**ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΑΡΤΙΟΣ 2024**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | ΓΙΑΝΝΙΚΑΚΗΣ Σ | Βαθμίδα | ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ |
| Τίτλος: Φυσικομηχανικές ιδιότητες ολικών οδοντοστοιχιών κατασκευασμένων με ψηφιακή τεχνολογία. | | | |
| Title: Physicomechanical properties of complete dentures constructed via digital technology. | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η ψηφιακή τεχνολογία χρησιμοποιείται πλέον καθημερινά στην κλινική και εργαστηριακή πράξη με την ονομασία Cad/Cam. Οι φυσικομηχανικές ιδιότητες των ολικών οδοντοστοιχιών που κατασκευάζονται ψηφιακά και η σύγκρισή τους με τις συμβατικές οδοντοστοιχίες αποτελούν το θέμα αυτής της διπλωματικής. Πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα ή περιορισμοί της μεθόδου θα συζητηθούν επίσης. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Σταύρος Γιαννικάκης | Βαθμίδα | Καθηγητής |
| Τίτλος: Σχεδίαση και κατασκευή σκελετών επιεμφυτευματικών αποκαταστάσεων με τη μέθοδο CAD/CAM. | | | |
| Title: Designing and construction of implant supported frameworks with CAD/CAM technology. | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η σχεδίαση και κατασκευή σκελετών με τη μέθοδο CAD/CAM είναι πλέον συνήθης στην καθημερινή εργαστηριακή πράξη προκειμένου για συμβατική ακίνητη προσθετική. Λαμβάνοντας υπ’ όψη τα πλεονεκτήματα της μεθόδου, γίνεται προσπάθεια για κατασκευή με αυτή τη μέθοδο, σκελετών επιεμφυτευματικών εργασιών. Δυσκολία δημιουργείται λόγο της πολυμορφίας που παρατηρείται στα συστήματα εμφυτευμάτων που χρησιμοποιούνται. Στο σημείο αυτό ο σύγχρονος οδοντοτεχνίτης μπορεί να δώσει λύσεις γνωρίζοντας τα θεωρητικά και τεχνολογικά δεδομένα των υλικών και «εργαλείων» που χρησιμοποιεί. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Σταύρος Γιαννικάκης | Βαθμίδα | Καθηγητής |
| Τίτλος: Θραύση μεταλλικών μερών Μερικών Οδοντοστοιχιών. | | | |
| Title: Fracture of metal parts of Removable Partial Dentures. | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η θραύση των μεταλλικών μερών (άγκιστρα, μικροί και μεγάλοι συνδετήρες, κ.τ.λ.) μιας μερικής οδοντοστοιχίας κατά τη χρήση στο στόμα είναι συχνό φαινόμενο που οφείλεται κυρίως σε σχεδιαστικά και κατασκευαστικά λάθη και κατά δεύτερο λόγο σε κακή χρήση. Το θέμα αυτής της πτυχιακής είναι η διερεύνηση και ανάλυση των αιτίων που οδηγούν σε θραύση, όπως και τρόπους αντιμετώπισης του προβλήματος. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Βέργος Βασίλης | Βαθμίδα | Επικ. Καθηγητής |
| Τίτλος: Βιοσυμβατότητα Οδοντιατρικών κραμάτων | | | |
| Title: Biocompatibility of dental prosthetic restorations | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η βιοσυμβατότητα είναι μια βασική ιδιότητα των οδοντιατρικών υλικών και αποκαταστάσεων. Θα αναλυθούν οι έννοιες και οι παράμετροι που αφορούν την κατασκευή των οδοντικών προσθετικών αποκαταστάσεων σε σχέση με την βιοσυμβατότητα τους. Θα περιγραφούν οι τεχνικές που αφορούν την κατασκευή βιοσυμβατών οδοντοπροσθετικών κατασκευών. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: ένας (1) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Βέργος Βασίλης | Βαθμίδα | Επικ. Καθηγητής |
| Τίτλος: Μηχανικές ιδιότητες οδοντιατρικών κραμάτων. Η σημασία τους για τον Οδοντικό Τεχνολόγο | | | |
