

Βιογραφικό σημείωμα



Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο / Όνομα	Βλαχοκώστας Χρίστος
Διεύθυνση	Θεοδώρου Λίτσα 33, 57001, Θέρμη, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30 2310 995968, +30 2310994109,
Ιστοσελίδα	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25650943900
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο	vlahoco@auth.gr , vlachokostas@teemail.gr , chvlahoco@gmail.com
Υπηκοότητα / Ημ. Γέννησης	Ελληνική / 19 Φεβρουαρίου 1976

Συνοπτική εικόνα

Ο Δρ. Χρίστος Βλαχοκώστας είναι Αν. Καθηγητής του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών (ΤΜΜ) του ΑΠΘ. Αποφοίτησε το 2000 από το ΤΜΜ του ΑΠΘ. Συνέχισε με μεταπτυχιακές σπουδές και υποτροφία στο ΤΜΜ ΑΠΘ με ειδίκευση στη «Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων». Το 2009 αναγορεύτηκε διδάκτορας του ΤΜΜ ΑΠΘ. Έλαβε από το ECOCITY το πανελλαδικό βραβείο περιβαλλοντικής ευαισθησίας «ΟΙΚΟΠΟΛΙΣ 2009» για τη διδακτορική του διατριβή «Διερεύνηση σκοπιμότητας στρατηγικών αντιρρύπανσης σε δομημένο αστικό περιβάλλον». Από το 2001 διατελεί συνεργάτης του Εργαστηρίου Μετάδοσης Θερμότητας & Περιβαλλοντικής Μηχανικής (ΕΜΘΠΜ) του ΤΜΜ ΑΠΘ. Έχει συνεργαστεί με το Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας (ΔΙΠΑΕ) ως επισκέπτης καθηγητής. Έχει συμμετάσχει στην υλοποίηση **33** οργανωμένων εθνικών και ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων σε αντικείμενα αειφορικής διαχείρισης, ενεργειακών πόρων & περιβαλλοντικής μηχανικής, ο προϋπολογισμός των οποίων για το ΑΠΘ τα υπερβαίνει τα **7,5 Μ€**.

Συνοπτικοί δείκτες

(07/2020)

- Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα: **33**
- Αριθμός πρωτότυπων δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά: **52**
- Αριθμός δημοσιεύσεων σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές: **73**
- Scopus h-index: **23**
- Αναφορές: **1.910**
- Μέσος Impact Factor ανά δημοσίευση: **4,25** (5-year)
- Δημοσιεύσεις στην περιοχή "Q1" της λίστας Scimago Journal & Country Rank: **33/52**
- Μέγιστο Impact Factor δημοσίευσης: **14,982**
- Αριθμός δημοσιεύσεων ως κύριος (πρώτος) ερευνητής: **18**
- Αριθμός δημοσιεύσεων ως δεύτερος ερευνητής: **17**
- Αριθμός διπλωματικών και σπουδαστικών ως αρμόδιος παρακολούθησης: **72**
- Αριθμός διεθνών επιστημονικών περιοδικών ως κριτής: **43**
- Διδασκαλία: «**Αειφορική Διαχείριση και Κυκλική Οικονομία**» (ΤΜΜ ΑΠΘ), «**Διαχείριση Περιβάλλοντος**» (ΤΜΜ ΑΠΘ), «**Μετάδοση Θερμότητας**» (ΤΜΜ ΑΠΘ), «**Τεχνική Προστασίας Περιβάλλοντος – Αρχές Αειφορίας**» (ΤΜΜ ΑΠΘ), «**Ατμοσφαιρική Ρύπανση**» (ΤΜΜ ΑΠΘ), «**Διαχείριση Ενεργειακών Πόρων**», «**Ενεργειακές Στρατηγικές και Κλιματική Αλλαγή**» (ΔΙ.ΠΑ.Ε), «**Αειφορική Παραγωγή και Κατανάλωση**» (ΔΙ.ΠΑ.Ε)

