

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

### **Ευαγγελίας Εμμ. Πρωτόπαπα**

1978-1979	Διορίστηκε ωρομίσθια στο ΚΑΤΕΕ Αθηνών ως ΕΤΠ
1983	Πτυχίο Αισθητικής ΚΑΤΕΕ Αθηνών
1983-1985	Μετεκπαιδεύτηκε στο Ενδοκρινολογικό Τμήμα του Νοσοκομείου «Ελληνικός Ερυθρός Σταυρός»
1985-1986	Συνεργασία με το Ενδοκρινολογικό Τμήμα του ΝΕΕΣ ως σύμβουλος σε προβλήματα παχυσαρκίας και υπερτρίχωσης
1986	Σύμφωνα με τον Νόμο 1404 κατέλαβε προσωποπαγή θέση ως Καθηγήτρια Εφαρμογών στο ΤΕΙ Αθηνών της ΣΕΥΠ
1990	Έλαβε το Πτυχίο της Φαρμακευτικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών
1991	Αναγορεύτηκε Διδάκτωρ της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο του Διδακτορικού: «Φαρμακολογική δράση πρωτεολυτικών ενζύμων στον θύλακο της τρίχας»
1992	Εκλέχτηκε Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Αισθητικής του ΤΕΙ Αθηνών
1992-1995	Υπεύθυνη ομάδας μαθημάτων Τμήματος Αισθητικής
1993	Λήψη αδείας εξασκήσεως επαγγέλματος φαρμακοποιού
1992-94 & 95-96	Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του Τμήματος Αισθητικής
1996-1997	Ερευνητική δραστηριότητα στο Τμήμα Φαρμακευτικής, Τομέα Φαρμακευτικής Τεχνολογίας. Επίβλεψη Μεταπτυχιακού Σπουδαστού Βίκτωρα Παπαγιαννοπούλου, με θέμα: «Φιναστερίδη και θεραπευτικές της ιδιότητες σε ανδρογενή αλωπεκία, υπερτρίχωση και όγκους προστάτη».
1997-2000	Προϊσταμένη Τμήματος Αισθητικής ΤΕΙ Αθηνών
1998-2004	Εκλέχτηκε Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Αθηνών
1998	Εκλέχτηκε Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Αθηνών
1999	Εξελίχτηκε σε Καθηγήτρια με την Υπουργική Απόφαση της 12.11.1999/ΦΕΚ 196/1.12.99.
2000	Επανεκλέχτηκε Προϊσταμένη του Τμήματος Αισθητικής
2001	Αναπληρώτρια Καθηγήτρια σε προσωποπαγή θέση με την διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, ΦΕΚ 14/5.7.2001.
2001	Επανεκλέχτηκε Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Αθήνας
2001-2002	Διορίστηκε Αναπληρώτρια Διευθύντρια της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του ΤΕΙ Αθήνας
2000	Εκλέχτηκε Καθηγήτρια σε τακτική θέση στο Τμήμα Αισθητικής και Κοσμητολογίας
2002-2003	Διορίστηκε Αναπληρώτρια Διευθύντρια της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του ΤΕΙ Αθήνας
2002	Εντάχθηκε στο Μητρώο Εκπαιδευτικών ΣΕΚ/ΕΚΕΠΕΣ με Αρ. Μητρώου 401890.
2003-2010	Εκλέχτηκε Διευθύντρια της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του ΤΕΙ Αθήνας.
2006	Επανεκλέχτηκε Διευθύντρια της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του ΤΕΙ Αθήνας.

2007	Εκλέχτηκε Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Αθηνών.
2008-2010	Πρόσκληση ΣΕΚΑΠ, Κύπρος.
2010 - σήμερα	Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. Επανεκλέχθηκε στην Επιτροπή Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Αθηνών (2010-2013) Διορίστηκε υπεύθυνος Τομέα του Τμήματος Αισθητικής και Κοσμητολογίας. Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του τμήματος Αισθητικής και Κοσμητολογίας.
2010	Αντιπρόεδρος ΟΣΕΠ ΤΕΙ Αντιπρόεδρος ΣΕΠ ΤΕΙ
2012	Μέλος της Επιτροπής Κώδικα Ηθικής & Δεοντολογίας (αρ. απόφασης 28/62012)

## Ξένες γλώσσες

---

1. Γερμανική (Zeugnis του Goethe-Institut)
2. Αγγλική (Lower του Marlome College)

## Επαγγελματική εμπειρία

---

22.9.1978 - 1.8.1982

& 27.9.1991 - 1.9.1995 Αισθητικός σε ιδιόκτητο Ινστιτούτο, στο οποίο και εκτέλεσε μέρος των ερευνητικών δραστηριοτήτων της.

1998-1999:

Επιστημονική Υπεύθυνη επ' αμοιβή για το ΤΕΙ Αθήνας στο ερευνητικό πρόγραμμα ΠΑΒΕ του Υπουργείου Ανάπτυξης με τίτλο «Νέα Τεχνολογία Διαδερμικής Χορήγησης Φαρμακευτικών Ουσιών. Εφαρμογή Μικρογαλακτωμάτων και Οργανογελών (συγχρηματοδότηση ΓΓΕΤ και εταιρείας FARMATEN).

## Διδακτικό έργο

---

Δίδαξε αυτοτελώς ή σε συνεργασία στο Τμήμα Αισθητικής της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας στο ΤΕΙ Αθήνας από το 1979 μέχρι σήμερα. Τα αντικείμενα που ασχολήθηκε είναι: Αισθητική προσώπου, αισθητική σώματος, ριζική αποτρίχωση., σεμινάριο και δεοντολογία. Για την διδασκαλία των παραπάνω μαθημάτων συνέγραψε αντίστοιχα βοηθήματα.

Στα πλαίσια του εκπαιδευτικού προγράμματος «Υγεία, Ιατρικά Επαγγέλματα» του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών, δίδαξε το μάθημα «Φαρμακολογία και Τοξικολογία» (σύνολο διδακτικών ωρών: 50).

Στα πλαίσια του εκπαιδευτικού προγράμματος της Κλινικής Πλαστικής Επανορθωτικής Χειρουργικής του βου Νοσοκομείου ΙΚΑ (ακαδημαϊκό έτος 1991-1992, 1995-1996 και 1996-1997) δίδαξε το μάθημα «Αισθητική προσώπου-σώματος» και «Μόνιμη Αποτρίχωση».

Στα πλαίσια του εκπαιδευτικού προγράμματος της Κλινικής Πλαστικής Επανορθωτικής Χειρουργικής του 6ου Νοσοκομείου ΙΚΑ (ακαδημαϊκό έτος 1997-1998 και 1998-1999) δίδαξε το μάθημα «Συνήθεις Αισθητικές Θεραπείες» και «Μόνιμη Αποτρίχωση».

2002: Στα πλαίσια του προγράμματος SOCRATES (HIGHER EDUCATION-ERASMUS) έδωσε διάλεξη κατόπιν προσκλήσεως στο Τμήμα Μοριακής Παρασιτολογίας του Πανεπιστημίου Dusseldorf με θέμα «Skin biology: action of proteolytic enzymes on the hair follicle».

Διδάσκει στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στην «Διαχείριση Περιβαλλοντικών Θεμάτων με Επιπτώσεις στην Υγεία», το μάθημα «Έκθεση Ουσιών στο Δέρμα και Απορρόφησή τους» (2005).

Διδάσκει στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Έρευνα στη Γυναικεία Αναπαραγωγή, το μάθημα «Φυσιοπαθολογία Διαταραχών Ανεπιθύμητης Τριχοφυΐας».

Στα πλαίσια συνεργασίας SOCRATES / ERASMUS στο Πανεπιστήμιο DUSSELDORF, στο Τμήμα Βιολογίας έδωσε τρία Σεμινάρια που αφορούν: Μοριακή Παρασιτολογία και Βιολογία του Δέρματος, 24-26 Ιουνίου 2004.

Στα πλαίσια συνεργασίας SOCRATES / ERASMUS στο Πανεπιστήμιο DUSSELDORF, στο Τμήμα Βιολογίας έδωσε δύο Σεμινάρια που αφορούν την Αναγέννηση και Απόπτωση των Κυττάρων, 5-10 Ιανουαρίου 2007.

## Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα

---

Είναι στη Συντονιστική Επιτροπή του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Έρευνα στη Γυναικεία Αναπαραγωγή» που έχει δημιουργηθεί από την Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών σε σύμπραξη με τη Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του ΤΕΙ Αθήνας (Τμήμα Μαιευτικής).

Είναι **επιστημονικά υπεύθυνη**, και στη Συντονιστική Επιτροπή, του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών: «Διαχείριση Περιβαλλοντικών Θεμάτων με Επιπτώσεις στην Υγεία» (2004). Το μεταπτυχιακό αυτό πρόγραμμα έχει δημιουργηθεί από την Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών σε σύμπραξη με τη Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του ΤΕΙ Αθήνας (Τμήμα Αισθητικής και Κοσμητολογίας) και σε συνεργασία με το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών.

Διδάσκει στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Διαχείριση Περιβαλλοντικών Θεμάτων με Επιπτώσεις στην Υγεία» το μάθημα «**Έκθεση ουσιών στο Δέρμα και απορρόφησή τους**».

Στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Περιβάλλον και Υγεία» (2004-2013) ήταν **Επιβλέπων, Πρόεδρος ή Μέλος Επιτροπής σε περίπου 70** διπλωματικές εργασίες Πιο αναλυτικά:

Επιβλέπων στις παρακάτω 32 διπλωματικές εργασίες:

- Οι εξωγενείς ορμόνες και η επίδραση τους στον άνθρωπο
- Η δράση των φθαλικών ενώσεων στο δέρμα από τα καλλυντικά προϊόντα
- Ανεπιθύμητες Περιβαλλοντικές Επιδράσεις της Ηλιακής Ακτινοβολίας-Αντηλιακά
- Η επίδραση της Περιβαλλοντικής μόλυνσης στη Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια και ο ρόλος της άσκησης στη Διαχείριση των επιπτώσεων
- Βιοτοξικότητα των βαρέων μετάλλων και η πιθανή επίδραση τους στην εμφάνιση νευροεκφυλιστικών παθήσεων και εν γένει διαταραχών του νευρικού συστήματος
- Η συμβολή διαφόρων ουσιών στην αναστολή ερυθήματος το οποίο προκαλείται από την πρόσπτωση ακτινοβολίας
- Προστασία της υγείας των πολιτών της Ε.Ε. από πιθανές επιβλαβείς ουσίες στα καλλυντικά- Ανάλυση της οδηγίας 76/768
- Βιολογικές-Φυσικές πρώτες ύλες στα κοσμητολογικά προϊόντα. Η χρήση τους στη σύγχρονη Αισθητική και Ολιστική Αισθητική
- Διερεύνηση των δυνητικών θετικών και αρνητικών επιπτώσεων της θαλασσοθεραπείας και του θερμαλισμού

- Καλλυντικά - τοξικές ουσίες και επιπτώσεις τους στον ανθρώπινο οργανισμό
- Η επίδραση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο δέρμα-διοξίνες
- Η επίδραση του περιβάλλοντος στο δέρμα και η αντιμετώπισή του
- Βιοηθική, ιατρική και η σημασία του ανθρώπου
- Διαχείριση ηλεκτρονικών συσκευών και πιθανές επιδράσεις στην υγεία
- Ουσίες καλλυντικών που επηρεάζουν το ενδοκρινικό σύστημα.
- Η αντίδραση του δέρματος στην ηλιακή ακτινοβολία και σε άλλες περιβαλλοντικές επιδράσεις
- Φωτογήρανση: Παθογένεια και μηχανισμοί επιδιόρθωσης
- Ηλιακή ακτινοβολία-Φωτοβολταϊκά Συστήματα μετατροπής της σε Ηλεκτρική Ενέργεια. Επιπτώσεις τους στο Περιβάλλον και την Υγεία
- Ψυχολογικά προβλήματα που προκύπτουν από την περιβαλλοντική ρύπανση
- Περιβαλλοντικοί παράγοντες που επιμολύνουν τα τρόφιμα και τα καλλυντικά
- Περιβαλλοντική επίδραση στο ανθρώπινο δέρμα
- Ο ρόλος των βαρέων μετάλλων στην εμφάνιση χρόνιας αποφρακτικής πνευμονοπάθειας και νευροεκφυλιστικών παθήσεων
- Δράση και αντιμετώπιση των ελευθέρων ριζών του δέρματος από καλλυντικές ουσίες
- «Ελεύθερες Ρίζες και Οξειδωτικό στρες στον Ανθρώπινο οργανισμό». Μέτρηση των επιπέδων ελευθέρων ριζών σε αστικό και αγροτικό πληθυσμό της Ελλάδας
- Περιβάλλον και καρκίνος του δέρματος. Ο ρόλος των αντηλιακών προϊόντων στην πρόληψη του και οι κίνδυνοί τους
- Επίδραση ενδοκρινικών διαταρακτών σε εγκυμονούσες μέσω της διατροφής και του περιβάλλοντος
- Η επίδραση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην υγεία και αθλητική απόδοση δρομέων αθλητών σε μεγάλες πόλεις
- Ανήκουν τα αιθέρια έλαια στους ενδοκρινικούς διαταράκτες;
- Οι επιπτώσεις των δασικών πυρκαγιών στην ανθρώπινη υγεία (The impact of forest fires on human health)
- Ακτινοβολία: ο κίνδυνος για την υγεία
- Περιβαλλοντικοί παράγοντες που σχετίζονται με τη γήρανση του δέρματος
- Περιβάλλον και Υγεία: Τα βαρέα μέταλλα στην κοσμητολογία ("Environment and Health. Heavy metals in cosmetics")

Πρόεδρος στις παρακάτω 26 διπλωματικές εργασίες:

- Η οντολογική και δεοντολογική εφαρμογή της αρχής της προφύλαξης στην έκθεση των παιδιών στο «ηλεκτρονικό νέφος»
- Περιβαλλοντικοί Παράγοντες στην ανάπτυξη του Καρκίνου του Τραχήλου της Μήτρας και διαχείριση των επιπτώσεων
- Περιβαλλοντικοί Παράγοντες στην ανάπτυξη του Καρκίνου του Τραχήλου της Μήτρας και διαχείριση των επιπτώσεων
- Χρήση φυτοφαρμάκου D.D.T και καρκίνος του πνεύμονα
- Πολιτικές και Μέθοδοι Συντήρησης και απολύμανσης Συστημάτων Ύδρευσης και Κλιματισμού έναντι της νόσου των Λεγεωναρίων
- Ανταποδοτικότητα της διαπίστευσης στα εργαστήρια δοκιμών

