1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ονοματεπώνυμο:	**Ramonna Kosheleva**
Όνομα πατρός:	Ίγκορ
Εθνικότητα:	Ρωσική
Ημ. γεννήσεως:	03 Μαρτίου 1987
Διεύθυνση:	Χρ. Σμύρνης 57, Τ.Κ. 65404, Καβάλα
Τηλέφωνο:	6933220526
Email :	rkosheleva@chem.duth.gr

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2016-2024	Διδάκτορας, Τμήμα Χημείας, Αριστοτέλειο ΠανεπιστήμιοΘεσσαλονίκης Επιβλέπων: Καθ. Θ. Καραπάντσιος Τίτλος δ.δ.; Επίδραση περιστροφικού πεδίου στην εναποθήκευση ατμών και αερίων σε νανοπορώδη υλικά.
2013-2015	M.Sc. in Oil and Gas Technology, Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φ.Α Τ.Ε και Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε Επιβλέπων: Αν. Καθ. Π. Δελιάς Τίτλος μ.δ.: Prioritization of issues in Oil and Gas operations.
2006-2013	Πτυχίο Μηχανικού Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φ.Α., Τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φ.Α Τ.Ε και Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε, ΤΕΙ ΑΜΘ Επιβλέπων: Καθ. Δ. Μαρμάνης Τίτλος διατριβής: Μέθοδοι αφύγρανσης Φ.Α., επιλογή κατάλληλης μεθόδου για Ρωσικό Φ.Α.

3. ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

29/02/2024-28/06/2024	Ακαδημαϊκή Υπότροφος για την κάλυψη διδακτικών αναγκών στο γνωστικό αντικείμενο «Φυσική Χημεία» του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος
01/01/2024 - 30/12/2024 & 01/01/2025-31/12/2025	Εξωτερικός συνεργάτης, Πανεπιστημίου Αιγαίου, στο έργο: «Ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση αφρών από πολυμερήσε υλικάμε βάση το τσιμέντο – COAST-EPS» Αντικείμενο Απασχόλησης Χαρακτηρισμός των συνθέτων υλικών με βάση το τσιμέντο καθώς και τον χαρακτηρισμό των απορριμμάτων πολυστερίνης.
05/10/2023 - 30/11/2023	Υπότροφος στο έργο «Προηγμένα Υλικά για Βιώσιμη Ανάπτυξη: Παραγωγή και Αποθήκευση Πράσινης Ενέργειας, Εξοικονόμηση Ενέργειας και Εφαρμογές Αντιρρύπανσης». Ειδικότερη Απασχόληση ο φυσικό-χημικός χαρακτηρισμός ροφητικών υλικών (οξείδια του γραφενίου και παράγωγα του, καθώς και υβριδικές πορώδεις δομές άνθρακα) για καθαρισμό νερού
01 / 01/ 2023-31/03/2023	Εξωτερικός συνεργάτης στο έργο «Ανάπτυξη ολοκληρωμένης μεθοδολογίας για την απομάκρυνση μικρο-ρύπων σε υγρά απόβλητα και στραγγίσματα υψηλού ρυπαντικού φορτίου συνδυάζοντας την προσρόφηση, τις προχωρημένες διεργασίεςοξείδωσης και την τεχνολογία μεμβρανών» με απασχόληση στο Ε.Ε.4. Σχεδιασμός, κατασκευή και εγκατάσταση Πιλοτικής Μονάδας σε ΧΥΤΑ Κ. Μακεδονίας και στα ακόλουθα παραδοτέα. Π4.1: Ταξινόμηση και σύστασηχαρακτηριστικών στραγγισμάτων ΧΥΤΑ Κ. Μακεδονίας

