



Ανάπτυξη καινοτόμων ζωοτροφών εμπλουτισμένες με βιοδραστικούς
παράγοντες από εδώδιμα φυτά και βότανα για αντιμετώπιση των
ασθενειών της ζωικής παραγωγής και μείωση της χρήσης
αντιβιοτικών

Kick-off meeting

10/07/2020

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
Περιφέρειας Κρήτης
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
«Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Κρήτης»

ΕΝΙΣΧΥΟΜΕΝΗ ΔΡΑΣΗ 1.b.2

«Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Οργανισμούς Έρευνας και Διάδοσης Γνώσεων, σε
τομείς της RIS3Crete»



Πληροφορίες Έργου



Ημερομηνία Ένταξης	23/4/2020
Ημερομηνία λήξης βάσει ΤΠΕ	22/4/2022
Κωδικός έργου	KRHP1-0029056
Κωδικός MIS	5063328
Υπεύθυνοι επικοινωνίας από ΠΕΠ Κρήτης	Κομπολάκη Πόπη 2813404525 Παπαδάκη Μιράντα 2813404511

[illegible]

ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΕΕ1

ΕΕ	ΤΙΤΛΟΣ	ΥΠΕΘΥΝΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΕΩΝ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	SD (M)	ED (M)
1	Χαρακτηρισμός, αξιολόγηση και επιλογή Κρητικών και εδώδιμων φυτών και βοτάνων με αντιμικροβιακή και αντιοξειδωτική δράση-	ΓΠΑ	Δραστηριότητα 1.1. Επιλογή Κρητικών και εδώδιμων φυτών και βοτάνων με αντιμικροβιακή και αντιοξειδωτική δράση																									1	6
			Δραστηριότητα 1.2. Ανάκτηση βιοδραστικών συστατικών από επιλεγμένα είδη φυτών και βοτάνων μέσω πράσινων μεθόδων εκχύλισης																									2	8
			Δραστηριότητα 1.3. Αξιολόγηση των φυτικών εκχυλισμάτων σε κυτταροσειρές																									2	9

Διάρκεια: 23/04/20 – 23/01/21

Στην ΕΕ1, η οποία συντονίζεται από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και συμμετέχει το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, θα πραγματοποιηθεί **χαρακτηρισμός, αξιολόγηση και επιλογή** Κρητικών και εδώδιμων φυτών και βοτάνων με αντιμικροβιακή και αντιοξειδωτική δράση τα εκχυλίσματα των οποίων θα χρησιμοποιηθούν ως πρόσθετα ζωοτροφών. Η **ανάκτηση** των βιοδραστικών ουσιών από επιλεγμένα φυτά και βότανα της Κρητικής γης θα πραγματοποιηθεί μέσω αποδοτικών, πράσινων μεθόδων, και τα **φυτικά εκχυλίσματα** που θα προκύψουν θα **αξιολογηθούν** σε νεαρά κοτόπουλα με κλινικά συμπτώματα διάρροιας μέσω **βακτηριακών αναλύσεων** με 16S rRNA τεχνικές αλληλουχίας. Έμφαση θα δοθεί στην ανάλυση φυτοβιοτικών με δράσεις που θα έχουν υποδειχθεί ως αναγκαίες από τα Αγροκτήματα Κρήτης που αναλαμβάνουν την εκτροφή των ζώων. Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας ενότητας εργασίας ανέρχεται **82.200 ευρώ** και η χρονική διάρκεια στους **8 μήνες**

ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΕΕ2

ΕΕ	ΤΙΤΛΟΣ	ΥΠΕΘΥΝΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΕΩΝ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	SD (M)	ED (M)
2	Ενθυλάκωση βιοδραστικών συστατικών με αντιμικροβιακή και αντιοξειδωτική δράση με	ΕΜΠ	Δραστηριότητα 2.1 Ανάπτυξη μικρο- ή/ και νανο-δομών και εγκλεισμός των βιοδραστικών ουσιών																									4	12
			Δραστηριότητα 2.2 Μελέτη σταθερότητας και διαλυτότητας των αναπτυγμένων δομών και αξιολόγηση της αποδέσμευσης των εγκλεισμένων συστατικών																									4	12

