

Στυλιανή Κλαυδιανού του Ανδρέα

Στοιχεία Επικοινωνίας

Διεύθυνση: Αναγνωσταρά 12-14, Πάτρα, Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 6932 130 972

Email: sklavdia@sch.gr

LinkedIn: www.linkedin.com/in/stella-klavdianou/

Επαγγελματικό Προφίλ

Διαθέτω περισσότερα από 25 έτη εμπειρίας στη διδασκαλία της Φυσικής και στη διοίκηση της εκπαίδευσης. Έχω αναπτύξει σημαντική δράση στην προώθηση της επιστημονικής εκπαίδευσης και της συμμετοχής μαθητών σε διεθνείς επιστημονικές πρωτοβουλίες, όπως ο διαγωνισμός Beamline for Schools του CERN και τα IPPOG Masterclasses. Η ερευνητική μου δραστηριότητα επικεντρώνεται στη διδακτική της Σύγχρονης Φυσικής, ενώ διαθέτω εμπειρία στον σχεδιασμό και την υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων, στην επιμόρφωση εκπαιδευτικών και στη διαχείριση διεθνών συνεργασιών.

Παρούσα θέση

Διευθύντρια, 4ο Γενικό Λύκειο Πατρών (2023 – σήμερα)

Εκπαίδευση

Υποψήφια Διδάκτωρ, Τμήμα Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, (2021-σήμερα),

Διδακτορική Διατριβή: «Διερεύνηση διδακτικών παρεμβάσεων για μαθητές Λυκείου στη Σύγχρονη Φυσική μέσω πολλαπλών αναπαραστάσεων»

Επιβλέπων: Αναστάσιος Μολοχίδης, διατελέσας αναπληρωτής καθηγητής

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στις Προχωρημένες Σπουδές Φυσικής, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2010

Διπλωματική Εργασία: «Το φαινόμενο Casimir: θεωρητική μελέτη και αξιοποίησή του σε τεχνολογικές εφαρμογές»,

Επιβλέπων: Κωνσταντίνος Σφέτσος, Καθηγητής

Πτυχίο Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1993

Πτυχιακή Εργασία: «Μελλοντικά Προγράμματα Διαστήματος και Αστρονομίας»

Επιβλέπουσα: Αικατερίνη Φλογαίτη, Λέκτορας

Βασικές Δεξιότητες

- Διδασκαλία Φυσικής με έμφαση στη Σωματιδιακή και Σύγχρονη Φυσική
 - Έρευνα στη Διδακτική της Σύγχρονης Φυσικής
 - Επιστημονική επικοινωνία και διάχυση της επιστήμης σε μαθητές ηλικίας 12–19 ετών
 - Διερευνητική μάθηση (Inquiry-Based Learning)
 - Επιμόρφωση και καθοδήγηση εκπαιδευτικών
 - Διοίκηση και ηγεσία στην εκπαίδευση
 - Ενσωμάτωση ψηφιακών τεχνολογιών στη μαθησιακή διαδικασία
 - Διαφοροποιημένη διδασκαλία
-

Επαγγελματική εμπειρία

Διδακτικό έργο

Μόνιμη Καθηγήτρια Φυσικής, (2008 – σήμερα)

- Πάνω από 25 έτη διδακτικής εμπειρίας στη δημόσια δευτεροβάθμια εκπαίδευση
- Καθηγήτρια Φυσικής στο Πρότυπο Γενικό Λύκειο Πατρών (2019–2023)

Πιστοποιημένη Επιμορφώτρια Εκπαιδευτικών στα εξής προγράμματα:

- Νέο Πρόγραμμα Σπουδών Φυσικής – ΙΕΠ
- Εισαγωγική επιμόρφωση νεοδιόριστων εκπαιδευτικών – ΙΕΠ

- Διαφοροποιημένη Διδασκαλία – ΙΕΠ
- Επιμόρφωση Β1 και Β2 Επιπέδου στις ΤΠΕ – ΙΤΥΕ «Διόφαντος» και ΙΕΠ)
- Υλοποίηση εξ αποστάσεως εκπαίδευσης

Διοικητικό έργο

- **Διευθύντρια**
 - 4^ο Γενικό Λύκειο Πατρών (2023–σήμερα)
 - Γενικό Λύκειο Βάρδας, Ηλεία (2015–2017)
- **Συντονίστρια Φυσικών Επιστημών**
Πρότυπο Λύκειο Πατρών (2021–2023)

Επιμορφώσεις (ενδεικτικά)

