

*Περιοδοντολογικά Ανάλεκτα • Τόμος 25 • 2016*  
*Analecta Periodontologica • Volume 25 • 2016*

**Επίσημη έκδοση της Ελληνικής Περιοδοντολογικής Εταιρείας**  
**Official publication of the Hellenic Society of Periodontology**

## ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ιωάννης Βούρος  
Ξανθήπη Δερέκα  
Ανθούλα Διαμάντη-Κηπιώτη  
Βασίλειος Πανής

## ΕΠΙΤΙΜΟΣ ΕΚΔΟΤΗΣ

Ανθούλα Διαμάντη-Κηπιώτη

## ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ανθούλα Διαμάντη-Κηπιώτη  
Αντώνης Κωνσταντινίδης  
Ανδρέας Παράσχος

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΝΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Ε.Π.Ε.)

Ήλιδος 54-56  
11527, Αθήνα  
Τηλ-Fax: 210 7484167  
Τηλ: 210 7488482  
e-mail: [info@periodontology.gr](mailto:info@periodontology.gr)  
Ιστότοπος: [www.periodontology.gr](http://www.periodontology.gr)

## ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ Ε.Π.Ε.

**Πρόεδρος**  
Πέτρος Δαμουλής

**Αντιπρόεδρος**  
Φοίβος Μαδιανός

**Απερχόμενος Πρόεδρος**  
Ιωάννης Βούρος

**Γενικός Γραμματέας**  
Χάρης Καλαϊτζάκης

**Ταμίας**  
Νικόλαος Μάρκου

**Μέλη**  
Σπύρος Βασιλόπουλος  
Ξανθήπη Δερέκα  
Γιώργος Μπαλτάς

**Αναπληρωματικά μέλη**  
Σωτήρης Ζησόπουλος  
Βασίλειος Παπαϊωάννου

Τα *Περιοδοντολογικά Ανάλεκτα* εκδίδονται μια φορά το χρόνο και βασίζονται στη διαδικασία κρίσης των υποβαλλόμενων άρθρων. Εκδόθηκαν πρώτη φορά το 1990 και είναι η επίσημη έκδοση της ΕΠΕ. Ωστόσο, το περιεχόμενο και οι δηλώσεις που δημοσιεύονται στο έντυπο εκφράζουν τις θέσεις των συγγραφέων και δεν αποτελούν απόψεις της ΕΠΕ. Η έντυπη μορφή των *Περιοδοντολογικών Αναλέκτων* συνοδεύεται από το αντίστοιχο ηλεκτρονικό έντυπο στο δικτυακό τόπο: [www.periodontology.gr](http://www.periodontology.gr). Η πρόσβαση της ηλεκτρονικής μορφής του έντυπου είναι ελεύθερη. Από τον επετειακό 20ο τόμο (2009), τα *Περιοδοντολογικά Ανάλεκτα* εκδίδονται ταυτόχρονα στην Ελληνική και Αγγλική γλώσσα.

## Πλαίσιο και στόχοι

Βασικός σκοπός των *Περιοδοντολογικών Αναλέκτων* είναι να αποτελέσει ένα μέσο για τη διάδοση της σύγχρονης επιστημονικής και κλινικής προόδου στον τομέα της περιοδοντολογίας και των συναφών ειδικοτήτων σε κλινικούς, ερευνητές, και συναδέλφους στον ακαδημαϊκό χώρο. Η θεματολογία που καλύπτεται περιλαμβάνει τη δομή, παθοφυσιολογία και επούλωση των περιοδοντικών ιστών, τη διάγνωση, ταξινόμηση, επιδημιολογία, μικροβιολογία, και ανοσολογία των περιοδοντικών νόσων, την πρόληψη, πρόγνωση και αντιμετώπιση των περιοδοντικών καθολογικών καταστάσεων και την εμφυτευματολογία.

## Υποβολή χειρόγραφων

Τα *Περιοδοντολογικά Ανάλεκτα* δημοσιεύουν επιστημονικά άρθρα. Οι συγγραφείς θα πρέπει να ακολουθούν τις σχετικές οδηγίες που βρίσκονται στο δικτυακό τόπο: [www.periodontology.gr](http://www.periodontology.gr). Τα χειρόγραφα υποβάλλονται στην Συντακτική Επιτροπή μόνο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

## Συνδρομές

Η συνδρομή στην έντυπη μορφή είναι υποχρεωτική για τα ενεργά μέλη της ΕΠΕ και συνυπολογίζεται με την ετήσια συνδρομή της ΕΠΕ. Η ετήσια συνδρομή είναι: € 20 (μέλη ΕΠΕ), € 25 (μέλη Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Περιοδοντολογίας και συνδρομητές στην Ελλάδα), € 50 (συνδρομητές εξωτερικού), € 80 (ιδρύματα, βιβλιοθήκες και άλλοι φορείς).