Διάρκεια: 23/07/20 – 23/04/21

Στην ΕΕ2, η οποία συντονίζεται και εκτελείται από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, θα αναπτυχθούν τεχνικές **ενθυλάκωσης** (μέθοδος ηλεκτροστατικού ψεκασμού, ξήρανση με ψεκασμό) των επιλεγμένων εκχυλισμάτων από την ΕΕ1 με σκοπό την αύξηση της βιοδιαθεσιμότητάς και απορρόφησής τους, καθώς και στην κάλυψη των δυσάρεστων ή έντονων οσμών τους που τα κάνουν απωθητικά για τη λήψη τους από τα ζώα. Θα **μελετηθεί** η **σταθερότητα** και **διαλυτότητα** των αναπτυγμένων δομών καθώς και θα **αξιολογηθεί** η **αποδέσμευση** των εγκλεισμένων συστατικών. Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας ενότητας εργασίας ανέρχεται **24.800 ευρώ** και η χρονική διάρκεια στους **8 μήνες**.

ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΕΕ3

ΕΕ	ΤΙΤΛΟΣ	ΥΠΕΘΥΝΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΕΩΝ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	SD (M)	ED (M)
3	Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων ζωοτροφών με αντικατάσταση των αντιβιοτικών από φυτοβιοτικά Κρητικών και εδώδιμων φυτών και βοτάνων	Ζωοτροφές Κρήτης	Δραστηριότητα 3.1. Προσθήκη φυσικών αντιμικροβιακών και αντιοξειδωτικών παραγόντων στη συμβατική γραμμή παραγωγής ζωοτροφών																										
			Δραστηριότητα 3.2. Ποιοτικός χαρακτηρισμός και προσδιορισμός χρόνου ζωής των τελικών προϊόντων ζωοτροφών																										
			Δραστηριότητα 3.3. Πλήρης χαρακτηρισμός και μελέτη εναρμόνισης με ευρωπαϊκά πρότυπα των τελικών προϊόντων																										

Διάρκεια: 23/03/21 – 23/04/22

Στην ΕΕ3, η οποία συντονίζεται από τις Ζωοτροφές Κρήτης και συμμετέχουν ενεργά τα Αγροκτήματα Κρήτης και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, θα **ενσωματωθούν** οι εγκλεισμένοι και μη αντιμικροβιακοί και αντιοξειδωτικοί παράγοντες στη **συμβατική γραμμή παραγωγής** ζωοτροφών. Στα **τελικά προϊόντα** για τη διατροφή των πουλερικών θα **αξιολογείται** το **βιοδραστικό περιεχόμενο**, η **σταθερότητα** και η **διάρκεια ζωής**. Επιπλέον, στα πλαίσια της παρούσας δραστηριότητας θα πραγματοποιηθεί ενδεδειγμένη **μελέτη** της Ευρωπαϊκής κι Εθνικής **νομοθεσίας** σχετικά με την ποιότητα και τις προδιαγραφές των ζωοτροφών ώστε να επικυρωθεί η πλήρης εναρμόνιση των παραγόμενων με τις κοινοτικές προδιαγραφές. Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας ενότητας εργασίας ανέρχεται **70.573,33 ευρώ** και η χρονική διάρκεια στους **12 μήνες**.

ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΕΕ4

ΕΕ	ΤΙΤΛΟΣ	ΥΠΕΘΥΝΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΕΩΝ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	SD (M)	ED (M)
4	Τηλεπαρακολούθηση πτηνοτροφείου: Αξιολόγηση της επίδρασης των νέων ζωοτροφών εμπλουτισμένων με φυσικούς αντιμικροβιακούς και αντιοξειδωτικούς παράγοντες στην πτηνοτροφική παραγωγή	Κτηνιατρική Κλινική	Δραστηριότητα 4.1. Διαμόρφωση προδιαγραφών εφαρμογής συλλογής δεδομένων, αναγκαίων αισθητήρων, δικτύωσης και μορφής δεδομένων για την τηλεπαρακολούθηση πτηνοτροφικής μονάδας.																									1	3
			Δραστηριότητα 4.2. Υλοποίηση, πιλοτική διαμόρφωση, εγκατάσταση και δοκιμή των συλλεκτών δεδομένων και των αισθητήρων στους πιλοτικούς χώρους επίδειξης.																									2	12
			Δραστηριότητα 4.3. Αξιολόγηση βιολογικής δράσης των νέων ζωοτροφών εμπλουτισμένων με φυσικούς αντιμικροβιακούς και αντιοξειδωτικούς παράγοντες σε πουλερικά μέσω τεχνικών τηλεπαρακολούθησης (M13-M24)																									13	24
			Δραστηριότητα 4.4. Αξιολόγηση βιολογικής δράσης (in-vitro) των νέων ζωοτροφών εμπλουτισμένων με φυσικούς αντιμικροβιακούς και αντιοξειδωτικούς παράγοντες (M13-M24)																									13	24

Διάρκεια: 23/04/20 – 22/04/22

Στην ΕΕ4, η οποία συντονίζεται από την Κτηνιατρική Κλινική με την ενεργή συμμετοχή των Αγροκτημάτων Κρήτης, των Ζωοτροφών Κρήτης, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και του Πολυτεχνείου Πατρών, θα **αναπτυχθεί η τεχνολογία τηλεπαρακολούθησης πτηνοτροφείου**. Το συγκεκριμένο σύστημα θα εφαρμοστεί στην πτηνοτροφική μονάδα για την **παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο της επίδρασης των καινοτόμων ζωοτροφών** στην κλινική εικόνα των πουλερικών. Συγκεκριμένα, θα αξιοποιηθούν οι δυνατότητες **Internet of Things (IoT)** για τη **συλλογή δεδομένων** από το πτηνοτροφείο, τα οποία θα διατίθενται στην **διαδικτυακή πλατφόρμα**, που θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο της ΕΕ5. Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας ενότητας εργασίας ανέρχεται **265.980 ευρώ** και η χρονική διάρκεια στους **11 μήνες**.

ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΕΕ5

ΕΕ	ΤΙΤΛΟΣ	ΥΠΕΘΥΝΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΕΩΝ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	SD (M)	ED (M)		
5	Ανάπτυξη διαδικτυακής πλατφόρμας	Πανεπιστήμιο Πατρών	Δραστηριότητα 5.1. Σχεδιασμός διαδικτυακής πλατφόρμας: Ενέργειες σχεδιασμού της αρχιτεκτονικής της πλατφόρμας, συλλογής των λειτουργικών και τεχνικών προδιαγραφών, ανάπτυξης των σεναρίων και περιπτώσεων χρήσης (Use Cases), τελικός καθορισμός των ομάδων και του προφίλ των τελικών χρηστών της πλατφόρμας.																										3	24	
			Δραστηριότητα 5.2. Υλοποίηση της διαδικτυακής πλατφόρμας και του συνόλου των υπηρεσιών της βάσει μεθοδολογιών ανάπτυξης λογισμικού και εγκατάσταση αυτής.																											3	24
			Δραστηριότητα 5.3. Αξιολόγηση της λειτουργίας της πλατφόρμας ως προς α) την ευχρηστία των διεπαφών β) την απόδοση (χρόνοι εκτέλεσης, διαθεσιμότητα, αριθμός σφαλμάτων κ.α.) βάσει ποσοτικών και ποιοτικών μετρικών αξιολόγησης. Για την αξιολόγηση θα αξιοποιηθεί ειδική μεθοδολογία και σχετικά εργαλεία αποτίμησης της λειτουργίας και των επιμέρους υπηρεσιών της πλατφόρμας.																											3	24

