

---

---

# ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

---

---

Τριμηνιαία έκδοση της Διαβητολογικής Εταιρείας Βόρειας Ελλάδας

## Ιδιοκτήτης

Διαβητολογική Εταιρεία Βόρειας Ελλάδας  
Διαδικτυακός τόπος (Website) <http://www.deve.gr>, <http://www.ngda.gr>

## Εκτύπωση

UNIVERSITY STUDIO PRESS  
Αρμενοπούλου 32 – τηλ. 2310 209 637 & 2310 209 837, 546 35 Θεσσαλονίκη

## ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Διευθυντής Σύνταξης: Δημήτριος Θ. Καραμήτσος

### Συντακτική Επιτροπή

Μ. Αρχανιωτάκη, Τ. Διδάγγελος, Κ. Καζάκος, Δ. Καραγιάννη  
Χ. Μανές, Ε. Πάγκαλος, Χ. Σαμπάνης

### Ειδικοί Σύμβουλοι Συντάξεως

Άθυρος Β, Αλεβίζος Μ, Αναστασιάδης Κ, Αργυρόπουλος Α, Άρσος Γ, Βαζαίου Α,  
Βασιλικός Β, Βέβες Α, Βλαϊκίδης Ν, Βλαχογιάννης Ε, Βολιώτης Κ, Γερασιμίδης Θ, Γεωργιάδης Ν,  
Γιουλεμέ Ο, Γιώβος Ι, Δανιηλίδης Μ, Δεληγιάννης Α, Δημητριάδης Α, Δημητριάδης Α.Χ, Δημητριάδης Γ,  
Ευθυμίου Η, Ζαμπούλης Χ, Κανακούδη Φ, Καραμάνος Β, Καραμήτσος Θ, Καραμούζης Μ, Καρβούνης Χ,  
Κατζός Γ, Κατσιλάμπρος Ν, Κεφαλογιάννης Ν, Κισκίνης Δ, Κλωνιζάκης Ι, Κρασσάς Γ, Κώτσος Α,  
Λαζαρίδης Α, Μαμόπουλος Α, Μητράκου Α, Μούσλεχ Τ, Μπακατσέλος Σ, Μπαλογιάννης Σ,  
Μυγδάλης Η, Ντόπρος Ν, Παζαΐτου-Παναγιώτου Κ, Παπαγιάννη Α, Παπαδόπουλος Κ,  
Παπαδοπούλου-Κεχαγιοπούλου Μ, Παπάζογλου Ν, Παπαμελετίου Β, Παπανικολάου Β, Πατάκας Δ,  
Ραπτοπούλου-Γιγί Μ, Ραϊδης Χ, Ρούσσο Ι, Σαββόπουλος Χ, Σέπτας Λ, Τζαφέτας Ι, Τριανταφύλλου Γ,  
Τσαταλάς Κ, Τσατσούλης Α, Φάσσας Α, Χαρσούλης Φ, Χατζημηλιτιάδης Σ, Χατζητόλιος Α,  
Χατσέρας Δ, Χρηστάκης Ι

### Διοικητικό Συμβούλιο

#### Διαβητολογικής Εταιρείας Βόρειας Ελλάδας

Πρόεδρος: Κ. Καζάκος  
Αντιπρόεδρος: Τ. Διδάγγελος  
Γραμματέας: Ε. Πάγκαλος  
Ταμίας: Δ. Καραγιάννη  
Μέλη: Α. Αρχανιωτάκη, Χ. Μανές, Χ. Σαμπάνης

### Υπεύθυνος Τυπογραφείου

Λ.Α. Μιχάλης, Αρμενοπούλου 32, 546 35 – Θεσσαλονίκη, Τηλ. 2310 209 637

### Εγγραφές, Εμβάσματα, Αλληλογραφία, Εργασίες για δημοσίευση στον διευθυντή σύνταξης

Δημήτριος Θ. Καραμήτσος  
Γραφεία Δ.Ε.Β.Ε., Γ. Παπανδρέου 39, 546 46 – Θεσσαλονίκη  
Τηλ. 2310 250 034, Fax: 2310 250 084  
E-mail: [info@ngda.gr](mailto:info@ngda.gr)

Επίσημα συνδρομή: 15€

Η συντακτική επιτροπή δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε βλάβη ηθική ή σωματική προκληθεί από τη χρήση μεθόδων, προϊόντων ή εφαρμογή ιδεών που περιέχονται στις δημοσιεύσεις. Η έγκριση δημοσίευσης οποιασδήποτε μελέτης ή διαφημιστικού υλικού δεν σημαίνει αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα ή της εταιρείας που διαφημίζει το προϊόν. Η ευθύνη αφορά τους συγγραφείς ή τις διαφημιζόμενες εταιρείες.

---

---

# HELLENIC DIABETOLOGICAL CHRONICLE

---

---

**Quarterly Official Journal of Northern Greece Diabetes Association**

## **Ownership**

Northern Greece Diabetes Association  
<http://www.ngda.gr> <http://www.deve.gr>

## **Printing by**

UNIVERSITY STUDIO PRESS  
32 Armenopoulou str. Tel. 2310 209 637 & 2310 209 837, 546 35 Thessaloniki – Greece

## **Editor-in-Chief**

**Dimitrios T. Karamitsos**

## **Editorial Board**

M. Archaniotaki, T. Didangelos, K. Kazakos, D. Karagianni,  
Ch. Manes, E. Pagkalos, Ch. Sabanis

## **Special Editing Advisers**

Athyros V, Alevizos M, Anastasiadis K, Argiropoulos A, Arsos G, Bakatselos S, Balogiannis S, Charsoulis F, Chatzimiltiadis S, Chatzitoliou A, Chatseras D, Christakis I, Daniilidis M, Deligiannis A, Dimitriadis A, Dimitriadis ACh, Dimitriadis G, Dombros N, Efthimiou H, Fassas A, Gerasimidis Th, Georgiadis N, Gioulema O, Giovos I, Kanakoudi F, Karamanos B, Karamitsos Th, Karamouzis M, Karvounis Ch, Katzos G, Katsilambros N, Kefalogiannis N, Kiskinis D, Klonizakis I, Krassas G, Kotsis A, Lazaridis A, Mamopoulos A, Mitrakou A, Mouselch T, Mygdalis H, Pazaitou-Panagiotou K, Papagianni A, Papadopoulos K, Papadopoulou-Kechagiopoulou M, Papazoglou N, Papameletiou B, Papanikolaou V, Patakas D, Raptopoulou-Gigi M, Raidis Ch, Rouso I, Savopoulos Ch, Settas L, Tzafettas I, Triantafyllou G, Tsatalas K, Tsatoulis A, Vazeou A, Vasilikos V, Veves A, Vlaikidis N, Vlachogiannis E, Voliotis K, Zampoulis Ch

## **Executive Board of Northern Greece Diabetes Association**

President: K. Kazakos  
Vice President: T. Didangelos  
Gen. Secretary: E. Pagkalos  
Treasurer: D. Karagianni  
Members: A. Archaniotaki, Ch. Manes, Ch. Sabanis

## **Every inquiry should be forwarded to Editing Manager**

Dimitrios T. Karamitsos  
N.G.D.A. Office, Papandreou Str., 546 46 – Thessaloniki  
Tel. 0030 2310 250 034, Fax. 0030 2310 250 084  
E-mail: [info@ngda.gr](mailto:info@ngda.gr)

No responsibility is assumed by the Editorial board for any injury or damages from any use or operation of any methods, products, instructions or ideas contained in the material herein. The responsibility is assumed by the authors or the companies advertising their products.