



## Ημερίδα Οδοντιατρικού Συλλόγου Πειραιώς «Σύγχρονες τεχνολογίες στο οδοντιατρείο»

**ΣΑΒΒΑΤΟ 1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024**

**ΡΑΛΛΕΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ – Πειραιώς & Επονιτών 21 Πειραιάς**

(έναντι Εθνικής Στατιστικής Υπηρεσίας)

**ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΔΩΡΕΑΝ**

ΧΟΡΗΓΟΥΝΤΑΙ **3 ΜΟΡΙΑ** ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΩΝ (Μ.Ε.Ε.Ο.)

Στους συμμετέχοντες από άλλο νομό θα αποδοθεί **1 επιπλέον μόριο** παρακολούθησης.

### Συντονιστές Ημερίδας

**Βίλλιας Αριστείδης**, Επ. Καθηγητής, Τομέας Προσθετολογίας, Οδοντιατρική Σχολή ΕΚΠΑ

**Καλουμένου Βέρα**, Γναθολόγος



### ΟΜΙΛΗΤΕΣ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

- ⇒ **Βίλλιας Αριστείδης**, Επ. Καθηγητής, Τομέας Προσθετολογίας, Οδοντιατρική Σχολή ΕΚΠΑ
- ⇒ **Αποστολάκης Δημήτριος** MSc (DMFRad), MSc (Oral Surg)
- ⇒ **Ραχιώτης Χρήστος** Αναπληρωτής Καθηγητής, Εργαστήριο Οδοντικής Χειρουργικής, Οδοντιατρική Σχολή ΕΚΠΑ
- ⇒ **Σέργης Κωνσταντίνος**, Προσθετολόγος – Οδοντίατρος DDS(Athens), MCLinDent Pros(Edinburgh)
- ⇒ **Χατζηχαλεπλή Χαρά**, Στοματική Χειρουργός, (MSc Παθολογίας Στόματος), Οδοντιατρική Σχολή ΕΚΠΑ



### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

09:00-09:30

Εγγραφές

09:30-10:00

#### Στρατηγική για την μετάβαση του οδοντιατρείου στην ψηφιακή εποχή

**Βίλλιας Αριστείδης**, Επ. Καθηγητής, Τομέας Προσθετολογίας, Οδοντιατρική Σχολή ΕΚΠΑ

Στην παρουσίαση αυτή μετά από μια σύντομη εισαγωγή στο θέμα, αναφέρονται ο σκοπός, οι στόχοι και τα περιεχόμενα της παρουσίασης. Στην εισαγωγή τίθεται το ιστορικό πλαίσιο στο οποίο λαμβάνουν χώρα οι αλλαγές που αφορούν και στην άσκηση της οδοντιατρικής. Στη συνέχεια αναφέρεται η στρατηγική ανάλυσης για μια ομαλή μετάβαση προς την ψηφιακή εποχή στην καθ' ημέρα οδοντιατρική πράξη. Ακολουθούν σύντομα παραδείγματα εφαρμογής του στρατηγικού σχεδιασμού. Η παρουσίαση κλείνει τονίζοντας τα σημαντικότερα σημεία της παρουσίασης και τη διεξαγωγή συμπερασμάτων.

10:00-10:30

#### Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) στην κλινική Οδοντιατρική πράξη

**Αποστολάκης Δημήτριος** MSc (DMFRad), MSc (Oral Surg)

Η τεχνητή νοημοσύνη (TN) επαναπροσδιορίζει την κλινική οδοντιατρική, προσφέροντας εφαρμογές που καλύπτουν ευρύ φάσμα λειτουργιών, συμπεριλαμβανομένης της διάγνωσης, του σχεδιασμού θεραπείας και της γενικότερης φροντίδας του ασθενούς. Ένας κύριος τομέας που η TN προσδίδει είναι η ανάλυση διαγνωστικών εικόνων. Οι αλγόριθμοι της TN μπορούν να αναλύουν ακτινογραφίες για την ανίχνευση ανωμαλιών, τερηδόνων ή περιοδοντικών νοσημάτων με σχετική ακρίβεια. Επιπλέον, λογισμικό υποστηριζόμενο από TN βοηθά στο σχεδιασμό θεραπείας, προσομοιώνοντας διάφορα σενάρια και προβλέποντας αποτελέσματα με βάση δεδομένα που αφορούν συγκεκριμένους ασθενείς. Στη φροντίδα του ασθενούς, τα εργαλεία TN προσφέρουν εξατομικευμένες συστάσεις για τη στοματική υγιεινή, ενώ εικονικοί βοηθοί με υποστήριξη TN μπορούν να διευκολύνουν τις διοικητικές εργασίες, όπως ο προγραμματισμός ραντεβού και η διαχείριση ηλεκτρονικών ιατρικών εγγράφων.

Παρά τις προκλήσεις που παραμένουν, συμπεριλαμβανομένων των ανησυχιών για την ασφάλεια δεδομένων και την ανάγκη συνεχούς ελέγχου και βελτίωσης των αλγορίθμων TN, η τρέχουσα κατάσταση υπόσχεται βελτιωμένη διάγνωση και καλύτερα θεραπευτικά αποτελέσματα στα επόμενα χρόνια.