01 / 11/ 2022- 31/12/2022	Εξωτερικός συνεργάτης στο έργο «Ανάπτυξη ολοκληρωμένης μεθοδολογίας γιατην απομάκρυνση μικρο-ρύπων σε υγρά απόβλητα και στραγγίσματα υψηλού ρυπαντικού φορτίου συνδυάζοντας την προσρόφηση, τις προχωρημένες διεργασίες οξείδωσης και την τεχνολογία μεμβρανών» με απασχόληση στο Ε.Ε.4. Σχεδιασμός, κατασκευή και εγκατάσταση Πιλοτικής Μονάδας σε ΧΥΤΑΚ. Μακεδονίας και στα ακόλουθα παραδοτέα. Π4.1: Ταξινόμηση και σύσταση χαρακτηριστικών στραγγισμάτων ΧΥΤΑ Κ. Μακεδονίας, Π4.3. Μηχανολογική μελέτη Πιλοτικής Μονάδας.
14/04/2022 - 29/11/2022	Εξωτερικός συνεργάτης με απασχόληση στα Π.Ε 3.Hybrid lab pilot unit καιΠ.Ε 4.Feasibility Study.
28/02/2022 - 01/07/2022	Εξωτερικός συνεργάτης στο ΜΠΣ Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου με αντικείμενο επικουρικό επιστημονικό-τεχνικό έργο στην εκτέλεση εργαστηριακών πειραμάτων.
11/10/2021 - 11/02/2022	Εξωτερικός συνεργάτης στο ΜΠΣ Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου με αντικείμενο επικουρικό επιστημονικό-τεχνικό έργο εφαρμοσμένο στη βιομηχανία.
01/10/2021- 31/05/2022	Εξωτερικός συνεργάτης στο έργο: «Ανάπτυξη ολοκληρωμένης μεθοδολογίας για την απομάκρυνση μικρο-ρύπων σε υγρά απόβλητα και στραγγίσματα υψηλού ρυπαντικού φορτίου συνδυάζοντας την προσρόφηση, τις προχωρημένες διεργασίες οξείδωσης και την τεχνολογία μεμβρανών.» Απασχόληση: Συμμετοχή στο Ε.Ε.1. Σύνθεση, χαρακτηρισμός και αποτίμηση καινοτόμων προσροφητικών υλικών για απομάκρυνση διαφόρων ρύπων στα στραγγίσματα ΧΥΤΑ και ιδίως στα ακόλουθα παραδοτέα: Π1.1: Έκθεση βελτιστοποιημένων συνθηκών σύνθεσης για τα προσροφητικά υλικά Π1.2: Έκθεση βελτιστοποιημένων συνθηκών προσρόφησης, επαναχρησιμοποίησης των προσροφητικών υλικών σε ασυνεχείς διαδικασίες (batch) και σε κλίνες προσρόφησης.
01/10/2020- 01/11/2021	Εξωτερικός συνεργάτης στο έργο: «Αξιοποίηση των Παραπροϊόντων της επεξεργασίας μαρμάρου για τον εμπλουτισμό του τσιμέντου» με συμμετοχή στα εξής: Συμμετοχή στα παραδοτέα: Π2.2: Μαρμαροενισχυμένα υλικά με βάση το τσιμέντο, Π3.1: Μεθοδολογία χρήσης των παραπροϊόντων μαρμάρου για την αντικατάσταση των λεπτόκοκκων αδρανών, Π3.2: Μηχανική συμπεριφορά & ανθεκτικότητα μαρμαροτσιμέντου.
19/03/2020- 30/09/2021	Ερευνητική Υπότροφος στο έργο: «ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΡΟΦΗΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΑΓΡΟ-ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΥΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ(SPIN ADSORPTION): ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΗΛΙΔΩΝ»
01/03/2021- 05/07/2021	Ακαδημαϊκή Υπότροφος για την παροχή διδακτικού έργου για την κάλυψη διδακτικών αναγκών στο γνωστικό αντικείμενο «Μηχανική Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου» και στο μάθημα «Πορώδη μέσα - μοντελοποίηση και προσομοιώσεις χημικών διεργασιών», 6ο εξάμηνο (Ε) του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.
09/11/2020- 02/07/2021	Εξωτερικός συνεργάτης ΠΣΚΣ σε θέματα Φυσικού Αερίου, χρηματοδότηση ΤΑΡ με την υποστήριξη Ιδρύματος Μποδοσάκη. Διδασκαλία ενότητας 2: λειτουργία συστημάτων μεταφοράς φυσικού αερίου, ενότητας 3: συντήρηση αγωγών & εγκαταστάσεων φυσικού αερίου και ενότητας 4: επιθεώρηση αγωγών & εγκαταστάσεων φυσικού αερίου.

