/rami-doukeh/
ORCID	https://orcid.org/0000-0001-8010-0885

Domeniul ocupațional

Lector, la Departamentul Forajul Sondelor, Extracția și Transportul Hidrocarburilor, Facultatea de Petrol și Gaze, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești – Ploiești, România. (martie 2024 – prezent)

Experiența profesională

	Martie 2024 – prezent
<i>Lector universitar</i>	Departamentul Forajul Sondelor, Extracția și Transportul Hidrocarburilor, Facultatea de Petrol și Gaze, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești – România
	<i>Martie 2020 – martie 2024</i>
<i>Lector universitar</i>	Departamentul de Chimie, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești – Ploiești, România.
	<i>Octombrie 2021 – Iunie 2022</i>
<i>Cercetător științific</i>	MEDACRIL SRL, Mediaș
	Noiembrie 2022 – Octombrie 2024
Cercetător asociat	Atica Chemicals SRL
	Decembrie 2024-Mai 2025
Consilier tehnic	Trans expedition feroviar
	Septembrie 2018 – Iunie 2020
Asistent de cercetare	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie – ICECHIM, București, România
	Iulie 2016 – Septembrie 2018
Asistent de cercetare, cercetător științific	Institutul de Cercetare Produse Organice Auxiliare

Educație și formare

Doctorat în Inginerie Chimică	Octombrie 2014 – Iulie 2019 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești.
Doctorand în Mine, Petrol și Gaze	Octombrie 2022 – prezent Petrol și Gaze, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești. <i>Estimare susținere în ianuarie 2026</i>
Doctorand în Chimie	Octombrie 2021 – prezent Universitatea Babeș-Bolyai. <i>Estimare susținere în Iunie 2026</i>
Masterat în Mecanica	Octombrie 2024 – prezent Managementul Riscurilor și Ingineria Fiabilității Echipamentelor din Industria Petrolieră și Petrochimică, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Masterat în Petrol și Gaze	Octombrie 2022 – Septembrie 2024 Extracția Petrolului, Facultatea de Petrol și Gaze, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Masterat în Inginerie Chimică	Octombrie 2018 – Martie 2020 Inginerie Chimică Asistată de Calculator pentru Rafinării și Petrochimie, Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Masterat în Inginerie Chimică	Octombrie 2016 – septembrie 2019 Ingineria Proceselor Chimice, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Politehnica din București
Masterat în Chimie	Octombrie 2011 – Martie 2014 Chimia Medicamentelor și Produselor Cosmetice, Facultatea de Chimie, Universitatea din București
Licență în Inginerie Chimică	Octombrie 2013 – Martie 2018 Ingineria și Informatica Proceselor Chimice și Biochimice), Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Licență în Chimie Aplicată	Octombrie 2002 – iunie 2006 Chimie Aplicată, Facultatea de Științe, Universitatea din Damasc, Siria

Competențe științifice și direcții de cercetare

În domeniul ingineriei petrolului și gazelor

Cercetarea este axată pe stocarea subterană a gazelor în zăcăminte epuizate de petrol și gaze, incluzând stocarea hidrogenului și a dioxidului de carbon (CO₂). Aceasta implică analiza și optimizarea proceselor prin evaluarea parametrilor operaționali esențiali și simularea zăcămintelor utilizând instrumente avansate precum ECLIPSE, OLGA și CMG. Cercetările suplimentare vizează dezvoltarea unor fluide de foraj ecologice și formularea unor sisteme îmbunătățite pentru utilizarea în operațiunile de foraj ale sondelor petroliere.

În domeniul ingineriei chimice

Cercetarea s-a concentrat pe cataliză și procesele termocatalitice, cu accent pe dezvoltarea și evaluarea catalizatorilor eterogeni, modelarea cinetică, simularea și optimizarea proceselor pentru diverse aplicații petrochimice. Acestea includ hidrodesulfurarea, desulfurarea reactivă a compușilor aromatici cu sulf, hidrogenarea compușilor aromatici și hidrocracarea. Expertiza se extinde și la transformarea catalitică a biomasei în biocombustibili și alte produse cu valoare adăugată, precum și la conversia glicerolului în aditivi pentru biodiesel și bitum. Acest domeniu cuprinde, de asemenea, formularea de aditivi care îmbunătățesc performanțele combustibililor, având ca scop optimizarea proprietăților de ardere ale benzinei și motorinei. Modelarea avansată a proceselor folosind software-uri precum PRO II, ASPEN și MATLAB, alături de studiile cinetice, reprezintă componente esențiale ale activității de cercetare. Investigațiile suplimentare includ și lucrări în domeniul biopolimerilor

Articole științifice ISI – Inginerie chimică; Petrol și gaze	38
Conferințe naționale și internaționale	>30 lucrări

Limbi străine cunoscute

Română	Avansat	C1 – Înțelegere bună	C1 – Fluență bună	C1 – Scriere clară
Arabă	Nativă	C2 – Înțelegere completă	C2 – Vorbire fluentă	C2 – Scriere avansată
Engleză	Mediu	B2 – Înțelegere generală	B2 – Vorbire coerentă	B2 – Scriere corectă