| Title: Mechanical properties of dental alloys. Their importance in dental Technology procedures | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Τα οδοντιατρικά κράματα πρέπει να έχουν τέτοιες μηχανικές ιδιότητες ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν στις εντατικές συνθήκες του στοματικού περιβάλλοντος. Θα περιγραφούν αναλυτικά οι μηχανικές ιδιότητες των κραμάτων και οι προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν για την χρήση τους στην στοματική κοιλότητα. Θα γίνρι εκετεταμένη αναφορά στην επίδραση στις ιδιότητες αυτές των τεχνικών της Οδοντικής Τεχνολογίας. ΘΑ δοθεί έμφαση στα σημεία που ο Οδοντικός Τεχνολόγος πρέπει να προσέξει κατά την εργαστηριακή διαδικασία ώστε να μην κατασκευασθούν οδοντικές προσθέσεις με μειωμένες μηχανικές ιδιότητες, γεγονός που μειώνει την βιωσιμότητα των εργασιών στο στοματικό περιβάλλον. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: ένας (1) | | | |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | ΒΕΡΓΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ | Βαθμίδα | ΕΠΙΚ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ |
| Τίτλος: Θερμικές, οπτικές και ηλεκτρικές ιδιότητες οδοντοτεχνικών υλικών | | | |
| Title: Thermal, optical and electrical properties of dental technologist’s materials | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Οι θερμικές, οπτικές και ηλεκτρικές ιδιότητες των οδοντοτεχνικών υλικών καθορίζουν την συμπεριφορά των υλικών αυτών τόσο κατά την εργαστηριακή επεξεξεργασία όσο και κατά την εφαρμογή τους στην στοματική κοιλότητα. Στην πτυχιακή αυτή θα αναλυθούν λεπτομερώς οι ιδιότητες αυτές. Επίσης θα εξεταστεί πως επηρεάζονται τα υλικά από την επεξεργασία από τον οδοντικό τεχνολόγο. Θα παρουσιασθούν οι εργαστηρικές τεχνικές που βελτιστοποιούν την συμπεριφορά των υλικών σχετικά με αυτές τις ιδιότητες. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 (ΕΝΑΣ) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | ΓΑΛΙΑΤΣΑΤΟΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ | Βαθμίδα | ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ |
| Τίτλος: Αναδρομική μελέτη της σταθερότητας χρώματος των εργαστηριακών πολυμερών υλικών για ακίνητες προσθετικές αποκαταστάσεις | | | |
| Title: Shade stability of laboratory polymer materials for fixed prosthetic restorations – retrospective analysis | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Τα πολυμερή υλικά (εργαστηριακές σύνθετες ρητίνες) χρησιμοποιούνται ευρύτατα σήμερα για την κατασκευή αισθητικών ακίνητων προσθετικών αποκαταστάσεων. Στην συγκεκριμένη πτυχιακή θα γίνει διερεύνηση της σταθερότητας χρώματος των σύγχρονων πολυμερών υλικών μέσω εκτενούς βιβλιογραφικής αναζήτησης σε σύγχρονες βάσεις δεδομένων.  Προϋπόθεση: πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσας. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | ΓΑΛΙΑΤΣΑΤΟΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ | Βαθμίδα | ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ |
| Τίτλος: Ψηφιακά ή συμβατικά εκμαγεία εργασίας; | | | |
| Title: Digital or classic working casts; | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η σωστή κατασκευή του εκμαγείου εργασίας αποτελεί βασική προϋπόθεση για την επιτυχία των ακίνητων προσθετικών αποκαταστάσεων. Εκτός του κλασσικού τρόπου κατασκευής τους, η ψηφιακή τεχνολογία δίνει σήμερα τη δυνατότητα μέσω της ψηφιακής αποτύπωσης να κατασκευαστούν και ψηφιακά εκμαγεία εργασίας. Σκοπός της συγκεκριμένης πτυχιακής είναι η σύγκριση των δύο αυτών μεθόδων κατασκευής των εκμαγείων εργασίας. Η σύγκριση αυτή θα γίνει μέσω μέσω εκτενούς βιβλιογραφικής αναζήτησης σε σύγχρονες βάσεις δεδομένων.  Προϋπόθεση: πολύ καλή γνώση αγγλικής γλώσσας. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | ΓΑΛΙΑΤΣΑΤΟΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ | Βαθμίδα | ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ |
| Τίτλος: Αισθητική αποκατάσταση οπισθίων δοντιών με έμμεσες πολυμερείς κατασκευές | | | |
| Title:Eesthetic restoration of posterior teeth with polymer materials | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Τα πολυμερή υλικά (εργαστηριακές σύνθετες ρητίνες) χρησιμοποιούνται ευρύτατα σήμερα για την κατασκευή αισθητικών ακίνητων προσθετικών αποκαταστάσεων. Στα οπίσθια δόντια χρησιμοποιούνται με τη μορφή ενθέτων, επενθέτων, υπερενθέτων και στεφανών χωρίς μεταλλικό σκελετό. Αυτές οι αποκαταστάσεις και ο τρόπος κατασκευής τους είναι ο σκοπός αυτής της πτυχιακής. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Δημητριάδης Κωνσταντίνος | Βαθμίδα | Ακαδημαϊκός Υπότροφος |
