

# Ενδοδοντολογία

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ  
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ  
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ  
ΕΝΔΟΔΟΝΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

## ΙΛΙΟΚΤΗΣΙΑ

Ελληνική Ενδοδοντική Εταιρεία

## ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Γιώργος Ι. Σίσκος

## ΕΚΔΟΤΗΣ

Γιάννης Καροπαζούλης

## ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Θόδωρος Λαμπριανίδης

## ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Κλεονίκη Λυρούδια

## ΜΕΛΗ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Μαρία Γεωργοπούλου  
Παναγιώτης Μπελέτες  
Νίκος Οικονομίδης

## Ετήσια συνδρομή:

Μέλη ΕΕΕ: 35€ - Μη μέλη: 40€

Φοιτητές: 25€

Τιμή τεύχους: 25€

Συνδρομή εξωτερικού: 60€

## ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ

NEW TYPE

Τηλ: 210 9751 207



Θηβών 2 Γουδή, 115 27 Αθήνα

Τηλ.: 210 7213 669

Fax: 210 7251 055

www.endodontics.gr

## ΕΔΡΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ζωοδόχου Πηγής 54, 106 81 Αθήνα

Τηλ.: 210 3814 939

Fax: 210 3809 495

E-mail: odvima@otenet.gr

ISSN 1790-837X

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Η ΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ.....	113
ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ.....	114
<b>KΥΡΙΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΟ ΑΡΘΡΟ</b>	
Οδοντινοσωληνάρια: ο ρόλος τους στην αντίδραση του συμπλέγματος πολφού-οδοντίνης στα εξωτερικά ερεθίσματα	115-122
Λ. Βασιλειάδης .....	
<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ</b>	
Ακρορριζεκτομή και ανάστροφη έμφραξη: σύγχρονη θεώρηση	123-132
Σ. Μ. Μάγκος .....	
Τριτογενής οδοντίνη και κρίσιμα σημεία της μηχανικής των ιστών	133-138
Α. Ζαΐζη .....	
Ενδοδοντική θεραπεία σε μία συνεδρία: αντικρουόμενες απόψεις	139-144
Κ. Νιαμονητός .....	
Απορρόφηση των φιζών κατά την ορθοδοντική θεραπεία	145-160
Γ. Α. Πολυχρονόπουλος .....	
Παράγοντες που καθορίζουν την απόφαση του οδοντιάτρου για την επανάληψη της ενδοδοντικής θεραπείας	161-168
Γ. Δεχουνιώτης, Μ. Γεωργοπούλου .....	
Η χρήση της χλωρεξιδίνης στην Ενδοδοντολογία: δυνατότητες και περιορισμοί	169-179
Κ.Χ. Καλογερόπουλος, Ε.Κ. Πρωτογέρου, Μ.Γ. Χαμπάζ .....	
Προαγωγή στοματικής υγείας: καιρός για δράση	181-187
Κ.Α. Λουλουδιάδης, Α.Κ. Λουλουδιάδης .....	
<b>ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ Δ. ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ - ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	
Ορθοδοντική φιζική απορρόφηση: κλινικές και πειραματικές σε ζώα μελέτες, σχετικές με αιτιολογικούς παραγόντες, ιστολογικές μεταβολές και την επίδραση της δοξυκυκλίνης	189-194
Μ. Μαυραγάνη .....	
Συγκριτική μελέτη της αποφρακτικής ικανότητας τεσσάρων μεθόδων έμφραξης των φιζικών σωλήνων	195-198
Φ. Μαχαίρα .....	
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΩΝ .....	199-201
ΑΡΘΡΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ .....	202
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΕΕ .....	203-208
ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ .....	209
ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ ΕΕΕ .....	210-215
ΓΝΩΜΕΣ - ΑΠΟΨΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ .....	216-217
ΕΥΡΕΤΗΡΙΑ 2ου ΤΟΜΟΥ .....	218-219

**PROPRIETOR**

Hellenic Society of Endodontics

**EXECUTIVE DIRECTOR**

George J. Siskos

**PUBLISHER**

Ioannis Karkatzoulis

**EDITOR IN CHIEF**

Theodore Lambrianidis

**ASSOCIATE EDITOR**

Kleoniki Lyroudia

**EDITORIAL BOARD**

Maria Georgopoulou

Panagiotis Beltes

Nikolaos Economides

**Annual fee (domestic):** 40€

**Annual fee (international):** 60€

**Students:** 25€

**PRINTERS**

NEW TYPE

Tel: +00 210 9751 207



2 Thivon str., 115 27 Athens, Greece

Tel: +00 210 7213669

Fax: +00 210 7251055

[www.endodontics.gr](http://www.endodontics.gr)

**OFFICES:**

54 Z. Pigis str., 106 81 Athens Greece

Tel: +00 210 3814939

Fax: +00 210 3809495

E-mail: [odvima@otenet.gr](mailto:odvima@otenet.gr)

ISSN 1790-837X

# CONTENTS

<b>EDITORIAL</b> .....	<b>113</b>
------------------------	------------

<b>INSTRUCTIONS TO AUTHORS</b> .....	<b>114</b>
--------------------------------------	------------

**INVITED ARTICLE**

<b>The role of dentinal tubules in pulp-dentine complex reaction to external stimuli</b>	
L. Vassiliadis .....	<b>115-122</b>

**REVIEW ARTICLES**

<b>Apicoectomy and retrograde filling. Modern surgery concept</b>	
S. M. Magkos .....	<b>123-132</b>

<b>Tertiary dentin and key elements of tissue engineering</b>	
A. Zairi .....	<b>133-138</b>

<b>Single visit endodontic treatment: a controversial issue</b>	
K. Niamonitos .....	<b>139-144</b>

<b>Orthodontically induced root resorption: a contemporary review of the literature</b>	
G.A. Polychronopoulos .....	<b>145-160</b>

<b>Endodontic retreatment: factors that influence the decision making</b>	
G. Dechouniotis, M. Georgopoulou .....	<b>161-168</b>

<b>Chlorexidine in Endodontontology: potentials and restrictions</b>	
K.Ch. Kalogeropoulos, E. Protogerou, M.G.Khabbaz .....	<b>169-179</b>

<b>Oral health promotion: time for action</b>	
K. Loulouadiadis, A. Loulouadiadis .....	<b>181-187</b>

**SUMMARY OF Ph.D AND MASTER'S THESIS**

<b>Orthodontically induced inflammatory root resorption: Clinical and animal studies on contributing factors, histological alterations and the effect of doxycycline</b>	
M. Mavragani .....	<b>189-194</b>

<b>Comparative study of sealing ability of four obturation techniques</b>	
F. Mahera .....	<b>195-198</b>

<b>ANSWERS TO FREQUENTLY ASKED QUESTIONS (FAQ)</b> .....	<b>199-201</b>
--	----------------

<b>SELECTION FROM INTERNATIONAL LITERATURE</b> .....	<b>202</b>
--	------------

<b>CONCLUSIONS OF SCIENTIFIC MEETINGS OF THE HSE</b> .....	<b>203-208</b>
--	----------------

<b>CALENDAR OF SCIENTIFIC EVENTS</b> .....	<b>209</b>
--	------------

<b>NEWS FROM THE HELLENIC SOCIETY OF ENDODONTICS</b> ...	<b>210-215</b>
--	----------------

<b>OPINIONS - LETTERS</b> .....	<b>216-217</b>
---------------------------------	----------------

<b>INDEXES OF VOLUME 2</b> .....	<b>218-219</b>
----------------------------------	----------------