

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: 21/08/2013**

**ΕΠΙΣΗΜΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΡΓΟΥ: 01/03/2013**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ ΔΑΠΑΝΩΝ (ΓΙΑ ΦΟΡΕΙΣ ΕΚΤΟΣ ΒΙΟΡΥΛ): 21/08/2013**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ ΔΑΠΑΝΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΕΑ ΒΙΟΡΥΛ: 01/03/2013**

**ΔΗΛΩΜΕΝΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΕ ΜΗΝΕΣ: 26**

**ΥΠΟΛΕΠΟΜΕΝΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΕ ΜΗΝΕΣ: 21**

**ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΡΓΟΥ:**

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ/ΤΜΗΜΑ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΑΝΟΣΟΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (DUTH-LMI)

**ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΦΟΡΕΙΣ:**

1. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ/ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ-ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΥΟΙ-PATH)
2. ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ/ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ-ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΕΠΙΓΕΝΕΤΙΚΗΣ (FORTH/IMBB/BR-NOE)
3. ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΚΑΙ ΑΛΕΥΡΟΥ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ – ΕΒΓΑ Α.Ε. (EVGA)
4. ΒΙΟΡΥΛ ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Α. Ε. (VIORYL)

**Α. ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ**

α/α	Θέμα ή πακέτο εργασίας	Κύρια στοιχεία	Εμπλεκόμενοι
1	<b>WP1 Παραγωγή και χαρακτηρισμός αιθέριων ελαίων</b>	-Επιλογή φυτών που ευδοκίμουν στην Ελλάδα -Απομόνωση αιθέριων ελαίων -Κλασμάτωση αιθέριων ελαίων -Χαρακτηρισμός αιθέριων ελαίων και υδατικών κλασμάτων με GC/MS ή LC/MS	VIORYL, DUTH-LMI <b>Μήνας έναρξης - ολοκλήρωσης</b> $T_0 - T_0+20$
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τα φυτά που προσδιορίζονται στο φυσικό αντικείμενο περιλαμβάνουν: Pistacia lentiscus (Chios mastic gum), Pimpinella anisum (aniseed) Citrus medica (citron fruit), Mentha spicata (spearmint), Ocimum basilicum (sweet basil), Lippia citriodora (Aloysia), Citrus sensu lato (cumquat). Θα χρησιμοποιηθούν επιπλέον φυτά?</li> <li>• Ως κατάλληλη στιγμή συγκομιδής των φυτών έχει οριστεί η περίοδος λίγο πριν ή/και μετά την ανθοφορία τους. Θα χρησιμοποιηθούν ξηρά φυτά μέχρι τότε? Ποια?</li> <li>• Πόσα δείγματα (αιθέρια έλαια) θα προκύψουν?</li> </ul>			
2	<b>WP2: Αντιμικροβιακή δραστηριότητα αιθέριων ελαίων και υδατικών κλασμάτων</b>	-Προσδιορισμός αντιβακτηριακών ιδιοτήτων αιθέριων ελαίων και υδατικών διαλυμάτων	DUTH-LMI, VIORYL $T_0 - T_0+20$
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ποιοι μικροοργανισμοί θα στοχευτούν ώστε να έχουν αξία για τα τελικά προϊόντα</li> </ul>			

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ποια θα είναι τα τελικά προϊόντα</li> </ul>			
3	<b>WP3: Προσδιορισμός βιολογικών δράσεων, κυτταρικοί στόχοι και μοριακοί μηχανισμοί αιθέριων ελαίων</b>	-Προσδιορισμός των αντιοξειδωτικών, αντικαρκινικών και αντιφλεγμονωδών ιδιοτήτων των αιθέριων ελαίων	DUTH-LMI, UOI-PATH, VIORYL $T_0+2 - T_0+27$
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πόσα αιθέρια έλαια θα διερευνηθούν? Εάν όχι όλα, με ποια κριτήρια θα γίνει η επιλογή?</li> <li>• Υδατικά κλάσματα θα χρησιμοποιηθούν?</li> </ul>			
4	<b>WP4: Μελέτη αποδοχής καταναλωτών – έρευνα αγοράς</b>	-Ποιοτική και ποσοτική μελέτη	EVGA $T_0+3 - T_0+16$
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η μελέτη θα αφορά όλα τα φυτά που αρχικά επιλέχθηκαν ή σε αυτά που θεωρούνται σημαντικά βάσει των βιολογικών δραστηριοτήτων τους?</li> <li>• Θα υπάρχουν σχετικά αποτελέσματα τον 3 μήνα του έργου για να ξεκινήσει αυτό το πακέτο εργασίας?</li> </ul>			
5	<b>WP5: Η επίδραση των αιθέριων ελαίων στην εμβριονική ανάπτυξη και στη μορφογένεση του ήπατος χρησιμοποιώντας το ζεβρόνγαρο ως μοντέλο</b>	-Αξιολόγηση και επιλογή αιθέριων ελαίων προς περαιτέρω διερεύνηση -Επίδραση αιθέριων ελαίων στην ανάπτυξη του zebrafish και του ήπατος	FORTH-BRI- NOE, VIORYL $T_0+4 - T_0+26$
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Βάσει ποιων κριτηρίων θα γίνει η επιλογή των αιθέριων ελαίων ή/και των υδατικών κλασμάτων?</li> <li>• Με ποια μορφή θα χορηγηθούν τα αιθέρια έλαια στα πειραματόζωα?</li> <li>• Ποιος είναι ο πραγματικός χρόνος που χρειάζεται για να ολοκληρωθούν?</li> <li>• Πότε πρέπει να παραχθούν τα πρώτα extracts για να ξεκινήσουν τα πειράματα?</li> </ul>			
6	<b>WP6: Αντικαρκινική δράση αιθέριων ελαίων (<i>in vivo</i> μελέτες)</b>	-Επιλογή αιθέριων ελαίων -Τοξικολογικές μελέτες αιθέριων ελαίων -Διερεύνηση της προστατευτικής και θεραπευτικής επίδρασης των αιθέριων ελαίων σε όγκο ποντικού	DUTH-LMI, UOI-PATH, VIORYL $T_0+4 - T_0+26$
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πόσα αιθέρια έλαια ή υδατικά κλάσματα θα μπορούσαν να διερευνηθούν?</li> <li>• Με ποια μορφή θα χορηγηθούν τα αιθέρια έλαια στα πειραματόζωα?</li> </ul>			