Διάρκεια: 23/06/20 – 22/04/22

Στην ΕΕ5, η οποία συντονίζεται από το Πανεπιστήμιο Πατρών και συμμετέχουν το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και η Κτηνιατρική Κλινική, θα υλοποιηθεί **ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη και η αξιολόγηση ευφυούς διαδικτυακής πλατφόρμας εισαγωγής, διαχείρισης και ανάλυσης των δεδομένων και αποτελεσμάτων της έρευνας**. Η “έξυπνη” πλατφόρμα θα μπορεί να παρέχει στους χρήστες (παραγωγούς έτοιμων ζωοτροφών, κτηνοτρόφους, συνεταιρισμούς) τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με τα διάφορα προμείγματα που έχουν αναπτυχθεί, και βάσει των προκαθορισμένων πεδίων που θα συμπληρώνονται από τον τελικό χρήστη στο σύστημα, θα επιστρέφει τις επικρατέστερες οδηγίες ώστε να μπορούν να αποφασίσουν ποια προμείγματα θα χρησιμοποιηθούν και σε τι αναλογίες, ανάλογα με τις ανάγκες τους. Ο συνολικός προϋπολογισμός της ΕΕ ανέρχεται στα **81.450 ευρώ** και η χρονική διάρκεια στους **21 μήνες**.

ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΕΕ6, ΕΕ7

ΕΕ	ΤΙΤΛΟΣ	ΥΠΕΘΥΝΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΕΩΝ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	SD (M)	ED (M)
6	Μελέτη περιβαλλοντικής επίδοσης και οικονομικής βιωσιμότητας των	ΕΜΠ	Δ6.1 Μελέτη σκοπιμότητας																									6	24
			Δ6.2 Ανάλυση Κύκλου Ζωής των προτεινόμενων μεθόδων ανάπτυξης των καινοτόμων σκευασμάτων																										6
7	Διάχυση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του	Ζωοτροφές Κρήτης	Δραστηριότητα 7.1. Διαχείριση του έργου																									1	24
			Δραστηριότητα 7.2. Διάχυση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου																										1

Διάρκεια: 23/06/20 – 22/04/22 & 23/04/20 -22/04/22

- Στην ΕΕ6, την οποία συντονίζει το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο με την ενεργή συμμετοχή των δύο εταιρειών Αγροκτημάτων και Ζωοτροφών Κρήτης, θα πραγματοποιηθεί **τεχνοοικονομική ανάλυση και περιβαλλοντική αξιολόγηση των διεργασιών και προϊόντων** μέσω **ανάλυσης κύκλου ζωής** με σκοπό τον εντοπισμό και την εξέταση των περιβαλλοντικών προβλημάτων καθώς και τη βελτιστοποίηση των διεργασιών, προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις με λογικό κόστος. Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας ΕΕ ανέρχεται στα **45.746,67 ευρώ** και η χρονική διάρκεια στους **18 μήνες**.
- Στην ΕΕ7, την οποία συντονίζουν οι Ζωοτροφές Κρήτης και συμμετέχουν όλοι οι Φορείς πραγματοποιείται η **συνολική διαχείριση του έργου**, καθώς και η **χάραξη της στρατηγικής διάχυσης και αξιοποίησης** των αποτελεσμάτων του έργου με σκοπό τη μεγιστοποίηση του αντικτύπου του. Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας ενότητας εργασίας ανέρχεται στα **109.250 ευρώ** και η χρονική διάρκεια στους **24 μήνες**.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΑΝΑ ΦΟΡΕΑ - ΓΠΑ