Εκπαίδευση και κατάρτιση

Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Διδακτορικός τίτλος: «Διερεύνηση σκοπιμότητας στρατηγικών αντιρρύπανσης σε δομημένο αστικό περιβάλλον». Βραβεύτηκε από την πανελλήνια περιβαλλοντική οργάνωση ECOCITY (Ιούνιος 2009) με το βραβείο Περιβαλλοντικής Ευαισθησίας «ΟΙΚΟΠΟΛΙΣ 2009» κατηγορίας Επιστημονικής Μελέτης ή Έρευνας Επιστήμονα.
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	<ul style="list-style-type: none">Αειφορική διαχείριση, Περιβαλλοντική οικονομία και αξιολόγηση, Ενεργειακά συστήματα, Τεχνολογικές λύσεις αντιρρύπανσης, Εργαλεία υποστήριξης λήψης απόφασης, Αέρια ρύπανση, Επιχειρησιακή έρευνα, Μαθηματικός προγραμματισμός, Βελτιστοποίηση κατανομής διαθέσιμων πόρων, Ανάλυση κόστους-οφέλους, Ανάλυση κόστους-αποτελεσματικότητας, Δείκτες αστικής αειφορίας και περιβάλλοντος, Διαχείριση ενεργειακών πόρων, Εξωτερικό κόστος, Ανάλυση ευαισθησίας, Ανάλυση επιπτώσεων, Μεθοδολογία αποτίμησης κινδύνου, Προσομοίωση, Αρχές αειφορίας στη βάση των τριών πυλώνων (Οικονομία, Περιβάλλον, Κοινωνία).
Οργανισμός εκπαίδευσης	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, ΑΠΘ.
Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος	Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων.
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	<ul style="list-style-type: none">Εφοδιαστική αλυσίδα, Επιχειρησιακή έρευνα, Πολυκριτηριακή ανάλυση, Διαχείριση αποθεμάτων, Προγραμματισμός παραγωγής, Βιομηχανική διοίκηση, Διαχείριση έργου, Διοίκηση ολικής ποιότητας, Οικολογικός σχεδιασμός προϊόντων, Αναλυτική βελτιστοποίηση και Προσομοίωση, Υποστήριξη αποφάσεων σε συνθήκες αβεβαιότητας, Στατιστική και στοχαστικές διαδικασίες.
Οργανισμός εκπαίδευσης	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, ΑΠΘ.
Τίτλος του διπλώματος	Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού (ακαδημαϊκά ισοδύναμο με Μάστερ, ΦΕΚ 3987 Β/ 14.09.2018).
Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες	Μαθήματα επιστήμης Μηχανολόγου Μηχανικού. <ul style="list-style-type: none">Τίτλος διπλωματικής εργασίας: «Διαμόρφωση Προσομοιωτικού Προτύπου Ενεργειακού Ισοζυγίου της Δημόσιας Επιχείρησης Ηλεκτρισμού».Πηγές ενέργειας, Οικονομική Ανάλυση Ενεργειακών Συστημάτων, Δυναμική Συστημάτων, Εξασφάλιση Ενεργειακής Ασφάλειας.
Οργανισμός εκπαίδευσης	Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, ΑΠΘ.
Διοικητική Εμπειρία	
Θέση ευθύνης	Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της «Εταιρείας Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης - Θεσσαλίας Α.Ε.
Κύριες αρμοδιότητες	Διοίκηση και εποπτεία σχετικά με τη συντήρηση, τη λειτουργία, τη διαχείριση και την εκμετάλλευση εν γένει του Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου.

