**ΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΟΥΝ ΘΕΜΑ ΚΑΙ ΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΟΥΝ ΜΕ ΤΟΝ ΕΙΣΗΓΗΤΗ ΓΙΑ ΝΑ ΚΑΤΑΘΕΣΟΥΝ ΑΙΤΗΣΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ**

**ΟΙ ΗΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ (mails) ΤΩΝ ΕΙΣΗΓΗΤΩΝ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΕΙΣΗΓΗΤΗ**

**ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΜΕ ΠΡΟΣΟΧΗ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ/ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ**

**ΑΠΟ 1/1/2021 ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΟ ΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ ΠΟΛΥΝΟΗ. ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙΤΕ ΑΠΟ ΤΟ ΣΧΕΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

|  |
| --- |
| **ΣΧΟΛΗ: Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας** |
| **Τμήμα: Βιοϊατρικών Επιστημών** | **ΤΟΜΕΑΣ: ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ** |
| **Α/Α** | **Τίτλος Θέματος** | **Μέλος Δ.Ε.Π.** | **Σύντομη Περιγραφή** | **Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία** | **Αριθμός Φοιτητών** |
| 1 | Εφαρμογές των κυκλοδεξτρινών στην ΚοσμητολογιαΑpplication of cyclodextrines in Cosmetic Science | Βαρβαρέσου ΑθανασίαΚαθηγήτρια | Οι κυκλοδεξτρίνες ως σύμπλοκα εγκλείσεως δραστικών ουσιών χρησιμοποιούνται στα καλλυντικά προϊόντα και τα προϊοντα τοπικής δερματικής εφαρμογής διότι προσδίδουν σταθερότητα στην ενθυλακωμένη δραστική ουσία, καλή δερματική διαπερατότητα και ρυθμίζουν το ρυθμό αποδέσμευσης. Στην εργασία αυτή θα εξετασθούν οι εφαρμογές των κυκλοδεξτρικών καθώς και πιθανά προβλήματα που μπορεί να παρατηρούνται κατά τη χρήση τους στα καλλυντικά. | ΔερματοκοσμητολογίαΧημεία | 1 |
|  | Αισθητικές πράξεις στην Αισθητικής προσώπου που προορίζονται για την αποκατάσταση δερματικών δυσχρωμιών ποικίλης αιτιολογίας  | Β.ΚεφαλάΚαθηγήτρια | Διαθέσιμες αισθητικές πράξεις και η αποτελεσματικότητά τους στην αποκατάσταση δυσχρωμιών του δέρματος του προσώπου  | Δερματολογία Δερμοαισθητική Ι,ΙΙΗλεκτρική Δερματοθεραπεία Ι | 1 |
|  | Η εφαρμογή αισθητικών πράξεων στη ροδόχρου νόσο.  | Β.ΚεφαλάΚαθηγήτρια | Επιτρεπόμενες και μη αισθητικές πράξεις που εφαρμόζονται σε άτομα με ροδόχρου νόσο |  Δερματολογία Δερμοαισθητική Ι,ΙΙΗλεκτρική Δερματοθεραπεία Ι | 1 |
|  | Εφαρμογές picolaser  | Β.ΚεφαλάΚαθηγήτρια | Ανάλυση εφαρμογών picolaser  | Δ.Ψ.Δ.Δερματολογία Ηλεκτρική Δερματοθεραπεία Ι | 1 |
|  | Αλλεργική Δερματίτιδα εξ επαφής προερχόμενη από τη χρήση καλλυντικών προϊόντωνAllergic contact dermatitis caused by cosmetic products. | **ΚΙΝΤΖΙΟΥ ΕΛΕΝΗ** ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ | Μελέτη των παραγόντων που προέρχονται από την χρήση καλλυντικών προϊόντων και που μπορούν να προκαλέσουν αλλεργική δερματίτιδα στο πρόσωπο και το σώμα | Ανεπιθύμητες Ενέργειες από καλλυντικάΔερματολογία Κοσμητολογία | 1 |