Τίτλος Παραδοτέου	Σύντομη Περιγραφή	Είδος Παραδοτέου ¹²	Ενότητα Εργασίας	Φορέας	Παράδοση (μήνας)	Παράδοση (ημερομηνία)
Π1.1 Λίστα αναφοράς εδώδιμων φυτών και βοτάνων της Κρήτης με τις επιθυμητές ιδιότητες των φυτοβιοτικών φυτών	Θα δημιουργηθεί μια λίστα αναφοράς (ή βάση δεδομένων) από βιβλιογραφικές και άλλες ερευνητικές πηγές με πιθανά Κρητικά εδώδιμα φυτά και βότανα- Συλλογή των δειγμάτων των φυτών/βοτάνων	Έκθεση	1	ΓΠΑ	6	23/10/20
Π1.2 Καινοτόμα πράσινη διεργασία ανάκτησης βιοδραστικών ενώσεων από επιλεγμένα φυτά και βότανα	Έκθεση σχετικά με την ανάκτηση βιοδραστικών συστατικών από επιλεγμένα είδη φυτών και βοτάνων μέσω πράσινων μεθόδων εκχύλισης	Έκθεση	1	ΓΠΑ	8	23/12/20
Π1.4 Αξιολόγηση των φυτικών εκχυλισμάτων σε κυτταροσειρές	Αξιολόγηση της αντιμικροβιακής δράσης των εκχυλισμάτων σε κυτταροσειρές	Έκθεση	1	ΓΠΑ	9	23/01/21
Π1.4 Μία δημοσίευση σε έγκριτα διεθνή περιοδικά ή επιστημονικά συνέδρια με κριτές	1 Δημοσίευση σε διεθνές περιοδικό ή 1 παρουσίαση σε διεθνές συνέδριο	Δημοσίευση	1	ΓΠΑ	9	23/01/21
Π4.4 Μελέτη αξιολόγησης της βιολογικής δράσης των νέων ζωοτροφών βάσει συστημάτων τηλεπαρακολούθησης αλλά και in vitro τεχνικών	Μελέτη της βιολογικής δράσης των νέων ζωοτροφών βάσει συστημάτων τηλεπαρακολούθησης αλλά και in vitro τεχνικών	Έκθεση	4	ΓΠΑ	24	22/04/22

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΑΝΑ ΦΟΡΕΑ - ΕΜΠ

Τίτλος Παραδοτέου	Σύντομη Περιγραφή	Είδος Παραδοτέου	Ενότητα Εργασίας	Φορέας	Παράδοση (μήνας)	Παράδοση (ημερομηνία)
Π1.3 Εκχυλίσματα πλούσια σε βιοδραστικές ενώσεις	Εκχυλίσματα πλούσια σε βιοδραστικές ενώσεις	Πρότυπο	1	ΕΜΠ	9	23/01/21
Π2.1 Τεχνική μελέτη εγκλεισμού των ενώσεων-στόχων σε φυσικές μήτρες	Ανάπτυξη μικρο- ή/ και νανο-δομών και μελέτη εγκλεισμού των βιοδραστικών ουσιών- Μελέτη σταθερότητας και διαλυτότητας των αναπτυγμένων δομών	Έκθεση	2	ΕΜΠ	12	23/04/21
Π2.2 Εγκλεισμένες δομές υπό μορφή κόνεως και ινών	Εγκλεισμένες δομές υπό μορφή κόνεως και ινών	Πρότυπο	2	ΕΜΠ	12	23/04/21
Π2.3 Μία δημοσίευση σε έγκριτα διεθνή περιοδικά ή επιστημονικά συνέδρια με κριτές.	1 Δημοσίευση σε διεθνές περιοδικό ή 1 παρουσίαση σε διεθνές συνέδριο	Δημοσίευση	12	ΕΜΠ	12	23/04/21
Π5.4. Αναφορά αξιολόγησης αναγνώρισης προτύπων.	Αξιολόγηση αναγνώρισης προτύπων.	Έκθεση	5	ΕΜΠ	24	22/04/22
Π5.5. Μοντέλο εκπαίδευσης ταξινόμησης ("Εξυπνη" πλατφόρμα)	Μοντέλο εκπαίδευσης ταξινόμησης ("Εξυπνη" πλατφόρμα)	Έκθεση	5	ΕΜΠ	24	22/04/22
Π6.1 Τεχνική μελέτη της κλιμάκωσης παραγωγής ζωοτροφών με ενσωματωμένους φυσικούς αντιμικροβιακούς και αντιοξειδωτικούς παράγοντες	Τεχνική μελέτη της κλιμάκωσης παραγωγής ζωοτροφών με ενσωματωμένους φυσικούς αντιμικροβιακούς και αντιοξειδωτικούς παράγοντες	Έκθεση	6	ΕΜΠ	24	22/04/22
Π6.2 Οικονομοτεχνική Μελέτη	Θα πραγματοποιηθεί κλιμάκωση των διεργασιών, λεπτομερής σχεδιασμός και εκτίμηση του κόστους παραγωγής	Έκθεση	6	ΕΜΠ	24	22/04/22
Π6.3 Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	Θα προσδιοριστεί η περιβαλλοντική επίδοση των διαδικασιών/προϊόντων που θα αναπτυχθούν ελέγχοντας τις πρώτες ύλες, την κατανάλωση ενέργειας και νερού και εκτιμώντας το συνολικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, μέσω ανάλυσης κύκλου ζωής	Έκθεση	6	ΕΜΠ	24	22/04/22
Π6.4 Αξιοποίηση παραγόμενου προϊόντος	Ανάπτυξη επιχειρηματικού σχεδίου παραγόμενου προϊόντος	Έκθεση	6	ΕΜΠ	24	22/04/22

