2

Η ΚΑΡΔΙΑ ΜΑΣ

Βότανα

Συνεργασίες

Έρευνα

Εκχυλίσεις

3

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

- Ελληνική χλωρίδα
  - μία ιδιαίτερα πλούσια πηγή φυτών και βοτάνων
  - πάρα το μικρό μέγεθός της, η Ελλάδα ‘φιλοξενεί’ 6.500 διαφορετικά είδη και υποείδη φυτών
  - εκ των οποίων τα 1.200 είναι ενδημικά –αριθμός που την τοποθετεί στις 3 πρώτες χώρες παγκοσμίως στη σχετική κατάταξη δεδομένου του λόγου αριθμού ενδημικών φυτών προς γεωγραφική έκταση.

- Τα ελληνικά βότανα αποτελούν βασικό κεφάλαιο για την ΚΟΡΡΕΣ –ένας τομέας στον οποίο επενδύει από την αρχή της πορείας της με σκοπό την ανάδειξη και αξιοποίησή τους.

4

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

- Χαρτογράφηση της ελληνικής χλωρίδας σε συνεργασία με το Εργαστήριο Βιολογικής Γεωργίας της Γεωπονικής Σχολής Αθηνών
- Ποιες είναι οι καταλληλότερες περιοχές για κάθε βότανο, λαμβάνοντας υπόψη: κλιματολογικές συνθήκες, εδαφολογικές απαιτήσεις, τεχνικές πολλαπλασιασμού, αποστάσεις φύτευσης, αποδόσεις
- Ποσοτικοποίηση στρεμματικών αναγκών
- Τεχνική υποστήριξη συνεργαζομένων παραγωγών στη βιολογική παραγωγή σποριοφύτων (πολλαπλασιαστικού υλικού) υψηλών προδιαγραφών

5

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Είδος Καλλιέργειας	Προτεινόμενες Περιοχές Καλλιέργειας
Αλογοουρά (Equisetum arvense)	Έβρος, Εύβοια
Αμυγδαλιά (Prunus amygdalus dulcis)	Βόλος
Αχίλλεα (Achillea millefolium)	Αγρίνιο (Αγ. Ιωάννη Ρηγανά)
Αψιθιά (Artemisia absinthium)	Λάρισα, Σάμος
Δάφνη (Laurus nobilis)	Θεσπρωτία
Εχινάτσεα (Echinacea purpurea)	Θεσ/νίκη, Έβρος
Θυμάρι (Thymus vulgaris)	Σάμος, Εύβοια
Καλλέντουλα (Calendula officinalis)	Θεσ/νίκη, Αγρίνιο
Καστανιά (Castanea sativa)	Καρπενήσι, Εύβοια, Αρκαδία
Κυδωνιά (Pyrus cydonia)	Τρίπολη, Εύβοια, Πιερία
Πορτοκαλιά	Αιτ/νία (Καλύβια), Αίγιο
Ροδιά (Punica granatum)	Αιτ/νία
Ρούσκος (Ruscus aculeatus)	Αιτ/νία, Σάμος
Σαπωνάρια (Saponaria officinalis)	Αγρίνιο , Κεφαλονιά, Κρήτη
Αμπέλι (Vitis vinifera)	Κόρινθος (Νεμέα), Σάμος, Κεφαλλονιά
Συκιά (Ficus carica)	Καλαμάτα Εύβοια
Άγρια Τριανταφυλλιά (Rosa canina)	Βόλος (Ρούσος), Λάρισα
Φασκομηλιά (Salvia officinalis)	Εύβοια, Θεσπρωτία (Φακομηλιά)

6

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

- ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΙΩΝ
- ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΓΕΩΠΟΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
- ΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΩΝ / ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΑΝΕΡΓΙΑ
- ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΑΠΕΙΛΟΥΜΕΝΩΝ ΒΟΤΑΝΩΝ
- ΔΙΑΤΗΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΦΥΤΙΚΩΝ ΠΛΗΘΥΣΜΩΝ
- ΕΝΤΥΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

  Οι καλλιεργούμενες εκτάσεις καθώς και τα είδη των προϊόντων της Γεωργικής Εκμετάλλευσης
  Τα αρχεία που τηρεί ο παραγωγός
  Το ιστορικό καλλιέργειας σε σχέση με το βιολογικό τρόπο παραγωγής
  Τη φάση της πιστοποίησης που βρίσκεται η εκμετάλλευση
  Οι εργαστηριακές αναλύσεις που έχουν διενεργηθεί μέχρι σήμερα
  Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της περιοχής που διενεργείται η καλλιέργεια
- ΠΑΡΟΧΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ, ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

  Προσδιορισμός Κινδύνου επιμόλυνσης από γειτονικές καλλιέργειες
  Συλλογή στοιχείων κλιματικών συνθηκών τρέχουσας περιόδου
  Περιγραφή αντιμετώπισης ζιζανίων
  Περιγραφή μεθόδων φυτοπροστασίας
  Μακροσκοπικός έλεγχος προϊόντων

- ΣΥΜΒΟΛΑΙΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ / ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ
- ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΩΝ ΒΟΤΑΝΩΝ

7

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

- Συνεργασίες με

ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΜΑΣΤΙΧΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΧΙΟΥ: 3000 οικογένειες απασχολούνται με τη Μαστίχα στο νησί της Χίου

ΕΝΩΣΗ ΚΡΟΚΟΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ: 1500 οικογένειες από 20 χωριά γύρω από την Κοζάνη. 150.000 λουλούδια συλλέγονται με το χέρι για να παραλάβουμε 1 κιλό κρόκου

ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΑΓΡΙΝΙΟΥ: Μία δυναμική νέα ομάδα παραγωγών

ΣΥΚΙΚΗ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ: Οργάνωση συκοπαραγωγών όλης της Ελλάδος η οποία ιδρύθηκε το 1953 και τα τελευταία χρόνια πιστοποιήθηκε στη διακίνηση βιολογικών σύκων

ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΣΑΜΟΥ: Ο συνεταιρισμός που παράγει το περίφημο «σαμιώτικο» οίνο από την ποικιλία «Μοσχάτο». Η συνεργασία προέκυψε για το σπόρο του σταφυλιού.

ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ ΡΟΜΠΟΛΑ: Η ποικιλία Ρομπόλα καλλιεργείται αποκλειστικά στην Κεφαλονιά. Μεγάλο μέρος της αμπελοκαλλιέργειας του νησιού είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το βιολογικό τρόπο παραγωγής από την οποία στοχεύουμε στην προμήθεια βιολογικού σπόρου σταφυλιού

ΕΑΣ ΑΙΓΙΑΛΕΙΑΣ: Η πρώτη μονάδα που πιστοποιήθηκε σύμφωνα με το βιολογικό τρόπο παραγωγής στην Ελλάδα. Η Συνεργασία στοχεύει στο άνθος των εσπεριδοειδών

ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΣΧΟΛΗ: Η συνεργασία με το συγκεκριμένο ίδρυμα ξεκίνησε με σκοπό την παραγωγή του φυτού Echinacea purpurea αλλά και την εξοικείωση των εκπαιδευομένων του ιδρύματος στη βιολογική καλλιέργεια

8

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

- Συνεργασίες με :

ΒΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΕΣ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ: Από τους Αραχαμίτες της Αρκαδίας για την προμήθεια φύλλων καστανιάς. Η περιοχή επλήγη σφοδρά από τις πυρκαγιές του 2007 και η καλλιέργεια της Καστανιάς είναι πλέον από τις ελάχιστες γεωργικές δραστηριότητες που απέμειναν στην περιοχή

ΒΙΟΕΡΕΛ: Μονάδα παραγωγής αρωματικών φυτών στην Κομοτηνή με υπεύθυνο τον κ. Ερελιάδη Γιώργο. Ο κ. Ερελιάδης ασχολείται με την καλλιέργεια αρωματικών φυτών από τη δεκαετία του ’70

ΤΣΙΑΓΚΑΛΗΣ ΦΩΤΗΣ: Πρόεδρος του Συλλόγου Βιοκαλλιεργητών Θεσσαλίας. Από τα πιστοποιημένα αγροτεμάχιά του θα συγκομίζει για λογαριασμό της εταιρείας καρπό βιολογικού άγριου Τριαντάφυλλου.

ΚΛΗΡΟΝΟΜΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ: Χρόνια τώρα η παραγωγός δραστηριοποιείται στη βιολογική παραγωγή αρωματικών φυτών στη Σάμο

ΚΟΜΙΝΗ ΜΑΡΙΑ: Η κυρία Κομίνη συλλέγει, έχοντας τη σχετική άδεια από τη Νομαρχία Θεσπρωτίας, αυτοφυή αρωματικά φυτά και κυρίως Φασκόμηλο από την περιοχή της Φασκομηλιάς

ΟΙΚΟΤΕΧΝΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΓΛΥΚΙΣΜΑΤΩΝ: Το **«ΚΑΛΛΙΔΟΡΠΙΟ»,** η «ΑΡΜΑΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ» και ο «ΜΟΣΧΟΥΤΑΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ» στην Κόρινθο, Σέρρες και Β. Εύβοια αντίστοιχα αποτελούν μικρές μονάδες παραγωγής Βιολογικά Πιστοποιημένων γλυκισμάτων. Η συνεργασία στοχεύει στην προμήθεια βιολογικού σπόρου κυδωνιού.

ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΦΥΛΑΚΕΣ ΤΥΡΙΝΘΑΣ ΚΑΙ ΑΓΙΑΣ: Μετά από διετή προσπάθεια με το υπουργείο Δικαιοσύνης συνεργαστήκαμε με τις αγροτικές φυλακές, στη λογική της στήριξης του εισοδήματος των κρατουμένων, αλλά κυρίως στην εκπαίδευσή τους στις οργανικές καλλιέργειες, ώστε αυτό να αποτελέσει μελλοντικά μια πιθανή διέξοδο ζωής

9

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Καρποί Σχίνου / Κίμωλος

10

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Χαρούπια / Κρανίδι

11

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Δάκρυα Μαστίχας / Χίος

12

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

13

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Συλλογή Κρόκου / Κρόκος Κοζάνης

14

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Διαλογή Κρόκου / Κρόκος Κοζάνης

15

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Χαμομήλι / Κομοτηνή

16

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

17

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Κίτρο / Γαράζο Ρεθύμνου

18

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Κουφοξυλιά / Σέκουλα Αρκαδίας

