

---

---

# ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΔΙΑΒΗΤΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

---

---

**Τριμηνιαία έκδοση της Διαβητολογικής Εταιρείας Βόρειας Ελλάδας**

**Ιδιοκτίτης**

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, Φ. Ηλιάδης, Δ. Καραγιάννη,  
Κ. Κώτσα, Σπ. Μπακατσέλος, Χ. Σαμπάνης

**Ειδικοί Σύμβουλοι Συντάξεως**

Αβραμίδης Α., Βακαλοπούλου Σ., Άθυρος Β., Αλεβίζος Μ., Αναστασιάδης Κ., Άρσος Γ., Βασιλικός Β.,  
Βέβες Α., Βλαχογιάννης Ε., Γερμανίδης Γ., Γιουλεμέ Ο., Γιώβος Ι., Δαμιανίδης Γ., Δανιηλίδης Μ.,  
Δασκαλοπούλου-Βλαχογιάννη Ε., Δεληγιάννης Α., Δημητριάδης Γ., Δημητριάδης Χ., Δούμας Μ.,  
Ευσταθιάδου Ζ., Ευστρατιάδης Γ., Ζαμπούλης Χ., Ζεμπεκάκης Π., Ζιάκας Α., Ζωγράφου Ι.,  
Θανοπούλου Α., Καζάκος Κ., Καϊάφα Γ., Καλεβρόσογλου Ι., Καμπαρούδης Α., Καραγιάννης Α.,  
Καραμάνος Δ., Καραμήτσος Θ., Καρβούνης Χ., Κατσιλάμπρος Ν., Κεφαλογιάννης Ν., Κίτα Μ.,  
Κώτσης Α., Λαζαρίδης Α., Λιακόπουλος Β., Μαμόπουλος Α., Μελιδώνης Α., Μεταλλίδης Σ.,  
Μούσλεχ Ζ., Μπαλατσούκας Δ., Μυγδάλης Η., Πάγκαλος Ε., Παζαϊτου-Παναγιώτου Κ.,  
Παπαγιάννη Α., Παπάζογλου Ν., Παπαϊωάννου Μ., Παπανικολάου Β., Πατάκας Δ., Περιφάνης Δ.,  
Ραϊδης Χ., Ραπτοπούλου-Γιγί Μ., Σαββόπουλος Χ., Σάιλερ Ν., Σκούτας Δ., Τζιόμαλος Κ.,  
Τουλής Δ., Τούντας Χ., Τσάπας Α., Τσαταλάς Κ., Τσατσούλης Α., Φάσσας Α., Χατζημιλιτιάδης Σ.,  
Χατζητόλιος Α., Χρηστάκης Ι.

**Διοικητικό Συμβούλιο**

**Διαβητολογικής Εταιρείας Βόρειας Ελλάδας**

Πρόεδρος: Τ. Διδάγγελος  
Αντιπρόεδρος: Χ. Σαμπάνης  
Γεν. Γραμματέας: Δ. Καραγιάννη  
Ταμίας: Μ. Αρχανιωτάκη  
Μέλη: Φ. Ηλιάδης, Κ. Κώτσα, Σπ. Μπακατσέλος

**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)

**Ετήσια συνδρομή: 15€**

Η συντακτική επιτροπή δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε βλάβη ηθική ή σωματική προκληθεί από τη χρήση μεθόδων, προϊόντων ή εφαρμογών 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, Sp. Bakatselos, T. Didangelos, F. Iliadis,  
D. Karagianni, K. Kotsa, Ch. Sabanis

**Special Editing Advisers**

Alevizos M., Anastasiadis K., Arsos G., Athyros V., Avramidis A., Balatsoukas D., Chatzimiltiadis S.,  
Chatzitoliou A., Christakis I., Damianidis G., Daniilidis M., Daskalopoulou-Vlachogianni E.,  
Deligiannis A., Dimitriadis Ch., Dimitriadis G., Doulas M., Efstathiadou Z., Efstathiadis G., Fassas A.,  
Germanidis G., Gioulema O., Giovos I., Kaiafa G., Kalevrosoglou I., Kamparoudis A., Karagiannis A.,  
Karamanos D., Karamitsos Th., Karvounis Ch., Katsilambros N., Kazakos K., Kefalogiannis N., Kita M.,  
Kotsis A., Lazaridis A., Liakopoulos V., Mamopoulos A., Melidonis A., Metallidis S., Migdalis I.,  
Mouslech Z., Pangalos E., Papagianni A., Papaioannou M., Papanikolaou V., Papazoglou N.,  
Patakas D., Pazaitou-Panagiotou K., Perifanis D., Raidis Ch., Raptopoulou-Gigi M., Sailer N.,  
Savopoulos Ch., Skoutas D., Thanopoulou A., Toulis D., Tountas Ch., Tsapas A., Tsatalas K.,  
Tsatsoulis A., Tziomalos K., Vakalopoulou S., Vasilikos V., Veves A., Vlachogiannis E.,  
Zamboulis Ch., Zempekakis P., Ziakas A., Zografou I.

**Executive Board of  
Northern Greece Diabetes Association**

President: T. Didangelos  
Vice President: Ch. Sabanis  
Gen. Secretary: D. Karagianni  
Treasurer: A. Archaniotaki  
Members: E. Iliadis, K. Kotsa, Sp. Bakatselos

**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.