10:30-11:00

#### Ψηφιακά εργαλεία για τη διάγνωση τερηδόνας

**Ραχιώτης Χρήστος** Αναπληρωτής Καθηγητής, Εργαστήριο Οδοντικής Χειρουργικής, Οδοντιατρική Σχολή ΕΚΠΑ

Στην παρουσίαση αυτή θα αναλυθούν οι ψηφιακές εφαρμογές στην πρώιμη διάγνωση και παρακολούθηση των βλαβών των σκληρών οδοντικών ιστών και θα εξετάσει την εφαρμογή της τεχνητής νοημοσύνης (TN) στην πρώιμη διάγνωση των βλαβών των σκληρών οδοντικών ιστών. Οι οδοντικές βλάβες, τερηδονικές και μη, αποτελούν συχνό πρόβλημα υγείας του στόματος, που απαιτεί την έγκαιρη ανίχνευση και παρέμβαση για την αναχαίτιση της περαιτέρω εξέλιξης. Η ένταξη της ψηφιακής τεχνολογίας και της TN, ειδικότερα των αλγορίθμων μηχανικής μάθησης, προσφέρει μια υποσχόμενη λύση για τη βελτίωση της διαγνωστικής ακρίβειας και αποτελεσματικότητας.

11:00-12:00

Διάλειμμα

12:00-13:00

#### Σύγχρονα ψηφιακά πρωτόκολλα στην Εμφυτευματολογία & την Προσθετική. Από το σχέδιο θεραπείας, στην καθοδηγούμενη χειρουργική έως την τελική προσθετική αποκατάσταση.

**Σέργης Κωνσταντίνος**, Προσθετολόγος – Οδοντίατρος DDS(Athens), MCLinDent Pros(Edinburgh)

**Χατζηχαλεπλή Χαρά**, Στοματική Χειρουργός, (MSc Παθολογίας Στόματος), Οδοντιατρική Σχολή ΕΚΠΑ

Η έλευση των ψηφιακών εφαρμογών στη σύγχρονη οδοντιατρική δίνει τη δυνατότητα χάραξης μίας λεπτομερούς ψηφιακής μελέτης θεραπείας η οποία παρέχει τη δυνατότητα εικονικής υλοποίησης της προσδοκώμενης αποκατάστασης καταγράφοντας υψηλής ακρίβειας αποτελέσματα είτε σε χειρουργικό είτε σε προσθετικό επίπεδο. Αισθητικά απαιτητικές θεραπείες κλασικής προσθετικής καθώς και εκτεταμένες επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις μπορούν πλέον να αντιμετωπίζονται με νέα ψηφιακά πρωτόκολλα, τα οποία με τη συνέπεια και την επαναληψιμότητα της τεχνητής νοημοσύνης, επιτρέπουν στον θεράποντα να εστιάσει στον Ασθενή και στην κατά κανόνα εκτέλεση της θεραπείας του.

13:00-13:30

Ερωτήσεις - συζήτηση

## ΣΥΝΤΟΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ



Ο **Αριστείδης Βίλλιας** έλαβε το πτυχίο Οδοντιατρικής του ΕΚΠΑ το 2008. Το 2010 ανακηρύχθηκε υπότροφος ΙΚΥ για διδακτορικές σπουδές στον τομέα Προσθετολογίας, του Πανεπιστημίου της Κολωνίας, στη Γερμανία. Το 2014 τιμήθηκε ως Frechette Award Finalist στο Παγκόσμιο Οδοντιατρικό Συνέδριο της IADR. Το 2015 έλαβε τον τίτλο του διδάκτορα οδοντιατρικής. Το 2019 απέκτησε το μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στα Οδοντιατρικά Βιοϋλικά από το τμήμα Οδοντιατρικής του ΕΚΠΑ. Επί σειρά ετών διετέλεσε ως επιστημονικός συνεργάτης στην Οδοντιατρική σχολή του ΕΚΠΑ στο αντικείμενο Κινητή Προσθετική. Το 2020-2021 συμμετείχε ως ακαδημαϊκός υπότροφος στον Τομέα Οδοντικής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Από το 2022 είναι εκλεγμένος Επίκουρος Καθηγητής στον τομέα Προσθετολογίας της οδοντιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ με γνωστικό αντικείμενο Κινητή Προσθετική και Οδοντιατρικά Υλικά. Επίσης είναι μέλος της επιστημονικής επιτροπής του Οδοντιατρικού Συλλόγου Πειραιά όπου και διατηρεί ιδιωτικό οδοντιατρείο.