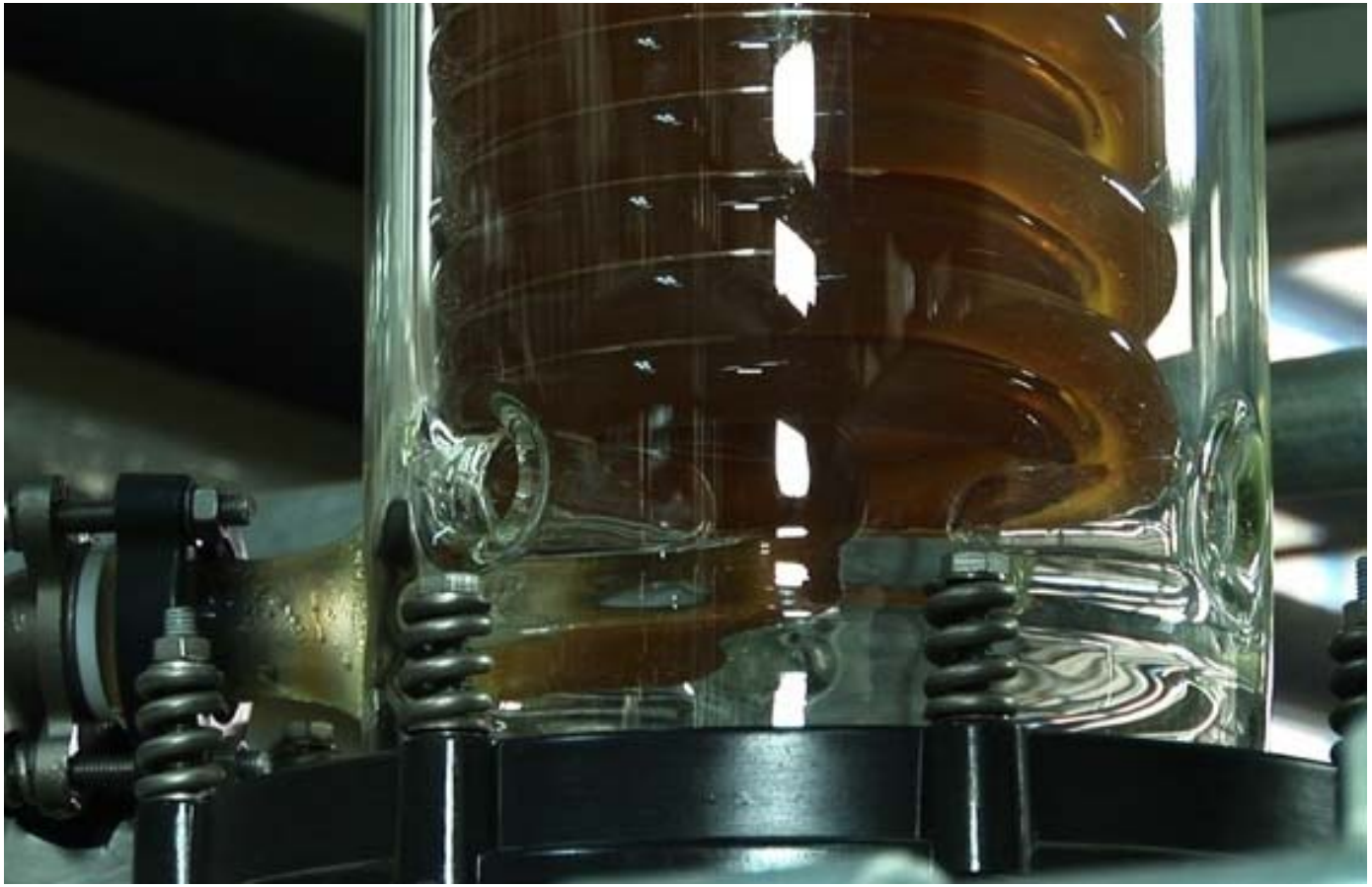
19

ΗΘΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

Τσάι του βουνού / Όρος Όθρυς

20

ΠΡΟΤΥΠΗ ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΙΚΑ ΦΙΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΕΩΝ



21

ΠΡΟΤΥΠΗ ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΙΚΑ ΦΙΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΕΩΝ

- Μοναδική για τα ελληνικά δεδομένα, περιβαλλοντικά φιλική Μονάδα Εκχυλίσεως βιολογικών βοτάνων και απομόνωσης των δραστικών συστατικών τους
- Αναπτύχθηκε σε συνεργασία με τον Τομέα Φαρμακογνωσίας της Φαρμακευτικής Σχολής
- Δυνατότητα παραγωγής άριστης ποιότητας ελληνικών βιολογικών εκχυλισμάτων, ιδιαίτερα αποτελεσματικών χάρη στη σταθερή περιεκτικότητα σε δραστικές ουσίες

Περιβαλλοντικά φιλικός χαρακτήρας της Μονάδας:

- Όλα τα στάδια εκχύλισης γίνονται υπό χαμηλές θερμοκρασίες
- Περιβαλλοντικά φιλικοί διαλύτες
- Όλα τα “προϊόντα” της διαδικασίας εκχύλισης αξιοποιούνται σε όλη τη γκάμα των προϊόντων ΚΟΡΡΕΣ
- Τα στέρεα υπολείμματα επαναχρησιμοποιούνται ως βιο-λίπασμα ή αξιοποιούνται σε συνεργασία με το Εργαστήριο Βιολογικής Γεωργίας για την απομόνωση φυσικών ζιζανιοκτόνων στο πλαίσιο των βιολογικών καλλιεργειών.

- Από ένα βότανο έχουμε την δυνατότητα να παραλάβουμε έως και 11 διαφορετικές μορφές εκχυλισμάτων και φυσικών δραστικών