|  | ΔΑΣΥΤΡΙΧΙΣΜΟΣHIRSUTISM | Ι. ΓΚΡΕΚΑΝ. ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ |  |  | 1 |
|  |
|  | Ανεπιθύμητες ενέργειες από την εφαρμογή τρυπήματος στο δέρμα για σκουλαρίκι. Complications induced by body piercing. | ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΡΑΛΛΗΣΕπίκ. ΚαθηγητήςΔερματολογίας – Αφροδ/γίας | Η επιλογή της εφαρμογής piercing σε «νέα», ποικίλα σημεία του δέρματος έχει συνδυαστεί με την εμφάνιση «νέων», σπάνιων ανεπιθύμητων ενεργειών. Αναφορά του συνόλου αυτών και σύντομη περιγραφή τους.  | Δερματολογία | 1 |
|  | Ανεπιθύμητες ενέργειες από την εφαρμογή επιφανειακών χημικών peelings στο πρόσωπο. Complications induced by superficial facial chemical peelings. | ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΡΑΛΛΗΣΕπίκ. ΚαθηγητήςΔερματολογίας – Αφροδ/γίας | Η εφαρμογή χημικών peelings αποτελεί μια δημοφιλή και συχνά εφαρμοζόμενη αντιγηραντική θεραπεία. Η γνώση των αντενδείξεων και των ανεπιθύμητων ενεργειών που μπορούν να προκληθούν ακόμα και από επιφανειακά peelings είναι πολύ σημαντική. Αναφορά του συνόλου αυτών και σύντομη περιγραφή τους. | Δερματολογία | 1 |
|  | H χρήση του ενεργού άνθρακα στα καλλυντικά προϊόντα(Τhe use of Activated Charcoal in cosmetic products) | Σπύρος Παπαγεωργίου | Θα μελετηθούν οι ιδιότητες, οι μέθοδοι παραγωγής και οι νεότερες εφαρμογές του στην κοσμητολογία.  | Κοσμητολογία  | 1 |
|  | Καλλυντικά και Συμπληρώματα διατροφής. H νέα τάση «τροφής» του δέρματος. (Cosmetics and Dietary supplements. Τhe new trend in feeding of skin.) | Σπύρος Παπαγεωργίου | Θα ανασκοπηθούν τα μέχρι τώρα συνδυαστικά σχήματα που έχουν μελετηθεί και θα διερευνηθούν οι νεότερες τάσεις τους στην κοσμητολογία.  | Κοσμητολογία  | 1 |
|  |
|  | Ποιοτικός Έλεγχος σε οξειδωτικές τριχοβαφέςQuality Control of oxidable hair dyes  | Απ. Παπαδόπουλος | Μέθοδοι ανάλυσης των παραγώγων της ανιλίνης με υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC) |  Βασικές αρχές Οργανικής ΧημείαςΔερματοκοσμητολογία Ποιοτικός Έλεγχος Καλλυντικών προϊόντων | 1 |
|  | Προ-κατεργασία καλλυντικών δειγμάτων για τον ποιοτικό έλεγχοSamples‘ preparation of cosmetic products for quality control | Απ. Παπαδόπουλος | Καλλυντικά προϊόντα και οι μέθοδοι προ-κατεργασίας τους με σκοπό τον ποιοτικό έλεγχο περιεχόμενων απαγορευμένων ουσιών και συστατικών με όριο συγκέντρωσης | Βασικές αρχές Ανόργανης και Οργανικής ΧημείαςΔερματοκοσμητολογίαΠοιοτικός Έλεγχος Καλλυντικών Προϊόντων | 1 |
|  |
| 1 | Άσκηση και Οξειδωτικό στρες.Exercise and Oxidative stress. | Ελένη ΣφύρηΛέκτορας Εφαρμογών  | Βιβλιογραφική ανασκόπηση της επίδρασης των διαφορετικών μορφών άσκησης στον σχηματισμό ελευθέρων ριζών. Ο μηχανισμός ενεργοποίησης του οξειδωτικού στρες κατά την άσκηση και οι τρόποι αποκατάστασης.  | Βιοχημεία Αισθητική ΓυμναστικήΜεθοδολογία έρευνας | 1 |