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΑΝΑ ΦΟΡΕΑ - ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΚΡΗΤΗΣ

Τίτλος Παραδοτέου	Σύντομη Περιγραφή	Είδος Παραδοτέου	Ενότητα Εργασίας	Φορέας	Παράδοση (μήνας)	Παράδοση (ημερομηνία)
Π3.1 Έκθεση σχετικά με την ανάπτυξη και τον χαρακτηρισμό ζωοτροφών με ενσωματωμένους φυσικούς αντιμικροβιακούς και αντιοξειδωτικούς παράγοντες από Κρητικά και εδώδιμα βότανα	Ανάπτυξη και τον χαρακτηρισμός ζωοτροφών με ενσωματωμένους φυσικούς αντιμικροβιακούς και αντιοξειδωτικούς παράγοντες από Κρητικά και εδώδιμα βότανα	Έκθεση	3	ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΚΡΗΤΗΣ	24	22/04/22
Π3.2 Ζωοτροφές με ενσωματωμένους φυσικούς αντιμικροβιακούς και αντιοξειδωτικούς παράγοντες από Κρητικά και εδώδιμα βότανα	Ζωοτροφές με ενσωματωμένους φυσικούς αντιμικροβιακούς και αντιοξειδωτικούς παράγοντες από Κρητικά και εδώδιμα βότανα	Πρότυπο	3	ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΚΡΗΤΗΣ	24	22/04/22
Π7.1. Δημιουργία ιστοσελίδας	Δημιουργία ιστοσελίδας με σκοπό τη διάχυση των επιτευγμάτων του έργου στο ευρύ κοινό όσο και την επικοινωνία των εταίρων του έργου, καθώς και τη διαχείριση και παρακολούθηση του έργου	Ιστότοπος	7	ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΚΡΗΤΗΣ	12	23/04/21
Π7.2. Σχέδιο δράσης διάχυσης των αποτελεσμάτων	Δημιουργία	Έκθεση	7	ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΚΡΗΤΗΣ	3	23/07/20
Π7.3. Αναφορά αποτελεσμάτων διάχυσης	Έκθεση που περιλαμβάνει τις δημοσιεύσεις, συμμετοχές σε συνέδρια και ημερίδες, σε εμπορικές εκθέσεις κ.λπ	Έκθεση	7	ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΚΡΗΤΗΣ	24	22/04/22
Π7.4. Αναφορά σχετικά με τη μελέτη για πιστοποίηση	Σχεδίαση, Ανάπτυξη και Εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας Τροφίμων ISO 22000:2006, το οποίο βρίσκει εφαρμογή σε μονάδες παραγωγής ζωοτροφών.	Έκθεση	7	ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΚΡΗΤΗΣ	24	22/04/22
Π7.6. Ενδιάμεση έκθεση έργου	Αναφορά σχετικά με την πρόοδο του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου τον 1 ^ο χρόνο του έργου	Έκθεση	7	ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΚΡΗΤΗΣ	12	23/04/21
Π7.6. Τελική έκθεση έργου	Αναφορά σχετικά με τα τελικά αποτελέσματα του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου	Έκθεση	7	ΖΩΟΤΡΟΦΕΣ ΚΡΗΤΗΣ	24	22/04/22