- “Επιπτώσεις χημικών ουσιών καθημερινής χρήσης προϊόντων (απορρυπαντικά-καθαριστικά) στη δημόσια υγεία: ο κανονισμός REACH της Ευρωπαϊκής Ένωσης”.
- Κιρκαδικός ρυθμός. Επιπτώσεις του περιβάλλοντος στον κιρκαδικό ρυθμό εστιαζόμενο στην μετακίνηση
- Βαρέα μέταλλα στον άνθρωπο
- Καύση αστικών αποβλήτων και επιπτώσεις στην υγεία
- "Η επίδραση του μολύβδου στη νευροαναπτυξιακή εξέλιξη των παιδιών και η διαχείριση των επιπτώσεών του”.
- Τοξικότητα υδραργύρου- Προσδιορισμός υδραργύρου σε ολικό αίμα
- Επιπτώσεις οργανοφωσφορικών παρασιτοκτόνων στην ανθρώπινη υγεία
- Η ηθική διάσταση στη διαχείριση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στην υγεία
- Περί της περιβαλλοντικής επίδρασης στην ανθρώπινη υγεία στο έργο του Ιπποκράτους
- Οι ενδοκρινικοί διαταράκτες ως παράγοντες κινδύνου για την ανάπτυξη διαβήτη (Endocrine disruptors as risk factors for developing diabetes)
- Οξειδωτικό στρες
- Μελέτη, εφαρμογή και αξιολόγηση συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης EMAS σε νοσοκομεία
- Κλιματικές αλλαγές, η επίδραση τους στην υγεία, εστιάζοντας στο δέρμα» (Climate change; effects to human health, with special focus on skin)
- Περιβάλλον και κλιματικές αλλαγές και επιπτώσεις στην ψυχική υγεία
- Η συμβολή της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης στην ευαισθητοποίηση και δραστηριοποίηση των μαθητών σε σχέση με την παγκόσμια κλιματική αλλαγή και τις επιπτώσεις της στην υγεία
- Ραδόνιο στο περιβάλλον και στην υγεία, επίπεδα τιμών, επιδράσεις και μέτρα
- Αλληλεπιδράσεις του αρυλοϋδρογονοανθρακικού υποδοχέα (AhR) με μικρά μόρια-αγωνιστές και ανταγωνιστές και μηχανισμοί επαγόμενης τοξικότητας
- Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στις αλλεργικές παθήσεις (Impacts of climate change on allergic diseases)
- Το Σύνδρομο του Άρρωστου Κτιρίου, το εργασιακό στρες και οι επιδράσεις τους στην υγεία
- Ενδοκρινικοί διαταράκτες και επιπτώσεις στο μεταβολικό σύνδρομο, την αναπαραγωγική υγεία και το νευρικό σύστημα
- Έκθεση του αναπνευστικού συστήματος των εργαζομένων σε αρτοποιεία, στα αιωρούμενα σωματίδια

Μέλος στις παρακάτω 11 διπλωματικές εργασίες:

- Το φορτίο των οργανοχλωριούχων ουσιών ως παράγοντας κινδύνου για καρκίνο μαστού (Burden of organochlorine substances as a risk factor of breast cancer)
- Μελέτη προσδιορισμού κρίσιμων σημείων ελέγχου στη διαδικασία εμφιάλωσης νερού
- Διερεύνηση της διασποράς της αντοχής σε αντιμικροβιακούς παράγοντες βακτηρίων-«δεικτών» *Enterococcus spp.*, από μονάδες βιολογικού καθαρισμού αστικών και ζωικών λυμάτων
- "Η επίδραση της Παγκόσμιας Κλιματικής Αλλαγής στο αναπνευστικό και καρδιαγγειακό σύστημα του ανθρώπου."

- Ενδοκρινικοί διαταράκτες στο πόσιμο νερό
- Η επίδραση της αλλαγής των κλιματολογικών συνθηκών στην ψυχική υγεία
- Η δράση των φθαλικών εστέρων ως ενδοκρινικών διαταρακτών, στην υγεία του σύγχρονου ανθρώπου
- Διαχείριση σκόνης κρυσταλλικού διοξειδίου του πυριτίου. Επιπτώσεις στην υγεία των εργαζομένων
- Η επίδραση των περιβαλλοντικών και των ιικών παραγόντων στην καρκινογένεση του τραχήλου της μήτρας
- Η επίδραση του περιβάλλοντος στο σύνδρομο των πολυκυστικών ωοθηκών (PCOS)
- Τεχνικές και Χαρακτηριστικά Μονάδων Επεξεργασίας Στερεών Αποβλήτων Σύγχρονης Τεχνολογίας. Νέα μεθοδολογία επεξεργασίας με μεγάλα ποσοστά ανακύκλωσης και αξιοποίησης
- "Clostridium Difficile: Αποικισμός νοσοκομειακών χώρων και οι επιπτώσεις στη δημόσια υγεία
- Επίδραση των παραμέτρων του διαστημικού καιρού στον καρδιακό ρυθμό
- Περιβαλλοντική διαχείριση εστιών αναπαραγωγής κουνουπιών για την προφύλαξη της δημόσιας υγείας στο Εθνικό Πάρκο Σχινιά

Είναι στη Συντονιστική Επιτροπή του Μ.Π.Σ. Έρευνας στη γυναικεία αναπαραγωγή όπου και διδάσκει το μάθημα «Φυσιοπαθολογία και Θεραπευτική διαταραχών τριχοφυΐας».

## Ερευνητικό έργο

---

Οι ερευνητικές δραστηριότητες οργανώθηκαν στις ακόλουθες κατευθύνσεις:

1. Στα πλαίσια του προγράμματος χρηματοδότησης από τον ΕΟΦ με αριθ.απόφασης 0-509 ημερ. 17.5.1991 μελετήθηκε η επίδραση τριών πρωτεολυτικών ενζύμων στο δέρμα ινδικού χοιριδίου και ιδιαίτερα στον θύλακα της τρίχας. Οι μελέτες έδειξαν ιστοπαθολογικές αλλοιώσεις του θύλακα και της επιδερμίδας και οδήγησαν στην αξιοποίηση των πρωτεολυτικών αυτών ενζύμων για την αποτρίχωση. Τα αποτελέσματα των ερευνών αυτών δημοσιεύτηκαν σε δύο πλήρεις εργασίες καθώς και σε ανακοινώσεις σε διάφορα διεθνή και εθνικά συνέδρια. Επιπλέον., η έρευνα αυτή οδήγησε στην εισαγωγή αποτριχωτικού σκευάσματος, για το οποίο χορηγήθηκε Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας από τον ΟΒΙ (αρ. 1001480) καθώς και από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (αρ. 0622069).
2. Στα πλαίσια του προγράμματος «Υπερτρίχωση, ακμή, παχυσαρκία και οι επιδράσεις στον ψυχισμό του ατόμου» που εγκρίθηκε από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο (πρ. 17/21.7.92) έγινε σχετική έρευνα σε διάφορα σχολεία της Αττικής με αποτελέσματα που δημοσιεύθηκαν στο περιοδικό «Προεκτάσεις στην Παιδεία» με τίτλο «Ψυχολογικές επιπτώσεις ακμής, παχυσαρκίας και αποτρίχωσης σε εφήβους» και ανακοινώθηκαν σε Εθνικά συνέδρια.
3. Εκτελέστηκε πρόγραμμα που χρηματοδοτήθηκε από το ΤΕΙ Αθήνας (αρ. 403/4.3.94) με τίτλο «Ανάλυση του υποδοχέα των ανδρογόνων σε άτομα που πάσχουν από πολυκυστικές ωοθήκες και ιδιοπαθή υπερτρίχωση».
4. Εκτελέστηκε πρόγραμμα μελέτης δράσης της φιναστερίδης στον προστάτη πειραματόζων σε συνεργασία με τον Τομέα Φαρμακευτικής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών και την Δερματολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Αθηνών. Σχετική μεταπτυχιακή εργασία -Δίπλωμα Ειδίκευσης «Καλλυντικά-Κοσμητολογία», με

τίτλο «Φαρμακολογική δράση της φιναστερίδης και θεραπευτικές της ιδιότητες σε ανδρογενή αλωπεκία, υπερτρίχωση και όγκους προστάτη» επιβλέφθηκε από την Ε.Ε. Πρωτόπαπα.

5. Πρόγραμμα μελέτης δράσης πρωτεολυτικών ενζύμων στον θύλακα τριχών διαγονιδιακών ποντικών, σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Εφηρμοσμένης Ιολογίας του Αντικαρκινικού Κέντρου Χαϊδελβέργης και του Ινστιτούτου Βιολογικών Ερευνών και Βιοτεχνολογίας του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών. Τα αποτελέσματα έχουν ανακοινωθεί σε Διεθνή και Εθνικά Συνέδρια και σε δημοσιεύσεις.
6. Εκτελέστηκε ερευνητικό πρόγραμμα για την αξιοποίηση μικρογαλακτωμάτων λεκιθίνης στην Κοσμητολογία με το Ινστιτούτο Βιολογικών Ερευνών του ΕΙΕ και την Φαρμακευτική Εταιρεία Farmathen.
7. Εκτελέστηκε το πρόγραμμα ΠΑΒΕ - Νέα Τεχνολογία Διαδερμικής χορήγησης φαρμακευτικών ουσιών - 1998 σε συνεργασία με ΕΙΕ και Farmathen.
8. Χρηματοδότηση από την Επιτροπή Ερευνών του ΤΕΙ του Προγράμματος «Λιπολυτικές ουσίες σε μικρογαλακτώματα: Εφαρμογή σε σκευάσματα αδυνατίσματος», 1999.
9. Χρηματοδότηση από την Επιτροπή Ερευνών του ΤΕΙ του Προγράμματος «Επιδημιολογική διερεύνηση παραμέτρων ενημέρωσης-γνώσης ομάδων του ελληνικού πληθυσμού, σε σχέση με τον κίνδυνο που συνεπάγεται η υπεριώδης ακτινοβολία, για την ανάπτυξη δερματικού καρκίνου-μελανώματος».
10. Εκτελέστηκε το Πρόγραμμα «Υποστήριξη Ερευνητικών Μονάδων για την προτυποποίηση και αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων - Δραστηριότητες προετοιμασίας της επένδυσης» Κωδ. ΟΙΠΡΑΞΕ 18 (συμμετοχή ως αμειβόμενο μέλος της ερευνητικής ομάδας).
11. Επιστημονική υπεύθυνη του προγράμματος «Μελέτες - Χρήσεις Φυσικών Προϊόντων Ελληνικής Προέλευσης στην Κοσμητολογία - Αισθητική» (2004 έως σήμερα), χρηματοδοτούμενο από ΕΠΕΑΕΚ II (Αρχιμήδης Ι. Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ). Συμμετέχοντες: (1) Τ.Ε.Ι. Αθήνας (Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων & Τμήμα Κοσμητολογίας - Αισθητικής), (2) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθήνας (Τομέας Φαρμακογνωσίας - Χημείας Φυσικών προϊόντων του Τμήματος Φαρμακευτικής, Εργαστήριο Δερματολογίας της Ιατρικής Σχολής).
12. Συμμετέχει ως ερευνήτρια στο πρόγραμμα «Απομόνωση Αντιοξειδωτικών από Αρωματικά Φυτά για χρήση στη βιομηχανία Τροφίμων και Καλλυντικών (2004 έως σήμερα), χρηματοδοτούμενο από ΕΠΕΑΕΚ II (Αρχιμήδης Ι. Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ). Συμμετέχοντες: (1) Τ.Ε.Ι. Αθήνας (Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων & Τμήμα Κοσμητολογίας - Αισθητικής), (2) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθήνας (Τομέας Φαρμακογνωσίας - Χημείας Φυσικών προϊόντων του Τμήματος Φαρμακευτικής), (3) Ινστιτούτο Βιολογίας του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος.
13. Συμμετέχει ως ερευνήτρια στο πρόγραμμα «Δράση της μαστίχας Χίου σε παθολογικές καταστάσεις και ανάπτυξη νέων προϊόντων στη βιομηχανία Ποτών και Καλλυντικών». Το πρόγραμμα αυτό έχει χρηματοδοτηθεί από την Ένωση Μαστιχοπαραγωγών της Χίου.
14. Συμμετέχει ως ερευνήτρια στο πρόγραμμα «Μελέτη Φυσικών Χημικών Συστατικών και Βιολογικών Δράσεων Παραδοσιακών Ηδύποτων: 'Μαστίχα Χίου» και «κίτρο Νάξου'», χρηματοδοτούμενο από το Ερευνητικό Πρόγραμμα «**ΑΘΗΝΑ 2004**» του ΤΕΙ Αθήνας. Συνεργαζόμενα τμήματα, ιδρύματα ή φορείς: (1) Τμήμα Κοσμητολογίας Αισθητικής, ΤΕΙ Αθήνας, (2) Τμήμα Εμπορίας και Ποιοτικού Ελέγχου Αγροτικών Προϊόντων, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (Παράρτημα Φλώρινας), (3) Εθνικό και Καποδιστριακό Παν/μιο Αθηνών, Φαρμακευτικό τμήμα, Τομέας Φαρμακογνωσίας - Χημείας Φυσικών Προϊόντων.

15. Συμμετέχει ως ερευνήτρια στο πρόγραμμα «Βελτιστοποίηση των Βιολογικών Δράσεων Αιθερίων Ελαίων Ελληνικών Αρωματικών Φυτών», χρηματοδοτούμενο από το Πρόγραμμα «**ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΤΟΥ ΤΕΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**».
- Συνεργαζόμενα τμήματα, ιδρύματα ή φορείς: (1) Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, ΤΕΙ Αθήνας, (2) Τμήμα Κοσμητολογίας-Αισθητικής, Σχολή Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας, ΤΕΙ Αθήνας, (3) Τμήμα Φαρμακευτικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Εμπορίας και Ποιοτικού Ελέγχου Αγροτικών Προϊόντων, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (Παράρτημα Φλώρινας).
16. Επιστημονικός Υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο “*Αντιδρωτικά και Υγεία*” που χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση (Αρχιμήδης ΙΙΙ – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ). Συμμετέχοντες: (1) ΤΕΙ Αθήνας (Τμήμα Κοσμητολογίας – Αισθητικής και Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων), (2) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθήνας (Εργαστήριο Φαρμακευτικής Χημείας & Ορμονολογικό Εργαστήριο), (3) Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Τμήμα Βιοχημείας – Βιοτεχνολογίας, Εργαστήριο Βιοχημείας). Ο προϋπολογισμός του προγράμματος είναι 95.000 € (2011-2013).
17. Ερευνήτης στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο “*Εκτίμηση της αντιμικροβιακής δράσης των κλασμάτων της μαστίχας πριν και μετά τον εγκλωβισμό τους σε λιποσωμικούς φορείς με στόχο την επιμήκυνση του χρόνου ζωής και τη βελτιστοποίηση βιολογικών δράσεων και οργανοληπτικών χαρακτηριστικών των προϊόντων γάλακτος*” που χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση (Αρχιμήδης ΙΙΙ – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ). Συμμετέχοντες: (1) ΤΕΙ Αθήνας (Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων & Τμήμα Κοσμητολογίας - Αισθητικής), (2) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθήνας (Τομέας Φαρμακογνωσίας – Χημείας Φυσικών προϊόντων του Τμήματος Φαρμακευτικής, (3) Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Τμήμα Χημείας Τροφίμων), (4) ΤΕΙ Λάρισας (Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων - Παράρτημα Καρδίτσας, Εργαστήριο Ανάλυσης Τροφίμων και Εργαστήριο Κυτταρικών Καλλιιεργειών). Ο προϋπολογισμός του προγράμματος είναι 95.000 € (2011-2013).
18. ΠΡΑΞΗ: ΘΑΛΗΣ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ 1.Ενσωμάτωση ολιγοπεπτιδίων σε καλλυντικά προϊόντα-ποσοτική αξιολόγηση των λειτουργικών παραμέτρων του δέρματος με βιοφυσικές μεθόδους μετά από τη χρήση τέτοιων προϊόντων. 2. Προσδιορισμός ολιγοπεπτιδίου σε καλλυντικό προϊόν με υγρή χρωματογραφία και ανιχνευτή UV/Vis ή φασματόμετρο μαζών (LC/MS)”

## Δημοσιευμένο έργο

---

### A. Συγγράμματα

1. «Η Αισθητική Επιστήμη στη Δεκαετία 2000», Εκδόσεις Παπαζήση (2000).
2. «Αισθητική Φροντίδα πριν και μετά την Πλαστική Χειρουργική», Εκδόσεις Παπαζήση (2000).
3. «Δεοντολογία Επαγγέλματος Αισθητικού», Εκδόσεις Παπαζήση (2000).
4. «Φυσιοπαθολογία και Θεραπευτική Διαταραχών της Τριχοφυΐας», Εκδόσεις Παπαζήση (2004).

