

## ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Ελληνική Ενδοδοντική Εταιρεία

## ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Γιώργος Ι. Σίσκος

## ΕΚΔΟΤΗΣ

Γιάννης Καρκατζούλης

## ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Θόδωρος Λαμπριανίδης

## ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ

Κώστας Νιαμονητός

## ΜΕΛΗ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Κλεονίκη Λυρούδια  
Παναγιώτης Μπελτές  
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 Γουδί, 115 27 Αθήνα  
Τηλ.: 210 7213 669  
Fax: 2107251 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.....	107
ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ.....	108
<b>ΚΥΡΙΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΟ ΑΡΘΡΟ</b>	
Γενετική και μοριακή βιολογία στην Ενδοδοντολογία: πρόσφατα δεδομένα. Βιβλιογραφική ανασκόπηση Κλ. Λυρούδια .....	109-117
<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΕΙΣ</b>	
Αφαίρεση ενδορριζικών αξόνων: μέσα και τεχνικές Ν. Σ. Συκαράς .....	119-125
MTAD: Ιδιότητες και αποτελεσματικότητά του ως υγρό διακλυσμού κατά την ενδοδοντική θεραπεία Σ. Φλωράτος, Θ. Λαμπριανίδης.....	127-133
Προσωρινά εμφρακτικά υλικά στην Ενδοδοντία Γ. Δεχρουνιώτης, Μ. Γεωργοπούλου .....	135-142
Διατήσεις κατά την ενδοδοντική θεραπεία. I. Αιτιολογία, πρόληψη, κλινική σημασία, πρόγνωση και αντιμετώπιση Ε. Μέλιου.....	143-152
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ</b>	
Χημικομηχανική επεξεργασία ριζικών σωλήνων με το σύστημα Mtwo Μ. Κωνσταντάκη.....	153-159
Αποκατάσταση ενδοδοντικά θεραπευμένων πολύρριζων δοντιών με χυτούς ενδορριζικούς άξονες δύο τεμαχίων Η. Γούσιας, Β. Χρονόπουλος, Σ. Κούρτης, Μ. Πρωτοπαπαδάκη..	161-168
<b>ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	
Ενδοδοντική θεραπεία σε μία συνεδρία. Κλινικοστατική μελέτη των μετεμφρακτικών συμπτωμάτων Μ. Γ. Χαμπιάς, Χ. Τσαπέπα, Σ. Μάγκος.....	169-176
<b>ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΣΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ</b>	
Απορρόφηση εμφρακτικών υλικών που εξέρχονται του ακρορριζικού τμήματος. Αναφορά ενδιαφέρουσας περίπτωσης Α. Μόρφης, Αρ. Τσαγκρής.....	177-180
<b>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ</b>	
Προπαρασκευή ριζικών σωλήνων με την τεχνική ProTaper Π. Μπελτές .....	181-187
<b>ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ Δ. ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ - ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	
Ανοσοϊστοχημική μελέτη του νευρικού πλέγματος του οδοντικού πολφού Β. Δούρου .....	189-191
MTA (Mineral Trioxide Aggregate): Βιβλιογραφική ανασκόπηση και μελέτη χη- μικής σύστασης, φυσικοχημικών ιδιοτήτων και επιφανειακών χαρακτηριστικών. Μέρος 1ο Ε. Διαμαντή .....	193-195
<b>ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΩΝ.....</b>	<b>196-197</b>
<b>ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΕΕ...199-206</b>	
<b>ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ.....</b>	<b>207</b>
<b>ΤΑ ΝΕΑ ΤΗΣ ΕΕΕ.....</b>	<b>208-211</b>
<b>ΓΝΩΜΕΣ - ΑΠΟΨΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ.....</b>	<b>212-215</b>
<b>ΕΥΡΕΤΗΡΙΑ 1ου ΤΟΜΟΥ.....</b>	<b>216-217</b>

## PROPRIETOR

Hellenic Society of Endodontics

## EXECUTIVE DIRECTOR

George J. Siskos

## PUBLISHER

Ioannis Karkatzoulis

## EDITOR IN CHIEF

Theodore Lambrianidis

## ASSOCIATE EDITOR

Konstantinos Niamonitos

## EDITORIAL BOARD

Kleoniki Lyroudia

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

## OFFICES:

54 Z. Pigis str., 106 81 Athens Greece

Tel: +00 210 3814939

Fax: +00 210 3809495

E-mail: odvima@otenet.gr

ISSN 1790-837X

# CONTENTS

**EDITORIAL** .....107

**INSTRUCTIONS TO AUTHORS**.....108

## INVITED ARTICLE

### Removal of intracanal posts: techniques and instruments

Kl. Lyroudia .....109-117

## REVIEW ARTICLES

### Removal of intracanal posts: techniques and instruments

N. S. Sykaras .....119-125

### MTAD : Its role and efficacy as an irrigant in root canal treatment

S. Floratos, Th. Lambrianidis .....127-133

### Temporary filling materials in Endodontics

G. Dehouniotis, M. Georgopoulou .....135-142

### Endodontic perforations

I. Etiology, prevention, clinical significance, prognosis, and management

H. Meliou .....143-152

## EVALUATION OF TECHNIQUES

### Chemomechanical preparation of root canals with the Mtwo rotary Ni-Ti system

M. Konstantaki .....153-159

### Restoration of severely damaged multi-rooted endodontically treated teeth utilising a two-piece post and core technique

H. Goussias, B. Chronopoulos, S. Kourtis, M. Protopapadaki .....161-168

## RESEARCH STUDIES

### One-visit endodontic treatment: Study of the postoperative symptoms

M. Khabbaz, C. Tsapepa, S. Maggos .....169-176

## CASE REPORTS

### Resorption of extruded obturation materials: Report of a rather interesting case

A. Morfis, Ar. Tsagris .....177-180

## PRESENTATION OF A TECHNIQUE

### Root canal preparation with the ProTaper System

P. Beltes .....181-187

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

### Immunohistochemical study of dental pulp innervation

V. Dourou .....189-191

### MTA (Mineral Trioxide Aggregate): Literature review and study of chemical composition, physicochemical properties and surface characteristics. Part 1

E. Diamanti .....193-195

**ANSWERS TO FREQUENTLY ASKED QUESTIONS (FAQ)**.....196-197

**CONCLUSIONS OF SCIENTIFIC MEETINGS OF THE HSE**.....199-206

**CALENDAR OF SCIENTIFIC EVENTS**.....207

**NEWS FROM THE HELLENIC SOCIETY OF ENDODONTICS**...208-211

**OPINIONS - LETTERS**.....212-215

**INDEXES OF VOLUME 1**.....216-217