| Τίτλος: Ζιρκονία σταθεροποιημένη με ύττρια ως υλικό κατασκευής μονολιθικών οδοντιατρικών αποκαταστάσεων. | | | |
| Title: Yttria stabilized zirconia for monolithic dental applications. | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Οι αυξανόμενες απαιτήσεις τόσο των οδοντιάτρων όσο των ασθενών για καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα κίνησε το ενδιαφέρον των ερευνητών για ανάπτυξη κεραμικών υλικών, ικανών να μιμηθούν τόσο την αισθητική όσο και τη μηχανική συμπεριφορά των σκληρών οδοντικών ιστών. Ένα από τα κεραμικά υλικά που συγκέντρωσε μεγάλο ενδιαφέρον για χρήση στην οδοντιατρική προσθετική είναι η ζιρκονία.  Ο σκοπός της συγκεκριμένης βιβλιογραφικής ανασκόπησης είναι να παρουσιάσει και να αναλύσει τη δομή, τις φυσικο-μηχανικές ιδιότητες αλλά και τις εφαρμογές της ζιρκονίας σταθεροποιημένης με ύττρια στην οδοντική προσθετική. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Δημητριάδης Κωνσταντίνος | Βαθμίδα | Ακαδημαϊκός Υπότροφος |
| Τίτλος: Πολυστρωματική ζιρκονία ομοιόμορφης και υβριδικής σύνθεσης στην κατασκευή ακίνητων οδοντικών προσθετικών αποκαταστάσεων (Βιβλιογραφική Ανασκόπηση). | | | |
| Title: Μultilayer zirconia of uniform and hybrid composition in the production of dental fixed prosthetic restorations. | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Από την δεκαετία του 1980 ο τομέας της επιστήμης και τεχνολογίας των οδοντιατρικών υλικών αρχίζει την ανάπτυξη νέων υλικών για ολοκεραμικές προσθετικές αποκαταστάσεις, καθώς η ευρέως έως τότε εφαρμοζόμενη μεταλλοκεραμική αποκατάσταση δεν ανταποκρινόταν απόλυτα σε υψηλές αισθητικές απαιτήσεις των ασθενών. Το ενδιαφέρον των ερευνητών, επηρεαζόμενων από την χρήση της ζιρκονίας στην Ορθοπεδική, οδήγησε, στην εισαγωγή της ζιρκονίας στην Οδοντιατρική. Έτσι, ο σκοπός της εργασίας αυτής είναι να παρουσιάσει και να αναλύσει τη δομή, τις μηχανικές ιδιότητες αλλά και τις εφαρμογές της πολυστρωματικής ζιρκονίας ομοιόμορφης και υβριδικής σύνθεσης στην ακίνητη οδοντική προσθετική. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1  Απαραίτητη προϋπόθεση: γνώση Αγγλικής γλώσσας | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Δημητριάδης Κων/νος | Βαθμίδα | Ακαδημαϊκός Υπότροφος |
| Τίτλος: Κράματα Co-Cr στην κατασκευή μεταλλικών υποστρωμάτων ακίνητων μεταλλοκεραμικών προσθετικών αποκαταστάσεων. | | | |
| Title: Co-Cr alloys in the production of metal substrates of metal-ceramic prosthetic restorations. | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις):  Τα κράματα Co-Cr είναι από τα πλέον χρησιμοποιούμενα κράματα για βιοιατρικές εφαρμογές, όπως για παράδειγμα στην οδοντιατρική, λόγω των εξαιρετικών τιμών μηχανικών ιδιοτήτων που παρουσιάζουν, της μεγάλης αντίστασης τους στη διάβρωση αλλά και της καλής βιοσυμβατότητάς τους.  Σκοπός της εργασίας αυτής είναι αρχικά να παρουσιάσει τη δομή και τις μηχανικές ιδιότητες των κραμάτων Co-Cr, το πεδίο εφαρμογής τους στην οδοντική προσθετική και τέλος τις τεχνικές που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή τους (όπως η τεχνική χύτευσης, τεχνική μαλακής και σκληρής κοπής, αλλά και επιλεκτικής τήξης με laser). | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1  Απαραίτητη προϋπόθεση: γνώση Αγγλικής γλώσσας | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ | Βαθμίδα | ΛΕΚΤΟΡΑΣ ΕΦΑΡΜ. |
| Τίτλος: Βιοσυμβατότητα ακρυλικής ρητίνης βάσεων ολικών οδοντοστοιχιών | | | |
| Title: Biocompatibility of denture base acrylic resins | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Στην εργασία αυτή εξετάζεται πως κάποια εργαστηριακά στάδια μπορούν να επηρεάσουν τη βιολογική συμπεριφορά της ακρυλικής ρητίνης και πως να την βελτιώσουν. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: ΕΝΑΣ | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ | Βαθμίδα | ΛΕΚΤΟΡΑΣ ΕΦΑΡΜ. |
