

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΑΠΑΡΛΗΣ

*Ομότιμος Καθηγητής της Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών
στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων*

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΜΕΡΟΣ 4

**α) ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ
(ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΙ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ)**

β) ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

γ) ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΑΘΗΝΑΪΚΟ ΤΥΠΟ

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2025

1. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ

- Δ.1.1. *Ανόργανος Χημεία: Βασικαί αρχαί και εφαρμογαί αυτών*. Γ. Τσαπαρλής, σσ. 99. Αθήνα: Αυτοέκδοση, 1974. (Το βιβλίο αυτό είχε εγκριθεί από το Υπουργείο Παιδείας ως βοήθημα για τους μαθητές λυκείου.)
- Δ.1.2. *Θέματα Διδακτικής Φυσικής και Χημείας στη Μέση Εκπαίδευση*. Γ. Τσαπαρλής, σσ. 463. Εκδόσεις Μ.Π. Γρηγόρη, Αθήνα, 1991.
- Δ.1.3. *Εισαγωγή στις Φυσικές Επιστήμες (Φυσική - Χημεία) Α' Γυμνασίου*. Γ. Τσαπαρλής & Κ. Καμπουράκης, σσ. 234 (Βιβλίο συγγραφέν στα πλαίσια του προγράμματος ΣΕΠΠΕ του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου.)

2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΩΝ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ

I) Πανεπιστημιακές παραδόσεις: Συλλογικός τόμος

- Δ.2.1. *Διδακτική Φυσικών Επιστημών και Διδακτική της Χημείας* (Θέματα σε μεταπτυχιακό επίπεδο). Γ. Τσαπαρλής, επιμελητής εκδόσεως, 413 σσ. (Έκδοση στα πλαίσια των μαθημάτων του διαπανεπιστημιακού διατμηματικού μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών *ΔιΧηNET*. Ιωάννινα, 2000.

II) Πανεπιστημιακές παραδόσεις: Σημειώσεις για μετεκπαιδευόμενους δασκάλους στο Διδασκαλείο του Π.Τ.Δ.Ε. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

- Δ.2.2. *Θέματα Διδακτικής Φυσικών Επιστημών στο Δημοτικό Σχολείο*. Γ. Τσαπαρλής, 100 σσ. Ιωάννινα, 1999.

III) Πανεπιστημιακές παραδόσεις

- Δ.2.3. *Κβαντική Χημεία*. Γ. Τσαπαρλής, 199 σσ. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 1η έκδοση 1981-82, 2η έκδοση 1984-85, 3η έκδοση 1986-87.
- Δ.2.4. *Η Θεωρία Ομάδων στην Χημεία*. Γ. Τσαπαρλής, 99 σσ. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 1η έκδοση 1982, 2η έκδοση 1983, 3η έκδοση 1996.
- Δ.2.5. *Ηλεκτροχημεία*. Γ. Τσαπαρλής, 139 σσ. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 1η έκδοση 1986-87, 2η έκδοση 1987-88, 3η έκδοση 2001-02, 4η έκδοση 2002.
- Δ.2.6. *Στοιχειώδης Φυσικοχημεία*. Γ. Τσαπαρλής, 241 σσ. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 1η έκδοση 1993, 2η έκδοση 1994, 3η έκδοση 1996.
- Δ.2.7. *Φασματοσκοπία*. Γ. Τσαπαρλής, 197 σσ. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 1η έκδοση 2001, 2η έκδοση 2002.

3. ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΒΙΒΛΙΑ

- Δ.3.1. Σύγχρονες τάσεις στη Διδακτική της Χημείας. Γ. Τσαπαρλής, στο "Εισηγήσεις σε επιμορφωτικό σεμινάριο για τους Σχολικούς Συμβούλους όλων των βαθμίδων (26-30 Σεπτεμβρίου 1994)", σσ. 293-305. ΥΠΕΠΘ: Παιδαγωγικό Ινστιτούτο/ΟΕΔΒ, Αθήνα 1996.
- Δ.3.2 Συμπληρωματικές Οδηγίες για τη διδασκαλία των μαθηματικών, της φυσικής και της χημείας (στην α' τάξη λύκειο κατά το σχολικό έτος 1997-98), Μέρος γ' Χημεία, σσ.
- Δ.3.3.. Χημεία, χημική εκπαίδευση και κοινωνία. Γ. Τσαπαρλής, στο: *Η Χημεία χωρίς τύπους* (Α. Βάρβογλης, επιμελητής εκδόσεως), σσ. 15-23. Εκδόσεις Ζήτη, Θεσσαλονίκη, 2001.
- Δ.3.4. Πρώτες και δεύτερες σκέψεις για τη γυμνασιακή χημεία. Γ. Τσαπαρλής, στο: *Η διδασκαλία των φυσικών επιστημών στις αρχές του 21ου αιώνα: Προβλήματα και προοπτικές* (Π. Κόκκοτας, επιμελητής εκδόσεως), σσ. 93-104. Εκδόσεις Γρηγόρη, 2001. [Στο ίδιο βιβλίο, σσ. 307-308, περιλαμβάνονται και "Απόψεις που διατυπώθηκαν σε συζήτηση στρογγυλής τραπέζης". Γ. Τσαπαρλής]
- Δ.3.5. Το νερό ως διαλύτης: Δυσκολίες των μαθητών από το δημοτικό μέχρι το λύκειο. Α. Κουκά και Γ. Τσαπαρλής, στο: *Νόηση και μάθηση υπό το πρίσμα της εννοιολογικής αλλαγής – Σύγχρονες έρευνες και προβληματισμοί* (Τόμος αφιερωμένος στη Στέλλα Βοσνιάδου) (Ν. Κυριακοπούλου & Ε. Σκοπελίτη, επιμελήτριες έκδοσης), σσ. 85-107. Εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα, 2019.
- Δ.3.6. Τσαπαρλής, Γ. (2025). *Σύνδεση του Μακροσκοπικού με το Υπομικροσκοπικό Επίπεδο της Χημείας μέσω Πειραμάτων*, στο Κώτσης Κ.Θ. & Στύλος Γ., (Επιμέλεια), *Πείραμα και Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών, Επετειακός Τόμος για τα 40 χρόνια του ΠΤΔΕ Ιωαννίνων*, Εργαστήριο Εκπαίδευσης και Διδασκαλίας της Φυσικής, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. ISBN: 978-618-82063-5-9

4. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΑΘΗΝΑΪΚΟ ΤΥΠΟ

- Δ.4.1. Ένας διαφορετικός τρόπος διδασκαλίας - Εφαρμόστηκε στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και είχε μεγάλη επιτυχία. Γ. Τσαπαρλής, *Η Καθημερινή*, Τετάρτη 16-04-1997, σ. 12.
- Δ.4.2. Η μαγεία της χημείας (Αφιέρωμα/συλλογή επιμέρους άρθρων: Οι εφαρμογές της επιστήμης και πώς συντελούν στη βελτίωση της ζωής του ανθρώπου / Όταν η επιστήμη μιμείται τη φύση (δύο φυσικά προϊόντα που έχουν θαυματουργές φαρμακευτικές ιδιότητες / Άνθρακας και Αρχιτεκτονική / Εκπαιδευτική υποβάθμιση). Γ. Τσαπαρλής, *Η Καθημερινή*, Κυριακή 07-03-1999, σ. 36.