| 2 | Η επίδραση της άσκησης στην πρόληψη και αντιμετώπιση του λεμφοιδήματος.The effect of exercise on the prevention and treatment of lymphoedema. | Ελένη ΣφύρηΛέκτορας Εφαρμογών | Θα πραγματοποιηθεί βιβλιογραφική ανασκόπηση, σε ξένη και ελληνική βιβλιογραφία, η οποία θα αφορά στην εφαρμογή και στα αποτελέσματα διαφορετικών μορφών άσκησης σε καταστάσεις εμφάνισης λεμφοιδήματος από παθολογικά αίτια αλλά και ως αποτέλεσμα επεμβάσεων. | Μεθοδολογία έρευνας Αισθητική ΓυμναστικήΗλεκτρική Δερματοθεραπεία | 1 |
| 3 | Aξιολόγηση της φυσικής δραστηριότητας σε επαγγελματίες βιοιατρικών επιστημών.Evaluation of physical activity in Biomedical science professionals. | Ελένη ΣφύρηΛέκτορας Εφαρμογών | Με χρήση ερωτηματολογίου θα γίνει διερεύνηση της συμμετοχής επαγγελματιών βιοιατρικών επιστημών σε προγράμματα φυσικής δραστηριότητας, τις μορφές άσκησης και τους πιθανούς λόγους των επιλογών τους.  | ΒιοστατικήΜεθοδολογία έρευναςΑισθητική Γυμναστική | 1 |
|  |
|  | Φυσική δραστηριότητα σε ογκολογικούς ασθενείςPhysical activity in oncology patients | Νίκη ΤερτίπηΛέκτορας Εφαρμογών | Θα αναλυθεί ο θεραπευτικός ρόλος της άσκησης στους ογκολογικούς ασθενείς | ΦυσιολογίαΚινησιολογίαΜεθοδολογία Έρευνας | 1 |
|  | Φυσική δραστηριότητα και αντιμετώπιση μυοσκελετικών προβλημάτων στο επάγγελμα του Αισθητικού ΚοσμητολόγουPhysical activity, dealing with musculoskeletal problems in the profession of Aesthetic Cosmetologist | Νίκη ΤερτίπηΛέκτορας Εφαρμογών | Θα αναλυθεί ο θεραπευτικός ρόλος της άσκησης στην αντιμετώπιση των μυοσκελετικών προβλημάτων που αντιμετωπίζει ο επαγγελματίας Αισθητικός Κοσμητολόγος | ΦυσιολογίαΚινησιολογίαΜεθοδολογία Έρευνας | 1 |
|  | Φυσική δραστηριότητα μετά από πλαστικές χειρουργικές επεμβάσεις σώματοςPhysical activity after plastic body surgeries | Νίκη ΤερτίπηΛέκτορας Εφαρμογών | Ο ρόλος της φυσικής δραστηριότητας και της άσκησης μετά από πλαστικές χειρουργικές επεμβάσεις σώματος  | ΦυσιολογίαΚινησιολογίαΜεθοδολογία Έρευνας | 1 |
|  |
|  | Εφαρμογή καλλυντικών με δραστικό συστατικό το μαύρο τσάι μετά από αποτρίχωση με laserApplication of cosmetics with active ingredients deriving from black tea after laser treatment | **B. Γαρδίκη**ΕΔΙΠ | To μαύρο τσάι περιέχει αντιοξειδωτικές ουσίες και χημικές ενώσεις με αντιφλογιστικές ιδιότητες. Στην εργασία αυτή θα γίνει καταγραφή και μελέτη των συστατικών αυτών καθώς και του μηχανισμού δράσης τους. Θα μελετηθεί τέλος η δράση των ουσιών αυτών όταν εφαρμοστούν μετά από αποτρίχωση με laser  | Αποτρίχωση Εφαρμογές laserΚοσμητολογία | 1 |
|  |