Ο **Δημήτρης Αποστολάκης** γεννήθηκε στα Χανιά της Κρήτης, είναι απόφοιτος της Οδοντιατρικής Σχολής Θεσσαλονίκης και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης (MSc) στη Χειρουργική Στόματος από το Πανεπιστήμιο του Manchester καθώς και στην Οδοντική και Γναθοπροσωπική Ακτινολογία από το Kings' College, University of London, UK. Είναι ιδιοκτήτης του Ιατρείου της Οδοντιατρικής Ακτινολογίας στην Κρήτη, με παραρτήματα στα Χανιά και στο Ηράκλειο. Μέλος της European Academy of Dentomaxillofacial Radiology (EADMFR). Μέλος της International Association of Dentomaxillofacial Radiology (IADMFR). Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Οδοντικής και Γναθοπροσωπικής Ακτινολογίας. Μέλος του Διοικητικού συμβουλίου της Στοματολογικής Εταιρείας Κρήτης.



Ο **Ραχιώτης Χρήστος** είναι DDS, με MSc στα Οδοντιατρικά Βιοϋλικά, κλινική εξειδίκευση στην Οδοντική Χειρουργική της Οδοντιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ, και PhD στη Βιολογία Στόματος της Οδοντιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ. Σήμερα, είναι Αναπληρωτής Καθηγητής της Οδοντικής Χειρουργικής στην Οδοντιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ. Έχει δημοσιεύσει 110 επιστημονικές μελέτες σε Ελληνικά και Διεθνή περιοδικά και έχει πραγματοποιήσει 150 επιστημονικές ανακοινώσεις σε Ελληνικά και Διεθνή συνέδρια. Είναι πρόεδρος της Ελληνικής Εταιρείας Αθλητικής Οδοντιατρικής, co-president στην εταιρεία Organization for Caries Research (ORCA) και μέλος διαφόρων επιστημονικών εταιρειών. Έχει λάβει 4 επιστημονικά βραβεία. Είναι κριτής ερευνητικών εργασιών σε 25 Ελληνικά και Διεθνή επιστημονικά περιοδικά



Ο **Κωνσταντίνος Σέρρης** αποφοίτησε από την Οδοντιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών το 2006. Στο διάστημα 2008 έως 2010 γίνεται δεκτός στο Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου της Σκωτίας, στο πρόγραμμα της Οδοντικής Προσθετικής και Εμφυτευμάτων, όπου και αποκτά και τον τίτλο του Master της Κλινικής Προσθετικής - MClindent in Prosthodontics (Edin).

Επίσης, εργάζεται σε πολυκλινική του Ηνωμένου Βασιλείου, με έμφαση στην ακίνητη προσθετική και την αισθητική οδοντιατρική. Από τον Δεκέμβριο του 2010 είναι Επιστημονικός Συνεργάτης του τομέα της Προσθετικής στην Οδοντιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, στα πλαίσια της κλινικής άσκησης των φοιτητών. Από τον Ιανουάριο του 2011 διατηρεί ιδιωτικό οδοντιατρείο στην περιοχή του Κορυδαλλού Αττικής, με εξειδίκευση στην προσθετολογία, την αισθητική οδοντιατρική, τα οδοντικά εμφυτεύματα καθώς και τις ψηφιακές εφαρμογές της κλινικής προσθετικής. Από το 2015 δραστηριοποιείται παράλληλα ως Key Opinion Leader του ενδοστοματικού σαρωτή TRIOS της εταιρείας 3Shape στην Ελλάδα. Είναι μέλος σε αρκετές επιστημονικές εταιρείες μεταξύ των οποίων της Ευρωπαϊκής Προσθετικής Εταιρείας (EPA), της Ελληνικής Προσθετικής Εταιρείας (ΕΛΠΕ), της ICOI Hellas, της Ελληνικής Ακαδημίας Ψηφιακής Υπολογιστικής Οδοντιατρικής (ΕΑΨΥΟ), του Royal College of Surgeons του Εδιμβούργου, καθώς και του General Dental Council του Ηνωμένου Βασιλείου. Παράλληλα είναι διεθνής ομιλητής με κύρια θεματολογία την ψηφιακή οδοντιατρική, πραγματοποιώντας ομιλίες & σεμινάρια σε Ελλάδα και εξωτερικό.



Η **Χαρά Χατζηγαλεπλή** γεννήθηκε και μεγάλωσε στον Κορυδαλλό. Είναι απόφοιτος της Οδοντιατρικής Σχολής Αθηνών (ΕΚΠΑ) και κάτοχος των μεταπτυχιακών διπλωμάτων "Παθοβιολογία Στόματος" και Οδοντοφατνιακή Χειρουργική. Έχει ειδικευτεί στην Στοματική Χειρουργική. Είναι επιστημονική συνεργάτης στην Κλινική Στοματικής και Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής, στην Οδοντιατρική Σχολή Αθηνών, συμμετέχοντας στην κλινική εκπαίδευση των προπτυχιακών φοιτητών. Είναι ταμίας του Οδοντιατρικού Συλλόγου Πειραιώς και επίσης διατελεί μέλος του διοικητικού συμβουλίου της Στοματολογικής Εταιρείας Ελλάδος. Στα επιστημονικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνονται η χειρουργική στόματος, η εμφυτευματολογία καθώς επίσης η διαχείριση ασθενών με επιβαρυσμένο ιατρικό ιστορικό (ογκολογικοί ασθενείς & ασθενείς με συστηματικά νοσήματα)

ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΟΛΑ ΤΑ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ.