

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Ε&Τ Προτεραιότητες
<b><u>1.</u> Βελτίωση εκτροφής τσιπούρας/ λαβρακιού</b>
<b><u>1.1</u></b> Ανάπτυξη <b>εποχικών σιτηρεσιών</b> για την καλύτερη χρησιμοποίηση της τροφής και αύξησης των εκτρεφόμενων πληθυσμών - σχεδιασμός ειδο-ειδικών σιτηρεσιών εποχιακής προσαρμογής (χειμερινές και εαρινές τροφές).
<b><u>1.2</u></b> <b>Διαχείριση ασθενειών.</b> Πρόληψη, εμβόλια και νέες προληπτικές θεραπείες χωρίς περιβαλλοντικές επιπτώσεις
<b><u>1.3</u></b> Ανάπτυξη υψηλής πυκνότητας (high density) μικροσυστοιχιών Μοναδικών Νουκλεοτιδικών Πολυμορφισμών (SNP-chip) για την τσιπούρα και το λαβράκι
<b><u>2.</u> Εκτροφή νέων θαλάσσιων ψαριών. Διαφοροποίηση της παραγωγής</b>
<b><u>2.1</u></b> Βελτίωση πρακτικών διαχείρισης – παραγωγή γόνου <b>μαγιάτικου</b>
<b><u>2.2</u></b> Εφαρμογή του πρώτου προγράμματος επιλογής για τον <b>κρανιό <i>Argyrosomus regius</i></b> , βασιζόμενη σε μοριακούς δείκτες (Marker Assisted Selection, MAS) για την γενετική βελτίωση παραγωγικών ιδιοτήτων (ρυθμός ανάπτυξης, σωματικό βάρος και άλλα μορφομετρικά χαρακτηριστικά) ενός καλλιεργούμενου είδους με τεράστια δυναμική στην ιχθυοκαλλιεργητική παραγωγή της χώρας μας. Η επιλογή θα γίνει με τη χρήση RAD, (restriction-site associated DNA) με σκοπό την χαρτογράφηση γονιδιακών τόπων ποσοτικών ιδιοτήτων (QTL) στο γονιδίωμα του κρανιού οι οποίοι δύναται να επηρεάζουν παραγωγικές ιδιότητες οικονομικής σημασίας.
<b><u>3.</u> Βιώσιμη Παραγωγή Ιχθυοτροφών</b>
<b><u>3.1</u></b> Βελτιστοποίηση των <b>μεθοδολογιών ελέγχου των πρώτων υλών</b> και συγκριτικός έλεγχος διαθέσιμων μεθοδολογιών για τον έλεγχο φυτο-οιστρογόνων σε Μεσογειακά είδη.
<b><u>3.2</u></b> Προσδιορισμός <b>εναλλακτικών πρώτων υλών</b> , από μικρο-και μακροφύκη, σκουλήκια, προνύμφες εντόμων που θα ελεγχθούν ως προς την καταλληλότητα τους (πεπτικότητα, βιοδιαθεσιμότητα κλπ) και θα εξεταστεί και η δυνατότητα μαζικής παραγωγής.
<b><u>3.3</u></b> Έλεγχος και αξιολόγηση <b>ιχθυοτροφών</b> για χρήση στην τσιπούρα και το λαβράκι και προσδιορισμός συμπληρωμάτων που θα αδρανοποιούν αντιθρεπτικούς παράγοντες σε υπάρχουσες πρώτες ύλες.

<b>4. Μεταποίηση – επεξεργασία</b>
<b>4.1</b> Νέοι <b>τρόποι μεταποίησης</b> υπαρχόντων εκτρεφόμενων ειδών
<b>4.2</b> Αύξηση <b>διάρκειας ζωής</b> προϊόντων
<b>5. Νέες τεχνολογίες εκτροφής: ανάπτυξη γνωσιακής βάσης για την υδατοκαλλιέργεια ανοικτής θάλασσας</b>
<b>5.1</b> <i>Νέα Υλικά για κλουβιά και δίκτυα (π.χ. δίκτυα για χρήση 15 ετίας)</i>
<b>5.2</b> <b>Αυτοματοποίηση στη διαχείριση</b> (ταΐσματα, παρακολούθηση, έλεγχος αποδράσεων, κλπ.), αυτοέλεγχος εξοπλισμού υδατοκαλλιέργειας.
<b>5.3</b> <b>Φυσιολογικές βάσεις εκτροφής σε περιβάλλοντα ανοικτής θάλασσας και παρουσίας Η/Μ πεδίων.</b>
<b>6. Παραγωγή νέων βιοτεχνολογικών προϊόντων (domestication of the sea)</b>
<b>6.1</b> <i>Αναγνώριση και απομόνωση βιοδραστικών ουσιών από θαλάσσιους οργανισμούς (φύκια, μαλάκια, κλπ) που έχουν φαρμακευτικό ή άλλο ενδιαφέρον (καλλυντικά, τρόφιμα, κλπ).</i>
<b>6.2</b> <i>Αναγνώριση και καλλιέργεια τοπικών ειδών φυτοπλαγκτού. Παραγωγή προϊόντων από φύκη (έλαια, αντιοξειδωτικά, φυσικές χρωστικές, ενεργοί πολυσακχαρίτες, βιοδραστικά πρόσθετα, συμπληρώματα διατροφής).</i>

[1] Ως ερευνητικός φορέας νοείται ένας φορέας, όπως Πανεπιστήμιο ή ερευνητικό κέντρο/ινστιτούτο ή φορείς του αρ. 3 παρ. 2 του Ν. 4310/2014, ανεξάρτητα από το νομικό καθεστώς του (δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου) ή τον τρόπο χρηματοδότησής του, πρωταρχικός σκοπός του οποίου είναι η ανεξάρτητη διεξαγωγή βασικής έρευνας, βιομηχανικής έρευνας ή πειραματικής ανάπτυξης ή η ευρεία διάδοση των αποτελεσμάτων των εν λόγω δραστηριοτήτων με τη διδασκαλία, τη δημοσίευση ή τη μεταφορά γνώσεων.

[2] Ως επιχείρηση νοείται κάθε μονάδα, του ιδιωτικού ή/και του δημόσιου τομέα, έχουσα νομική μορφή, που ασκεί οικονομική δραστηριότητα.