|  | Εφαρμογή της Ψιμυθίωσης στις παραστατικές τεχνικές. Ανασκόπηση από την Αρχαιότητα έως τη σημερινή εποχή.Make up application in visual arts. Review from ancient times until today. | Ελένη ΑνδρέουΑκαδημαϊκός Υπότροφος | Στην πτυχιακή εργασία πρέπει να αναλυθεί η Ψιμυθίωση μέσα από τις παραστατικές τεχνικές όπως είναι το θέατρο, ο κινηματογράφος και η τηλεόραση στο πέρασμα των αιώνων από την αρχαιότητα έως τη σημερινή εποχή. Πρέπει να αναφερθούν όλες οι εξελικτικές τεχνικές, οι συμβολισμοί και όλες οι σημερινές εξελίξεις στον τομέα της Ψιμυθίωσης. | Απαιτείται η παρακολούθηση του θεωρητικού και εργαστηριακού μαθήματος Ψιμυθίωση-Διορθωτική Ψιμυθίωση Διαρκείας | 1(ΕΝΑΣ) |
|  | Διορθωτική Ψιμυθίωση (Camouflage) κ Διορθωτική Ψιμυθίωση Διαρκείας. Εφαρμογές κατά περίπτωση.Cosmetic camouflage and Permanent Make Up. Application in each case. | Ελένη ΑνδρέουΑκαδημαϊκός Υπότροφος | Στην πτυχιακή εργασία πρέπει να αναλυθεί και να επεξηγηθεί το αντικείμενο που πραγματεύεται η Διορθωτική Ψιμυθίωση (camouflage) κα να συγκριθει με την Διορθωτική Ψιμυθίωση Διαρκείας, αφού αναλυθεί και η δεύτερη. Τέλος θα γίνει αναφορά στα πεδία εφαρμογών των δυο τεχνικών. | Απαιτείται η παρακολούθηση του θεωρητικού και εργαστηριακού μαθήματος Ψιμυθίωση-Διορθωτική Ψιμυθίωση Διαρκείας | 1(ΕΝΑΣ) |
|  | Διορθωτική Ψιμυθίωση Διαρκείας και Δερματοστιξία. Ανασκόπηση, ομοιότητες κ διάφορες.Permanent make up and Tattooing. Review, similarities and differences | Ελένη ΑνδρέουΑκαδημαϊκός Υπότροφος | Στην πτυχιακή εργασία θα αναλυθεί η Διορθωτική Ψιμυθίωση Διαρκείας και η διαφορά της από τη Δερματοστιξία. Θα γίνει ιστορική αναδρομή και ανασκόπηση των μεθόδων εφαρμογής στο πέρασμα του χρόνου, καθώς και αναφορά σε ανεπιθύμητες ενέργειες και των δυο τεχνικών. | Απαιτείται η παρακολούθηση του θεωρητικού και εργαστηριακού μαθήματος Ψιμυθίωση-Διορθωτική Ψιμυθίωση Διαρκείας | 1(ΕΝΑΣ) |
|  |
|  | Συστήματα απελευθέρωσης ενεργών ουσιών με βάση υδροπηκτώματα για εφαρμογή στην κοσμητολογία και την δερματολογίαHydrogel-Based Active Substance Release Systems for Cosmetology and Dermatology Application | ΜΕΛΛΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ | Τα υδροπηκτώματα διαδραματίζουν ολοένα και σημαντικότερο ρόλο στην ιατρική και τη φαρμακολογία. Λόγω των επιθυμητών φυσικοχημικών ιδιοτήτων τους, της βιοσυμβατότητας και της σχεδιασμένης αλληλεπίδρασης με το περιβάλλον, φαίνεται να είναι μία από τις πιο υποσχόμενες ομάδες βιοϋλικών. Τα σκευάσματα υδροπηκτών από φυσικά, ημι ή συνθετικά πολυμερή υλικά έχουν αποκτήσει μεγάλη προσοχή τα τελευταία χρόνια για τη θεραπεία διαφόρων δερματολογικών παθήσεων και για διαδικασίες κοσμητολογίας. Ο σκοπός αυτής της μελέτης είναι να παρουσιάσει μια ανασκόπηση σχετικά με τη βασική έννοια των υδροπηκτών, των μεθόδων σύνθεσης, των σχετικών μηχανισμών και των εφαρμογών στη δερματολογία ή την κοσμητολογία.  | ΚοσμητολογίαΔερματολογία | 1 |
|  | Καλλυντικές και θεραπευτικές εφαρμογές λιπαρών οξέων ιχθυελαίου στο δέρμαCosmetic and Therapeutic Applications of Fish Oil's Fatty Acids on the Skin | ΜΕΛΛΟΥ ΦΩΤΕΙΝΗΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ | Υπάρχει αυξανόμενο ενδιαφέρον για τη σχέση του ιχθυελαίου με την προστασία του δέρματος και την ομοιόσταση. Σε αυτήν τη μελέτη, θα επισημανθούν οι πρόσφατες εξελίξεις στην εφαρμογή λιπαρών οξέων ιχθυελαίων για την πρόληψη ή τη θεραπεία διαταραχών που σχετίζονται με το δέρμα. Η θεραπεία με βάση το ιχθυέλαιο αναφέρεται για την αντιμετώπιση διαφόρων ασθενειών όπως φωτογήρανση, καρκίνοι του δέρματος, δερματίτιδα, μελανογένεση και δερματική λοίμωξη. Θα αναερθείι επίσης η πολλά υποσχόμενη προοπτική σε αυτήν την αναδυόμενη εφαρμογή. | ΚοσμητολογίαΔερματολογία | 1 |
|  |
|  | Η θαλασσοθεραπεία ως μη επεμβατική μέθοδος για την απώλεια βάρους.Thalassotherapy as Νon-invasive method for loosing weight  | ΜΙΚΕΛΑΤΟΥ ΓΕΝΝΑΤΑ ΕΥΘΥΜΙΑ | Μελέτη, ορισμός της θαλασσοθεραπείας.Ορισμός και αξιολόγηση της παχυσαρκίαςΒιβλιογραφική ανασκόπηση των ενδεδειγμένων μεθόδων Αισθητικής με την χρήση θαλάσσιων άλγεων που συμβάλλουν στην μείωση βάρους. | 1. Μη παρεμβατική αντιμετώπιση παχυσαρκίας 2. Ιαματική Δερματοθεραπεία3. Χημεία και Κοσμητολογία φυσικών προϊόντων  | 1 |
|  | Αποτελεσματικότητα της θεραπείας με άργιλο για μείωση της κυτταρίτιδας στις γυναίκες. Efficacy of mud therapy for cellulite reduction in women | ΜΙΚΕΛΑΤΟΥΓΕΝΝΑΤΑ ΕΥΘΥΜΙΑ | Μελέτη, ορισμός της λασποθεραπέιας.Ορισμός και αξιολόγηση της κυτταρίτιδας.Βιβλιογραφική ανασκόπηση των ενδεδειγμένων μεθόδων Αισθητικής με την χρήση άλγεων και αργίλου που συμβάλλουν στην μείωση της κυτταρίτιδας στον γυναικείο πληθυσμό.. | 1. Μη παρεμβατική αντιμετώπιση παχυσαρκίας 2. Ιαματική Δερματοθεραπεία3. Χημεία και Κοσμητολογία φυσικών προϊόντων  | 1 |
|  |
|  | Καινοτομία και αποτελεσματικότητα ραδιοσυχνοτήτων και υπερήχων για αντιμετώπιση δερματικών προβλημάτων στο σώμα.Innovations and efficiency of radiofrequencies (RF) and ultrasound for dealing with skin problems in the body. | Φωτεινή ΜπισκανάκηΑκαδημαϊκή Υπότροφος  | Ο φοιτητής καλείται να διερευνήσει τις σύγχρονες συσκευές ραδιοσυχνοτήτων και υπερήχων, το τρόπο δράσης τους, την αποτελεσματικότητα καθώς και πιθανές ανεπιθύμητες ενέργειες. Με τις συσκευές αυτές αντιμετωπίζονται δερματικά προβλήματα όπως η δερματική γήρανση στο σώμα, η τοπική εναπόθεση λίπους, κ.α.  | Δερματοαισθητική Ι, Δερματοαισθητική ΙΙ, Φυσική, Ανατομία, Δερματολογία | 1 |
|  |
|  | ΒΡΕΦΙΚΑ ΑΝΤΙΗΛΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ. BABY SUNCARE PRODUCTS. SAFETY CONCERNS AND INGREDIENTS. | ΠΑΥΛΟΥ ΠΑΝΑΓΟΥΛΑΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ | ΤΑ ΒΡΕΦΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΜΙΑ ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ. ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΕΙΔΙΚΑ ΟΤΑΝ ΠΡΟΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ. Η ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΧΕΙ ΣΑΝ ΣΤΟΧΟ ΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣΕΙ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΚΑΙ ΤΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΤΕΛΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. | ΔΕΡΜΑΤΟΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ | 1 |