## Διαφημίσεις

Οι διαφημίσεις που περιέχονται στα *Περιοδοντολογικά Ανάλεκτα* εξετάζονται και εγκρίνονται από το Διοικητικό Συμβούλιο πριν τη δημοσίευση. Ωστόσο, η εμφάνιση διαφήμισης στα *Περιοδοντολογικά Ανάλεκτα* δεν αποτελεί έγκριση του προϊόντος ή των ισχυρισμών του κατασκευαστή από την ΕΠΕ.

Copyright® 2016 Hellenic Society of Periodontology. All Rights Reserved.

## Υποβολή χειρόγραφων

Τα χειρόγραφα υποβάλλονται στην συντακτική επιτροπή μόνο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση: [info@periodontology.gr](mailto:info@periodontology.gr)

## Υπεύθυνος εκτύπωσης

ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΒΗΜΑ Μ.Ε.Π.Ε.  
Σκουφά 64, Αθήνα  
Τηλ.: 210 3814 939, Fax: 210 3803 327  
e-mail: [odvima@otenet.gr](mailto:odvima@otenet.gr)

Εισαγωγικό σημείωμα της Συντακτικής Επιτροπής.....	9
12ο Συμπόσιο Περιοδοντολογίας.....	11
Απλοποιημένες διαδικασίες περιοδοντικής αναγέννησης ..... <i>Leonardo Trombelli</i>	15
Μεταμόσχευση αυτόλογων μεσεγχυματικών βλαστικών κυττάρων μυελού φατνιακού οστού στην αναγεννητική θεραπεία των περιοδοντικών βλαβών. Κλινικές εφαρμογές σε ανθρώπους. .... <i>Δανάη Α. Απατζίδου, Αθηνά Μπακοπούλου</i>	21
Προγραμματισμός θεραπείας με εμφυτεύματα με βάση τις ανάγκες του ασθενή..... <i>Giorgio Pagni</i>	25
Η δεύτερη απονομή του «Βραβείου Φώτη Μήτση».....	35
Ο ρόλος των γονιδιακών πολυμορφισμών της IL-1 στην παθογένεια της περιοδοντίτιδας..... <i>Πηνελόπη Πανή, Θεοχάρης Κ. Θεοχαρίδης, Ευάγγελος Παπαθανασίου</i>	37
Η επίδραση του λιποπολυσακχαριδίου (LPS) από το <i>P. gingivalis</i> στην έκφραση και έκκριση προφλεγμονωδών διαμεσολαβητών στα ανθρώπινα μαστοκύτταρα και η συνάφειά του με την περιοδοντική φλεγμονή: μελέτη in vitro..... <i>Ηρώ Παλάσκα, Ελένη Γκαγκάρη και Θεοχάρης Κ. Θεοχαρίδης</i>	51
Σύγχρονες απόψεις σχετικά με την αιτιοπαθογένεια και θεραπευτική αντιμετώπιση της Περιεμφυτευματίτιδας..... <i>Μαρίνα Τσιράκη, Ιωάννης Βούρος</i>	67
Νεότερα δεδομένα και σύγχρονες εφαρμογές της μη-χειρουργικής περιοδοντικής θεραπείας..... <i>Μαρία Ματαυτσή, Ιωάννης Βούρος</i>	93
Χρόνια περιοδοντίτιδα ταχείας εξέλιξης: Τί γνωρίζουμε σήμερα. .... <i>Θεοδώρα Μαραγκού, Παναγιώτα Σεφερλή</i>	105
Τα νέα της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Περιοδοντολογίας 2016 ..... <i>Γιώργος Μπαλτάς</i>	127
Οδηγίες για τους συγγραφείς .....	133

#### EDITORIAL BOARD

John Vouros

Xanthippi Dereka

Anthoula Diamanti-Kipioti

Vasilios Panis

#### EDITOR EMERITUS

Anthoula Diamanti-Kipioti

#### ADVISORY BOARD

Anthoula Diamanti-Kipioti

Antonis Konstantinidis

Andreas Parashis

#### HELLENIC SOCIETY OF PERIODONTOLOGY (HSP)

54-56 Ilidos Street

115 27, Athens

Tel-Fax: +30-2107484167

Tel: +30-2107488482

e-mail: [info@periodontology.gr](mailto:info@periodontology.gr)