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΑΝΑ ΦΟΡΕΑ – ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

Τίτλος Παραδοτέου	Σύντομη Περιγραφή	Είδος Παραδοτέου	Ενότητα Εργασίας	Φορέας	Παράδοση (μήνας)	Παράδοση (ημερομηνία)
Π4.1 Μελέτη προδιαγραφών υλοποίησης του συτήματος παρακολούθησης, των δεικτών αξιολόγησης των ζωοτροφών και της οργανωτικής αναδιοργάνωσης	Ανάπτυξη προδιαγραφών υλοποίησης του συτήματος παρακολούθησης, των δεικτών αξιολόγησης των ζωοτροφών και της οργανωτικής αναδιοργάνωσης	Εκθεση	4	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	3	23/07/20
Π4.2 Αναφορά εγκατάστασης αισθητήρων παρακολούθησης ζώων και περιβάλλοντος σε πτηνοτροφική μονάδα	Εκθεση σχετικά με την εγκατάσταση αισθητήρων παρακολούθησης ζώων και περιβάλλοντος σε πτηνοτροφική μονάδα	Εκθεση	4	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	12	23/04/21
Π4.3 Αναφορά εφαρμογής τηλεπαρακολούθησης πτηνοτροφικής μονάδας – ΑΛΦΑ έκδοση λογισμικού	Εκθεση σχετικά με την εφαρμογή τηλεπαρακολούθησης πτηνοτροφικής μονάδας – ΑΛΦΑ έκδοση λογισμικού	Έκθεση	4	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	15	23/07/21
Π4.5 Αναφορά εφαρμογής τηλεπαρακολούθησης πτηνοτροφικής μονάδας – Τελική έκδοση λογισμικού	Εκθεση σχετικά με την εφαρμογή τηλεπαρακολούθησης πτηνοτροφικής μονάδας – Τελική έκδοση λογισμικού	Έκθεση	4	ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	24	22/04/22

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΑΝΑ ΦΟΡΕΑ – ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Τίτλος Παραδοτέου	Σύντομη Περιγραφή	Είδος Παραδοτέου	Ενότητα Εργασίας	Φορέας	Παράδοση (μήνας)	Παράδοση (ημερομηνία)
Π5.1. Αναφορά σχεδιασμού διαδικτυακής πλατφόρμας.	Σχεδιασμός διαδικτυακής πλατφόρμας: Ενέργειες σχεδιασμού της αρχιτεκτονικής της πλατφόρμας, συλλογής των λειτουργικών και τεχνικών προδιαγραφών, ανάπτυξης των σεναρίων και περιπτώσεων χρήσης (Use Cases), τελικός καθορισμός των ομάδων και του προφίλ των τελικών χρηστών της πλατφόρμας	Έκθεση	5	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	24	22/04/22
Π5.2. Υλοποιημένη διαδικτυακή πλατφόρμα	Υλοποίηση της διαδικτυακής πλατφόρμας και του συνόλου των υπηρεσιών της βάσει μεθοδολογιών ανάπτυξης λογισμικού και εγκατάσταση αυτής	Έκθεση	5	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	24	22/04/22
Π5.3. Αναφορά αξιολόγησης διαδικτυακής πλατφόρμας	Αξιολόγηση της λειτουργίας της πλατφόρμας ως προς α) την ευχρηστία των διεπαφών β) την απόδοση (χρόνοι εκτέλεσης, διαθεσιμότητα, αριθμός σφαλμάτων κ.α.) βάσει ποσοτικών και ποιοτικών μετρικών αξιολόγησης	Έκθεση	5	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	24	22/04/22



Σας ευχαριστούμε πολύ



Ελευθέριος Χατζηδάκης | Κτηνίατρος