|  | ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΕΠΟΥΛΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ. ΝΕΟΤΕΡΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ.WOUND HEALING PRODUCTS. MOST RECENT STUDIES. | ΠΑΥΛΟΥΠΑΝΑΓΟΥΛΑΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ | ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΧΟΣ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΜΕΛΕΤΗΘΟΥΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ, ΓΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΧΕΙ ΑΠΟΔΕΙΧΘΕΙ ΜΕ ΒΑΣΗ ΝΕΟΤΕΡΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ, Η ΕΠΟΥΛΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ. ΘΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΟΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ. | ΔΕΡΜΑΤΟΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ | 1 |
|  | ΕΝΥΔΑΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΚΑΙ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΤΡΟΠΩΝ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ.MOISTURIZING PRODUCTS. INGREDIENTS, FORMULATION. | ΠΑΥΛΟΥΠΑΝΑΓΟΥΛΑΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣ | ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΧΟΣ ΕΙΝΑΙ Η ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕ ΕΝΥΔΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ. ΘΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ ΣΥΓΧΡΟΝΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ ΣΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ. | ΔΕΡΜΑΤΟΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ | 1 |
|  |
|  |
|  | **Τα οξέα φρούτων στην Αισθητική και Κοσμητολογία – Χημικές ιδιότητες και επίδραση στο δέρμα** | Κων/να Κολώνια ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΥΠΟΤΡΟΦΟΣkkolonia@uniwa.gr | Ταξινόμηση των οργανικών οξέων των φρούτων, χημική συμπεριφορά και δραστικότητα. Οξύτητα, βασικότητα και pH. Μηχανισμός απορρόφησης των οξέων από το δέρμα και παράγοντες που επηρεάζουν την διαδικασία απορρόφησης τους. Οφέλη και τα μειονεκτήματα | Οργανική & Ανόργανη Χημεία. ΔερματοκοσμητολογίαΝομοθεσία Καλλυντικών & Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων | 1 |
|  | Χρήση μορίων πεπτιδικής φύσεως στην κοσμητολογία | Ν Ασημομύτης(ΑκαδημαϊκόςΥπότροφος)nasimomytis@uniwa.gr | Αναφορά στην απομόνωση, σύνθεση και χρήση πεπτιδικών μορίων στην κοσμητολογία.. | Χημεία Φυσικών Προϊόντων και Οργανική Χημεία | 1 |