Web page: [www.periodontology.gr](http://www.periodontology.gr)

#### HSP BOARD OF DIRECTORS

##### *President*

Petros Damoulis

##### *Vice President*

Phoebus Madianos

##### *Past President*

Ioannis Vouros

##### *Secretary General*

Charalampos Kalaitzakis

##### *Treasurer*

Nikolaos Markou

##### *Members*

George Baltas

Xanthippi Dereka

Spiros Vasilopoulos

##### *Non-voting members*

Sotiris Zisopoulos

Vasilios Papaioannou

*Analecta Periodontologica* is published once a year and is a peer-reviewed journal. *Analecta Periodontologica* was first published in 1990 and is the official publication of the HSP. However, the statements and opinions contained in this publication reflect opinions of the authors and do not express policies of the HSP. The printed version of *Analecta Periodontologica* is accompanied by an online counterpart at the following webpage: [www.periodontology.gr](http://www.periodontology.gr). Free access to the online version of the journal is provided by HSP. Starting with the 20th anniversary volume (2009), *Analecta Periodontologica* is published in both Greek and English languages.

#### **Aim and scope**

The aim of *Analecta Periodontologica* is to provide a forum for the dissemination of up-to-date clinical and scientific progress in the field of periodontology and related disciplines to practicing clinicians, researchers, scholars and colleagues in the academic field. Topics covered include the structure, pathophysiology, and healing of periodontal tissues; the diagnosis, classification, epidemiology, microbiology, and immunology of periodontal diseases; the prevention, prognosis, and treatment of periodontal pathological conditions with conventional and advanced therapeutic techniques; and implant dentistry.

#### **Submission of manuscripts**

*Analecta Periodontologica* publishes only scientific articles. All invited prospective authors should carefully follow the author guidelines posted online at the following website: [www.periodontology.gr](http://www.periodontology.gr). Manuscripts should be submitted to the editorial board of the journal.

#### **Subscription and rates**

Subscription to the printed journal is mandatory for active members of the HSP and is included in the annual society membership. Annual rates: € 20 (HSP members), € 25 (European Federation of Periodontology members and domestic), € 50 (international), € 80 (institutions, libraries, and other organizations).

#### **Advertising**

All advertising contained in *Analecta Periodontologica* is reviewed and approved by the HSP Board of Directors before printing. However, the publication of an advertisement in *Analecta Periodontologica* does not constitute approval of the product or of the manufacturer's claims by HSP.

Copyright® 2016 Hellenic Society of Periodontology. All Rights Reserved.

#### **Publisher**

ODONTIATRIKO VIMA M.E.P.E.

64 Skoufa, Athens, Greece

Tel.: 0030 210 3814 939, Fax: 0030 210 3803 327

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

Introductory Note by the Editorial Committee .....	9
12th Symposium of Periodontology .....	11
“Simplified procedures for periodontal regeneration” .....	15
<i>Leonardo Trombelli</i>	
Transplantation of autologous alveolar bone marrow mesenchymal stem cells in the regenerative treatment of periodontal defects; human clinical applications .....	21
<i>Danae A. Apatzidou, Athina Bakopoulou</i>	
Patient-based implant treatment planing.....	25
<i>Giorgio Pagni</i>	
The second award of the “F. Mitsis Prize” .....	35
The role of IL-1 gene polymorphisms in the pathogenesis of periodontitis .....	37
<i>Pinelopi Pani, Theoharis C. Theoharides, Evangelos Papathanasiou</i>	
The effect of <i>P. gingivalis</i> LPS on the expression and release of pro-inflammatory mediators in human mast cells and its relevance with periodontal inflammation: an in vitro study.....	51
<i>Iro Palaska, Gagari Eleni and Theoharis C. Theoharides</i>	
Current views on the pathogenesis and treatment of Periimplantitis .....	67
<i>Marina Tsiraki, Ioannis Vouros</i>	
Contemporary concepts in the non-surgical periodontal treatment .....	93
<i>Maria Mataftsi, Ioannis Vouros</i>	
Aggressive periodontitis: Current knowledge .....	105
<i>Theodora Maragkou, Panagiota Seferli</i>	
The European Federation of Periodontology news 2016.....	127
<i>George Baltas</i>	
Author guidelines.....	133