### B. Σημειώσεις μαθημάτων του Τμήματος Αισθητικής

1. Αισθητική σώματος, 1980

2. Αισθητική προσώπου, 1980
3. Λεμφική μάλαξη, 1981
4. Παθητική μυογυμναστική, 1983
5. Σημειώσεις μόνιμης αποτρίχωσης, 1987
6. Στοιχεία ενζυμικής αποτρίχωσης, 1993
7. Σημειώσεις θεωρίας αποτρίχωσης II, 1998
8. Σημειώσεις εργαστηρίου αποτρίχωσης II, 1998

#### Γ. Μεταπτυχιακές εργασίες

1. «Συνδυασμένη τοπική και ορμονική θεραπεία της υπερτριχώσεως σε γυναίκες με πολυκυστικές ωοθήκες», 1985
2. «Φαρμακολογική δράση πρωτεολυτικών ενζύμων στον θύλακα της τρίχας», 1991 (Διδακτορική Διατριβή).

#### Δημοσιεύσεις

1. E.E. Protopapa, A. Tsigonia-Primikiriou and N.G. Stavrianeas, «Effects of proteolytic enzymes papain, chymotrypsin and trypsin on the guinea pig skin, with special reference to the hair follicle». Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (Intern. Edition) 8, 84-88 (1994). Στην εργασία αυτή εξετάζεται η επίδραση των πρωτεολυτικών ενζύμων, παπαΐνη, χυμοθρυψίνη και θρυψίνη στο δέρμα των ινδικών χοιριδίων και τα αποτελέσματα της δράσεως των ενζύμων αυτών ιδιαίτερα στο θύλακα των τριχών. Τα ένζυμα εφαρμόστηκαν με ιοντοφόρηση στο δέρμα των ινδικών χοιριδίων και σε ιστολογικές τομές του δέρματος, παρατηρήθηκε η παρουσία επιθηλιακών κυττάρων στον αυλό των θυλάκων των τριχών και άλλες βλάβες.
2. E.E. Protopapa, A. Tsigonia-Primikiriou and N.G. Stavrianeas. «In vitro effects of trypsin, chymotrypsin and papain on the histopathology of guinea pig skin». Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (Intern. Edition) 8, 134-136 (1994). Στην εργασία αυτή εξετάζεται η επίδραση των πρωτεολυτικών ενζύμων, παπαΐνη, χυμοθρυψίνη και θρυψίνη στο δέρμα των ινδικών χοιριδίων και τα αποτελέσματα της δράσεως των ενζύμων αυτών ιδιαίτερα στο θύλακα των τριχών. Τα ένζυμα εφαρμόστηκαν in vitro σε ιστοτεμάχια δέρματος και παρατηρήθηκε η παρουσία επιθηλιακών κυττάρων στον αυλό των θυλάκων των τριχών και άλλες βλάβες.
3. E.E. Πρωτόπαπα. «Νεώτερες απόψεις όσον αφορά την εντόπιση των αναγεννητικών κυττάρων της τρίχας». Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής 12, 181-187 (1994). Στην εργασία αυτή παρουσιάζονται οι νεώτερες απόψεις που αφορούν τον εντοπισμό των αναγεννητικών κυττάρων της τρίχας και τα ευρήματα που συνηγορούν για την ύπαρξη αρχέγονων κυττάρων σχηματισμού του θύλακος της τρίχας εντοπισμένα στην ανατομική περιοχή της τρίχας γνωστή από την βιβλιογραφία ως WULST ή εξόγκωμα στη θέση προσδέσεως του ανεκκτήρα μυός της τρίχας. Τα ευρήματα αυτά αναθεωρούν τις μέχρι σήμερα ισχύουσες αντιλήψεις, ότι τα αρχέγονα κύτταρα της τρίχας εντοπίζονται στις περιοχές του βολβού της.
4. Α. Τσιγώνια-Πριμηκηρίου., Δ. Ζέρβας και E.E. Πρωτόπαπα. «Ψυχολογικές επιπτώσεις ακμής, παχυσαρκίας και υπερτριχώσεως σε εφήβους». Προεκτάσεις στην Εκπαίδευση 12, 87-92 (1997). Η εργασία αυτή αναφέρεται στις ψυχολογικές επιδράσεις της ακμής, παχυσαρκίας και αποτρίχωσης σε εφήβους με βάση στατιστική ανάλυση ερωτηματολογίων που μοιράστηκαν σε μαθητές σχολείων της περιοχής της Αττικής. Οι επιπτώσεις αυτές ήταν άγχος, μελαγχολία, έλλειψη επικοινωνίας και φοβία.

5. E.E. Πρωτόπαπα. «Οξειδωτικό στρες και γήρανση». Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής 15, 167-171 (1997). Στην εργασία αυτή παρουσιάζονται οι δύο θεωρίες που ερμηνεύουν το φαινόμενο της γήρανσης. Η πρώτη θεωρεί τη γήρανση ως μία αναπτυξιακή φάση της ζωής που επέρχεται ενεργητικά μέσω προγραμματισμένης ρύθμισης της γονιδιακής εκφράσεως ενώ η δεύτερη αποδίδει τη γήρανση σε συσσώρευση μοριακών βλαβών λόγω σχηματισμού δραστικών οξυγονούχων μορίων κατά τον ενεργειακό μεταβολισμό του κυττάρου.
6. E.E. Πρωτόπαπα. «Υπερτρίχωση και μέθοδοι αντιμετώπισής της». Bulletin d'Esthetique Dermatologique et de Cosmetologie 5, 50-54 (1998). Στην εργασία αυτή γίνεται μία εκτενής αναφορά στις μεθόδους αντιμετώπισης της υπερτρίχωσης που περιλαμβάνει την προσωρινή αποτρίχωση όπως και τη μόνιμη αποτρίχωση με αποτελέσματα και τυχόν επιπτώσεις.
7. E.E. Protopapa, A Xenakis, S. Avramiotis, E.V. Prodromou and S.M. Koukaki. «The epilatory effects of trypsin on human skin, applied via lecithin reverse micelles». Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (Intern. Edition) 12, 101-104 (1998). Παρουσιάζεται μέθοδος αποτρίχωσης με πρωτεολυτικά ένζυμα που εφαρμόζονται στο δέρμα με τη μορφή μικρογαλακτωμάτων λεκιθίνης. Τα αποτελέσματα δείχνουν καλή δράση της θρυψίνης στην αποτρίχωση, χωρίς φαινόμενα αλλεργίας ή άλλες παρενέργειες.
8. J. Schenkel, H. Gaissert, E.E Protopapa, H. Weiher, L. Gissmann, and A Alonso. «The human papillomavirus type 11 upstream regulatory region triggers hair-follicle-specific gene expression in transgenic mice». J. Invest. Dermatol. 112, 893-898 (1999). Η εργασία αυτή περιγράφει την χρησιμοποίηση διαγονιδιακών ζώων για την απόδειξη, ότι η ρυθμιστική περιοχή του ανθρώπου θηλώματος 11, πυροκροτεί ειδική γονιδιακή έκφραση στους θύλακους των τριχών.
9. E.E. Protopapa, H. Gaissert, A. Xenakis, S. Avramiotis, N. Stavrianeas, C.E. Sekeris, J. Schenkel and A. Alonso. «The effect of proteolytic enzymes on skin hair follicles of transgenic mice expressing the lac Z-protein in cells of the bulge region». Journal of European Academy of Dermatology and Venereology, 12, 1-8 (1999). Στην εργασία αυτή εξετάζεται η επίδραση των πρωτεολυτικών ενζύμων χυμοθρυψίνη, παπαΐνη και θρυψίνη στους θύλακες των τριχών διαγονιδιακών ποντικών που εκφράζουν την πρωτεΐνη LAC-Z στα κύτταρα της περιοχής BULGE. Η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε επιτρέπει την διαπίστωση των εκφυλιστικών αλλοιώσεων στο θύλακα της τρίχας.
10. V. Kefala, E. Protopapa and S.T. Plessas. «The use of chemical peeling at the management of esthetic problems deriving from skin diseases». Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (Intern. Edition) 15, 5-14 (2001). Στην εργασία αυτή γίνεται διεξοδική ανάλυση των διαφόρων κερατολυτικών ουσιών που υπάρχουν, οι οποίες ανάλογα με την ποσοτική και την ποιοτική τους σύσταση μπορούν να αντιμετωπίσουν αισθητικά ή δερματολογικά προβλήματα και με την δυνατότητα εφαρμογής ή όχι αυτών σε αισθητικά προβλήματα που προέρχονται από δερματολογικά νοσήματα.
11. V. Kefala, E.E. Protopapa and S.T. Plessas. «Photoaging: An esthetic problem prevention or treatment?». Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (Intern. Edition) 15, 33-42 (2001). Στην εργασία αυτή εξετάζεται εάν πρέπει η φωτογήρανση να προλαμβάνεται ή μπορεί να αντιμετωπίζεται μετά την εμφάνισή της, εάν αποτελεί ιατρικό ή αισθητικό πρόβλημα και πώς αντιμετωπίζεται φαρμακευτικά ή από την άποψη του αισθητικού.

12. E.E. Protopapa, V. Spiliotis, V. Kefala, A. Triantafyllou and J. Tsaknis. «The antibacterial and the antifungal action of the Chios mastic essential oil». Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (Intern. Edition) 16, 199-201 (2001). Στην εργασία αυτή μελετήθηκε η επίδραση του αιθέριου λαδιού της μαστίχας στην ανάπτυξη εννέα βακτηρίων και τριών μυκήτων σε καλλιέργειες για τον υπολογισμό της ελάχιστης συγκέντρωσης αναστολής της ανάπτυξής των. Παρατηρήθηκε βακτηριοστατική δράση στους *M. luteus*, *S. epidermitis*, *B. subtilis*, *S. aureus*, *E. coli* και *V. alkalescens* και αντιμυκητιακή δράση στους *C. albicans* και *A. maelundi*. Η βακτηριοστατική και αντιμυκητιακή δράση στους *A. maelundi* και *V. alkalescens*, αντίστοιχα, οι οποίοι βρίσκονται στη χλωρίδα του στόματος, συσχετίζεται με τη δράση της μαστίχας Χίου στη μείωση της οδοντικής πλάκας και των στοματικών λοιμώξεων.
13. E.E. Protopapa, A. Heliou, A. Tsigonia, V. Kefala, A. Triantafyllou and J. Tsaknis. «The antiphlogistic action of the Chios mastic essential oil: Treatment of skin irritations resulting from hair epilation and peeling -with lotions containing mastic essential oil». Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics (Intern. Edition) 16, 203-205 (2001). Στην εργασία αυτή μελετήθηκε η αντιφλογιστική επίδραση του αιθέριου λαδιού της μαστίχας στο δέρμα στο οποίο έγινε αποτρίχωση με θερμόλυση ή με ένζυμα καθώς και σε δέρμα μετά από καθαρισμό (peeling). Οι κρέμες που περιείχαν αιθέριο λάδι της μαστίχας μείωσαν σημαντικά το χρόνο που απαιτείται για να φύγει ο ερεθισμός από το δέρμα που προκλήθηκε από την αποτρίχωση ή τον καθαρισμό σε σύγκριση με τις κρέμες που δεν περιείχαν αιθέριο λάδι της μαστίχας (placebo creams).
14. E.E. Protopapa. «Μικροβιακές μόλυνσεις των καλλυντικών και τρόποι αντιμετώπισης τους» Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής, 19, 25-32 (2001). Στην εργασία αυτή γίνεται αναφορά στα μικρόβια, βακτήρια και μύκητες, που μολύνουν τα καλλυντικά καθώς και τις πιθανές πηγές μόλυνσεως, στα συντηρητικά που προστίθενται για αποφυγή αναπτύξεως των μικροοργανισμών, στις επιθυμητές ιδιότητες των συντηρητικών, στους παράγοντες που επηρεάζουν τη δραστηριότητα των συντηρητικών και στα συντηρητικά που σήμερα χρησιμοποιούνται. Τέλος, αναφέρονται μερικά προφυλακτικά μέτρα αποφυγής της μικροβιακής μόλυνσης των καλλυντικών.
15. E. Κίντζιου, E.E. Πρωτόπαπα, ΧΠ. Τσαχαγέας, Ν. Σταυριανέας και E. Πλέσσα. «Ηλιακή ακτινοβολία, βλάβη DNA και καρκίνος δέρματος: Σύνομη Θεώρηση». Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής 20, 45-52 (2002). Στην εργασία αυτή γίνεται αναφορά στις βλάβες του δέρματος που προκαλούνται από την υπεριώδη ακτινοβολία A και B (UVA και UVB). Η UVA είναι 1000 φορές ολιγότερο ερυθματογόνος από ότι η UVB. Όμως, αυτή εισχωρεί βαθύτερα, συμβάλλει σε φωτογήρανση και σε φωτοευαίσθητες νόσους, ενισχύει το ερύθημα που επάγεται από την UVB και αυξάνει τον κίνδυνο για επαγωγή καρκινογένεσης. Η ορατή ακτινοβολία ευθύνεται για περιστασιακά φωτοευαίσθητα εξανθήματα. Στις οξείες δράσεις της έκθεσης στον ήλιο περιλαμβάνονται εγκαύματα, ανάπτυξη νέων εξανθημάτων, επιδείνωση παλαιών και επαγωγή φωτοτοξικών αντιδράσεων από φάρμακα. Στις χρόνιες δράσεις περιλαμβάνονται υπερχρωματισμός του δέρματος, εκφύλιση του κολλαγόνου και νεοπλασία.
16. E. Κίντζιου, E. Πρωτόπαπα, Χρίστος Π. Τσαχαγέας, Νικόλαος Σταυριανέας και Ελένη Πλέσσα. «Βιώματα και αντιδράσεις του πληθυσμού έναντι της ηλιακής ακτινοβολίας: Ωφέλεια, βλάβες και προστασία του δέρματος». Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής 20, 97-106. Σκοπός της τυχαιοποιημένης αυτής έρευνας ήταν η μελέτη των στάσεων και αντιδράσεων της ελληνικής κοινωνίας έναντι της εκμεταλλεύσεως της ευεργετικής επιδράσεως της ηλιακής ακτινοβολίας επί της

σωματικής υγείας και ευεξίας και η διερεύνηση των γνώσεων, της εμπειρίας και της ειδικής ευαισθησίας του πληθυσμού έναντι δυνητικών σοβαρών βλαβών του δέρματος από αυτή, με στόχο την εκτίμηση της ψυχοσωματικής αποδοχής των ενδεικνυομένων προληπτικών παρεμβάσεων.