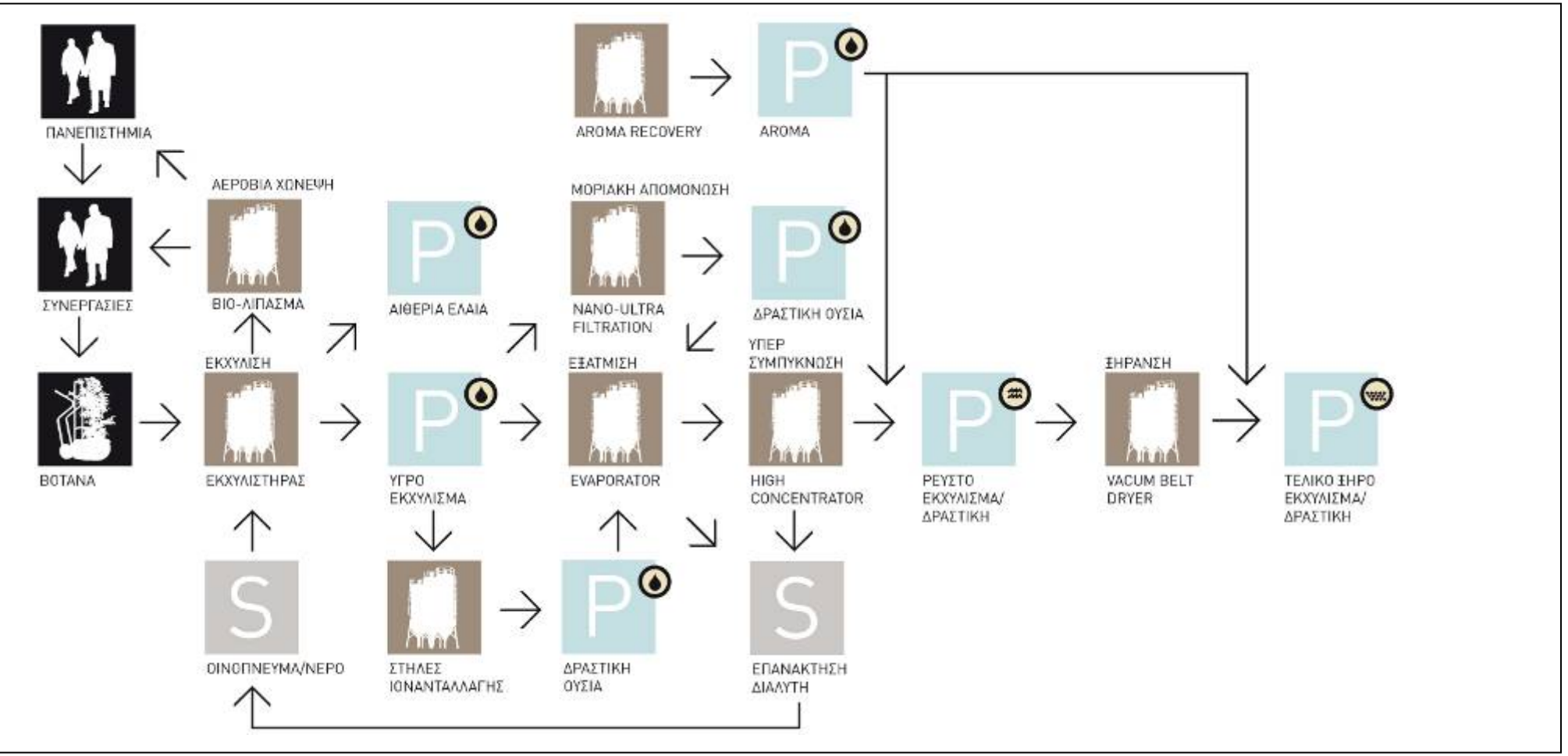
22

ΠΡΟΤΥΠΗ ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΙΚΑ ΦΙΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΕΩΝ

23

ΠΡΟΤΥΠΗ ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΙΚΑ ΦΙΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΕΩΝ

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΡΟΗ



24

ΠΡΟΤΥΠΗ ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΙΚΑ ΦΙΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΕΩΝ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ

- ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ
- ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΥΛΗΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ
- ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ / ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ
- ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ
- ΕΚΧΥΛΙΣΗ
- ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑ ΓΙΑ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ
- ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΔΡΑΣΤΙΚΩΝ
- ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ (ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΗ)
- ΞΗΡΑΝΣΗ (ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΗ)
- ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΟΣ

25

ΠΡΟΤΥΠΗ ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΙΚΑ ΦΙΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΕΩΝ

26

ΠΡΟΤΥΠΗ ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΙΚΑ ΦΙΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΕΩΝ

27

ΠΡΟΤΥΠΗ ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΙΚΑ ΦΙΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΕΩΝ

28

ΠΡΟΤΥΠΗ ΠΕΡΙΒΑΝΤΟΛΛΟΓΙΚΑ ΦΙΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΚΧΥΛΙΣΕΩΝ

29

ΘΕΜΕΛΙΩΔΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΑΞΟΝΕΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΦΟΡΜΟΥΛΩΝ ΝΕΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ

Δημιουργούμε νέες φόρμουλες βασισμένοι σε 4 ομάδες φυσικών δραστικών:

Βότανα της ελληνικής χλωρίδας: Θυμάρι, Φασκόμηλο, Δάφνη, Ελιά, Μαστίχα κα

Φαρμακευτικά βότανα: Calendula, Echinacea, Hyperium, Evening Primrose κα

Βρώσιμες πρώτες ύλες όπως γιαούρτι, θυμαρίσιο μέλι

Φυσικές πρώτες ύλες με τεκμηριωμένες ιδιότητες από όλο τον κόσμο

Δημιουργούμε νέες φόρμουλες αποφεύγοντας και αντικαθιστώντας χημικές ουσίες, όπως:

mineral oils, silicones, propylene glycol, parabens, ethanolamines etc

Δημιουργούμε νέες φόρμουλες οργανικά πιστοποιημένες και με πολύ υψηλό βαθμό φυσικής προέλευσης, που φτάνει και το 100%

30

KORRES FORMULA FACTS

ΕΝΑ ΕΙΛΙΚΡΙΝΕΣ ΜΗΝΥΜΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

Φυσική κατεύθυνση στις φόρμουλες πρωτοποριακή για τον Ελληνικό χώρο και παγκόσμια ανταγωνιστική

