

---

---

# HELLENIC OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

---

---

---

---

# ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ

---

---

Official Journal of the  
– Obstetrical and Gynecological Society of Thessaloniki  
– Obstetrical and Gynecological Society of Crete  
– Obstetrical and Gynecological Society  
of Central Greece  
– Obstetrical and Gynecological Society  
of Eastern Macedonia & Thrace

Published Quarterly  
**Editor in Chief**  
S. Mantalenakis

**Editor:** T. Tsalikis

**Assistant Editors:** P. Tampakoudis  
Ch. Sengos  
B. Tarlatzis

### Editorial Board

T. Agorastos - Thessaloniki  
P. Anastasiadis - Alexandroupolis  
E. Asimacopoulos - Thessaloniki  
D. Vavilis - Thessaloniki  
G. Vlassis - Thessaloniki  
G. Grimbizis - Thessaloniki  
J. Danezis - Athens  
E. Diakomanolis - Athens  
P. Zissopoulos - Thessaloniki  
A. Kalogeropoulos - Thessaloniki  
V. Karagiannis - Thessaloniki  
K. Koliopoulos - Athens  
E. Koumandakis - Crete  
D. Lolis - Ioannina  
A. Mamopoulos - Thessaloniki  
M. Mamopoulos - Thessaloniki  
J. Messinis - Larisa  
S. Michalas - Athens  
E. Bili - Thessaloniki  
I. Bontis - Thessaloniki  
G. Pados - Thessaloniki  
A. Papanikolaou - Thessaloniki  
D. Rousso - Thessaloniki  
P. Stamatopoulos - Thessaloniki  
T. Tantanassis - Thessaloniki  
B. Tzigounis - Patra  
A. Chrissicopoulos - Athens

Επίσημο Όργανο της  
– Μαιευτικής και Γυναικολογικής Εταιρείας Θεσσαλονίκης  
– Μαιευτικής και Γυναικολογικής Εταιρείας Κρήτης  
– Μαιευτικής και Γυναικολογικής Εταιρείας  
Κεντρικής Ελλάδος  
– Μαιευτικής και Γυναικολογικής Εταιρείας  
Ανατ. Μακεδονίας & Θράκης

Περιοδική Τριμηνιαία Έκδοση  
**Πρόεδρος Συντακτικής Επιτροπής**  
Σ. Μανταλενάκης

**Διευθυντής Συντάξεως:** T. Τσαλίκης

**Αναπληρωτές Διευθυντές:** Π. Ταμπακούδης  
Χ. Σέγκος  
Β. Ταρλατζής

### Συντακτική Επιτροπή

Θ. Αγοραστός - Θεσσαλονίκη  
Π. Αναστασιάδης - Αλεξανδρούπολη  
Ε. Ασημακόπουλος - Θεσσαλονίκη  
Δ. Βαβίλης - Θεσσαλονίκη  
Γ. Βλάσσης - Θεσσαλονίκη  
Γ. Γκριμπίζης - Θεσσαλονίκη  
Ι. Δανέζης - Αθήνα  
Ε. Διακομανώλης - Αθήνα  
Π. Ζησόπουλος - Θεσσαλονίκη  
Α. Καλογερόπουλος - Θεσσαλονίκη  
Β. Καραγιάννης - Θεσσαλονίκη  
Κ. Κολιόπουλος - Αθήνα  
Ε. Κουμαντάκης - Κρήτη  
Δ. Λώλης - Ιωάννινα  
Α. Μαμόπουλος - Θεσσαλονίκη  
Μ. Μαμόπουλος - Θεσσαλονίκη  
Ι. Μεσσήνης - Λάρισα  
Σ. Μιχαλάς - Αθήνα  
Ε. Μπίλη - Θεσσαλονίκη  
Ι. Μπόντης - Θεσσαλονίκη  
Γ. Πάντος - Θεσσαλονίκη  
Α. Παπανικολάου - Θεσσαλονίκη  
Δ. Ρούσσο - Θεσσαλονίκη  
Π. Σταματόπουλος - Θεσσαλονίκη  
Θ. Ταντανάσης - Θεσσαλονίκη  
Β. Τζιγγούνης - Πάτρα  
Α. Χρυσικόπουλος - Αθήνα

### Επιστημονικές εργασίες - Αλληλογραφία

Γραμματεία Α' Μαιευτικής - Γυναικολογικής Κλινικής  
Νοσοκομείο Παπαγεωργίου  
Ν. Ευκαρπία Θεσσαλονίκης, TK 54603  
ΤΗΛ.: (2310) 991506-8  
FAX: (2310) 991510  
e-mail: mpontis@auth.gr



ΙΔΡΥΤΗΣ - ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΣΕΡΓΙΟΣ Ι. ΜΑΝΤΑΛΕΝΑΚΗΣ  
ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΗΛΙΑΣ ΚΑΥΚΑΣ

ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΑΥΚΑΣ: ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 215, 115 25 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ.: 210 67.77.590, FAX: 210 67.56.352 e-mail: kafkas@otenet.gr

PUBLISHED BY KAFKAS PUBLICATIONS: 215 MESOGION, 115 25 ATHENS - TEL.: 210 67.77.590, FAX: 210 67.56.352 e-mail: kafkas@otenet.gr

Υπεύθυνος Έκδοσης: ΝΙΚΟΣ ΤΖΟΥΡΜΕΤΗΣ • Υπεύθυνη Επικοινωνίας: ΒΑΣΩ ΧΑΛΙΩΤΗ • Διεύθυνση Marketing & Διαφημιστικού Τμήματος: ΠΕΡΣΑ ΒΕΛΙΑΡΟΥΤΗ, ΝΑΤΑΣΣΑ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ • Διοργμ. Τμήμα: ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΑΚΗ, ΠΑΜΥ ΠΟΥΛΙΜΕΝΟΥ • Τμήμ. Τεύχους € 0,1