| Τίτλος: Η εξέλιξη της κατασκευής σκελετών μερικών οδοντοστοιχιών | | | |
| Title: The evaluation of removable partial denture framework fabricated | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η κατασκευή μεταλλικού σκελετού μερικών οδοντοστοιχιών περιλαμβάνει πλήθος εργαστηριακών και κλινικών σταδίων. Η σχεδίαση και η κατασκευή του σκελετού μπορεί να γίνει α)αναλογικά με τις γνωστές μεθόδους, β)μικτά συνδυάζοντας την αναλογική και την ψηφιακή μέθοδο και γ) αμιγώς ψηφιακά. Σε αυτή την πτυχιακή εργασία ο φοιτητής θα περιγράψει και θα συγκρίνει τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των τριών παραπάνω μεθόδων. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: ΕΝΑΣ | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ | Βαθμίδα | ΛΕΚΤΟΡΑΣ ΕΦΑΡΜ. |
| Τίτλος: Ενίσχυση βάσεων ολικών οδοντοστοιχιών | | | |
| Title: Denture base reinforcement of complete dentures | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Στην παρούσα εργασία θα περιγραφούν τα υλικά και οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την ενίσχυση των βάσεων των ολικών οδοντοστοιχιών με σκοπό την βελτίωση των μηχανικών ιδιοτήτων τους. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: ΕΝΑΣ | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | ΣΚΛΑΒΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ | Βαθμίδα | ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ |
| Τίτλος: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΛΙΚΗΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ CAD/CAM | | | |
| Title: THE CONSTRUCTION OF COMPLETE DENTURES WITH THE CAD/CAM METHOD | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΚΕΝΤΡΩΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΟΛΙΚΗΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΑΠΟ ΤΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ. ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΝΑΙ Η ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΜΕΘΟΔΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΟΛΙΚΗΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ, ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΑΝΑΔΕΙΧΘΟΥΝ ΟΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΜΠΕΙ ΔΥΝΑΜΙΚΑ ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΟΔΟΝΤΙΚΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΥ. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | ΣΚΛΑΒΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ | Βαθμίδα | ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ |
| Τίτλος: ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΝΤΟΧΗΣ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΡΑΜΑΤΩΝ Co-Cr ΚΑΙ Ni-Cr ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ | | | |
| Title: COMPARISON OF STRENGTH OF Co-Cr AND Ni-Cr BASE METAL ALLOYS DURING THEIR APPLICATION IN DENTAL TECHNOLOGY | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΘΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΘΕΙ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΑ Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΡΑΜΑΤΩΝ Co-Cr ΚΑΙ Ni-Cr ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΕΙΝΑΙ Η ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ. ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΚΥΡΙΑ ΚΡΑΜΑΤΑ ΕΚΛΟΓΗΣ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΣ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΑΝΑΔΕΙΧΘΟΥΝ ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΑ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΔΥΟ ΑΥΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΚΡΑΜΑΤΩΝ, ΟΣΟΝ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΑΝΤΟΧΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΘΡΑΥΣΗ. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | ΣΚΛΑΒΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ | Βαθμίδα | ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ |
| Τίτλος: ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΚΛΑΣΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΥ CAD/CAM ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΛΙΚΗΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ | | | |
| Title: COMPARISON BETWEEN CLASSICAL METHOD AND CAD/CAM METHOD IN THE CONSTRUCTION OF COMPLETE DENTURE | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): ΜΕ ΤΗΝ ΟΛΟΕΝΑ ΚΑΙ ΑΥΞΑΝΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΠΟΛΛΕΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΡΟΣΘΕΤΙΚΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΨΗΦΙΑΚΑ ΠΛΕΟΝ. ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΝΑΣΚΟΠΙΣΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΥΟ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΟΛΙΚΗΣ ΟΔΟΝΤΟΣΤΟΙΧΙΑΣ -ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ CAD/CAM- ΚΑΙ ΝΑ ΣΥΓΚΡΙΘΟΥΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΕΤΣΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΟΙ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΤΟΥΣ, ΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥΣ. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Σεμπέπου Ιωάννα | Βαθμίδα | Λέκτορας |
| Τίτλος: Μεταλλοκεραμικός σκελετός στην Ακίνητη Προσθετική. | | | |
| Title: Μetal - ceramic framework in Fixed Prosthodontics | | | |
| Σύντομη περιγραφή: Μεταλλοκεραμικά κράματα: Ορισμός και κατάταξη των κραμάτων. Περιορισμοί και προυποθέσεις των Μεταλλοκεραμικών αποκαταστάσεων. Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα Μεταλοκεραμικών Αποκαταστάσεων. Σχεδίαση Μεταλλοκεραμικού σκελετού. Τεχνικές κατασκευής μεταλλοκεραμικού σκελετού: Συμβατικές και σύγχρονες Περιγραφή των Εργαστηριακών σταδίων Κατασκευής του με έμφαση στις σύγχρονες τεχνικές.  Απαραίτητη προϋπόθεση η καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Ιωάννα Σεμπέπου | Βαθμίδα | Λέκτορας |
| Τίτλος: Μονήρεις αισθητικές αποκαταστάσεις σε οπίσθια δόντια | | | |
| Title: Simple aesthetics restoration in posterior teeth | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις):  Γενικά για την αισθητική του προσώπου και των δοντιών. Τύποι αισθητικών αποκαταστάσεων των οπισθίων δοντιών. Υλικά κατασκευής των αισθητικών αποκαταστάσεων. Περιγραφή των διαφορετικών τεχνικών κατασκευής τους ανάλογα με τον τύπο και το υλικό.  Απαραίτητη προϋπόθεση η καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Ιωάννα Σεμπέπου | Βαθμίδα | Λέκτορας |
| Τίτλος: Υαλοκεραμικά συστήματα στην Ακίνητη Προσθετική | | | |
| Title: Glass ceramics systems in fixed Prosthodontics | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις):  Γενικά για τα ολοκεραμικά συστήματα. Διαφορές ολοκεραμικών και μεταλλοκεραμικών αποκαταστάσεων. Ταξινόμηση των κεραμικών με βάση τη σύσταση και τον τρόπο κατασκευής τους. Εξέλιξη των Υαλοκεραμικών συστημάτων - προοπτικές.  Απαραίτητη προϋπόθεση η καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Θεοχαρόπουλος Αντώνης | Βαθμίδα | Επίκουρος Καθηγητής |
| Τίτλος: Κεραμικά αισθητικής επικάλυψης για σκελετούς ζιρκονίας | | | |
| Title: Aesthetic ceramic veneering materials for zirconia frameworks | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Στην εργασία αυτή θα γίνει ανασκόπηση των αισθητικών κεραμικών υλικών που χρησιμοποιούνται για την επικάλυψη σκελετών από ζιρκονία (π.χ θερμοσυμπιεζόμενα υαλοκεραμικά, διαστρωματούμενα κεραμικά). Στη συνέχεια θα εξεταστούν οι διαφοροποιήσεις των τεχνικών χρήσης, τόσο σε σχέση με τα ίδια τα υλικά επικάλυψης, όσο και αναλόγως της επιφάνειας κάλυψης των σκελετών (ολική, μερική, μικροδιαστρωμάτωση) και της έκτασης της προσθετικής αποκατάστασης (μονήρεις ή πολλαπλών τεμαχίων). Στη μελέτη αναμένεται να συγκριθούν οι διάφορες τεχνικές βάσει της υπάρχουσας βιβλιογραφίας σε εργαστηριακό ή/και κλινικό επίπεδο. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1. Απαραίτητη η καλή γνώση της Αγγλικής | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Θεοχαρόπουλος Αντώνης | Βαθμίδα | Επίκουρος Καθηγητής |