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Δημόσια Επιχείρηση Αερίου (ΔΕΠΑ Υποδομών Α.Ε.) & ENI Gas
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Συμμετοχή στη Διοίκηση Ανώνυμης Εταιρίας
Θέση ευθύνης	Συντονιστής για τη βελτίωση της βιωσιμότητας και την αντιμετώπιση των προβλημάτων της λίμνης Κορώνειας στην περιοχή της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, Ελλάδα
Κύριες αρμοδιότητες	Συντονισμός όλων των συναρμόδιων φορέων για την προώθηση μέτρων, έργων και παρεμβάσεων προς την αποκατάσταση της λίμνης στη βάση των αρχών αειφορίας.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Κυβέρνηση Ελληνικής Δημοκρατίας, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ), Τρικάλων 36 και Μεσογείων, 11526 Αθήνα
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Δημόσια διοίκηση / Περιβαλλοντική πολιτική
Θέση ευθύνης	Μέλος της Διοίκησης του Πράσινου Ταμείου (ΥΠΕΝ)
Κύριες αρμοδιότητες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. ▪ Ενίσχυση της αειφόρου ανάπτυξης μέσω της προστασίας του περιβάλλοντος με την διαχειριστική, οικονομική, τεχνική, χρηματοπιστωτική υποστήριξη προγραμμάτων, μέτρων, παρεμβάσεων και ενεργειών που αποβλέπουν στην ανάδειξη και αποκατάσταση του περιβάλλοντος, στη στήριξη της περιβαλλοντικής πολιτικής της χώρας και την εξυπηρέτηση του δημόσιου και κοινωνικού συμφέροντος μέσω της διοίκησης, διαχείρισης και αξιοποίησης των πόρων του Ταμείου. ▪ Χρηματοδότηση έργων για την υποστήριξη της αειφόρου ανάπτυξης.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Βίλα Καζούλη, Λεωφόρος Κηφισίας 241, Κηφισιά, 14561, Αττική
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Δημόσια διοίκηση / Αειφόρος ανάπτυξη
Θέση ευθύνης	Β' Αντιπρόεδρος της Αντιπροσωπείας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας
Κύριες αρμοδιότητες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Διοικητικά καθήκοντα στο ανώτατο πανελλαδικό όργανο των Μηχανικών.
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Νίκης 4, 10563 Αθήνα
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Επιμελητήριο
Θέση ευθύνης	Μέλος της Διοίκησης του Ινστιτούτου Διαρκούς Εκπαίδευσης Ενηλίκων (Ι.Δ.ΕΚ.Ε.), Γενική Γραμματεία Δια Βίου Μάθησης (Γ.Γ.Δ.Β.Μ.)
Κύριες αρμοδιότητες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου. ▪ Τεχνολογική και επιστημονική υποστήριξη των προγραμμάτων της Γ.Γ.Δ.Β.Μ. ▪ Έμφαση στη διεύθυνση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνίας στα προγράμματα δια βίου μάθησης.

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, Α. Παπανδρέου 37, 15180 Μαρούσι
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Δημόσια Διοίκηση / Εκπαίδευση και Επιμόρφωση
Λοιπές Διοικητικές Αρμοδιότητες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Επιτροπή Διαβούλευσης Δήμου Θεσσαλονίκης (Νοέμβριος 2018 – Νοέμβριος 2019). ▪ Πρόεδρος της Αντιπροσωπείας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος / Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΕ/ΤΚΜ) (Ιούνιος 2010 – Μάρτιος 2014). ▪ Αντιπρόεδρος Διοικούσας Επιτροπής ΤΕΕ/ΤΚΜ (Νοέμβριος 2008 – Ιούνιος 2010). ▪ Γραμματέας της Νομαρχιακής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής (ΝΟΚΕ) της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Θεσσαλονίκης (Μάιος 2007 – Αύγουστος 2009). ▪ Πρόεδρος της Μόνιμης Επιτροπής Ενέργειας του ΤΕΕ / ΤΚΜ (Αύγουστος 2007 – Δεκέμβριος 2010). ▪ Ταμίας του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων – Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (ΠΣΔΜΗ) (Μάιος 2006 – Μάιος 2008). Εκπρόσωπος στο International Congress of Mechanical Engineering Society (ICOMES 2007).
Ατομικές επιστημονικές δεξιότητες	
Πληροφορική και Λογισμικά	<p>Πολυετής χρήση Η/Υ και εξοικείωση με υλικό, λογισμικό και προγραμματισμό. Εξοικείωση ως χρήστης με τα εξής λογισμικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Δυναμικής συστημάτων (POWERSIM) ▪ Επιχειρησιακής έρευνας (LINDO και What's Best) ▪ Ανάλυσης Κύκλου Ζωής (SimaPro) ▪ Στατιστικής (SPSS) ▪ Πολυκριτηριακής Ανάλυσης (ELECTRE III) ▪ Υπολογισμού Εκπομπών (COPERT-IV) ▪ Προσομοίωσης ποιότητας αέρα (OFIS και OSPM)
Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά: Συμμετοχή σε Editorial Board / Κριτής εργασιών / Guest Editor	<p>Μέλος του Editorial Board σε 2 διεθνή επιστημονικά περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους που έχουν σχέση με την Αειφορία και την Ενέργεια:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Energies (impact factor 2019: 2,707) ▪ Sustainability (impact factor 2019: 2,592) <p>Κριτής σε 43 διεθνή επιστημονικά περιοδικά υψηλού συντελεστή επίπτωσης που έχουν σχέση και με τους τρεις πυλώνες της αειφορίας (Περιβάλλον, Οικονομία και Κοινωνία), τη διαχείριση διαθέσιμων πεπερασμένων φυσικών, οικονομικών και ενεργειακών πόρων, και την περιβαλλοντική αξιολόγηση. Μεταξύ άλλων:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Air Quality Atmosphere and Health ▪ Atmospheric Environment ▪ Atmospheric Pollution Research ▪ Cities ▪ Clean Energy ▪ Energies ▪ Environmental Engineering and Management Journal

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Environmental Modelling and Software ▪ Environmental Pollution ▪ Environmental Research Letters ▪ Environmental Science and Policy ▪ Environmental Science and Pollution Research ▪ Environmental Science & Technology ▪ Global Health Perspectives ▪ Global NEST Journal ▪ International Journal of Sustainable Energy ▪ International Journal of Environmental Research and Public Health ▪ Journal of Cleaner Production ▪ Journal of Environmental Planning and Management ▪ Journal of Environmental Policy & Planning ▪ Renewable & Sustainable Energy Reviews ▪ Science of the Total Environment ▪ Sustainable Production and Consumption ▪ Sustainability ▪ Tourism Management ▪ The Social Science Journal ▪ Transportation Research Part D: Transport and Environment ▪ Urban Climate ▪ Waste Management ▪ Waste Management and Research <p>Guest Editor σε 3 Special Issues επιστημονικών περιοδικών αναγνωρισμένου κύρους:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Sustainable Management of Energy Resources, Energy Strategies and Climate Change" στο περιοδικό Energies (ISSN 1996-1073), "Energy and Environment Section". ▪ "Engineering and Decision Support for Sustainable Development" στο περιοδικό Sustainability (ISSN 2071-1050). ▪ "Integrated Waste Management" στο περιοδικό Energies (ISSN 1996-1073), "Energy and Environment Section".
<p>Ατομικές Διακρίσεις / Διεθνής παρουσία</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Εφευρέσεων που λειτουργεί στον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΦΕΚ 509/13.07.2020), (Ιούλιος 2020 – Σήμερα) ▪ Μέλος του Advisory Committee του διεθνούς επιστημονικού δικτύου Air Pollution Scientific Initiative (APSI) (Μάιος 2020 – Σήμερα). ▪ Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του EFITA 2021 conference (European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment) (Μάιος 2020 – Σήμερα). ▪ Μέλος του δικτύου NECSTour (Network of European Regions for Competitive and Sustainable Tourism) (Νοέμβριος 2019 – Σήμερα). ▪ Μέλος της τεχνικής ομάδας της πλατφόρμας SEEPP (South East European Platform to Beat Pollution) υπό το συντονισμό του United Nations Environment Programme (UNEP) (Ιούνιος 2019 – Σήμερα).

