Παπαδημητρόπουλος Νικόλαος

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Α΄ΑΘΗΝΑΣ

Email: npapadim@sch.gr
ORCID: https://orcid.org/0000-0001-9966-1703
Google scholar: https://scholar.google.com/citations?user=wEUeHQoAAAAJ
(citations 55, h-index 3)
SCOPUS:
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221726953
Tel.: 6972539577

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1997	Πτυχίο Χημείας ΕΚΠΑ
1999	M.Sc. Φυσικοχημεία/ΕΚΠΑ/Διερεύνηση συμπλόκων κυκλοδεξτρινών με διηλεκτρική φασματοσκοπία
2015	M.Sc. ΔΙΧΗΝΕΤ/ΕΚΠΑ/Ανάπτυξη, εφαρμογή και αξιολόγηση Ψηφιακού Υλικού για τη διδασκαλία της Χημείας Γ΄ Γυμνασίου
2022	Ph.D. Διδακτική της Χημείας με Νέες Τεχνολογίες/ΕΜΠ/Ανάπτυξη και αξιοποίηση κατασκευών Arduino στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Αξιοποίηση μικροελεγκτών στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών
- Ανάπτυξη και αξιοποίηση Ψηφιακού Πολυμεσικού Μαθησιακού υλικού στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών
- Θεωρίες Μάθησης σχετικές με την αξιοποίηση των ΤΠΕ στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

➢ 1997-99 Εργαστήριο Φυσικοχημείας/Τμήμα Χημείας/Σχολή Θετικών Επιστημών/ΕΚΠΑ/ Επίβλεψη-υποστήριξη φοιτητών.

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

➢ ΔΙΧΗΝΕΤ-ΕΑΑ / ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΝΕΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ Ι

➢ ΔΙΧΗΝΕΤ-ΕΑΑ / ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΝΕΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ ΙΙ

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ

2005-12

• 84 ώρες επιμόρφωσης σχετικά με τις εργαστηριακές ασκήσεις Γυμνασίων και Λυκείων (Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών).

• 64 ώρες επιμόρφωσης σχετικά με την χρήση των ΤΠΕ στην εκπαίδευση (Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών).

2005-08

- Επιμορφωτής για 3 χρονιές στην Α΄ Φάση επιμόρφωσης ΠΕΚ των νεοδιόριστων Εκπαιδευτικών.
- Επιμορφωτής για 3 χρονιές στην Β΄ Φάση επιμόρφωσης ΠΕΚ των νεοδιόριστων Εκπαιδευτικών.

2009-14

Δειγματικές διδασκαλίες σε συνεργασία με τους σχολικούς συμβούλους ΠΕ04.

2012-19

633 ώρες επιμόρφωσης εκπαιδευτικών δια ζώσης, εξ αποστάσεως ή με βάση το μεικτό μοντέλο επιμόρφωσης, για την αξιοποίηση των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη ως **επιμορφωτής Β΄ επιπέδου**.

2016-18

Εξ αποστάσεως επιμόρφωση εκπαιδευτικών 220 ωρών στην αξιοποίηση των ΤΠΕ στην διδακτική πράξη μέσω πλατφόρμας Moodle με τη συμμετοχή σε πρόγραμμα επιμόρφωσης της Δ/νσης Δ/θμιας Εκπ/σης Κυκλάδων.

2019-2022

Υλοποίηση ενδοσχολικών επιμορφώσεων για την αξιοποίηση του Webex, του eclass και του e-me κατά την εξ αποστάσεως διδασκαλία, λόγω της πανδημίας Covid-19.

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ / ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 1998 *υπότροφος του Ι.Κ.Υ. για την πραγματοποίηση μεταπτυχιακών σπουδών.*
- 2009 1η θέση σε Πανελλήνιο διαγωνισμό πειραμάτων Λυκείων EUSO.
- 2012 2η θέση στον διαγωνισμό πειραμάτων Γυμνασίων.
- 2014 1η θέση στον διαγωνισμό πειραμάτων Γυμνασίων.
- 2016 Αναπληρωματική θέση στον Πανευρωπαϊκό διαγωνισμό: «Κατασκευές και Πειράματα Φυσικών Επιστημών – Science on Stage».
- 2018 1η θέση στον διαγωνισμό του Athens Science Festival για την επικοινωνία της επιστήμης.
- 2018 2η θέση στον διαγωνισμό του Πανευρωπαϊκού προγράμματος GAIA
- 2018 1η θέση στον Πανελλαδικό Διαγωνισμό Μαθαίνοντας Επιστήμη μέσα από το Θέατρο.

ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- Computer Applications in Engineering Education
- Νέος Παιδαγωγός

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Παρουσιάσεις σε συνέδρια: **17**
- Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών: **Από το 2018 υποστήριξη διπλωματικών με επιβλέπουσα την καθηγήτρια κ. Παυλάτου**
- Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών: **Υποστήριξη διπλωματικής με επιβλέπουσα την καθηγήτρια κ. Παυλάτου**

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

https://doi.org/10.1080/10494820.2021.1975302

https://doi.org/10.1007/s10956-020-09899-5

https://doi.org/10.1080/002689799163460

https://doi.org/10.1080/00268970010009017

https://doi.org/10.21125/iceri.2021.2079

https://doi.org/10.21125/iceri.2019.1865