

---

---

# ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

---

---

**Τριμηνιαία έκδοση της Διαβητολογικής Εταιρείας Βόρειας Ελλάδας**

**Ιδιοκτήτης – Εκδότης**

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

**Εκτύπωση**

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

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ**

Διευθυντής Σύνταξης: Δημήτριος Θ. Καραμάνης

**Συντακτική Επιτροπή**

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

**Ειδικό Σύμβουλο Συστάξεως**

Άθωρος Β, Αλεβίζος Μ, Αναστασιάδης Κ, Αργυρόπουλος Α, Άρσος Γ, Βαζαίου Α,  
Βασιλάκος Β, Βέβες Α, Βλαϊκόδη Ν, Βλαχογιάννης Ε, Βολιώτης Κ, Γερασιμίδης Θ, Γεωργιάδης Ν,  
Γουλιμέ Ο, Γιώβος Ι, Δονηλίδης Μ, Δηληγιάννης Α, Δημητριάδης Α, Δημητριάδης Α.Χ, Δημητριάδης Γ,  
Ευθυμίου Η, Ζαμπούλης Χ, Κανακούδη Φ, Καραμάνος Β, Καραμάνης Θ, Κοραμπίδης Μ, Κορβούνης Χ,  
Κατζός Γ, Κατσιλάμπρος Ν, Κεφαλογιάννης Ν, Κισκίνης Δ, Κλωνικάκης Ι, Κροσσός Γ, Κώσης Α,  
Λαζαρίδης Α, Μαρσάπουλος Α, Μπαράκου Α, Μπούλεχ Τ, Μπακατσέλος Σ, Μπαλογιάννης Σ,  
Μεγδάλης Ηλ, Ντόρος Ν, Παζαίτου-Παναγιώτου Κ, Παπαγιάννη Α, Παπαδόπουλος Κ,  
Παπαδοπούλου-Κεκαγοπούλου Μ, Παπάδογλου Ν, Παπαμελετίου Β, Παπανικολάου Β, Παπάκας Δ,  
Ραμποπούλου-Γιγι Μ, Ραϊδης Χ, Ρούσσο Ι, Σαββάδουλος Χ, Σέπας Α, Τζαφρέτας Ι, Τριανταφυλλίδου Γ,  
Τουταλός Κ, Τσατσούλης Α, Φάσσης Α, Χαροούλης Φ, Χατζημαλιτιάδης Σ, Χατζηπόδης Α, Χατζόρας Δ,  
Χρηστάκης Ι, Ψυρογιάννης Ν

**Διοικητικό Συμβούλιο  
Διαβητολογικής Εταιρείας Βόρειας Ελλάδας**

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

**Υπεύθυνος Τυπογραφείου**

Δ.Α. Μιχάλης, Αρμεναπούλου 32, 546 35 – Θεσσαλονίκη, Τηλ. 2310 209 637

**Εγγραφές, Επιδόματα, Αλληλογραφία,**

**Εργασίες για δημοσίευση στον διευθυντή σύνταξης**

Δημήτριος Θ. Καραμάνης

Γραφείο 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)

Ετήσιο συνδρομή: 15 €

Η συντακτική επιτροπή δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε βλάβη υλική ή οικονομική προκύπτει από τη χρήση μεθόδων, προϊόντων ή εφαρμογών ιδιόθεν που περιλαμβάνονται 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 Arsenopoulou str. Tel. 2310 209 637 & 2310 209 837, 546 35 Thessaloniki - Greece

**Editor - in - Chief**

Dimitrios T. Karamitsos

**Editorial Board**

M. Archaniotaki, T. Didagelos, 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, Chatzimiliadis S, Chatzitolios A, Chatseras D, Christakis I, Daniilidis M, Deligiannis A,  
Dimitriadis A, Dimitriadis A.Ch., Dimitriadis G, Dombros N, Efthymiou H, Fassas A, Gerasimidis Th,  
Georgiadis N, Gioulema O, Gloukos I, Kanakoudi F, Karamanos B, Karamitsos Th, Karamouzis M,  
Karvounis Ch, Katzos G, Katsilembros N, Kefalogianis N, Kiskinis D, Klonizakis I, Krassas G, Kotsis A,  
Lazaridis A, Mamopoulos A, Mitrakou A, Mouslech T, Mygdalis H, Pezaitou-Panagiotou K, Papagianni A,  
Papadopoulos K, Papadopoulou-Kechagiopoulou M, Papazoglou N, Papameletiou B, Papanikolaou V,  
Patakas D, Psirogiannis N, Raptopoulou-Gigi M, Raidis Ch, Rousso I, Savopoulos Ch, Seltas L,  
Tzafettas I, Triantafyllou G, Tsatalas K, Tsatoulis A, Vazeou A, Vasilikos V, Veves A, Vlachidis N,  
Vlachogiannis E, Voliotis K, Zampoulis Ch

**Executive Board of  
Northern Greece Diabetes Association**

President: K. Kazakos  
Vice President: T. Didagelos  
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, G. Papandreou Str. 39, 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.