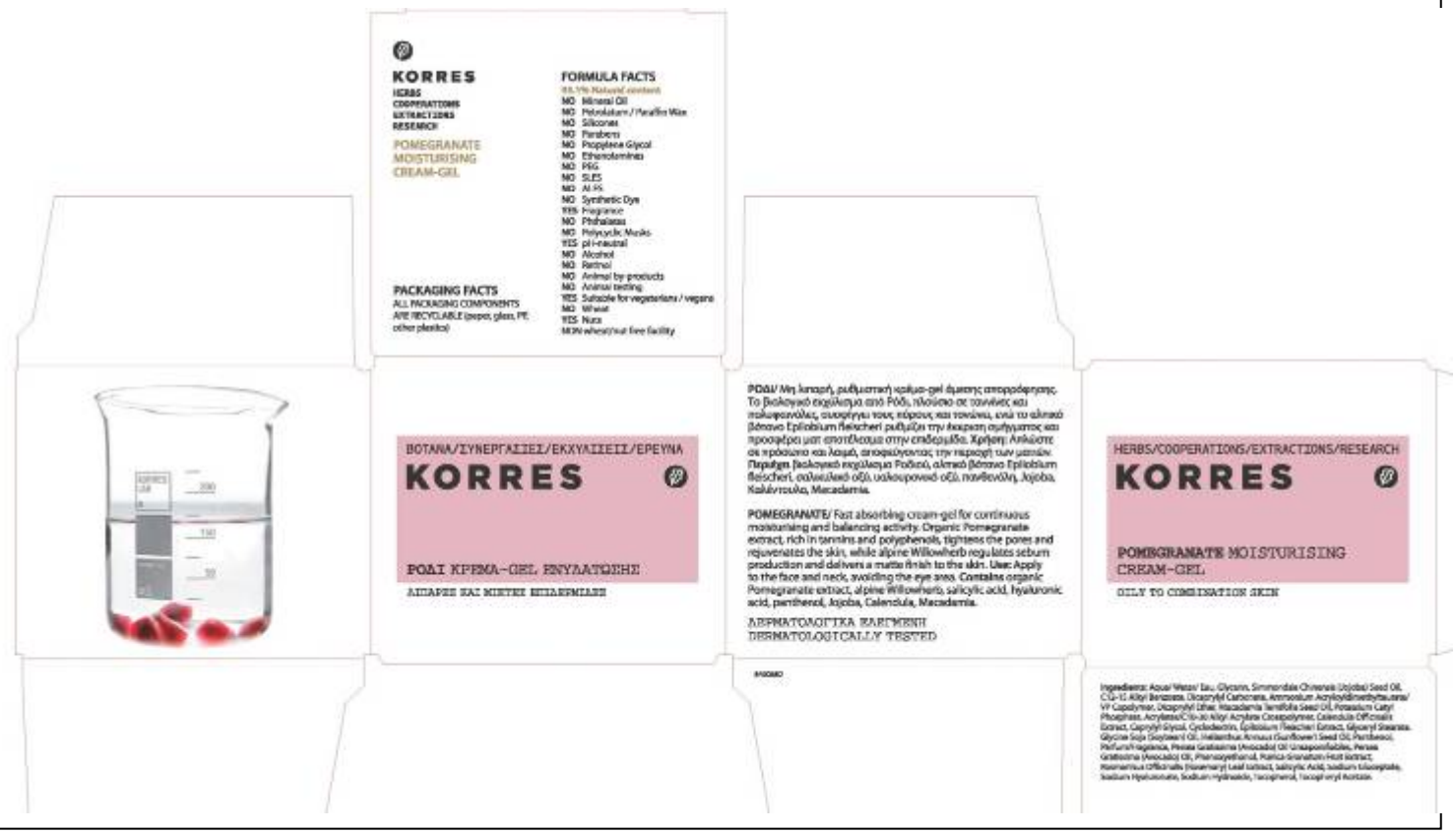
ΣΤΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΜΑΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ:	ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΦΥΣΙΚΑ Ή ΦΙΛΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ:	ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
Parabens	Συντηρητικά [τροφίμων, φαρμάκων και καλλυντικών] στα οποία ο ανθρώπινος οργανισμός έχει υπερεκτεθεί	Οργανικά οξέα, συντηρητικά από τη βιομηχανία τροφίμων [φυσικά παράγωγα: ασκορβικό οξύ, βενζοϊκό οξύ κλπ]	• ήπια, ασφαλή • εξαιρετική συμβατότητα • υψηλής απόδοσης σύστημα συντήρησης
Mineral oil	Συνθετικά έλαια, παράγωγα πετρελαίου, φράσσουν τους πόρους του δέρματος	Φυτικά έλαια άριστης ποιότητας	• εξαιρετική συμβατότητα, • ενυδατικές ιδιότητες
Silicones/ σιλικόνες	Συνθετικές, μη βιοδιασπώμενες, φράσσουν τους πόρους, βαραίνουν τα μαλλιά	Φυτικά έλαια άριστης ποιότητας	• εξαιρετική συμβατότητα, • ενυδατικές ιδιότητες
Προπυλενο-γλυκόλη/ propylene glycol	Διαλύτης εκχυλισμάτων, συχνά υπεύθυνος για αλλεργίες	Βουτυλενογλυκόλη	• εξαιρετική συμβατότητα, • φιλική προς την επιδερμίδα • δίνει εκχυλίσματα υψηλής περιεκτικότητας σε δραστικά συστατικά
Αιθανολαμίνες/ ethanolamines	Ρυθμιστές του pH των προϊόντων, συχνά υπεύθυνοι για αλλεργίες, ερεθισμούς	Αμινοξύ L-arginin (φυσικό παράγωγο)	• εξαιρετική συμβατότητα, • ρυθμίζει αποτελεσματικά το pH • ενυδατικές ιδιότητες

31

KORRES FORMULA FACTS

ΕΝΑ ΕΙΛΙΚΡΙΝΕΣ ΜΗΝΥΜΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

Korres formula facts



32

KORRES FORMULA FACTS

ΕΝΑ ΕΙΛΙΚΡΙΝΕΣ ΜΗΝΥΜΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

Yes_No

33

ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

34

ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Το Συμβούλιο :

Dr. Angelo Azzi, [Tufts Univeristy, Boston, USA]

Πρόεδρος Παγκοσμίου Ομοσπονδίας Βιοχημείας & Μοριακής Βιολογίας / Πρόεδρος της Παγκοσμίου Ομοσπονδίας Ελευθέρων Ριζών

Dr. Matthias Hamburger [University of Basel, Switzerland]

Διευθυντής του Τμήματος Φαρμακευτικής Βιολογίας της Σχολής Φαρμακευτικών Επιστημών

Dr. Ευστάθιος Γκόνος [Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών]

Διευθυντής Ερευνών του Εργαστηρίου Βιολογικής Έρευνας και Βιοτεχνολογίας

Dr Λέανδρος Σκαλτσούνης [Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών]