|  | Σύγχρονες μέθοδοι σύνθεσης για την παρασκευή αρωμάτων | Ν Ασημομύτης(Ακαδημαϊκός Υπότροφος)nasimomytis@uniwa.gr | Παρουσίαση σύγχρονων αντιδράσεων από το χώρο της οργανικής χημείας οι οποίες χρησιμοποιούνται για την παρασκευή αρωμάτων. | Χημεία Φυσικών Προϊόντων, **Συνθετική Οργανική Χημεία** & Στερεοχημέια | 1 |
|  | Συγκριτική μελέτη ρεολογικών χαρακτηριστικών καλλυντικών | Φιλιππακοπούλου Θεοδωρα, Ακαδ. Υπότροφοςtheofil3@otenet.gr | Προσδιορισμός ρεολογικών χαρακτηριστικών διαφόρων κατηγοριών καλλυντικών (κρέμες, γαλακτώματα, έλαια) και συγκριτική αξιολόγησή τους | Ρεολογία | 2 |
|  |
|  | **«Ανάπτυξη υπολογιστικού φύλλου στο Excel για τον υπολογισμό παραμέτρων που χρησιμοποιούνται στην εκτίμηση κινδύνου Laser.»** | **Μ.Πηλακούτα** **mpilak@uniwa.gr**  | Για την εκτίμηση κινδύνου σε έκθεση σε δέσμες Laser, είναι απαραίτητος ο υπολογισμός παραμέτρων όπως (Maximum permissible exposure) **MPE**  και (nominal hazard zone) **NHZ** Αφού γίνει ανάλυση της διαδικασίας αξιολόγησης επικινδυνότητας - που βασίζεται στην ικανότητα της δέσμης λέιζερ να προκαλέσει βιολογική βλάβη στο μάτι ή το δέρμα - θα αναπτυχθεί  υπολογιστικό φύλλο Excel για τον υπολογισμό παραμέτρων MPE και NHZ σε επιλεγμένες περιπτώσεις. Το φύλλο θα δέχεται όλες τις σχετικές παραμέτρους ( λ, ισχύ, ενέργεια δέσμης, επιφάνεια και διάρκεια ακτινοβόλησης) και θα υπολογίζει το MPE και NHZ. Επιπλέον θα υπολογίζεται η οπτική πυκνότητα των γυαλιών που θα  πρέπει να χρησιμοποιηθούν για προστασία.  | Excel  και Αγγλικά | 1 |
|  | **«Φωτοδυναμική Θεραπεία: Εφαρμογή fractional laser»**  | **Ε.Κάραλη ekarali@uniwa.gr** | Το **Fractional Laser** είναι ένα καινοτόμο τελευταίας τεχνολογίας Laser που συνδυάζει τις δυνατότητες παλαιότερων επεμβατικών και μη επεμβατικών Laser με συνέπεια τον ελάχιστο χρόνο αποθεραπείας και τα πολύ καλά αποτελέσματα. Στοχεύει στην εξάλειψη κηλίδων, ουλών ακμής, ραγάδων δέρματος και ρυτίδων με την ουσιαστική ανάπλαση και αναδόμηση του κολλαγόνου εξαφανίζοντας κάθε λογής σημάδια του χρόνου. Τo Fractional laser βασίζεται στην κατάλυση που προκαλούν στα ανώτερα στρώματα του δέρματος και έχουν ως αποτέλεσμα λιγότερες ρυτίδες, πανάδες και σύσφιξη. Δηλαδή, μικρές δέσμες laser εφαρμόζονται στο δέρμα, ενώ τμήματα του δέρματος ανάμεσα στις δέσμες μένουν ανέπαφα. Αυτό έχει σαν συνέπεια να αλληλεπιδρά το υγιές δέρμα με το δέρμα που έχει υποστεί την επέμβαση οδηγώντας στην τελική ανάπλαση. Βιβλιογραφία 1. Omi T, Numano K. The Role of the CO2 Laser and Fractional CO2 Laser in Dermatology. *Laser Ther*. 2014;23(1):49-60. doi:10.5978/islsm.14-RE-01 2. Neera Nathan, Daniel Karasik and Dieter Manstein, “Fractional laser treatment for medical skin diseases “,THE PMFA JOURNAL VOLUME 7 ISSUE 5 JUNE/JULY 2020 3. Robati RM, Asadi E. ‘Efficacy and safety of fractional CO2 laser versus fractional Er:YAG laser in the treatment of facial skin wrinkles’, Lasers Med Sci. 2017 Feb;32(2):283-289.  |  | 1 |