- Κοσμικές Ακτίνες: Κατασκευή Τηλεσκοπίων, Συλλογή Δεδομένων και Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες για Μαθητές Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (500 ώρες), Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (2023)
- Επιμορφωτήρια ΤΠΕ Β΄ Επιπέδου (380 ώρες), Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (2019)
- FRONTIERS – Nobel Physics Prizes in Classrooms Summer School (2021)
- Προγράμματα Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών της ESA: Automation and Robotics (2020)
- Διαχείριση Συγκρούσεων – Μέθοδος Gordon (2017)
- Πιστοποίηση Εκπαιδευτή Ενηλίκων (ΕΟΠΠΕΠ)
- Επιμόρφωση Ελλήνων Εκπαιδευτικών στο CERN, Γενεύη (2017)

Ξένες Γλώσσες

- **Αγγλικά:** Άριστη γνώση (Επίπεδο C2), με εξειδίκευση στην επιστημονική ορολογία Φυσικής

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ & ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Κλαυδιανού Σ. & Μολοχίδης Α. (2026). Μια διδακτική μαθησιακή ακολουθία για την εισαγωγή της σωματιδιακής φυσικής στο Λύκειο. Στο Α. Μολοχίδης, Ε. Χατζηκρανιώτης, Ε. Πετρίδου, Ι. Λεύκος, Α. Κουμαρά, Σ. Κουκιάγλου, Β. Γκάγκας, Ε. Κουσιόγλου (Επιμ.) *Πρακτικά 14ου Πανελληνίου Συνεδρίου Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση*, ΑΠΘ, ΕΚΤ. <https://doi.org/10.12681/codiste.9927>
- Κλαυδιανού Σ. & Μολοχίδης Α. (2024). Αξιολόγηση της εισαγωγικής φάσης μιας διδακτικής μαθησιακής ακολουθίας σε θέματα σωματιδιακής φυσικής. *Πρακτικά 13ου Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΝΕΦΕΤ*. <https://doi.org/10.12681/codiste.6886>
- Κλαυδιανού, Σ. & Μολοχίδης, Α. (2022). Διερεύνηση διδακτικών παρεμβάσεων σε μαθητές Λυκείου, σε θέματα σύγχρονης φυσικής, με αξιοποίηση πολλαπλών αναπαραστάσεων. *Πρακτικά 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Νέων Ερευνητών/τριών στη ΔΦΕ & ΝΤΕ* <https://doi.org/10.12681/nrcodiste.5969>
- Χαλκιαδάκης, Κ., & Κλαυδιανού, Σ. (2021). *Επίλυση ασκήσεων διερευνητικής μάθησης με χρήση εφαρμογής κινητού τηλεφώνου*. Στο *Πρακτικά του 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου για τη Διδακτική των Φυσικών Επιστημών και τις Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση (ΕΝΕΦΕΤ)* (σσ. 217–222). ISBN 978-618-82007-4-6
- Κλαυδιανού, Σ., & Χαλκιαδάκης, Κ. (2020). *Η σύγχρονη φυσική μέσα από ένα παιχνίδι*. Στο *Πρακτικά του 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου «Το Εκπαιδευτικό Παιχνίδι στην Τυπική και Μη Τυπική Μάθηση»* (σσ. 428–436). <https://bit.ly/3E8qFvR>

Εκπαιδευτικά Προγράμματα

- Δημιουργία Ανοικτών Εκπαιδευτικών Πόρων (Open Educational Resources) για το εκπαιδευτικό εργαλείο BIOSTEM με στόχο την εκπαίδευση μαθητών στη γενετική του ανθρώπου (2022–2023).
- Συντονισμός μαθητικών ομάδων στον διαγωνισμό Beamline for Schools (BL4S) του CERN(2022–2023). Η ομάδα «Cosmos Pathfinder» απέσπασε το Βραβείο Πρότασης Δράσεων Διάχυσης (Outreach Competition Proposal Award) του BL4S 2023. https://beamline-for-schools.web.cern.ch/sites/default/files/BL4S_2023_shortlist_video_outreach.pdf
- Συντονισμός ομάδων στα προγράμματα «Erasmus+ KA2 και KA3», καθώς και στα έργα:

Stars for Europe, Teachers4Europe, PROMESH

- Συντονισμός συμμετοχής μαθητών στο πρόγραμμα «μNET Solar Radiation Telescope» (2021–2023).
 - Εκπαιδεύτρια στα National Masterclasses του IPPOG - International Particle Physics Outreach Group (2023–2026).
 - Υπεύθυνη και διδάσκουσα στους «Ομίλους Αριστείας Φυσικής» του Προτύπου Γενικού Λυκείου Πατρών (2020–2023).
-