17. John Tsaknis, Stavros Lalas and Evangelia Protopapa. «Effectiveness of the antioxidants BHA and BHT in selected vegetable oils during intermittent heating». Περιοδικό: *Grasas y Aceites*, 53, 2002. Στην εργασία αυτή η θερμική σταθερότητα του ελαιολάδου συγκρίθηκε με αυτή του καλαμποκελαίου, του πυρηνελαίου και μίγματος ελαιολάδου: καλαμποκελαίου (1:1). Τα λάδια θερμάνθηκαν σε ίδιες συνθήκες για δύο ώρες την ημέρα στους 175+5°C επί 5 συνεχόμενες μέρες. Κάτω από αυτές τις συνθήκες έλαβε χώρα θερμική και οξειδωτική αποσύνθεση. Το ποσοστό των λιπαρών οξέων, ο αριθμός υπεροξειδίων, η απορρόφηση στα 232 και 270 nm, τα πολικά συστατικά, το ιώδες και το χρώμα αυξήθηκαν, ενώ ο αριθμός Ιωδίου, το σημείο καπνού, τα πολυακόρεστα οξέα και το ποσοστό των τοκοφερολών μειώθηκαν. Το BHA παρείχε μικρή προστασία στο πυρηνέλαιο και το BHT στο καλαμποκέλαιο, ενώ και τα δύο αντιοξειδωτικά ήταν σχετικά αναποτελεσματικά στα άλλα λάδια.
18. V. Kefala, E. Protopapa and S.T. Plessas. «The use of chemical peeling in the management of esthetic problems deriving from skin disease». Περιοδικό: *Epietheorese Klinikes Farmakologias and Farmakokinetikes, International Edition* 15, 2001.
19. E.E. Πρωτόπαπα, Φ. Χαριζάνη και Σ.Τ. Πλέσσας. «Επίδραση αυξητικών παραγόντων, ορμονών και κυτταροκινών στον πολλαπλασιασμό και στην απόπτωση των αναγεννητικών κυττάρων του θυλάκου της τρίχας». Περιοδικό: *Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής* 21, 73-76 (2003).
20. Vassiliki Kefala, Fragiski Anthouli and Evangelia Propapa. «The use of bleaching agents in the management of melasma». Περιοδικό: *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition* 17, 159-163 (2003).
21. E. Πρωτόπαπα, Φ. Χαριζάνη. «Το σύνδρομο πολυκυστικών ωοθηκών και η αντιμετώπισή του από την άποψη της κοσμητολογίας - αισθητικής», Περιοδικό: *Το Βήμα του Ασκληπιού*, 3(2): 71-75 (2004).
22. Athanasia Varvaresou, Efthimios Tsirivas, Eleana Tsaoula and Evangelia Protopapa. «Oxidative Stress, Photoaging and Topical Antioxidant Protection», Περιοδικό: *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition* 18, 261-266 (2004).
23. Evangelia Protopapa, Nikitas Chiotinis. «The Role of Higher Education in the Building of a New Europe». Περιοδικό: *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition* 18, 251-254 (2004).
24. Σπυριδων Αβραμιώτης, Ευαγγελία Πρωτόπαπα και Άρης Ξενάκης. «Οργανογέλες λεκιθίνης ως φορείς φαρμακευτικών ή καλλυντικών ουσιών». Περιοδικό: *Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής* 23, 199-204 (2005).
25. Athanasia Varvaresou, Efthimios Tsirivas, Eleana Tsaoula and Evangelia Protopapa. «Synthetic Colorants Commonly Used in Lipsticks». Περιοδικό: *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition* 19, 11-16 (2005).
26. A. Varvaresou, E. Tsirivas, E. Tsaoula and E. Protopapa. «The Influence of Magnesium Ascorbyl Phosphate on Moisturization of Stratum Corneum». Περιοδικό: *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition* 19, 139-142 (2005).
27. A. Varvaresou, E. Tsirivas, E. Tsaoula and E. Protopapa. «Synthetic Colorants Commonly Used in Lipsticks». Περιοδικό: *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition* 19, 11-16 (2005).

28. Κλεάνθη Γουρουντή και Ευαγγελία Πρωτόπαπα. «Ορμονικοί Διαταράκτες και Καρκίνος του Μαστού». Περιοδικό: Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής 24, 103-108 (2006).
29. Triantafoulou A, Chaviaras N, Sergeantanis TN, Protopapa E, Tsaknis J (2007). "Chios Mastic Gum Modulates Serum Biochemical Parameters in a Human Population". Περιοδικό: Journal of Ethnopharmacology III (1) 43-49.
30. Varvaresou A, Papageorgiou S, Tsirivas E, **Protopapa E**, Kintziou H, Kefala V, Demetzos C. Self-preserving cosmetics. *International Journal of Cosmetic Science* 2009; 31(3): 163-175 [Indexed in Scopus]
31. Ε.Πρωτόπαπα «Γήρανση του Δέρματος από το Περιβάλλον και η αντιμετώπισή τους», Περιοδικό «Καλλυντικό», Τεύχος 23, 2010.
32. Kefala V, Kintziou H, **Protopapa E**, Varvaresou A, Papageorgiou S, Raikou V. Tyrosinase inhibitors from natural Sources for Potential use in the Aesthetic and Cosmetology Practice. *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics* (International Edition) 2011; 25 (2): 65-68. [Indexed in Scopus]
33. Varvaresou A, Papageorgiou S, **Protopapa E**, Katsarou A. Efficacy and tolerance study of an oligopeptide with potential anti-aging activity. *J Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications* 2011; 1 (4): 133-140. [Indexed in DOAJ, CAS, CrossRef]
34. Αλειφέρη Α, Καρακάση Α, Κίντζιου Ε, **Πρωτόπαπα Ε**, Κεφαλά Β, Βαρβαρέσου Α, Παπαγεωργίου Σ, Γαρδίκη Β. Επιδημιολογική μελέτη των διατροφικών συνηθειών και των καθημερινών δραστηριοτήτων φοιτητών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Αθήνας. *Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής Epitheorese Klinikes Pharmakologias kai Pharmakoniketikes* 2011; 29 (1):89-94. [Indexed in Scopus]
35. Βαρβαρέσου Α, Παπαγεωργίου Σ, Κίντζιου Ε, Ιακώβου Κ, **Πρωτόπαπα Ε**, Κεφαλά Β. Η χρήση του πηλού στην Αισθητική και στην Κοσμητολογία. *Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής Epitheorese Klinikes Pharmakologias kai Pharmakoniketikes* 2011; 29(3): 215-221. [Indexed in Scopus]
36. Polyxeni Nicolopoulou – Stamati, Ioannis Matiatos, Chrysanthi Kotompasi, Panagiotis Stamatis, Annie J. Sasco, Evaggelia Protopapa, et al Enviroment, Development and sustainability 2015 (Springer)
37. Eleni kalogria, Athanasia Varvaresou, Spyridonh Papageorgiou, Evagellia Protopapa Pre-Column Derivatization HPLC Procedure for the Quantitation of Aluminium Chlorohydrate in Antiperspirant Creams using Quercetin as Chromogenic Reagent.

#### E. Ανακοινώσεις σε συνέδρια (με δημοσιευμένες περιλήψεις)

1. Ε. Πρωτόπαπα. «Αισθητική μετά από πλαστική χειρουργική», Συνέδριο Συλλόγου Αισθητικής, Νοέμβριος 1983, Ξενοδοχείο Χανδρής (δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «Αισθητική σήμερα», Τεύχος 16, Ιαν-Μαρ 1991, σελ. 21-24).
2. Ε. Πρωτόπαπα. «Ρεύματα στην ηλεκτρική αποτρίχωση», Ημερίδα της Σχολής Αισθητικής του ΤΕΙ Αθήνας, Ξενοδοχείο Holiday-Inn, 8.6.91 (δημοσιεύθηκε στο περιοδικό «Αισθητική σήμερα», Τεύχος 14, Ιουλ-Σεπ 1991, σελ. 22-24).
3. Χ. Κίτσιος, Σ. Τουμανίδης, Ζ. Βαρδάκη, Ε. Πρωτόπαπα. «Χρόνος νοσηλείας και θεραπευτικής αντιμετώπισης καρκινοπαθών σε νοσοκομεία της Αθήνας», 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ογκολογίας, Θεσσαλονίκη 28 Νοεμβρίου - 1 Δεκεμβρίου 1991, Ανακοίνωση 123.
4. Ε.Ε. Protopapa, Ν.Γ. Stavrianeas, C.E. Sekeris. «Action of proteolytic enzymes on the skin of guinea pig with special reference to the hair follicle», 18th World Congress of Dermatology, June 12-18, 1992, New York, USA.

5. E.E. Protopapa, N.G. Stavrianeas., C.E. Sekeris. «Pemphigus-like changes of the epidermis of guinea pig skin in vitro following trypsin action», 18th World of Congress of Dermatology, June 12-18, 1992, New York, USA.
6. E.E. Πρωτόπαπα, Ν.Γ. Σταυριανέας, Κ.Ε. Σέκερης. «Δράση πρωτεολυτικών ενζύμων στο δέρμα ινδικού χοιριδίου με εστιασμό στους θύλακες των τριχών», 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, Ανακοίνωση Δ56 (1992) Πρακτικά Συνεδρίου.
7. E.E. Protopapa «The application of papain and chyniotrypsin as depilatory agents in hirsutism of various origin: The histopathological basis of the observed effect», First International Meeting on Scientific Basis of Modern Pharmacy, Athens, Greece, 1994. Δημοσιεύθηκε το Abstract στο European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, Vol. 19, Suppl. 2 (1994), p. 62 (P73).
8. E.E. Πρωτόπαπα. «5<sup>η</sup> Επιστημονική Ημερίδα του ΕΣΑΕ (Επαγγελματικός Σύλλογος Αισθητικών Ελλάδος) 22 Οκτωβρίου 1994. Δημοσιεύθηκε στο Περιοδικό Επαγγελματιών Αισθητικών Ελλάδος, Τεύχος 9, σελ. 28-29, 1994.
9. E. Πρωτόπαπα, Α. Τσιγώνια-Πριμηκηρίου. «Οι ψυχολογικές συνέπειες της παχυσαρκίας στους μαθητές», 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Παχυσαρκίας, Αθήνα, 2-4 Φεβρουαρίου 1995, Ανακοίνωση σελ. 31.
10. E. Καββαδά, Μ. Πατέρα, E. Πρωτόπαπα, Α Καρπούζης, Ν. Σταυριανέας. «Επιθηλιοειδές αιμαγγείωμα (νόσος του Kimura, αγγειολεμφοειδής υπερπλασία, μετά ηωσινοφιλίας)», 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δερματολογικό Συνέδριο, Αθήνα 16-18 Ιουνίου 1995, Ανακοίνωση σελ. 115.
11. E. Πρωτόπαπα, Α. Τσιγώνια-Πριμηκηρίου. «Οι ψυχολογικές συνέπειες της ακμής στους μαθητές», 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δερματολογικό συνέδριο, Αθήνα, 16-18 Ιουνίου 1995, Ανακοίνωση σελ. 129.
12. E. Πρωτόπαπα. «Η ελληνική αισθητική ως ευρωπαϊκό μοντέλο αισθητικής», Πρόγραμμα Τεχνολογικής Ενημέρωσης της Πανελλήνιας Ένωσης Ιατρικής Αισθητικής (Αθήνα, Μάιος 1995).
13. E. Πρωτόπαπα, Μ. Ράλλης, Α. Βαλαβανίδης, Γ.Θ. Παπαϊωάννου. «Υπεροξειδωση των λιπιδίων του δέρματος μετά από έκθεση στο υπεριώδες φως: Γενικότερες επιπτώσεις του οξειδωτικού στρες στο φαινόμενο της γηράνσεως». Ανακοίνωση στο 8<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φαρμακευτικό Συνέδριο, Αθήνα 5-7 Οκτωβρίου 1996. Πρακτικά, Δ38.
14. E. Πρωτόπαπα. «Πρώτες ύλες στην βιολογική αποτρίχωση». Διάλεξη στο Συνέδριο της Πανελλήνιας Ένωσης Ιατρικής Αισθητικής, Αθήνα, 1 Δεκεμβρίου 1996. Δημοσιεύθηκε στην «Αισθητική σήμερα», Τεύχος 38, σελ. 25-27 (1997).
15. E.E. Protopapa, H. Geissert, A. Xenakis, S. Avramiotis. «The effect of proteolytic enzymes on mouse skin hair follicles». Ανακοίνωση στο 6<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ευρωπαϊκής Ακαδημίας Δερματολογίας και Αφροδισιολογίας, Δουβλίνο, 11-15 Σεπτεμβρίου 1997. JEADV, Τόμος 9, Suppl I, P146.
16. H. Geissert, E.E. Protopapa, N.G. Stavrianeas, C.E. Sekeris. «Transgenic mice carrying the regulatory region of the human papilloma virus type Π (HPVH): Then-use in studying the effects of proteolytic enzymes on mouse skin hair follicles», Ιένα 8-11 Σεπτεμβρίου 1997. Ανακοίνωση στην 34 Ημερίδα της Εταιρείας Μελέτης Πειραματόζων GV-SOLAS, P6.
17. E. Πρωτόπαπα. «Θεώρηση της γήρανσης από την άποψη της αισθητικής», Πρακτικά 1<sup>ου</sup> Βορειοελλαδικού Συνεδρίου Αισθητικής και Διαιτολογίας, σελ. 77-81, 23-24 Μαΐου 1998, Θεσσαλονίκη.
18. E. Πρωτόπαπα. «Εξελίξεις στην Τεχνολογία Καλλυντικών ..Σελίδες ομορφιάς», Τεύχος 4, Φεβρουάριος 1999, σελ. 48-54.

19. Ε. Πρωτόπαπα. «Η επίδραση των πρωτεολυτικών ενζύμων σε θύλακες τρίχας διαγονιδιακών ποντικών που εκφράζουν την *Iac Z* - πρωτεΐνη στα κύτταρα της περιοχής *Bulge*», 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δερματολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 3-6 Ιουνίου 1999. Ανακοίνωση σελ. 266 στα πρακτικά του Συνεδρίου.
20. J.C. Katsantonis, E.E. Protopapa, C. Gintzou, G. Drinaoura and C. Tzermias. «Optimized epittation achieved by the combination of a 3-millisecond Alexandrite Laser -with proteolytic enzymes», 9th Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology, October 11-15, 2000, Geneve, Switzerland. Πρακτικά Συνεδρίου.
21. Ε. Πρωτόπαπα. «Τεχνολογική Ανεργία». Διεθνές Συνέδριο «Παραγωγικότητα, Απασχόληση και Τεχνολογική Εκπαίδευση στην νέα χιλιετία», ΕΔΙΚΤΙ, 2-3 Οκτωβρίου 2000. Πρακτικά Συνεδρίου.
22. Ομιλία με θέμα «Οτι νεώτερο στα οξέα φρούτων στην Αισθητική», 4<sup>ο</sup> Συνέδριο Παγκυπρίου Συνδέσμου Εισαγωγέων Ειδών Αισθητικής, Λευκωσία, 17-3-2001. Σελίδες Ομορφιάς, Τεύχος 12 και 13, Δεκεμβρίου 2001 και Μαρτίου 2002.
23. E. Protopapa and N. Chiotinis. "The role of higher education in the building of a New Europe". Review of Clin. Pharmacol. and Pharmacokin. International 18, 251-254 (2004).
24. C. Liolios, S. Lalas, E. Protopapa, I. Tsaknis, I. Chinou. "Ethnobotanical review of the Greek endemic plant *Origanum dictamnus*. Volatile constituents-Biological activities" (2005).
25. Ο. Γκορτζή, Ι. Χήνου, Σ. Λαλάς και Ε. Πρωτόπαπα. «Μελέτες-χρήσεις φυσικών προϊόντων (πρόπολη και βασιλικός πολτός) Ελληνικής προέλευσης στην κοσμητολογία-αισθητική». 1<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης «Καινοτόμος Ανάπτυξη και Τεχνολογία: Ποσοτική και Ποιοτική Αντιμετώπιση». Αθήνα, 24-26 Νοεμβρίου 2005.
26. E. Melliou, O. Gortzi, E. Protopapa, I. Tsaknis, I. Chinou. "Re-evaluation of bioactivities of Royal Jelly before and after encapsulation in liposomes. Madeira, Spain, 10<sup>th</sup> October 2005.
27. Ο. Γκορτζή, Ε. Μέλλιου, Σ. Λαλάς, Ι. Τσάκνης, Ι. Χήνου και Ε. Πρωτόπαπα. «Επανεκτίμηση της βιοδραστικότητας του βασιλικού πολτού μετά τον εγκλωβισμό σε λιποσώματα». Ημερίδα της Ελληνικής Εταιρίας Βιοτεχνολογίας με θέμα «Αειφόρος Ανάπτυξη και Βιοτεχνολογία». Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Αθήνα, 5 Ιουνίου 2006.
28. Ο. Γκορτζή, Ι. Χήνου, Σ. Λαλάς, Β. Κεφαλά και Ε. Πρωτόπαπα. «Μελέτες-χρήσεις φυσικών προϊόντων (πρόπολη και βασιλικός πολτός) Ελληνικής προέλευσης στην κοσμητολογία-αισθητική. 2<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΠΑΕΚ Αρχιμήδης «Καινοτόμος Ανάπτυξη και Τεχνολογία: Ποσοτική και Ποιοτική Αντιμετώπιση», Αθήνα, 22-24 Νοεμβρίου 2006.
29. Graïkou K., Tsaknis I., Protopapa E., and Chinou I. "Analyses of three Traditional Greek Liquors". 5<sup>th</sup> International Symposium on Chromatography of Natural Products (ISCNP), Lublin (Poland), June 19-22, 2006.
30. Graïkou K., Protopapa E., Tsaknis I., and Chinou I. "Chemical analyses of the essential oils of *Citrus Medica from Naxos*". 5<sup>th</sup> International Symposium on Chromatography of Natural Products (ISCNP), Lublin (Poland), June 19-22, 2006.
31. Ε. Πρωτόπαπα. «Φροντίδα του δέρματος πριν και μετά από λέιζερ», 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Επούλωσης Τραυμάτων και Ελκών, Αθήνα, 17 Μαρτίου 2007.
32. Ομιλία με θέμα «Ο Βιολογικός ημερήσιος κύκλος και επιπτώσεις του στο δέρμα» 36ο Πανελλήνιο Νοσηλευτικό Συνέδριο. 04-07 Μαΐου 2009. Μύκονος.
33. Παρουσίαση με θέμα «The efficaey of Vitamin E and Horse Chestnut, Guarana and Alfalfa extracts related to the decrease of dark circles and bags under the eyes. S.Papagergiou, A. Varvaresou, E. Tsaoula, and E. Protopapa. Anti-aging Medicine Worlc Congress, 19-21 March 2009, Monaco.