Διευθυντής του Τμήματος Φαρμακογνωσίας της Φαρμακευτικής Σχολής

Σκοπός :

η ανταλλαγή επιστημονικής γνώσης και η προαγωγή της έρευνας στα φυσικά δραστικά συστατικά και στη βιοχημεία του δέρματος

•Το Συμβούλιο συνεδριάζει στην Ελλάδα *μια φορά* το χρόνο με συμμετοχή όλης της επιστημονικής ομάδας Korres
•Οι καθηγητές παρουσιάζουν τις τρέχουσες πρωτογενείς ερευνητικές δράσεις σε θέματα στα οποία το τμήμα Έρευνας της Korres έχει εκφράσει το ενδιαφέρον του
•Επιπλέον αποφασίζονται συνεργασίες της εταιρείας με τα επιστημονικά ιδρύματα που προτείνονται από τους καθηγητές μέσω Ερευνητικών Προγραμμάτων που στοχεύουν στην α/ μελέτη φυσικής προέλευσης δραστικών μορίων σε σχέση με τα βιοχημικά μονοπάτια που ερευνούμε β/ τεκμηρίωση της δράσης των νέων συνθέσεων

35

ΘΕΜΕΛΙΩΔΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ

ΘΕΜΕΛΙΩΔΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

AGROCOS

- Πρόταση της ΚΟΡΡΕΣ σε συνεργασία με 8 ερευνητικά κέντρα
- Διακρίθηκε με την υψηλότερη βαθμολογία [14.5/15] από την Ευρωπαϊκή επιστημονική επιτροπή [Seventh Framework Programme of the European Community for Research, Technological Development and Demonstration Activities]
- Ανάμεσα σε 106 συμμετέχοντες και 11 συνολικά μελέτες
- Αξιολόγηση διάρκειας 12 μηνών

- Στόχος ο εντοπισμός και η ανάπτυξη κάποιων υποψήφιων φυτικών ουσιών με υποσχόμενη κοσμητολογική δράση. Αυτές οι ουσίες θα προέρχονται από φυτά περιοχών με αξιόλογη βιοποικιλότητα σε όλες τις ηπείρους.
- Μελέτη 3,600 φυσικών δραστικών ως προς τις αντιοξειδωτικές και αντιγηραντικές ιδιότητές τους

- Διάρκεια 4 έτη/ Απρίλιος 2010 - Μάρτιος 2014

ΘΕΜΕΛΙΩΔΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ερευνητικά προγράμματα στα οποία συμμετείχε η Κορρές σε συνεργασία με Πανεπιστημιακούς φορείς την τελευταία 5ετία:

- Βιοτεχνολογική προσέγγιση στην παραγωγή δευτερογενών μεταβολιτών από φαρμακευτικά φυτά
- Βιο-κατευθυνόμενη απομόνωση μορίων από φυτά της ελληνικής χλωρίδας με εκλεκτική δράση στον υποδοχέα οιστρογόνων
- Αξιοποίηση φυσικών προϊόντων ελληνικής προέλευσης με αντιγηραντική δράση
- Ανάπτυξη πιλοτικού σχήματος παραγωγής και εμπορική αξιοποίηση στην αρχιτεκτονική τοπίου και τη βιομηχανία καλλυντικών τριών αυτοφυών αρωματικών – φαρμακευτικών ειδών (BITPO)
- Διεθνής Επιστημονική και Τεχνολογική Συνεργασία με τίτλο '*Προστασία του περιβάλλοντος με αντικατάσταση χημικών φυτοφαρμάκων από φυσικής προέλευσης φυτοφάρμακα και μετάβαση σε αποδεκτές αγροτικές πρακτικές*'
- Πρόγραμμα ενίσχυσης ερευνητικού προσωπικού με κωδικό ΠΕΝΕΔ 2001 – 01ΕΔ416 και τίτλο '*Μοριακή προσέγγιση για τη μελέτη του δευτερογενούς μεταβολισμού και της ταξινομικής κατάταξης καθώς και η φαρμακευτική και κοσμητολογική αξιοποίηση φυσικών προϊόντων από τα φυτά του γένους Cistus*'

Ερευνητικά προγράμματα τα οποία έχει υποβάλλει η Κορρές σε συνεργασία με το Παν/μιο Αθηνών & Ευρωπαϊκά Πανεπιστημιακά Ερευνητικά Κέντρα και έχουν διακριθεί μέσα από τη διαδικασία competitive EU funding:

1. From Biodiversity to Chemodiversity: Novel Plant Produced Compounds with Agrochemical and Cosmetic interest Παν/μιο Αθηνών Τομέας Φαρμακογνωσίας - Παν/μιο Βασιλείας - BASF- Κορρές - Παν/μιο Παναμά – Bruker - CNSR (Ερευνητικό Ινστιτούτο στη Γαλλία), CSIR (Ερευνητικό Ινστιτούτο στη Νότιο Αφρική) Πρόγραμμα AGROCOS
2. Αξιοποίηση παραπροϊόντων παραγωγικών διαδικασιών για την ανάπτυξη καινοτομικών καλλυντικών προϊόντων με δράση στην κατεύθυνση antiageing- firming-UV προστασία, Παν/μιο Αθηνών – Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών – Κορρές
3. Integrated technologies for the discovery and development of cosmeceutical agents from plant biodiversity (Παν/μιο Αθηνών, Παν/μιο Γενεύης, Παν/μιο Innsbruck, Παν/μιο Reims, Rousslet Centrifugation, Κορρες, CAMAG, Biocrates Life Sciences AG)

38

ΘΕΜΕΛΙΩΔΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Ερευνητικά προγράμματα για τα οποία η Κορρές έχει υποβάλλει πρόταση η οποία βρίσκεται σε τελικό στάδιο αξιολόγησης σε συνεργασία με Πανεπιστημιακούς φορείς:

•Ανάπτυξη προϊόντων υψηλής προστιθεμένης αξίας βασισμένα στον κρόκο με την χρήση ποικίλων τεχνικών ξήρανσης - Αντικαταθλιπτικές και αντιγηραντικές ιδιότητες (Συνεργασία με το ΕΜΠ)

•Εφαρμογή Πράσινης Τεχνολογίας για την ανάπτυξη υψηλής προστιθέμενης αξίας cosmeceuticals βασισμένων στην ελληνική χλωρίδα (Συνεργασία με το ΕΚΠΑ)

39

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΑΝΤΙΓΗΡΑΝΣΗ
ΚΕΡΣΕΤΙΝΗ & ΒΕΛΑΝΙΔΙΑ ΑΝΤΙΡΥΤΙΔΙΚΗ ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

40

ΑΝΤΙΓΗΡΑΝΣΗ ΜΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΕΡΚΕΤΙΝΗΣ & ΔΡΥΟΣ
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΚΟΡΡΕΣ

ΔΡΥΣ & ΚΕΡΚΕΤΙΝΗ_ ΑΝΤΙΓΗΡΑΝΤΙΚΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΚΟΡΡΕΣ
Η ΣΥΝΟΨΗ

- 4 ΧΡΟΝΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ
- ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΡΕΥΝΑ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΥΤΤΑΡΩΝ
- ΕΣΤΙΑΣΗ ΣΤΟ ΠΡΩΤΕΑΣΩΜΑ: ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΡΩΤΕΑΣΩΜΑΤΟΣ, ΤΑ ΚΥΤΤΑΡΑ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΒΙΩΣΟΥΝ ΟΥΤΕ 24 ΩΡΕΣ
- ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ, ΈΝΑ ΑΠΌ ΤΑ ΚΥΡΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ ΠΟΥ ΑΣΧΟΛΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΟ «ΠΡΩΤΕΑΣΩΜΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΓΗΡΑΝΣΗ»
- ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ 50 ΠΛΕΟΝ ΙΣΧΥΡΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ
- Η ΝΙΚΗΤΡΙΑ ΔΡΥΣ ΕΙΝΑΙ ΕΝΑ ΔΕΝΤΡΟ ΠΟΥ ΖΕΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΠΟ 1000 ΧΡΟΝΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΣΣΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΑ 100 ΠΡΩΤΑ ΧΡΟΝΙΑ ΤΗΣ ΖΩΗΣ ΤΟΥ
- ΚΑΤΟΧΥΡΩΜΕΝΗ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΔΡΥΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΕΡΚΕΤΙΝΗΣ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΩΤΕΑΣΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΤΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ
- ΤΑ IN VITRO ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΠΟΔΕΙΚΝΥΟΥΝ ΤΗΝ ΥΠΑΡΞΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗΣ ΑΝΤΙΓΗΡΑΝΤΙΚΗΣ, ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ, ΚΑΤΟΠΙΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΒΙΟΔΕΙΚΤΩΝ ΓΗΡΑΝΣΗΣ
- ΤΟ ΠΡΩΤΟ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΠΟΥ ΕΝΣΩΜΑΤΩΝΕΙ ΤΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ «ΠΡΩΤΕΑΣΩΜΑ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΓΗΡΑΝΣΗ»

KORRES

ΜΑΥΡΗ ΠΕΥΚΗ

ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΟΛΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΝΤΙΓΗΡΑΝΣΗΣ

ΩΡΙΜΕΣ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΕΣ

360ο ΟΛΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ ΑΝΑΔΟΜΗΣΗ
ΜΕ 1 ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΠΡΟΙΟΝ

ΕΡΕΥΝΑ

- βιολογικό μονοπάτι του πρωτεασώματος/
  ενδυνάμωση με το ισχυρό φλαβονοειδές Κερσετίνη
  [παγκόσμια καινοτομία ΚΟΡΡΕΣ]

- βιολογικό μονοπάτι των μεταλλοπρωτεϊνασών/
  ρύθμιση λειτουργίας μέσω της εξειδικευμένης δράσης των πολυφαινολών
  από Μαύρη Πεύκη [Επιγαλλοκατεχίνη]