05/11/2020- 19/02/2021	ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΤΕΧΝΙΚΟ ΕΡΓΟ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ στο πλαίσιο του ΠΜΣ Τεχνολογία Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου, του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.
27/01/2020- 05/07/2020	Εξωτερικός συνεργάτης ΠΣΚΣ σε θέματα Φυσικού Αερίου, χρηματοδότηση ΤΑΡ με την υποστήριξη Ιδρύματος Μποδοσάκη. Διδασκαλία και σημειώσεις στις ενότητες: Λειτουργία Συστημάτων Μεταφοράς Φυσικού Αερίου/ Συντήρηση Αγωγών & Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου/ Επιθεώρηση Αγωγών & Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου.
13/11/2019- 29/06/2020	Ακαδημαϊκός Υπότροφος για την παροχή διδακτικού έργου για την κάλυψη διδακτικών αναγκών στο γνωστικό αντικείμενο «Μηχανική Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου (Χημεία και Τεχνολογία Προϊόντων Πετρελαίου τρεις (3) ώρες στο χειμερινό εξάμηνο, Χημεία και Τεχνολογία 2 Καυσίμων τρεις (3) ώρες στο εαρινό εξάμηνο» του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.
10/12/2018- 31/05/2020	Ερευνητικός υπότροφος στο έργο: «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΑΝΟ-ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ "ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΓΕΝΙΑΣ" ΚΑΙ ΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΧΑΜΗΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΜΕ ΜΗΔΕΝΙΚΗ ΑΠΩΛΕΙΑ ΥΓΡΩΝ».
11/12/2019- 17/1/2020	Εξωτερικός συνεργάτης ΠΣΚΣ σε θέματα Φυσικού Αερίου,χρηματοδότηση ΤΑΡμε την υποστήριξη Ιδρύματος Μποδοσάκη.
01/02/2017- 31/09/2018	Συμμετοχή στο πρόγραμμα "FELLOWSHIPS" του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος με αντικείμενο την τεχνική υποστήριξη των υποτρόφων σε θέματα χαρακτηρισμού υλικών.
01/10/2016- 01/06/2017	Έκτακτο διδακτικό προσωπικό, Τ.Ε.Ι, Α.Μ.Θ. Εισήγηση στα εργαστηριακά μαθήματα: "Χημεία και Τεχνολογία Φυσικού Αερίου" και "Γεωτρήσεις μεγάλουβάθους".
22/06/20215- 30/09/2015	Συμμετοχή στο πρόγραμμα με τίτλο: "Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα Τ.Ε.Ι. Καβάλας" με αντικείμενο τη ψηφιοποίηση εκπαιδευτικού υλικούτου τμήματος Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου.
01/12/2014- 31/05/2015	Βοηθός έρευνας στο ερευνητικό εργαστήριο "Ηφαιστος", Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ..
04/03/2014- 03/07/2014	Απασχόληση Μεταπτυχιακού φοιτητή βοηθός καθηγητή εργαστηριακούμαθήματος « Μεταφορά και αποθήκευση καυσίμων».

4. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά: • Άριστα – Επίπεδο C2 (Proficiency of Michigan)

Ρωσικά: • Μητρική

5. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ

- "Integrated Production Modeling (IPM) software": Διάρκειας 20 ωρών, Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ.(Μάϊος 2015)
- Εκπαίδευση χειρισμού οργάνων μέτρησης επιφανειακής και δι-επιφανειακής τάσης με τη μέθοδο spinning drop, Krüss Optronic GmbH Hamburg, Γερμανία (Απρίλιος 2015).
- "Hazard and Operability": Διάρκειας 20 ωρών, Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. (Νο 2014).
- "Oil Trading": Διάρκειας 25 ωρών, Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. (Οκτώβριος 2013).
- "Advanced Simulations of Natural Gas Liquefaction": Διάρκειας 30 ωρών, Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. (Απρίλιος 2013).

6. ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Άριστη γνώση Η/Υ: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Origin).
- Καλή γνώση λογισμικών προγραμμάτων όπως: AutoCAD, Hysys, CMG, Perform, IPM (Petex).
- Χειρισμός προηγμένων οργάνων χαρακτηρισμού υλικών όπως: ηλεκτρονική μικροσκοπία σάρωσης (SEM), ατομική μικροσκοπία δύναμης (AFM), μικρογωνιακή σκέδαση ακτίνων-Χ (SAXS), βαρυμετρική ρόφηση αερίων και ατμών, μέτρηση διαπερατότητας, σύστημα μέτρησης και ανάλυσης συγκέντρωσης και μεγέθους νανοσωματιδίων, επιτόπιες τεχνικές με περιστροφή

8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Kosheleva, R.I., Karapantsios, T.D., Kostoglou, M. and Mitropoulos, A.Ch.. "Thermodynamic analysis of the effect of rotation on gas adsorption" Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics, https://doi.org/10.1515/jnet-2022-0086, 2023.
2. Foudas, A.W., Kosheleva, R.I, Favvas, E.P., Kostoglou, M., Mitropoulos, A.Ch., Kyzas, G.Z., "Fundamentals and applications of nanobubbles: A review",Chemical Engineering Research and Design, Volume 189, 2023.
3. Kosheleva, R.I., Kyzas, G.Z., Kokkinos, N.C., Mitropoulos, A.Ch. "Low-cost activated carbon for petroleum products clean-up", Processes,10, Article number 314 (doi: 10.3390/pr10020314), 2022.
4. Kosheleva, R.I., Karapantsios, T.D., Kostoglou, M., Mitropoulos, A.C., A novel device for in situ study of gas adsorption under rotation, Review of Scientific Instruments, 92 (4), art. no. 045106, 2021.
5. Kosheleva, R.I., Kyzas, G.Z., Mitropoulos, A.C., Geometrical Representation of Gas Properties, Journal of Engineering Science and Technology Review, 13 (5), pp. 1-3, 2020.
6. Dermentzis, K., Karakosta, K., Kosheleva, R., Kokkinos, N., Electrochemical Remediation of Phthalocyanine Dye Wastewater and simultaneous Hydrogen Production, Journal of Engineering Science and Technology Review, 13 (6), pp. 22-25, 2020.
7. Kosheleva, R.I., Mitropoulos, A.C., Kyzas, G.Z., Synthesis of activated carbon from food waste, Environmental Chemistry Letters, 17 (1), pp. 429-438, 2019.
8. Kyzas, G.Z., Bomis, G., Kosheleva, R.I., Efthimiadou, E.K., Favvas, E.P., Kostoglou, M, Mitropoulos, A.Ch., "Nanobubbles effect on heavy metal ions adsorption by activated carbon", Chem. Eng. J., Vol. 356, pp 91-97, 2019.
9. Kosheleva, R.I., Varoutoglou, A.T., Bomis, G.A., Kyzas, G.Z., Favvas, E.P., Mitropoulos, A.Ch., A rotating sample cell for in situ measurements of adsorption with x-rays, Review of Scientific Instruments, 89 (12), art. no. 123113, 2018.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. Kosheleva, R.I., Kyzas, G.Z., Mitropoulos, A.C., Low-cost materials in gas-phase adsorption, Interface Science and Technology, 30, pp. 125-149, 2019.
2. Kosheleva, R.I., Mitropoulos, A.C., Kyzas, G.Z., New trends in molecular imprinting techniques, Interface Science and Technology, 30, pp. 151-172, 2019.
3. R. Kosheleva, A.C, Mitropoulos, G.Z. Kyzas, Activated carbon from food waste", In: G. Crini, E. Lichtfouse (Eds.), "Green adsorbents for pollutant removal. Innovative materials, Chapter 5, pp. 159-182, Springer, ISBN 978-1-63484-078-1, Amsterdam, Netherlands, 2018.
4. Kosheleva, R., Mitropoulos, A.C., Kyzas, G.Z., Effect of grafting on chitosan adsorbents, Composite Nanoadsorbents, pp. 49-66, 2018.

ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Varoutoglou, S. Kouvalakidou, R.I. Kosheleva, D.A. Lambropoulou, A.C. Mitropoulos,
2. G.Z. Kyzas, "Decolorization of dyeing effluents by using oxidation with nanobubbles", 7th Distance education e-learning Summer School on Wastewater and Biosolids Management; (WWSS22), Patras, Greece, 11-24 July 2022.
A. Varoutoglou, R.I. Kosheleva, S. Kouvalakidou, E. Evgenidou, D.A. Lambropoulou,
3. A.C. Mitropoulos, G.Z. Kyzas, "Nanobubbles for the decontamination of pharmaceutical wastewaters", 7th Distance education e-learning Summer School on Wastewater and Biosolids Management; (WWSS22), Patras, Greece, 11-24 July 2022.
4. R. Kosheleva, A. Foundas, D.A. Lampropoulou, G.Z. Kyzas, A.C. Mitropoulos, "Nanobubbles: The effect of time on their size and concentration", International Conference on Functional Nanomaterials and Nanodevices (NANOMAT2022), Bratislava, Slovakia, 05-07 September 2022.
5. R.I. Kosheleva, G.Z. Kyzas, N.C. Kokkinos, A.C. Mitropoulos, "The potential of activated carbon from tea tree sawdust in efficient diesel oil removal", 6th Distance education e-learning Summer School on Wastewater and Biosolids Management; (WWSS21), Patras, Greece, 26-31 July 2021.
6. Kosheleva, R.I., Karapantsios, T.D, Kostoglou, M., Mitropoulos, A.Ch, Adsorption enhancement induced by rotation, I-gass , 9-13 September, Spetses, Greece, 2019.
7. Kosheleva, R.I., Karapantsios, T.D, Kostoglou, M., Mitropoulos, A.Ch, Effect of rotation on the adsorption process, IC4N, June 30-July 3, Corfu, Greece, 2019.
8. Kosheleva, R.I., Kyzas, G.Z., Favvas, E.P., Karapantsios, T.D, Kostoglou, M., Mitropoulos, A.Ch, Vapor adsorption in conjunction with SAXS under a rotational field, IC4N, June 30-July 3, Corfu, Greece, 2019.
9. G.Z. Kyzas, R. Kosheleva, K. Kiourtzidis, E. Bibaj, K. Lysigaki, A. Rodana, A.C. Mitropoulos, "Graphenes as potential oil-spill cleaners", 14th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies (NN17), Thessaloniki, Greece, 04-07 July 2017.
10. G.Z. Kyzas, R. Kosheleva, K. Kiourtzidis, E. Bibaj, K. Lysigaki, A. Rodana, A.C. Mitropoulos, "Setting-

up a materials science laboratory", 6th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2017), Thessaloniki, Greece, 25-30 June 2017.
11. R.I. Kosheleva, G.Z. Kyzas, E.P. Favvas, T.D. Karapantsios, M. Kostoglou, A.C. Mitropoulos, "Comparison of adsorption properties of two different activated carbons for liquid and gas adsorbates", 11th Panhellenic Scientific Conference of Chemical Engineering, Thessaloniki, Greece, 25-27 May 2017.
12. R.I. Kosheleva, E.P. Favvas, K.L. Stefanopoulos, M. Kostoglou, T.D. Karapantsios, A.C. Mitropoulos, "Θεωρία πεδίου προσροφητικής υστέρησης (domain theory)", 22th Panhellenic Conference of Chemistry, Thessaloniki, Greece, 2-4 of December 2016.
13. R.I. Kosheleva, E.P. Favvas, K.L. Stefanopoulos, A.Th. Varoutoglou, G.A. Bomis, T.D. Karapantsios and A.Ch. Mitropoulos, "On the adsorption capacity of nanoporous materials under the influence of a rotational field", 7th Hellenic Symposium for Porous Materials, Ionnina, Greece, 02-04 of July 2016.
14. R.I. Kosheleva, E.P. Favvas, T.D Karapantsios, A.Ch. Mitropoulos, "Adsorption in conjunction with SAXS under the influence of a rotational field", Smart and Green Interfaces Conference, Athens, Greece, 04-06 of May 2016.