34. Δ.Χανιώτης, Ε.Πρωτόπαπα, Γ.Καραγιώργος, Α.Περδικάρη, Μ.Στοικίδου, Δ.Νίνος, «Πρόγραμμα Εμβολιασμών κατά της Ηπατίτιδας Β σε φοιτητές της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας του Τ.Ε.Ι. Αθήνας», 15.12.10-16.12.10, στο Divani Caravel.
35. Α.Βαρβαρέσου, Σ.Παπαγεωργίου, Ε.Πρωτόπαπα, Β.Κεφαλά, Ε.Κίντζιου, «Μελέτη της αποτελεσματικότητας του ολιγοπεπτιδίου – 20 στη γήρανση», Συνέδριο Δερματολογίας 2010.
36. Papageorgiou S, Varvaresou A, Tsaoula E, **Protopapa E**. Efficacy Evaluation and Cytotoxic Profile of a Skin-Depigmentating Cosmetic Product. Proceedings of the 8<sup>th</sup> Anti-Aging Medicine World Congress, AMWC; 2010 April 8-10; Monaco: Euromedicom; c2010. p.195.
37. «Επίδραση της βιταμίνης στο δέρμα» Πότσου Στεφανία-Πρωτόπαπα Ευαγγελία Cosmoesthetica 12-13/3/2011
38. 16<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ 31 Μαΐου – 3 Ιουνίου Τεχνόπολις – Γκάζι  
Παρασκευή σταθερού και ασφαλούς gel με συνδυασμό φυτικών συστατικών και cellulose για την αντιμετώπιση των δυσάρεστων συμπτωμάτων κατά την ανάπτυξη των πρώτων δοντιών στα βρέφη.  
Παπαγεωργίου Σπύρος, Βαρβαρέσου Αθανασία, Κεφαλά Βασιλική, Πρωτόπαπα Ευαγγελία, Κίντζιου Ελένη, Τσουκαλά Ελένα
39. 5th International Conference on Risk Analysis (Biomedicine, Environmentrics, Economics, Finance, & Reliability) 30<sup>th</sup> May – 1<sup>st</sup> June 2013 & 7<sup>th</sup> Workshop on Statistics, Mathematics and Computation 28<sup>th</sup>-30<sup>th</sup> May 2013  
The way of life as impact in oxidative stress  
Andreou E., Papageorgiou E., Protopapa E., Nicolopoulou-Stamati P.
40. 9<sup>th</sup> World Congress of Cosmetic Dermatologia June 27-30 Athens Hilton Hotel  
Effect of sea mud compresses from Messolonghi lagoon as a treatment for cellulite [Experimental study]  
Pneumatikos Socrates, Kintziou Helen, Varvaresou Athanasia, Papageorgiou Spyridon, Protopapa Evagelia, Kefala Vasiliki
41. 8th International congress on instrumental methods of analysis modern trends and applications Thessaloniki 15-19 September, 2013  
Development and evaluation of a pre-column metal complex formation HPLC procedure for the detection and quantitation of aluminum in an antiperspirant cream.  
Eleni Kalogri, Athanasia Varvaresou, Spyridon Papageorgiou, Ioannis Tsaknis, Evi Protopapa, Irene Panderi
42. 64<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ & ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ 6-8 Δεκεμβρίου 2013 - Αθήνα, Ίδρυμα Ευγενίδου  
Evaluation of estrogenic activity of aluminum in breast cancer cells  
Gorgogietas Vyron, Mastorakos George, Leonidas Demetres, Protopapa Evangelia, Psarra Anna-Maria
43. 65ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ & ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ 28-30 Νοεμβρίου 2014 – Θεσσαλονίκη, Μέγαρο Μουσικής Θεσσαλονίκης  
Alluminum chlorohydrate interferes with estrogen receptor beta action.

ΣΤ. Ανακοινώσεις (χωρίς δημοσιευμένες περιλήψεις) από ακόλουθα επιστημονικά συνέδρια ή ημερίδες

1. Συνέδριο Συλλόγου Αισθητικής, 1983, στο ξενοδοχείο Χανδρής.
2. Ημερίδα «Η Αισθητική ως επιστήμη στην τριτοβάθμια εκπαίδευση», 8.6.1990.

3. Ομίλησε κατόπιν προσκλήσεως στο Ενδοκρινολογικό Συμπόσιο με θέμα: «Τρόποι μόνιμης αποτρίχωσης» στο νοσοκομείο ΝΙΜΙΤΣ, τον Μάιο 1984.
4. Παρεχώρησε συνέντευξη στο τηλεοπτικό δίκτυο Antenna με θέμα «Αισθητικές φροντίδες προσώπου μετά το καλοκαίρι», «Ρυτίδες και η πρόληψη τους», «Υπερτρίχωση και η θεραπεία της», τον Σεπτέμβριο 1990.
5. «Η αισθητική στη ζωή μας». Ομιλία στον Ροταριανό Όμιλο Νέας Σμύρνης, τον Ιούνιο 1993.
6. Συμμετείχε στο Πρόγραμμα Τεχνολογικής Ενημέρωσης της Πανελληνίας Ένωσης Ιατρικής Αισθητικής σε Στρογγυλό Τραπέζι με θέμα «Σύστημα Πιστοποίησης - Αναγνώρισης Τίτλου Σπουδών και Επαγγελματικών Δικαιωμάτων» (Αθήνα, Μάιος 1995).
7. Συνέδριο Ιατρικής Αισθητικής, Τμήμα Αισθητικής, ΤΕΙ Θεσ/νίκης, 2.12.1995. «Νεότερες απόψεις για τα αναγεννητικά κύτταρα της τρίχας».
8. Ημερίδα Συλλόγου Αισθητικών Κέρκυρας, 19.5.1996. «Υπερτρίχωση και τρόποι αντιμετώπισής της»,
9. Ομιλία «Βιολογική Αποτρίχωση», στο Σύλλογο Αισθητικής Ζάγκρεμπ, 11.10.1996.
10. «Ενζυμική Αποτρίχωση», Ομιλία στο Συνέδριο της CIDESCO, Αθήνα 19.9.1997.
11. Ομιλία με θέμα «Υπερτρίχωση: Αιτιολογία και αντιμετώπιση» στο Διεθνές Συνέδριο Ιατρικής Αισθητικής και Κοσμητολογίας», Κύπρος 28.9.1997.
12. Ομιλία με θέμα «Υπερτρίχωση και τρόπος αντιμετώπισής της». Ημερίδα Συλλόγου Αισθητικών Ηρακλείου, 31.5.98.
13. Ομιλία με θέμα «Οξειδωτικό στρες και γήρανση», 5α Πανελλήνιο Συνέδριο Γεροντολογίας-Γηριατρικής, 11-13.12.1997.
14. Ομιλία με θέμα «The application of papain and chymotrypsin as depilatory agents in hirsutism of various origin» στο 1<sup>st</sup> International Meeting on Scientific basis of Modern Pharmacy, Βουλιαγμένη, 8-10 Ιουνίου 1994.
15. Στρογγυλό Τραπέζι, συμμετοχή με ομιλία στη Λευκωσία, Κύπρος, 31.10.1998, με θέμα «Υπερτρίχωση».
16. Ομιλία «Εξελίξεις στην Τεχνολογία Καλλυντικών», Λευκωσία, Κύπρος, 1.11.1998.
17. Ομιλία με θέμα «Η υπερτρίχωση - αιτίες - λύσεις», Συνέδριο Αισθητικής, Ιωάννινα, 15.11.1998.
18. Εισήγηση στο Συνέδριο της Ε.Δι.Κ.Τ.Ι. «15 χρόνια ΤΕΙ», Αιγάλεω, 24.11.1998.
19. Ομιλία της Ε.Ε. Πρωτόπαπα σε «Ημερίδα Αισθητικής» που διοργάνωσε το Επαγγελματικό Σωματείο Διπλωματούχων Αισθητικών Κέρκυρας (Ε.Σ.Δ.Α.Κ.) στις 14 Μαρτίου 1999 με θέμα «Υπερτρίχωση με θερμόλυση, ενζυμική και laser».
20. Ομιλία με θέμα «Το laser στην αποτρίχωση», 15.5.99, στην ημερίδα που διοργάνωσε στο ΤΕΙ Αθηνών με θέμα «Η πηγή φωτεινής ενέργειας ευρέως φάσματος στον χώρο της αποτρίχωσης».
21. Γεύμα Εργασίας «Ενζυμική Αποτρίχωση», 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Δερματολογικό Συνέδριο, Αθήνα 3-6 Ιουνίου 1999.
22. Ομιλία με θέμα «Μικρόβια στα καλλυντικά», 3<sup>ο</sup> Συνέδριο Παγκυπρίου Συνδέσμου Ειδών Αισθητικής, Λευκωσία, 8 Απριλίου 2000.
23. Ομιλία με θέμα «Dauerhafte Haarentfernung mit Depilonine», Cosmetics, Wiesbaden, Γερμανίας, 17-9-2000.
24. Ομιλία με θέμα «Αποτρίχωση με θερμόλυση - Αποτρίχωση με LASER - Τρία χρόνια μετά - Η νέα ενζυμική αποτρίχωση», Συνέδριο Συλλόγου Αισθητικών, Καρπενήσι, 7-1-2000.

25. Ομιλία με θέμα «Biological Epilation», National Cidesco Congress, Amsterdam, Ολλανδία, 18-Π-2000.
26. Ομιλία με θέμα «Δεοντολογία Επαγγέλματος», 4<sup>ο</sup> Συνέδριο Παγκυπρίου Συνδέσμου Εισαγωγέων Ειδών Αισθητικής», Λευκωσία, 17-3-2001.
27. Ομιλία με θέμα «Αισθητική φροντίδα πριν και μετά την πλαστική χειρουργική», 5<sup>ο</sup> Συνέδριο Παγκυπρίου Συνδέσμου Εισαγωγέων Ειδών Αισθητικής, Λευκωσία, 13-4-2002.
28. Ομιλία με θέμα «Η Κοσμητολογία και Αισθητική στην Εποχή μας» στον Ροταριανό Όμιλο Κηφισιά - Κεφαλάρι, 21.10.2002.
29. Ομιλία με θέμα «Επίδραση Δραστικών Ουσιών στο Δέρμα» στο Ευρωκοινοβούλιο στο Στρασβούργο, Οκτώβριος 2003.
30. Ομιλία με θέμα «Ο Ρόλος της Αισθητικού Πριν και Μετά την Αισθητική Χειρουργική», 7<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Αισθητικής και Κοσμητολογίας, Λευκωσία, Φεβρουάριος 2004.
31. Ομιλία με θέμα «Ενζυμική Αποτρίχωση», Πανελλήνιο Συμπόσιο Cosmoesthetica, Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2004.
32. Ομιλία με θέμα «Καλλυντικά - Συστατικά, Ενδείξεις και Αντενδείξεις», 8<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Αισθητικής και Κοσμητολογίας, Λευκωσία, Απρίλιος 2005.
33. Ομιλία με θέμα «Για έναν κώδικα δεοντολογίας στην άσκηση επαγγέλματος», Ημερίδα Αισθητικών, Αθήνα, Μάιος 2005.
34. Ομιλία με θέμα: «Στρες και η αντιμετώπισή του από τον Αισθητικό», 19<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Κοσμητολογίας, Λευκωσία, Κύπρος, 19 Μαρτίου 2006.
35. Ομιλία με θέμα: «Περιβάλλον και αισθητική κοσμητική», 20<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Κοσμητολογίας, Λευκωσία, Κύπρος, 10 Μαρτίου 2007.
36. Ομιλία με θέμα: «Η αισθητική στην τριτοβάθμια εκπαίδευση», Ημερίδα ΠΣΒΑΚ, Αθήνα, Φεβρουάριος 2006.
37. Ομιλία με θέμα: «Η δράση των λιπολυτικών ουσιών στον ανθρώπινο οργανισμό», Ημερίδα της COSMOESTETICA, Αθήνα, 24-26 Φεβρουαρίου 2006.
38. Ομιλία με θέμα: «Σύγχρονες κοσμητικές εφαρμογές», Ημερίδα της COSMOESTETICA, Θεσσαλονίκη, 3-5 Νοεμβρίου 2006.
39. Εισήγηση με θέμα: «Χρήση μαστίχας στην κοσμητολογία», Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Ομηρούπολης Χίου, Χίος, 27-29 Απριλίου 2007.
40. Ομιλία με θέμα «Ουσίες που επηρεάζουν το ενδοκρινικό σύστημα του ανθρώπου». 11<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Κοσμητολογίας, 16 Μαρτίου 2008 Κύπρος Λευκωσία.
41. Ομιλία με θέμα «Δεοντολογία επαγγέλματος Αισθητικού», Επιστημονικό Συνέδριο Κοσμητολογίας, 06.03.10, Κύπρος Λευκωσία.
42. Ομιλία με θέμα «Πρωτεολυτικά ένζυμα στην Αποτρίχωση» Συνέδριο Νορβηγία Lilestrom 10/2/2012
43. Ομιλία με θέμα «Αισθητική Επιστήμη & ψυχική ισορροπία» . 31<sup>ο</sup> Συνέδριο εφαρμοσμένης Αισθητικής Interbeaute 2011, 9-10/4
44. Ομιλία με θέμα Δεοντολογία Επαγγέλματος Αισθητικού 12<sup>ο</sup> Συνέδριο Λευκωσία 12-13/4/2012 Νέες τάσεις στα καλλυντικά προϊόντα

## Z. Μονογραφίες

1. Εύη Πρωτόπαπα. «Στοιχεία Ενζυμικής Αποτρίχωσης», Εκδόσεις «Όμβρος», Αθήνα 1996.
2. Evi Protopapa, «Elements of Enzymic Depilation», Editions «Omvros», Athens 1997.