| Τίτλος: Πολυστρωματικές πλάκες ζιρκονίας με διαβαθμισμένη αντοχή και φωτοδιαπερατότητα | | | |
| Title: Multilayered zirconia discs with graduated strength and light transmittance | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η εφαρμογές της ζιρκονίας στην Οδοντιατρική διαρκώς αυξάνονται. Μια από τις σημαντικότερες προκλήσεις των επιστημόνων κατά την δημιουργία εύχρηστων μορφών ζιρκονίας για το στοματικό περιβάλλον, είναι η απόδοση της απαραίτητης αισθητικής παράλληλα με τη διατήρηση ικανοποιητικών μηχανικών ιδιοτήτων των νέων αυτών υλικών. Σκοπός της εργασίας είναι η διερεύνηση των σύγχρονων πολυστρωματικών δίσκων ζιρκονίας, η παρουσίαση των μεθόδων κατασκευής τους και η σύγκρισή τους με βάση τα υπάρχοντα εργαστηριακά και κλινικά δεδομένα στη βιβλιογραφία. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1. Απαραίτητη η καλή γνώση της Αγγλικής | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Θεοχαρόπουλος Αντώνης | Βαθμίδα | Επίκουρος Καθηγητής |
| Τίτλος: Υλικά και μέθοδοι για τη δημιουργία κεραμικών όψεων | | | |
| Title: Materials and methos for ceramic veneers creation | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η αισθητική και η κοσμητική οδοντιατρική λαμβάνουν πλέον ίσως το σημαντικότερο μερίδιο στην καθημερινή οδοντιατρική πράξη. Οι κεραμικές όψεις αποτελούν συχνά μια ιδιαίτερα ελκυστική λύση καθώς συνδυάζουν άριστα αισθητικά αποτελέσματα με ελάχιστα επεμβατικές τεχνικές και διατήρηση οδοντικής ουσίας. Οι οδοντικοί τεχνολόγοι έχουν πλέον στα χέρια τους πολλές εναλλακτικές για την προσέγγιση τέτοιων περιστατικών μέσω είτε αμιγώς ψηφιακών ή κλασσικών, συμβατικών τεχνικών αλλά και συνδυασμού αυτών. Σκοπός της εργασίας είναι η διερεύνηση των σύγχρονων μεθόδων και υλικών που υπάρχουν για την δημιουργία κεραμικών όψεων και η μεταξύ τους σύγκριση. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1. Απαραίτητη η καλή γνώση της Αγγλικής | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | ΚΟΣΜΑ ΕΛΕΝΗ | Βαθμίδα | ΛΕΚΤΟΡΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ |
| Τίτλος: Η κατασκευή του μεταλλικού σκελετού των μερικών οδοντοστοιχιών με την μέθοδο του χαμένου κεριού-χύτευση και με την χύτευση προτύπου τρισδιάστατης εκτύπωσης. | | | |
| Title: Removable partial denture metal framework fabricated by lost wax casting technique and by casting with a 3D printed pattern. | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις):  Ο μεταλλικός σκελετός των μερικών οδοντοστοιχιών μπορεί να κατασκευαστεί με την μέθοδο του χαμένου κεριού και τον συμβατικό τρόπο χύτευσης και με την χρήση της τεχνολογίας CAD/CAM που διαδίδεται ταχύτατα. Το εκμαγείο εργασίας σαρώνεται και ο σκελετός σχεδιάζεται ως τρισδιάστατο μοντέλο. Μία μέθοδος εφαρμογής των δεδομένων της σχεδίασης για την κατασκευή του είναι η εκτύπωση με προσθετική μέθοδο από τρισδιάστατο εκτυπωτή ενός προτύπου από ρητίνη, το οποίο επενδύεται με πυρόχωμα και χυτεύεται. Σύγκριση των δύο μεθόδων και της εφαρμογής του σκελετού.  Απαιτείται καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |
| Ονομ/νυμο | ΚΟΣΜΑ ΕΛΕΝΗ | Βαθμίδα | ΛΕΚΤΟΡΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ |
| Τίτλος: Εύκαμπτες μερικές οδοντοστοιχίες. | | | |
| Title: Flexible removable partial dentures. | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Οι εύκαμπτες οδοντοστοιχίες ως εναλλακτική λύση των συμβατικών από ακρυλική ρητίνη. Εκτενής παρουσίαση των υλικών κατασκευής και της εργαστηριακής διαδικασίας. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | ΚΟΣΜΑ ΕΛΕΝΗ | Βαθμίδα | ΛΕΚΤΟΡΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ |
| Τίτλος: Κατασκευή του μεταλλικού σκελετού των μερικών οδοντοστοιχιών με τρεις διαφορετικές μεθόδους: συμβατική χύτευση, συνδυασμός αναλογικής και ψηφιακής μεθόδου και ψηφιακή μέθοδος. | | | |
| Title: RPD metal frameworks fabricated using 3 different fabrication methods: conventional casting, combined analog-digital, and digital. | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις):  Θα περιγραφούν τρεις μέθοδοι κατασκευής του μεταλλικού σκελετού των μερικών οδοντοστοιχιών: η κλασσική χύτευση κέρινου ομοιώματος, ο συνδυασμός ψηφιακής σχεδίασης και χύτευσης προτύπου εκτυπωμένου από τρισδιάστατο εκτυπωτή και η ψηφιακή προσθετική μέθοδος SLM. Πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα και αξιολόγηση εφαρμογής του σκελετού.  Απαιτείται καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Κωνσταντίνος Καρούζος | Βαθμίδα | Λέκτορας Εφαρμογών |
| Τίτλος: Η τεχνική της διαστρωμάτωσης στη δόμηση της μεταλλοκεραμικής στεφάνης | | | |
| Title: Ceramic layering technique for building porcelain fused to metal crown | | | |
| Στην συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία θα μελετηθεί και θα περιγραφεί η μέθοδος δόμησης της κεραμικής μάζας με τη μέθοδο της διαστρωμάτωσης. Στο γενικό μέρος θα παρουσιαστούν οι ιδιότητες και οι αρχές λειτουργίας και δόμησης των κεραμικών μαζών. Στο ειδικό μέρος θα εξεταστεί και θα περιγραφεί αναλυτικά η μέθοδος της διαστρωμάτωσης στη δόμηση της κεραμικής μάζας. Θα παρουσιαστούν οι κύριες τεχνικές της διαστρωμάτωσης και οι παραλλαγές τους. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην βήμα προς βήμα περιγραφή της διαδικασίας της κατασκευής με κάθε μέθοδο ξεχωριστά. Θα παρουσιαστούν τα προσδοκόμενα αποτελέσματα της μεθόδου με έμφαση στα αισθητικά. Τέλος θα γίνει συγκριτική παρουσίαση και αξιολόγησή των διαφορετικών μεθόδων και θα εξαχθούν τα απαραίτητα συμπεράσματα για την χρήση τους. Το θέμα έχει κάλυψη κυρίως στην διεθνή βιβλιογραφία και κατόπιν τούτου η δυνατότητα καλής κατανόησης της αγγλικής βιβλιογραφίας είναι απαραίτητη. Η δυνατότητα πρόσβασης σε εργαστήριο για την κατασκευή δοκιμίων θα ενίσχυε το τελικό αποτέλεσμα. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Κωνσταντίνος Καρούζος | Βαθμίδα | Λέκτορας Εφαρμογών |
| Τίτλος: Έμμεση κατασκευή ενθέτου από πολυμερή υλικά. | | | |
| Title: Indirect inlay construction using polymer materials. | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Τα πολυμερή υλικά αποτελούν μια κατηγορία υλικών με ευρεία εφαρμογή στην οδοντική τεχνολογία. Ένα πεδίο εφαρμογής των πολυμερών είναι η κατασκευή εμμέσων αποκαταστάσεων. Σε αυτήν την εργασία θα εξεταστούν τα πολυμερή που είναι κατάλληλα για έμμεση κατασκευή ενθέτων, θα παρουσιαστεί η δομή τους και η σχέση της με τις φυσικομηχανικές ιδιότητες της τελικής αποκατάστασης, καθώς και ο μηχανισμός πολυμερισμού. Επίσης θα παρουσιαστούν τα εργαστηριακά στάδια κατασκευής του ενθέτου για κάθε κατηγορία υλικού. Τέλος θα αξιολογηθούν συγκριτικά οι μέθοδοι και οι τεχνικές κατασκευής ενθέτων και θα εξαχθούν συμπεράσματα για το πεδίο εφαρμογής τους. Το συγκεκριμένο θέμα απαιτεί καλή γνώση της θεωρίας των υλικών, αφού το ένα σκέλος του θα επικεντρωθεί στις ιδιότητες των πολυμερών υλικών, ενώ παράλληλα απαιτείται αντίληψη της εργαστηριακής διαδικασίας. Ιδανικά, ο σπουδαστής/άστρια που θα το αναλάβει θα κατασκευάσει μόνος του τα δοκίμια, οπότε πρόσβαση σε εργαστήριο είναι θεμιτή. Η διατιθέμενη βιβλιογραφία είναι κυρίως στα αγγλικά. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: ένας/μία (1) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Κωνσταντίνος Καρούζος | Βαθμίδα | Λέκτορας Εφαρμογών |
| Τίτλος: Η τεχνική του χαμένου κεριού και η προοπτικές της στη σύγχρονη οδοντική τεχνολογία. | | | |