7	<b>WP7: Παραγωγή νέων λειτουργικών τροφίμων με ιδιότητες ευεργετικές για την υγεία</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Επιλογή αιθέριων ελαίων και υδατικών κλασμάτων</li> <li>-Παραγωγή διαχειρίσιμων μορφών αιθέριων ελαίων και υδατικών κλασμάτων (γαλακτώματων, μικροκάψουλων)</li> <li>-Παραγωγή παγωτών και χυμών</li> <li>-Φυσικοχημικές, μικροβιολογικές και οργανοληπτικές δοκιμές τελικών προϊόντων</li> <li>-Μελέτες χρόνου ζωής και μικροβιολογικής σταθερότητας τελικών προϊόντων όπου αρμόζει</li> <li>-Πιλοτική παραγωγή τελικών προϊόντων</li> </ul>	EVGA, VIORYL, DUTH-LMI
			$T_0+4 - T_0+26$
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πόσα αιθέρια έλαια ή/και υδατικά διαλύματα θα μπορούσαν να δοκιμαστούν και πόσα προϊόντα θα παραχθούν?</li> <li>• Ποιος φορέας θα παρασκευάσει τα γαλακτώματα και θα κάνει το microencapsulation?</li> <li>• Ποιοι μικροοργανισμοί θα μπορούσαν να επιλεγούν για το έλεγχο της μικροβιακής ασφάλειας του προϊόντος και της μικροβιακής σταθερότητας? Σε ποιο προϊόν?</li> <li>• Ποιες φυσικοχημικές παράμετροι θα επιλεγούν?</li> <li>• Θα υπάρξει αρκετός χρόνος για να ολοκληρωθεί το πακέτο εργασίας?</li> </ul>			
8	<b>WP8: Νέα λειτουργικά τρόφιμα που περιέχουν αιθέρια έλαια: <i>in vivo</i> επικύρωση αντικαρκινικών ιδιοτήτων (<i>proof of concept study</i>)</b>	-Αξιολόγηση της ασφάλειας και των βιολογικών αντικαρκινικών ιδιοτήτων των νέων τροφίμων (παγωτών και χυμών)	UOI-PATH, EVGA, DUTH-LMI
			$T_0+14 - T_0+26$
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b>			
8	<b>WP9: Εκμετάλλευση αποτελεσμάτων, δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας και δραστηριότητες διάδοσης αποτελεσμάτων</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Υποβολή διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας (τουλάχιστον 2)</li> <li>-Πλάνο διάχυσης και εκμετάλλευσης αποτελεσμάτων</li> <li>-Δημοσιεύσεις (τουλάχιστον 5), διεθνή συνέδρια (τουλάχιστον 5), κατασκευή ιστοσελίδας, δημοσιεύσεις στον τοπικό και εθνικό τύπο, τουλάχιστον ένα workshop με πιθανούς επενδυτές</li> </ul>	VIORYL, DUTH-LMI, ITAP, NTUA-LFCT, PAXMAN
			$T_0 - T_0+26$
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ποιες κατά προσέγγιση θα είναι οι αξιώσεις που θα στοχευτούν?</li> <li>• Θα υπάρξει αρκετός χρόνος για τα συνέδρια και τις δημοσιεύσεις?</li> <li>• Ποιοι φορείς θα εμπλακούν στην υποβολή των πατεντών?</li> </ul>			

**Β. ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

α/α	Θέμα	Κύρια στοιχεία	Εμπλεκόμενοι
1	Εκθέσεις ελέγχου	-Ενδιάμεση έκθεση -Τελική έκθεση	ΟΛΟΙ
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b>			
2	Χρονοδιάγραμμα έργου	-Χρονική αλληλεξάρτηση πακέτων εργασίας	ΟΛΟΙ
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τυχόν προβλήματα που θα παρουσιαστούν στην υλοποίηση των ενοτήτων εργασίας στο περιορισμένο πλέον χρονικό διάστημα τόσο στο οικονομικό όσο και στο φυσικό αντικείμενο?</li> </ul>			
3	Καταβολή δημόσιας χρηματοδότησης	-Προκαταβολή -Ενδιάμεσες καταβολές -Αποπληρωμή	ΟΛΟΙ
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b>			
4	Οικονομική παρακολούθηση έργου	-Καταχώρηση δαπανών σε ξεχωριστό λογαριασμό -Εξόφληση δαπανών σύμφωνα με τις απαιτήσεις του οδηγού εφαρμογής -Καταχώρηση ανθρωπομηνών ομάδας έργου από κάθε φορέα	ΟΛΟΙ
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b>			
5	Τροποποιήσεις	-Περιορισμοί (χρονική παράταση, μεταφορά κονδυλίων κτλ) -Ανωτέρα βία	ΟΛΟΙ
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b>			
6			
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b>			
7			
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b>			
8			
<b>Θέματα προς συζήτηση:</b>			



**Εναρκτήρια συνεδρίαση έργου 11ΣΥΝ-2-566**  
**Kick off meeting**

**Αφίδνες – Παρασκευή, 27/9/2013- 12<sup>00</sup>**