#### Η. Λοιπές Δημοσιεύσεις

1. Ε.Ε. Πρωτόπαπα. «Η υπερτρίχωση και οι μέθοδοι αντιμετώπισης της». Σελίδες Ομορφιάς, Τεύχος 1, Μάρτιος 1998, σελ. 24-32.
2. Ε.Ε. Πρωτόπαπα. «Λουτροθεραπεία και Λασποθεραπεία στην Αισθητική Δέρματος». Σελίδες Ομορφιάς, Τεύχος 1, Μάρτιος 1998, σελ. 34-40.
3. Ε.Ε. Πρωτόπαπα. «Τεχνολογική Ανεργία». Αισθητική Σήμερα, Τεύχος 5, Ιανουάριος-Μάρτιος 1999, σελ. 25-30.

#### Θ. Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας

1. Ε. Πρωτόπαπα, Κ. Σέκερης. «Ενζυμικά σκευάσματα περιέχοντα παπαΐνη ή χυμοθρυψίνη και μέθοδοι μόνιμης ενζυμικής αποτρίχωσης». Αρ. 1001480/13.1.1994 (Ελληνικό) και «Enzymic preparations containing papain or chymotrypsin and methods of permanent enzymic depilation». Αρ. 0622069/5.11.1997 (Ευρωπαϊκό).
2. Ε. Πρωτόπαπα, Α. Ξανάκης, Σ. Αβραμιώτης, Κ.Ε. Σέκερης (1997) «Μικρογαλακτώματα λεκιθίνης περιέχοντα πρωτεολυτικά ένζυμα α-χυμοθρυψίνη ή θρυψίνη και μέθοδος μόνιμης ενζυμικής αποτρίχωσης» Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ) αρ. 1002706/26-5-1997.

Η εφεύρεση αυτή αναφέρεται στην παρασκευή σκευασμάτων που περιέχουν: πρωτεολυτικά ένζυμα διαλυμένα σε μικρογαλάκτωμα, που σχηματίζεται από λεκιθίνη, αλειφατικό υδρογονάνθρακα, αλειφατική αλκοόλη, και από ρυθμιστικό διάλυμα με pH από 7 έως 9, που αντιστοιχεί σε περιοχή pH πλησίον του αρίστου pH δράσεως των πρωτεολυτικών ενζύμων, με σκοπό την εφαρμογή στη μόνιμη ενζυμική αποτρίχωση. Η εφαρμογή του σκευάσματος αυτού θα εξασφαλίσει, όπως έχουμε αποδείξει πειραματικά, μονιμότερη αποτρίχωση, απ' ότι οι μέχρι σήμερα εφαρμοζόμενες μέθοδοι. Η εφαρμογή των σκευασμάτων μπορεί να γίνει σε κάθε τύπου δέρματα (λιπαρά-ανθεκτικά, και ξηρά-ευαίσθητα). Η παρούσα εφεύρεση εισάγει την χρήση μικρογαλακτωματικού περιβάλλοντος ως υποβοηθητικού παράγοντα εισχώρησης στα επιδερμικά κύτταρα της ενζυμικής δράσης, όπως αυτό έχει δείχθει με δικές μας μελέτες. Το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας έχει αξιοποιηθεί από ελληνική εταιρεία που δραστηριοποιείται στον χώρο των φαρμάκων και των καλλυντικών. Η εφαρμογή έχει καταλήξει σε εμπορικό προϊόν το οποίο παράγεται στην Ελλάδα και κυκλοφορεί από το 1998 στην Ελλάδα και στις χώρες: Κύπρος, Κροατία, Ολλανδία, Γερμανία, Αγγλία.

3. US Patent 6,203,791/March 20, 2001. Protopapa, E.; Xenakis, A.; Avramiotis, S.; Sekeris, C. "Lecithin-based microemulsions containing proteolytic enzymes and method for permanent enzymic depilation".

Τροποποιημένο ως προς τις αξιώσεις δίπλωμα ευρεσιτεχνίας Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής σχετικό με την εφεύρεση μεθόδου ριζικής και μόνιμης αποτρίχωσης με σκευάσματα μικρογαλακτωμάτων λεκιθίνης και πρωτεολυτικών ενζύμων.

4. Protopapa, E.; Xenakis, A.; Avramiotis, S.; Sekeris, C. (1997). "Lecithin-based microemulsions containing proteolytic enzymes and method permanent enzymic depilation". PCT Int Appl. WO 9744005, A1.

Επέκταση της προηγούμενης εφεύρεσης σε παγκόσμιο δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και εφαρμογή στις χώρες: DESIGNATES STATES: AL, AU, BA, BB, BG, BR, CA, CN, CU, CZ, EE, GE, HU, IL, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, TR, TT, UA, US, UZ, VN, AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM, RW: AT, BE, BF, BJ, CF, CG, CH, CI, CM, DE, DK, ES, FI, FR, BA, GB, GR, IE, IT, LU, MC, ML, MR, NE, NL, PT, SE, SN, TD, TG.

Επισυνάπτεται έγγραφο του ΙΤΕ (αρ.πρωτ. 1174/12.5.98) με το οποίο εκφράζεται η Συμβολή των Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας στην Τεχνολογία.

#### **Επιστημονικά - Επαγγελματικά Συλλογικά Όργανα**

1993	Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Συνόδου των Προέδρων ΤΕΙ
1993	Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Εκδηλώσεως «10 χρόνια ΤΕΙ»
1993-σήμερα	Μέλος της «Επιτροπής Αναγνώρισης επαγγελματικών τίτλων άσκησης του επαγγέλματος υγείας, αισθητικού»
1993	Πρόεδρος Μέλος της Δερματολογικής Εταιρείας Μέλος Συλλόγου Ιατρικής Αισθητικής
Μάιος 1994	Μέλος του Δ.Σ. (Ταμίας) της Ένωσης Διδασκόντων ΤΕΙ.
1997	Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Κοσμητολογίας
1999	Μέλος της New York Academy of Sciences.
2001	Μέλος της American Association for the Advancement of Science.
2004	Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής του Περιοδικού «Κλινική Φαρμακολογία και Φαρμακοκινητική».
2009	Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του περιοδικού Κοσμητολογίας, «Καλλυντικό».

#### **Κοινωνικό έργο - Συλλογικά Όργανα**

2011	Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου Κρητών Επιστημόνων. Αντιπρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου Συνδέσμου Νοτίων Κρήτης Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου Ιεραπετριτών Κρήτης
2012	Μέλος Διοικητικού Συμβουλίου των Χωριών SOS
2013	Γενικός Γραμματέας Διοικητικού Συμβουλίου Ιεραπετριτών Κρήτης Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου Συνδέσμου Νοτίων Κρήτης

#### **Οργάνωση, Συντονισμός Συνεδρίων**

1. Πρόεδρος (μαζί με τον κ. Α Γιακουμετή) της Οργανωτικής Επιτροπής του 1<sup>ου</sup> Διεθνούς Συμποσίου Αισθητικής του Τμήματος Αισθητικής, Σχολής Επαγγελματών Υγείας και Πρόνοιας, ΤΕΙ Αθήνας, 24-25 Μαΐου 2002.
2. Συντονίστρια του αυτοχρηματοδοτούμενου Επιμορφωτικού Προγράμματος «Laser για αποτρίχωση» (συνεργασία Τμήματος Αισθητικής του ΤΕΙ Αθήνας, 4.10 - 8.11.2001, το οποίο και παρακολούθησε).
3. Μέλος της τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής της International Conference on Cancer Risk Assessment (ICCRA), που έγινε στην Αθήνα τον Αύγουστο 2003.
4. Συντονίστρια Συνεδρίασης «Κοινωνία και παιδιά με κινητική αναπηρία» στο 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Ιατροκοινωνικό Συνέδριο (6-7.11.2003).
5. Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της "International Conference on Cancer Risk Assessment" (ICCRA), Αθήνα, 22-24 Αυγούστου, 2003.
6. Συντονίστρια Στρογγυλής Τράπεζας στα Μετεκπαιδευτικά Μαθήματα Κλινικής Νοσηλευτικής (Τ.Ε.Ι. Αθηνών και Ευρωκλινικής Αθηνών), 4.2.2004-5.5.2004.
7. Στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών σε σύμπραξη με το Τ.Ε.Ι. Αθηνών και το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών («Περιβάλλον και Υγεία. Διαχείριση περιβαλλοντικών θεμάτων με επιπτώσεις στην υγεία») και σε συνεργασία με το Ελεύθερο Κρατικό

- Πανεπιστήμιο Βρυξελλών (VUB) και το Κρατικό Πανεπιστήμιο Σουηδίας Karorinska Institute, διοργανώθηκε το 1<sup>ο</sup> Θερινό Σχολείο στην Ορθόδοξη Ακαδημία Κρήτης (Κολυμπάρι Χανίων) με θέμα: «Βαθύτερη κατανόηση της ενδοκρινικής διατάραξης». 17-21 Σεπτεμβρίου 2007.
8. Στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών σε σύμπραξη με το T.E.I. Αθηνών και το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών («Περιβάλλον και Υγεία. Διαχείριση περιβαλλοντικών θεμάτων με επιπτώσεις στην υγεία»), διοργανώθηκε ημερίδα με θέμα: «Περιβάλλον και Υγεία» στο αμφιθέατρο «Ιωάννη Δρακόπουλου» στο Πανεπιστήμιο Αθηνών. Τετάρτη 29 Νοεμβρίου 2006.
  9. Στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών σε σύμπραξη με το T.E.I. Αθηνών και το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών («Περιβάλλον και Υγεία. Διαχείριση περιβαλλοντικών θεμάτων με επιπτώσεις στην υγεία»), διοργανώθηκαν ημερίδες με θέμα: «Νερό πηγής ζωής» στο αμφιθέατρο «Ιωάννη Δρακόπουλου» στο Πανεπιστήμιο Αθηνών. 20 Ιουνίου 2007.
  10. 29 Νοεμβρίου 2006: «Περιβάλλον και Υγεία: Διαχείριση Περιβαλλοντικών Θεμάτων με Επιπτώσεις στην Υγεία»
  11. 20 Ιουνίου 2007: «Νερό πηγή ζωής»
  12. 17-21 Σεπτεμβρίου 2007: «Η βαθύτερη κατανόηση και οι μηχανισμοί της Ενδοκρινικής Summer School Διατάραξης»
  13. 29 Νοεμβρίου 2007: «Δίκαιο Περιβάλλοντος, Γεωπεριβάλλον & Υγεία»
  14. 26 Μαΐου 2008: «Η απειλή της υγείας από το περιβάλλον: Ιατρική, Βιοηθική και Νομική Διάσταση»
  15. 15 Ιουνίου 2009: «Προβληματισμός για την αμφίδρομη σχέση του ανθρώπου με το περιβάλλον»
  16. 11 Δεκεμβρίου 2009: «Κλιματικές Αλλαγές – Πυρκαγιές – Περιβάλλον και Υγεία»
  17. 17 Δεκεμβρίου 2009: «Η προσέγγιση της σχέσης ανθρώπου περιβάλλοντος από την αρχαιότητα έως σήμερα»
  18. 25 Φεβρουαρίου 2010: «Κλιματικές αλλαγές - επιδράσεις στην υγεία μετά την σύνοδο της Κοπεγχάγης»
  19. 9 Ιουνίου 2010: «Περιβάλλον και υγεία- διατροφή: Οι ύπουλοι εισβολείς στη διατροφική αλυσίδα»
  20. 16 Δεκεμβρίου 2010: “Man and Environment: interdependence for the future”
  21. 25 Φεβρουαρίου 2010: «Κλιματικές αλλαγές - επιδράσεις στην υγεία μετά την σύνοδο της Κοπεγχάγης»  
Σε συνεργασία με: VUB, Victor Segalen Bordeaux2 Université, ΕΜΠ, Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών
  22. 9 Ιουνίου 2010: «Περιβάλλον και υγεία - διατροφή: Οι ύπουλοι εισβολείς στη διατροφική αλυσίδα»
  23. 16 Δεκεμβρίου 2010: “Man and Environment: interdependence for the future”  
Σε συνεργασία με τα ΠΜΣ Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ «Διεθνής Ιατρική-Διαχείριση κρίσεων υγείας», «Έλεγχος του στρες και προαγωγή της υγείας», «Κλινική παιδιατρική και Νοσηλευτική- Έρευνα»
  24. 12-13 Μαρτίου 2011 Μέλος της Επιστημονικής επιτροπής του Συνεδρίου με θέμα: Νέες Τεχνολογίες, Τελευταίες Εξελίξεις και Σύγχρονες Προσεγγίσεις στην Αισθητική και Κοσμητολογία. Αθήνα, Ελλάδα.
  25. 14 Απριλίου 2011: «Πυρηνική ενέργεια, περιβάλλον και υγεία»  
Σε συνεργασία με: την Ένωση Φυσικών Ελλάδας - ΕΦΕ
  26. 12 Μαΐου 2011: “From Asbestos to Nanotechnology”

- Σε συνεργασία με European Environmental Agency και MIT
27. 15 Δεκεμβρίου 2011: «Κλιματικές αλλαγές και φυσικές καταστροφές. Πόσο προετοιμασμένοι είμαστε;» Αμφιθέατρο Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών Σε συνεργασία με τα ΠΜΣ Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ «Διεθνής Ιατρική-Διαχείριση κρίσεων υγείας», «Έλεγχος του στρες και προαγωγή της υγείας», «Κλινική παιδιατρική και Νοσηλευτική- Έρευνα»
  28. 9 Μαΐου 2012: «Οι επιπτώσεις του περιβάλλοντος στο έμβρυο και το παιδί: Πώς αντιμετωπίζονται;» “Environmental impact on embryo and child: How do we deal with it?” Αμφιθέατρο Άλκη Αργυριάδη.
  29. 17 Μαΐου 2012: «Γεωπεριβάλλον και Ανθρώπινη Υγεία» Μουσείο Ορυκτολογίας και Πετρολογίας, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιόπολη Ζωγράφου.
  30. 11 Ιουνίου 2014: «Η Έρευνα στο ΤΕΙ Αθήνας» ΤΕΙ Αθήνας

### **Εκπαιδευτικά Ταξίδια**

- Αύγ. 1993 Εκπαιδευτικό ταξίδι στη Γερμανία στα πλαίσια του Προγράμματος Erasmus για «Ανταλλαγή απόψεως στα εκπαιδευτικά προγράμματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης Γερμανίας-Ελλάδος».
- Μάρ. 1994 Κατόπιν προσκλήσεως του Προέδρου της Ευρωπαϊκής Εταιρείας Ιατρικής Αισθητικής, επίσκεψη στο Βέλγιο-Ολλανδία και συνομιλία με τους Υπουργούς Υγείας και Παιδείας του Βελγίου (Φλαμ) σχετικά με την αναβάθμιση της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στον τομέα της Αισθητικής.
- Απρ. 1995 Με υποτροφία του Προγράμματος CEDEFOP συμμετοχή σε Σεμινάριο «Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση», Κολωνία, Γερμανία..
- 1995 Εκπαιδευτική άδεια για ερευνητική απασχόληση στο Τμήμα Φαρμακευτικής Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 8.9.-8.11.96 Με υποτροφία της Γερμανικής Υπηρεσίας Ανταλλαγής Ακαδημαϊκών (DAAD), ερευνητική δραστηριότητα στο Ινστιτούτο Εφηρμοσμένης Ιολογίας του Γερμανικού Αντικαρκινικού Κέντρου Χαϊδελβέργης.
- 2-7.2.98 Παρακολούθηση Σεμιναρίου και Εργαστηρίου «Κυτταροβιολογίας» στο Ινστιτούτο Boveri του Πανεπιστημίου του Wurzburg.
- 2-7/4/12 Επίσκεψη στη Földi Klinik «Fachklinik für Lymphologie» Γερμανία για ενημέρωση στο λυμφοίδημα .