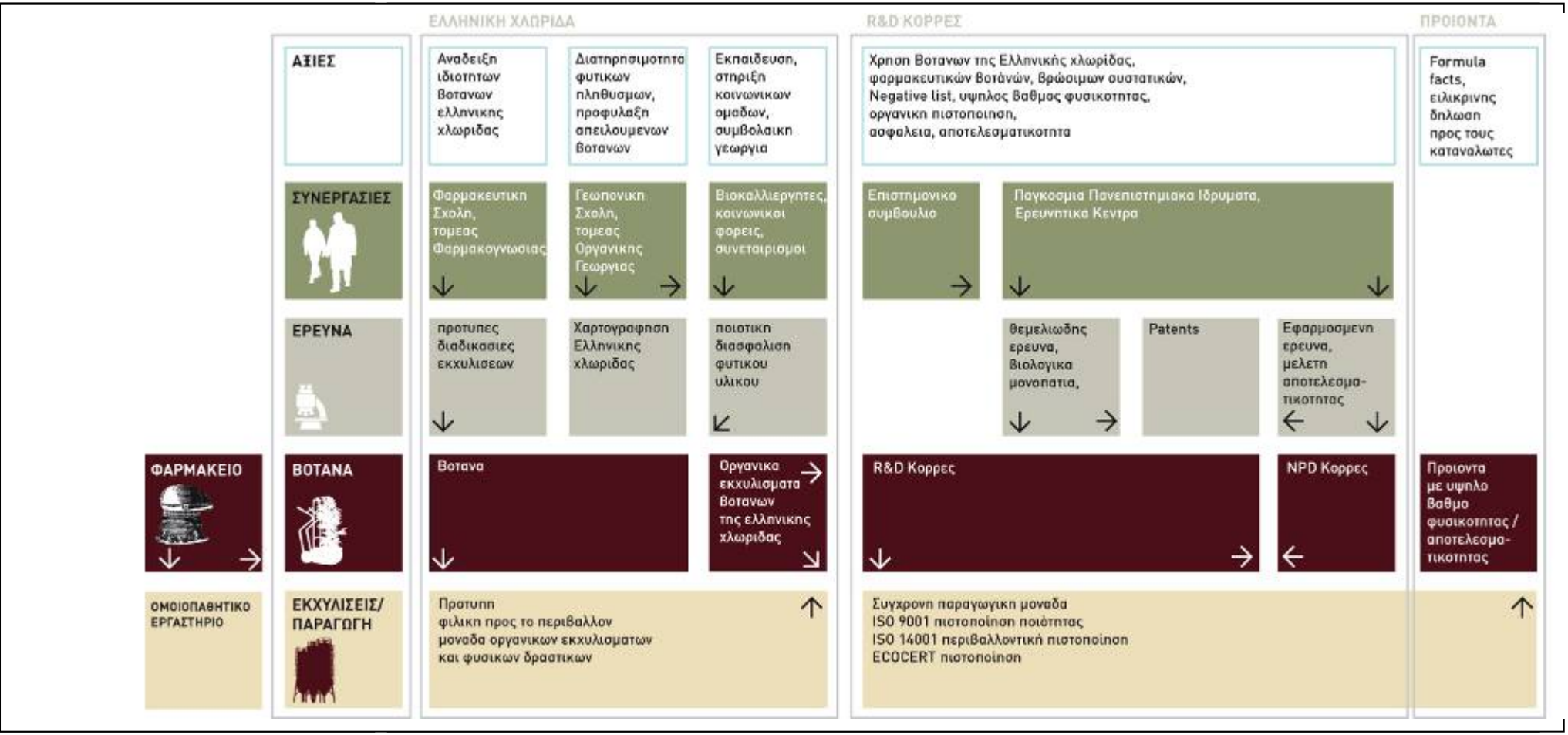
44

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ISO 9001 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ, ECOCERT ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

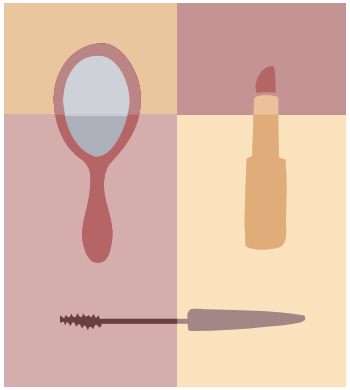
45

ΒΟΤΑΝΑ / ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ / ΕΚΧΥΛΙΣΕΙΣ / ΕΡΕΥΝΑ



46

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΝΕΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ



NPD (New Product Development)

Απασχολούνται χημικοί, χημικοί μηχανικοί, μηχανολόγοι μηχανικοί.

Συμμετοχή στο γενικό σχεδιασμό ενός νέου καλλυντικού προϊόντος με συγκεκριμένες κοσμητολογικές ιδιότητες σε συνεργασία με το Marketing.

R&D (Research and Development)

Απασχολούνται χημικοί, χημικοί μηχανικοί, φαρμακοποιοί, βιολόγοι, γεωπόνοι

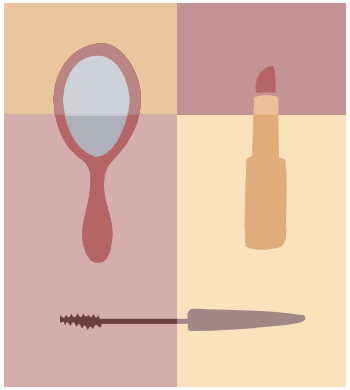
Συμμετοχή στην έρευνα φυσικών προϊόντων και τις βιολογικές ιδιότητες των δραστικών τους ουσιών

Ανάπτυξη των φυσικών πρώτων υλών για το καλλυντικό (π.χ. Εκχύλισμα)

Έρευνα και ανάπτυξη των καλλυντικών φορμουλών

47

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΝΕΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ



QC (Quality Control)

Απασχολούνται χημικοί, χημικοί μηχανικοί, φαρμακοποιοί, βιολόγοι

Ανάλυση πρώτων υλών, υλικών συσκευασίας και τελικών προϊόντων για τη σύνθεση ενός καλλυντικού προϊόντος

QA (Quality assurance)

Απασχολούνται χημικοί, φαρμακοποιοί

Γενική διασφάλιση ποιότητας κάθε διαδικασίας που εμπλέκεται στην Παρασκευή και διάθεση του προϊόντος (επικύρωση διαδικασιών ανάλυσης, παραγωγής, προδιαγραφές, πρότυπα)

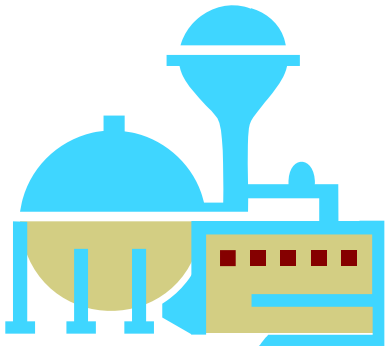
Regulatory affairs

Απασχολούνται χημικοί, φαρμακοποιοί

Έρευνα σε επίπεδο νομοθεσίας

48

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΝΕΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ



Production plant

Απασχολούνται χημικοί, χημικοί μηχανικοί, μηχανολόγοι μηχανικοί.

Συμμετοχή στην παραγωγική διαδικασία φυτικών πρώτων υλών και τελικών καλλυντικών προϊόντων

Supply Chain

Απασχολούνται χημικοί, χημικοί μηχανικοί, μηχανολόγοι μηχανικοί.

Συμμετοχή σε όλα τα στάδια της εφοδιαστικής αλυσίδας από την οργάνωση και το σχεδιασμό παραγωγής μέχρι την παραγωγή του προϊόντος και πρώτων υλών

Ευχαριστώ πολύ !

-

Κατερίνα Βασιλάτου
Διευθυνση R&D
Kat.vassilatou@korres.com