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Μέλος του δικτύου του Ευρωπαϊκού Γραφείου Περιβάλλοντος και εκπροσώπηση στο συνέδριο Υπουργών Περιβάλλοντος “Ministerial Conference Innovative Solutions to Pollution in South East and Southern Europe” στο Βελιγράδι (Δεκέμβριος 2018). ▪ Πρόσκληση ως Plenary Speaker στο συνέδριο του United Nations Environment Programme “Environment to Europe - EnE14-ENV.net” με ομιλία σχετική με θέματα Κλιματικής Αλλαγής και Οικονομίας (Ιούνιος 2014). ▪ Μέλος του διεθνούς επιστημονικού δικτύου MESAEP (Mediterranean Scientific Association for Environmental Protection) (Σεπτέμβριος 2015 – Σεπτέμβριος 2017). ▪ Βραβείο Περιβαλλοντικής Ευαισθησίας «ΟΙΚΟΠΟΛΙΣ 2009» κατηγορίας Έρευνας Επιστήμονα, για τη διδακτορική διατριβή «Διερεύνηση σκοπιμότητας στρατηγικών αντιρρύπανσης σε δομημένο αστικό περιβάλλον» από την πανελλήνια περιβαλλοντική οργάνωση ECOCITY (Ιούνιος 2009). ▪ Υποτροφία λόγω εξαιρετικής επίδοσης κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών στη Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων (Νοέμβριος 2001).
Συμμετοχή σε Επιτροπές και Μητρώα	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Μέλος της ομάδας SUMAQ του Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας. ▪ Μέλος της ομάδας SASC του Κέντρου Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας. ▪ Μέλος του μητρώου αξιολογητών των προτάσεων COST (intergovernmental framework for European Cooperation in Science and Technology). ▪ Μέλος στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης του έργου «Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης του Δήμου Θέρμης σε θέματα σχετικά με την προστασία και τη διαχείριση του περιβάλλοντος (διαχείριση απορριμμάτων, ενεργειακά συστήματα, ατμοσφαιρική ρύπανση κτλ)» ως εκπρόσωπος του ΑΠΘ. ▪ Μέλος του Εισαγωγικού Μητρώου Εκπαιδευτών Ενηλίκων του Εθνικού Οργανισμού Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού (Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π). ▪ Μέλος επιτροπών διαιτησιών και αναθέσεων δημοσίων έργων. ▪ Μέλος της επιστημονικής επιτροπής του ECOCITY.
Άλλες δεξιότητες και ικανότητες	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Γλώσσες: Ελληνικά (μητρική γλώσσα), Αγγλικά. ▪ Άδεια οδήγησης Κατηγορίας Β. ▪ Γενική άδεια εκτέλεσης και συντήρησης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.
Πρόσθετες πληροφορίες	
Κοινωνική Δράση	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Εθελοντής στους 28^{ους} Ολυμπιακούς Αγώνες - Αθήνα 2004 (2004). ▪ Εθελοντική συμμετοχή στο πρόγραμμα “Ecomobility - Οικολογική μετακίνηση” της μη κερδοσκοπικής εταιρείας ECOCITY (2010 - σήμερα).
Προσωπικά ενδιαφέροντα	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ενέργεια, Περιβάλλον (Παρακολούθηση σεμιναρίων, ημερίδων και εκδηλώσεων) ▪ Νέες Τεχνολογίες και Καινοτομία, Συγγραφή Άρθρων ▪ Αθλητισμός (Καλαθοσφαίριση), Ταξίδια