### **Λοιπή Επιστημονική Δραστηριότητα**

1. Συμμετοχή στην επιτροπή προγράμματος (προτάσεις και συνεργασία με το ΙΤΕ, αλλαγή αναλυτικής ύλης μαθημάτων, σχεδιασμός νέων εργαστηρίων, κατάργηση και αντικατάσταση μαθημάτων).
2. Εισαγωγή και εφαρμογή νέων τεχνολογιών στο Τμήμα Αισθητικής και Κοσμητολογίας (εφαρμογή νέων ρευμάτων, μεθόδων και θεραπειών) με τον εξοπλισμό του εργαστηρίου της με συσκευές προηγμένης τεχνολογίας και εφαρμογή προηγμένων καλλυντικοτεχνικών μορφών.
3. Συμβολή στην ανάπτυξη διαπανεπιστημιακών σχέσεων και στην παρακολούθηση μαθημάτων σπουδαστών του Τμήματος Αισθητικής και Κοσμητολογίας σε Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής (ERASMUS / SOCRATES Πανεπιστήμιο DUSSELDORF - Έδρα Βιολογίας).

4. Παρακολούθηση μετεκπαιδευτικού προγράμματος (καθημερινά επί 8ώρου) διάρκειας (6) μηνών στην Ενδοκρινολογική Κλινική του νοσοκομείου Ε.Ε.Σ., το οποίο αφορούσε την ειδικότητά της.  
Η παρακολούθηση του μετεκπαιδευτικού προγράμματος ήταν η βελτίωση του επιπέδου γνώσεων σε Ακαδημαϊκό επίπεδο και η δυνατότητα αναβαθμίσεως του επιπέδου των παρεχομένων στο ΤΕΙ γνώσεων.
5. Συμμετοχή σε αυτοχρηματοδοτούμενο επιμορφωτικό πρόγραμμα με τίτλο “Laser για Αποτρίχωση” συνολικής διάρκειας 100 ωρών από 04-10-2001 έως 08-11-2001 το οποίο πραγματοποιήθηκε σε συνεργασία του Τμήματος Αισθητικής και Κοσμητολογίας και του κέντρου συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Αθήνας. Η παρακολούθηση του προγράμματος εξασφάλισε στην ενδιαφερόμενη τη γνώση γύρω από τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα των “Laser” για την προαγωγή της εκπαιδευτικής διαδικασίας στις πρόσφατες ικανότητες και εφαρμογές των Laser.
6. Διοργάνωση εκπαιδευτικών επισκέψεων για τους σπουδαστές του Τμήματος Αισθητικής και Κοσμητολογίας σε μεγάλες μονάδες παραγωγής καλλυντικών και φαρμάκων καθώς και σε χώρους εφαρμογής εξειδικευμένων θεραπειών.
7. Συμμετοχή σε εκλεκτορικά σώματα του Τμήματος Αισθητικής και Κοσμητολογίας για κρίση μόνιμου Ε.Π.
8. Συμμετοχή σε διοργάνωση ορκωμοσίας της ΣΕΥΠ όταν αυτή διοργανώνεται από το Τμήμα Αισθητικής και Κοσμητολογίας.
9. Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης των εργαστηριακών και επιστημονικών συνεργατών των διδακτικών αντικειμένων, Αποτρίχωση I, II, III, IV, V, Δερματολογίας, Αισθητικής Χειρουργικής και Οργάνωσης Καταστήματος.
10. Συμμετοχή σε επιτροπές αξιολόγησης διδακτικών σημειώσεων του μόνιμου Ε.Π. του Τμήματος Αισθητικής και Κοσμητολογίας καθώς και σε επιτροπές κρίσεων εργαστηριακών και επιστημονικών συνεργατών του.
11. Καθοδήγηση πληθώρας πτυχιακών εργασιών, κλινικών και θεωρητικών λόγω του πολύ ενδιαφέροντος και επίκαιρου γνωστικού αντικείμενου του διδακτορικού της και του εύρους επιλογής γνωστικών τομέων των πτυχίων της.
12. Μέλος στην επιτροπή μετεγγραφών σπουδαστών όταν αυτές λειτουργούν ανά τμήμα.
13. Μέλος στην επιτροπή κατατακτηρίων εξετάσεων του Τμήματος Αισθητικής και Κοσμητολογίας για υποψήφιους ΤΕΙ και ΑΕΙ.
14. Μέλος της επιτροπής πρακτικής άσκησης των σπουδαστών του Τμήματος Αισθητικής και Κοσμητολογίας και συμβολή στην καθιέρωση της πραγματοποίησης πρακτικής άσκησης και στο εξωτερικό.
15. Συμμετοχή και μέλος οργανωτικής και επιστημονικής επιτροπής στην διοργάνωση ημερίδων, συνεδρίων και διεθνών συμποσίων του Τμήματος Αισθητικής και Κοσμητολογίας.
16. Συμμετοχή σε επιτροπές καθορισμού των επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων του Τμήματος Αισθητικής και Κοσμητολογίας.
17. Συμμετοχή ως εισηγήτρια και βαθμολογήτρια στις εξετάσεις του Ι.Κ.Υ.
18. Συμμετοχή στην επιτροπή προγράμματος εξεταστικών περιόδων και προγράμματος σπουδών Τμήματος Αισθητικής και Κοσμητολογίας.
19. Συμμετοχή σε επιτροπές του Ο.Ε.Ε.Κ. για αναδιάρθρωση προγραμμάτων Ι.Ε.Κ., των προγραμμάτων των Τμημάτων Ποδολογίας και Ειδικού Εφαρμογών Αισθητικής.
20. Συμμετοχή ως εισηγήτρια στις εξετάσεις του Ι.Ε.Κ. της Σχολής Ειδικού Εφαρμογών Αισθητικής.
21. Συμμετοχή ως εξετάστρια στο διαγωνισμό του ΑΣΕΠ.
22. Συμμετοχή στην ομάδα εσωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος Αισθητικής.
23. Συμμετοχή στην Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών.
24. Μέλος του Συμβουλίου Αναγνώρισης Επαγγελματικών Τίτλων (ΣΑΕΠ).

**Βραβείο**

Καλύτερο Poster, 7° Πανελλήνιο Δερματολογικό Συνέδριο, τον Ιούνιο 1999.

## Αναφορές των εργασιών της Ε.Ε. Πρωτόπαπα σε εργασίες άλλων ερευνητών

Σύμφωνα με Scopus & Google Scholar

### Citation indices

	All	Since 2009
<a href="#">Citations</a>	71	41
<a href="#">h-index</a>	6	3
<a href="#">i10-index</a>	2	1

### Self-preserving cosmetics

A Varvaresou, S Papageorgiou, E Tsirivas, E Protopapa, H Kintziou, ...

International journal of cosmetic science 31 (3), 163-175

1. In Vitro Synergistic Activities of Essential Oils and Surfactants in Combination with Cosmetic Preservatives Against *Pseudomonas aeruginosa* and *Staphylococcus aureus*.  
Vania Patrone, Raffaella Campana, Emanuela Vittoria, Wally Baffone.  
Current Microbiology, April 2010, Volume 60, Issue 4, pp 237-241.
2. New alternatives to cosmetics preservation.  
S. PAPAGEORGIOU, A. VARVARESOU, E. TSIRIVAS and C. DEMETZOS  
J. Cosmet. Sci., 61, 107–123 (March/April 2010)
3. Evaluation of antimicrobial effectiveness of C-8 xylitol monoester as an alternative preservative for cosmetic products.  
L. F. B. Amaral, N. S. Camilo, M. D. C. V. Pereda, C. E. Levy, P. Moriel and P. G. Mazzola  
International Journal of Cosmetic Science, Volume 33, Issue 5, pages 391–397, October 2011.
4. Fungicidal and Bactericidal Properties of Bisabolol and Dragosantol.  
Anthony J. De Lucca, Alexander Pauli, Heinz Schilcher, Tin Sien, Deepak Bhatnagar & Thomas J. Walsh.  
Journal of Essential Oil Research, Volume 23, Issue 3, 2011, pages 47-54.
5. Efficacy and Tolerance Study of an Oligopeptide with Potential Anti-Aging Activity  
Athanasia Varvaresou, Spyridon Papageorgiou, Evangelia Protopapa, Alexandra Katsarou  
Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications, Vol.1 No.4(2011), Article ID:16474,4 pages DOI:10.4236/jcdsa.2011.14020.
6. Complexité des réactions allergiques au "naturels" et du "tout bio".  
Goossens, An  
Progress en Dermatolo-Allergologie, John Libbey Eurotext, Bordeaux 2009, 139-145.
7. SEPARATION AND ANALYSIS OF PRESERVATIVES IN SKINCARE CREAMS BY HIGH TEMPERATURE LIQUID CHROMATOGRAPHY AND SUBCRITICAL WATER CHROMATOGRAPHY  
Gujjar, Leena  
<http://hdl.handle.net/10342/3662>

8. Actualités cosmétiques dans le vieillissement cutané. Cosmetics in skin aging.  
A. Cohen-Letessier  
Annales de Dermatologie et de Vénérologie, Volume 136, Supplement 6, October 2009, Pages S367–S371.  
Dermatologie esthétique et correctrice. Actualisation des Journées de Nantes 2007 et de Bordeaux 2008.
9. Modern and safe antimicrobial stabilization of cosmetic products.  
KARIN M. STOFFELS  
Chimica Oggi-Chemistry Today, Vol. 7(1) January/March 2012.
10. Positive patch test reaction to Lonicera japonica extract in a patient sensitized to formaldehyde  
Rosella Gallo, Stefania Paolino, Annalisa Salis, Elisa Cinotti and Aurora Parodi  
2011 John Wiley & Sons A/S, Contact Dermatitis, 66, 46–52
11. Investigation of preservative efficacy and microbiological content of some cosmetics found on the market.  
Ayşe Seher Birteksöz Tan, Mayram Tüysüz and Gülten Ötük  
Pak. J. Pharm. Sci., Vol.26, No.1, January 2013, pp.153-157
12. DEVELOPPEMENT D'UN MODELE PREDICTIF DE LA PENETRATION PERCUTANEE PAR APPROCHES CHROMATOGRAPHIQUES ET SPECTROSCOPIQUES  
Elsa Jungman  
UNIVERSITE PARIS-SUD ÉCOLE DOCTORALE : CHIMIE PARIS-SUD  
Groupe de Chimie Analytique Paris Sud (EA 4041)  
Faculté de Pharmacie Paris-Sud  
Discipline : CHIMIE ANALYTIQUE  
THÈSE DE DOCTORAT SUR TRAVAUX  
Pour l'obtention du grade de Docteur de L'Université Paris-Sud  
Soutenue le 22/10/2012
13. Industrial application of green chromatography – II. Separation and analysis of preservatives in skincare products using subcritical water chromatography.  
Y. Yang, B. Kapalavavi, L. Gujjar, S. Hadrous, R. Marple and C. Gamsky  
International Journal of Cosmetic Science, Volume 34, Issue 5, pages 466–476, October 2012
14. Poly(anhydride-esters) Comprised Exclusively of Naturally Occurring Antimicrobials and EDTA: Antioxidant and Antibacterial Activities.  
Ashley L. Carbone-Howell , Nicholas D. Stebbins , and Kathryn E. Uhrich  
Biomacromolecules, 2014, 15 (5), pp 1889–1895
15. Essential Oils and Herbal Extracts as Antimicrobial Agents in Cosmetic Emulsion  
Anna Herman, Andrzej Przemysław Herman, Beata Wanda Domagalska, Andrzej Młynarczyk  
Indian Journal of Microbiology, June 2013, Volume 53, Issue 2, pp 232-237
16. smartCrystals® - investigations on preparation, preservation and long-term stability  
Loaye Al Shaal  
The work of this thesis was performed at the department of Pharmaceutical Technology, Biopharmaceutics & NutriCosmetics at the Freie Universität Berlin under the supervision of Prof. Dr. Rainer H. Müller from February 2008 until May 2011.  
Published Juni 2011

17. KOZMETİK ÜRÜNLERDE KORUYUCU MADDE KULLANIMI VE KORUYUCU ETKİNLİK TESTLERİ  
A.Seher BİRTEKSÖZ TAN, Mayram TÜYSÜZ  
ANKEM Derg 2013;27(2):83-91
18. Avaliação da eficácia de um sistema conservante em formulações adicionadas de biomoléculas farmacêuticas e estudos de adaptação microbiana  
Pereira, Thaís Almeida  
Microbiologia molecular-Farmacologia clínica-Cosméticos  
Universidade de Brasilia, Brasília, 2011.
19. Grado en Enfermería  
Patricia Aznar Serrano  
Universidad de Zaragoza, Escuela de Ciencias de la Salud  
PROGRAMA DE EDUCACIÓN PARA LA SALUD: NOCIONES BÁSICAS PARA LA PREVENCIÓN DE DISFONÍAS EN DOCENTES  
Curso Académico 2012 / 2013
20. Inférence non-paramétrique pour des interactions poissoniennes  
Laure SANSONNET  
UNIVERSITÉ PARIS-SUD  
École Doctorale de Mathématiques de la Région Paris-Sud  
Laboratoire de Mathématiques de la Faculté des Sciences d'Orsay  
Soutenue le 14 juin 2013
21. Olejki eteryczne jako substancje aktywne lub konserwanty w kosmetykach  
Adaszyńska, M. Swarczewicz, M.  
Wiadomości Chemiczne, 2012 | [Z] 66, 1-2 | 139-158

#### **Αναφορές**

22. Investigation of preservative efficacy and microbiological content of some cosmetics found on the market.  
ASB Tan, M Tüysüz, G Ötük - Pakistan journal of pharmaceutical sciences, 2013
23. The development of self-preserving gels  
A VARVARESOU, S PAPAGEORGIOU
24. Pengaruh butter alpukat (avocado butter) terhadap stabilitas krim pelembut avocado  
T Indrawati, HY Sari
25. The effect of avocado butter to characteristics of emullient W/O cream  
T Indrawati - Indonesian Journal of Pharmacy, 2013

#### **Effectiveness of the antioxidants BHA and BHT in selected vegetable oils during intermittent heating**

J Tsaknis, S Lalas, E Protopapa  
Grasas y Aceites 53 (2), 199-205

1. Quality changes in trans and trans free fats/oils and products during frying  
Andrali K. Sandhya Rani, Sunkireddy Yella Reddy, Ramakrishna Chetana  
European Food Research and Technology, April 2010, Volume 230, Issue 6, pp 803-811
2. Quality Assessment of Palm Products upon Prolonged Heat Treatment  
Tarmizi Azmil Haizam Ahmad, Lin Siew Wai  
Journal of Oleo Science 57(12), 639-648, 2008
3. Physico-chemical changes occurring in oil when atmospheric frying is combined with post-frying vacuum application  
Azmil Haizam Ahmad Tarmizi, Keshavan Niranjana, Michael Gordon  
Food Chemistry, Volume 136, Issue 2, 15 January 2013, Pages 902–908