| Title: Lost wax technique and its prospective in contemporary dental technology. | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις): Η τεχνική του χαμένου κεριού ήταν η κυρίαρχη τεχνική για την κατασκευή μεταλλικών σκελετών/προθέσεων στην οδοντική τεχνολογία. Ωστόσο, στις μέρες μας, τεχνικές κατεργασίας του μετάλλου με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή (CAD-CAM), δείχνουν να κερδίζουν την πρωτοκαθεδρία. Σε αυτή την εργασία θα περιγραφεί η εργαστηριακή διαδικασία της τεχνικής του χαμένου κεριού όπως αυτή χρησιμοποιείται σήμερα. Θα εξεταστεί η ιστορική διαδρομή της τεχνικής, καθώς και οι βελτιώσεις που έγιναν κατά την εφαρμογή της στην οδοντική τεχνολογία. Λεπτομερής αναφορά θα γίνει, στο γενικό μέρος, στα υλικά που χρησιμοποιούνται στην τεχνική (κεριά, πυροχώματα), στις ιδιότητές τους και στις διαδικασίες της τεχνικής. Τέλος στο ειδικό μέρος θα παρουσιαστούν οι δυνατότητες της τεχνικής και οι προοπτικές εξέλιξής της-εάν υπάρχουν. Είναι προφανές ότι η διαθέσιμη βιβλιογραφία είναι πολύ εκτεταμένη και απαιτείται από τον φοιτητή/τρια που θα αναλάβει αυτήν την εργασία κριτική ικανότητα και δυνατότητα ανάλυσης για την εξαγωγή των συμπερασμάτων. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: ένας/μία (1) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Αντώνης Προμπονάς | Βαθμίδα | Καθηγητής |
| Τίτλος: Συγκριτική μελέτη των σκελετών μερικών οδοντοστοιχιών κατασκευασμένων με τη μέθοδο του CAM και με τη μέθοδο της χύτευσης. | | | |
| Title: Comparative study of the removable partial dentures frameworks made by CAM or casting method. | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις):  Σε αυτή τη πτυχιακή εργασία αρχικά αναφέρονται γενικά θέματα που αφορούν την μερική οδοντοστοιχία σαν οδοντική πρόσθεση αλλά και την κατασκευή των μεταλλλικών σκελετών των μερικων οδοντοστοιχιών. Στο ειδικό μέρος γίνεται μία σύγκριση μεταξύ των σκελετών των κατασκευασμένων με την μέθοδο CAM και με τη μέθοδο της χύτευσης όσον αφορά την αντοχή και την λειτουργικότητα δηλαδή την ακαμψία των μειζόνων συνδετήρων και την ελαστική παραμόρφωση των συγκρατητικών βραχιόνων των αγκίστρων.  ΠΡΟΣΟΧΗ! Η καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας απαραίτητη για τη μετάφραση εργασιών. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Αντώνης Προμπονάς | Βαθμίδα | Καθηγητής |
| Τίτλος: Συγκριτική μελέτη αντοχής και σταθερότητας διαστάσεων βάσεων ολικών οδοντοστοιχιών κατασκευασμένων ψηφιακά ή με τη συμβατική τεχνική. | | | |
| Title: Comparative study of fracture strength and dimensional stability of complete dentures bases costructed either conventionally or digitally. | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις):  Σε αυτή τη πτυχιακή εργασία αρχικά αναφέρονται γενικά θέματα που αφορούν την oλική οδοντοστοιχία σαν οδοντική πρόσθεση αλλά και την κατασκευή των βάσεων των ολικών οδοντοστοιχιών. Στο ειδικό μέρος γίνεται μία σύγκριση μεταξύ των βάσεων των κατασκευασμένων με την μέθοδο CAM και με τη μέθοδο της εγκλείστρωσης όσον αφορά την αντοχή και την λειτουργικότητα δηλαδή την παραμορφωσιμότητα και την ακρίβεια των διαστάσεων.  ΠΡΟΣΟΧΗ! Η καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας απαραίτητη για τη μετάφραση εργασιών. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ονομ/νυμο | Αντώνης Προμπονάς | Βαθμίδα | Καθηγητής |
| Τίτλος: Οι σύνδεσμοι ακριβείας τύπου δοκού και η χρήση τους στην οδοντική τεχνολογία | | | |
| Title: Bar attachments and their use in dental technology | | | |
| Σύντομη περιγραφή (100 λέξεις):  Στο γενικό μέρος αυτής της εργασίας γίνεται αναφορά σε γενικά θέμετα που αφορούν τους συνδέσμους ακριβείας. Στο ειδικό μέρος γίνεται αναφορά στις δοκούς οι οποίες σαν σύνδεσμοι ακριβείας χρησιμοποιούνται για την κατασκευή επενθέτων ολικών και μερικών οδοντοστοιχιών. | | | |
| Αριθμός φοιτητών που θα αναλάβουν το θέμα: 1 | | | |