4. Fortification of fried potato chips with antioxidant vitamins to enhance their nutritional value and storage ability  
Samah Said Mahmoud Allam, Fyka Edress El-Sayed  
Grasas y Aceites, Vol 55, No 4 (2004)  
doi:10.3989/gya.2004.v55.i4.212
5. ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE POLIAMINAS E COMPARAÇÃO COM PRODUTOS NATURAIS E SINTÉTICOS  
ADRIANA CORRÊA MENDONÇA  
Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciência de Alimentos da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal de Minas Gerais, como requisito parcial à obtenção do grau de Mestre em Ciência de Alimentos.  
Faculdade de Farmácia da UFMG  
Belo Horizonte, MG  
2009
6. Antioxidant potential of herbs and spices during deep frying of ghee  
Shriyesh Patel, Sneha Shende, Sumit Arora, et al.  
International Journal of Dairy Technology  
Article first published online: 18 APR 2014  
DOI: 10.1111/1471-0307.12131
7. Phosphatidylcholine and dihydrocaffeic acid amide mixture enhanced the thermo-oxidative stability of canola oil  
Felix Aladedunye, Roman Przybylski  
Food Chemistry, Volume 150, 1 May 2014, Pages 494–499
8. Natural antioxidants as stabilizers of frying oils  
Felix Adegunle Aladedunye  
European Journal of Lipid Science and Technology  
Article first published online: 3 APR 2014  
DOI: 10.1002/ejlt.201300267
9. Use of pilot plant scale continuous fryer to simulate industrial production of potato chips: thermal properties of palm olein blends under continuous frying conditions  
Azmil Haizam Ahmad Tarmizi and Razali Ismail  
Food Science & Nutrition, Volume 2, Issue 1, pages 28–38, January 2014  
Article first published online: 27 NOV 2013  
DOI: 10.1002/fsn3.76
10. Anti-oxidative effect of turmeric on frying characteristics of soybean oil  
Anindita Banerjee, Santinath Ghosh, Mahua Ghosh  
Journal of Food Science and Technology, September 2013

#### **Αναφορά**

11. Vitamina E y aceites vegetales.  
A Sayago, MI Marín, R Aparicio, MT Morales - Grasas y aceites, 2007

#### **The effect of proteolytic enzymes on hair follicles of transgenic mice expressing the lac Z-protein in cells of the bulge region**

EE Protopapa, H Gaissert, A Xenakis, S Avramiotis, N Stavrianeas, ...  
Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology 13 (1), 28-35

1. Transgene Tiere (book, 2006)  
Priv.-Doz. Dr. Johannes Schenkel  
ISBN: 978-3-540-28267-9 (Print) 978-3-540-28268-6  
Springer Berlin Heidelberg

2. Histological evaluation of hair follicle due to papain's depilatory effect  
Eduardo Traversa, Gláucia Maria Machado-Santelli, Maria Valéria Robles Velasco  
International Journal of Pharmaceutics, Volume 335, Issues 1–2, 20 April 2007, Pages 163–166
3. In vitro degradation of the inner root sheath in human hair follicles lacking sebaceous glands  
M. Blount, S. Goff and P. Slusarewicz  
British Journal of Dermatology, Volume 158, Issue 1, pages 22–30, January 2008  
Article first published online: 26 OCT 2007  
DOI: 10.1111/j.1365-2133.2007.08245.x
4. Topical Papain, is it actually bad for hair?  
Eduardo Traversaa,, Gláucia Maria Machado-Santellib and Maria Valéria Robles Velasco  
Immortal Hair, Received 9 June 2006; revised 14 January 2007; accepted 15 January 2007. Available online 20 January 2007
5. Allgemeine Therapie von Haarkrankheiten  
Ralph M. Trüeb  
Haare 2003, pp 499-570
6. Οργανογέλες Λεκιθίνης ως Φορείς Φαρμακευτικών ή Καλλυντικών Ουσιών  
Σπυρίδων Αβραμιώτης, Ευαγγελία Πρωτόπαπα και Άρης Ξενάκης  
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ 23 199-204 (2005)  
©ΦΑΡΜΑΚΟΝ Τύπος
7. 毛囊干细胞的研究及应用进展  
杨鹏高 , 方勇 - 中华烧伤杂志, 2009 - cqvip.com

**The human papillomavirus type 11 upstream regulatory region triggers hair-follicle-specific gene expression in transgenic mice**

J Schenkel, H Gaissert, EE Protopapa, H Weiher, L Gissmann, A Alonso  
Journal of investigative dermatology 112 (6), 893-898

1. Controls of Hair Follicle Cycling  
K. S. STENN AND R. PAUS  
PHYSIOLOGICAL REVIEWS, Vol. 81, No. 1, January 2001
2. Human Papillomavirus and Skin Cancer  
Alfred B Jenson, Stanley Geyer, John P Sundberg and Shin-je Ghim  
Journal of Investigative Dermatology Symposium Proceedings (2001) 6, 203–206
3. What is the biological basis of pattern formation of skin lesions?  
Ralf Paus, C. M. Chuong, D. Dhouailly et al.  
Experimental Dermatology, Volume 15, Issue 7, pages 547–564, July 2006  
Article first published online: 19 FEB 2009  
DOI: 10.1111/j.1600-0625.2006.00448.x
4. Infarct volume after transient middle cerebral artery occlusion (MCAo) can be reduced by attenuation but not by inactivation of c-Jun action  
Johannes Vogela, Markus A. Weigand, Axel Behrensc et al.  
Brain Research, Volume 1151, 2 June 2007, Pages 12–19

5. Transgene Tiere (book, 2006)  
Priv.-Doz. Dr. Johannes Schenkel  
ISBN: 978-3-540-28267-9 (Print) 978-3-540-28268-6  
Springer Berlin Heidelberg
6. Expression of the HPV11 E2 gene in transgenic mice does not result in alterations of the phenotypic pattern  
Kerstin Leykauf, Kirsten Kabsch, Nikolaus Gassler, Lutz Gissmann, Angel Alonso, Johannes Schenkel  
Transgenic Research, February 2008, Volume 17, Issue 1, pp 1-8

#### **Αναφορά**

7. Hashimoto, Ken. "x7500)(Courtesy of Dr. Ken Hashimoto.)." Disorders of hair growth: diagnosis and treatment (2003): 24.

#### **Ras gene mutations in human endometrial carcinoma**

MN Varras, M Koffa, E Koumantakis, M Ergazaki, E Protopapa, S Michalas, ...  
Oncology 53 (6), 505-510

1. Molecular pathogenesis and prognostic factors in endometrial carcinoma  
HELGA B. SALVESEN and LARS A. AKSLEN  
APMIS, Volume 110, Issue 10, pages 673–689, October 2002  
Article first published online: 14 FEB 2003  
DOI: 10.1034/j.1600-0463.2002.1101001.x
2. Exploration of genetic alterations in human endometrial cancer and melanoma: Distinct tumorigenic pathways that share a frequent abnormal PI3K/AKT cascade  
Kazumi Ogawa, Chunlan Sun, Akira Horii  
Oncology Reports, Spandidos Publications  
Published online on: Thursday, December 1, 2005  
Pages: 1481-1485  
DOI: 10.3892/or.14.6.1481
3. Ras gene activation in malignant cells of human ovarian carcinoma peritoneal fluids  
D.N. Dokianakis, M.N. Varras, M. Papaefthimiou, J. Apostolopoulou, H. Simiakaki, E. Diakomanolis, D.A. Spandidos  
Clinical & Experimental Metastasis, June 1999, Volume 17, Issue 4, pp 293-297
4. Behavioral Genetics of the Depression/Cancer Correlation: A Look at the Ras Oncogene Family and the 'Cerebral Diabetes Paradigm'  
Janet K. Brewer  
Journal of Molecular Neuroscience, July 2008, Volume 35, Issue 3, pp 307-322
5. 突变型 [^ 12Asp] K—ras4B 基因的致瘤作用及其机制的探讨  
桂黎明 , 张颖妹 - 癌症: 英文版, 2002 - cqvip.com

#### **Αναφορές**

6. Zachos, G., and D. A. Spandidos. "Transcriptional regulation of the cH-ras1 gene by the P53 protein is implicated in the development of human endometrial and ovarian tumours." *Oncogene* 16.23 (1998).
7. SADU, UNIVERZITET U. NOVOM. "PREDIKTIVNI FAKTORI TUMORSKOG ODGOVORA NA PREOPERATIVNU HEMIOTERAPIJU I RADIOTERAPIJU KOD BOLESNIKA SA KARCINOMOM REKTUMA U STADIJUMU B2 IC."

### **Lecithin-based microemulsions containing proteolytic enzymes and method for permanent enzymic depilation**

E Protopapa, A Xenakis, S Avramiotis, K Sekeris

US Patent 6,203,791

1. Treating method for suppressing hair growth  
US 6375948 B1  
Naoko Tsuji, Shigeru Moriwaki, Atsushi Ohuchi, Yasuto Suzuki
2. Flowing immiscible fluids within microchannel with apertured wall; oil in water emulsions; water in oil emulsions; heat exchanging; skin care products  
US 7485671 B2  
Dongming Qiu, Anna Lee Tonkovich, Laura Silva, Richard Q. Long, Barry L. Yang, Kristina Marie Trenkamp
3. Flowing immiscible fluids within microchannel with apertured wall; oil in water emulsions; water in oil emulsions; heat exchanging; skin care products; glues; paints; fuels; foods  
Dongming Qiu, Anna Lee Tonkovich, Laura J. Silva, Richard Q. Long, Barry L. Yang, Kristina Marie Trenkamp, Jennifer Anne Freeman  
US 7307104 B2
4. Dispersion of relatively small gas bubbles with relatively high surface areas into a liquid; to promote absorption or stripping, with or without chemical reaction, or for foam or froth production; oxygen sparging for bleaching pulp in the manufacture of paper; N<sub>2</sub> sparging to remove oxygen from oil, juice  
Anna Lee Tonkovich, Laura J. Silva, David John Hesse, Michael Alan Marchiando, Michael Jay Lamont, Dongming Qiu, Terence Andrew Dritz, Kristina M. Pagnotto, Richard Stevenson, Steven T. Perry, Maddalena Fanelli, Ravi Arora, Bin Yang, Sean Patrick Fitzgerald, Timothy J. Sullivan, Kai Tod Paul Jarosch, Thomas Yuschak  
US 7622509 B2
5. Multiphase mixing process using microchannel process technology  
Anna Lee Tonkovich, Laura J. Silva, David John Hesse, Michael Alan Marchiando, Micheal Jay Lamont, Dongming Qiu, Terence Andrew Dritz, Kristina M. Pagnotto, Richard Stevenson, Steven T. Perry, Maddalena Fanelli, Ravi Arora, Bin Yang, Sean Patrick Fitzgerald, Timothy J. Sullivan, Kai Tod Paul Jarosch, Thomas Yuschak  
US 7816411 B2
6. For suppressing the growth of the body hair, thereby decreasing the removing frequency of the body hair  
Naoko Tsuji, Shigeru Moriwaki, Atsushi Ohuchi, Yasuto Suzuki  
US 7056499 B2

### **Effects of proteolytic enzymes papain, chymotrypsin and trypsin on the Guinea pig skin, with special reference to the hair follicle**

EE Protopapa, A Tsigonia-Primikiridou, NG Stavrianeas

REVIEW OF CLINICAL PHARMACOLOGY AND PHARMACOKINETICS-INTERNATIONAL EDITION ...

1. The effect of proteolytic enzymes on hair follicles of transgenic mice expressing the lac Z-protein in cells of the bulge region  
E.E. Protopapa, H. Gaissert, A. Xenakis, S. Avramiotis, N. Stavrianeas, C.E. Sekeris, J. Schenkel and A. Alonso

Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, Volume 13, Issue 1, pages 28–35, July 1999

Article first published online: 29 SEP 2006

DOI: 10.1111/j.1468-3083.1999.tb00840.x

2. Hair removal system

Robert Tapper

US 6094594 A

**The Influence of magnesium ascorbyl phosphate on moisturization of stratum corneum**

A Varvaresou, E Tsirivas, E Tsaoula, E Protopapa

REVIEW OF CLINICAL PHARMACOLOGY AND PHARMACOKINETICS-INTERNATIONAL EDITION ...

1. Efficacy and Tolerance Study of an Oligopeptide with Potential Anti-Aging Activity

Athanasia Varvaresou, Spyridon Papageorgiou, Evangelia Protopapa, Alexandra Katsarou

Journal of Cosmetics, Dermatological Sciences and Applications, Vol.1 No.4(2011), Article ID:16474,4 pages DOI:10.4236/jcda.2011.14020

**Lecithin organogels as drug and cosmetics carriers**

S Avramiotis, E Protopapa, A Xenakis

Epitheoresi Klinikis Farmakologias kai Farmakokinetikis 23 (2), 199-204

1. Low molecular weight heparin gels, based on nanoparticles, for topical delivery

C. Loira-Pastoriza, A. Sapin-Minet, R. Diab, J.L. Grossiord, P. Maincent

International Journal of Pharmaceutics, Volume 426, Issues 1–2, 15 April 2012, Pages 256–262

**The antibacterial and the antifungal action of the Chios mastic essential oil**

EE Protopapa, V Spiliotis, V Kefala, A Triantafyllou, J Tsaknis

REVIEW OF CLINICAL PHARMACOLOGY AND PHARMACOKINETICS-INTERNATIONAL EDITION ...

1. Natural Resins and Bioactive Natural Products thereof as Potential Antimicrobial Agents

Termentzi, Aikaterini; Fokialakis, Nikolas; Leandros Skaltsounis, Alexios

Current Pharmaceutical Design, Volume 17, Number 13, May 2011, pp. 1267-1290(24)

**Photoaging: An esthetic problem. Prevention or treatment?**

V Kefala, E Protopapa, ST Plessas

REVIEW OF CLINICAL PHARMACOLOGY AND PHARMACOKINETICS-INTERNATIONAL EDITION ...

1. Marijuana Use during Pregnancy

Anna Deltsidou

EPITHEORESE KLINIKES FARMAKOLOGIAS

KAI FARMAKOKINETIKES, INTERNATIONAL

EDITION 17: 5-26 (2003)

©PHARMAKON-Press

**The epilatory effects of trypsin on human skin, applied via lecithin reverse micelles**

EE Protopapa, A Xenakis, S Avramiotis, EV Prodromou, SM Koukaki

Epitheorese Klinikes Farmakologias Kal Farmakokinetikes International ...

1. Οργανογέλες Λεκιθίνης ως Φορείς Φαρμακευτικών ή Καλλυντικών Ουσιών  
Σπυρίδων Αβραμιώτης, Ευαγγελία Πρωτόπαπα και Άρης Ξενάκης  
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗΣ 23 199-204  
(2005)  
©ΦΑΡΜΑΚΟΝ Τύπος

**In vitro effects of trypsin, chymotrypsin and papain on the histopathology of guinea pig skin**

EE Protopapa, A Tsigonia-Primikiriou, NG Stavrianeas

REVIEW OF CLINICAL PHARMACOLOGY AND PHARMACOKINETICS-INTERNATIONAL  
EDITION ...

1. The effect of proteolytic enzymes on hair follicles of transgenic mice expressing the lac Z-protein in cells of the bulge region  
E.E. Protopapa, H. Gaissert, A. Xenakis, S. Avramiotis, N. Stavrianeas, C.E. Sekeris, J. Schenkel and A. Alonso  
Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, Volume 13, Issue 1, pages 28–35, July 1999  
Article first published online: 29 SEP 2006  
DOI: 10.1111/j.1468-3083.1999.tb00840.x