**ΕΝΤΥΠΟ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ονοματεπώνυμο:** |  |
| **Φορέας Απασχόλησης:** |  |
| **Ιδιότητα / Θέση στο Φορέα:** |  |
| **Τηλέφωνο:** |  |
| **E-mail:** |  |

Σε περίπτωση, που επιθυμείτε να προτείνετε κάποια διαφοροποίηση, να προσθέσετε νέα ή να αφαιρέσετε κάποια προτεραιότητα, ως προς την Εισήγηση της Συμβουλευτικής Ομάδας Εργασίας του Τομέα «Αγροδιατροφή» (Πίνακας ΙΙ), παρακαλούμε:

Α) Να συμπληρώσετε τον παρακάτω Πίνακα (Ι) Καταγραφής Προτάσεων

**Πίνακας Ι: Πίνακας Καταγραφής Προτάσεων**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Περιοχή Παρέμβασης** | **Κωδικός Προτεραιότητας** | **Περιγραφή / Τεκμηρίωση Κριτηρίων - Πρότασης** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Β) Να τεκμηριώσετε απαραίτητα τις προτάσεις σας με βάση τα παρακάτω κριτήρια, για κάθε πρόταση:

Β1. Ύπαρξη κρίσιμης μάζας επιχειρήσεων

Β2. Ύπαρξη αξιόλογου ερευνητικού δυναμικού

Β3. Σημαντικές οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις

Β4. Τεχνολογική αναβάθμιση του τομέα / κλάδου

Β5. Εξαγώγιμος χαρακτήρας

Γ) Το παρόν αρχείο με τις προτάσεις σας να επιστραφεί έως τις **20/4/2018** σε μορφή word αρχείου στον συντονιστή της πλατφόρμας Δρ Θωμάς Μπαρτζάνας,

e-mail: thomas.bartzanas [at] gmail.com

**Ευχαριστούμε για την συμμετοχή σας !**

Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας

Δ/νση Σχεδιασμού & Προγραμματισμού Πολιτικών και Δράσεων Έρευνας & Καινοτομίας

**Πίνακας ΙΙ: Εισήγηση Συμβουλευτικής Ομάδας Εργασίας του τομέα «Αγροδιατροφή»**

Με **κόκκινα γράμματα** υποδεικνύονται οι προσθήκες που εισηγείται η Συμβουλευτική Ομάδα.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ** |
| **3** | **Αγροδιατροφή** |

|  |  |
| --- | --- |
| Περιοχές παρέμβασης | Προτεραιότητες για παρεμβάσεις ΕΤΑ |
| 3.1 Ανάδειξη και βελτίωση των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών των ελληνικών προϊόντων της πρωτογενούς παραγωγής | * + 1. Βελτίωση, ανάπτυξη και αξιολόγηση νέων ποικιλιών / Ανάδειξη και αξιολόγηση των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών των γηγενών ποικιλιών φυτών.     2. Διατήρηση και οργάνωση των τραπεζών σπόρων και γενετικού υλικού / Αξιολόγηση, περιγραφή και χαρακτηρισμός γενετικού υλικού σε διάφορα αγρο-κλιματικά περιβάλλοντα.     3. Μελέτη και ανάδειξη της οικονομικής, κοινωνικής και περιβαλλοντικής αξίας των απειλούμενων αυτόχθονων φυλών παραγωγικών ζώων στην Ελλάδα και εκτίμηση της διατροφικής αξίας των προϊόντων τους και των προοπτικών τους στην αγορά.     4. Δυνατότητες χρήσης καινοτόμων φαρμακευτικών/ αρωματικών φυτών και διερεύνησης της χρήσης τους για τη βιομηχανία τροφίμων, καλλυντικών, καθώς και στη ζωική παραγωγή.     5. Καινοτόμες διεργασίες για τη βελτιστοποίηση παραδοσιακών προϊόντων και την παραγωγή νέων προϊόντων με ανώτερα χαρακτηριστικά στον αγροτικό και κτηνοτροφικό τομέα.     6. Αξιοποίηση υπο-χρησιμοποιούμενων ελληνικών πρώτων υλών για την παραγωγή νέων τροφίμων. |
| 3.2 Μείωση εισροών / Ορθολογική διαχείριση των φυσικών πόρων | 3.2.1 Μείωση κόστους παραγωγής και εισροών σε όλα τα  συστήματα παραγωγής αγροτικών και κτηνοτροφικών προϊόντων και τροφίμων.   * + 1. Συστήματα και τεχνολογίες για ορθολογική διαχείριση και εξοικονόμηση υδάτινων πόρων.     2. Εξοικονόμηση ενέργειας/Αύξηση μεριδίου χρήσης Ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.   3.2.4. Κυκλική βιο­οικονομία και αειφορικά συστήματα παραγωγής τροφίμων |
| 3.3 Aύξηση της παραγωγικότητας προϊόντων φυτικής και ζωικής πρωτογενούς παραγωγής | * + 1. Ανάπτυξη και εφαρμογή συστημάτων ακριβείας στην γεωργική και κτηνοτροφική παραγωγή τροφίμων και υλικών.     2. Σχεδιασμός, ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών για την ολιστική διαχείριση των γεωργοκτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων παραγωγής τροφίμων και υλικών για αντιμετώπιση των προκλήσεων της κλιματικής αλλαγής.     3. Διερεύνηση παραγωγής καινοτόμων κτηνοτροφικών καλλιεργειών / βιομηχανικών καλλιεργειών.     4. Καινοτόμες τεχνικές για επιλεκτική συγκομιδή, επεξεργασία, συσκευασία, φρούτων και λαχανικών, συστήματα ήπιας διαχείρισης φυτικών προϊόντων (δείκτες ωρίμανσης – συνθήκες αποθήκευσης). |
| 3.4 Βελτίωση της ποιότητας προϊόντων φυτικής και ζωικής πρωτογενούς παραγωγής | 3.4.1 Βιολογική και ολοκληρωμένη αγροτική παραγωγή με έμφαση  στην χρήση εισροών από εγχώριες πηγές.   * + 1. Ανάπτυξη και αξιολόγηση νέων συστημάτων και τεχνολογιών διάγνωσης και καταπολέμησης εχθρών και ασθενειών σε όλους του τομείς της αγροδιατροφικής αλυσίδας.     2. Σχεδιασμός και ανάπτυξη σύγχρονων σταβλικών εγκαταστάσεων και θερμοκηπίων για παραγωγή προϊόντων ποιότητας.     3. Ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών στις αγροδιατροφικές επιχειρήσεις για βελτίωση αναπαραγωγικών δεικτών και διασφάλιση της υγιεινής και της ποιότητας των παραγομένων προϊόντων.     4. Διερεύνηση χρήσης εναλλακτικών πρωτεϊνούχων ζωοτροφών στη ζωική παραγωγή. |
| * 1. Διατροφή και υγεία | 3.5.1. Μελέτη των ειδικών διατροφικών απαιτήσεων και προτιμήσεων των καταναλωτών διαφόρων ηλικιακών ομάδων για τον σχεδιασμό νέων ή βελτιωμένων προϊόντων και την ανάπτυξη σχετικών διατροφικών συστάσεων.  3.5.2 Ανάδειξη και αξιοποίηση συστατικών με πιθανή σημαντική βιολογική δράση αξιοποιώντας και προσεγγίσεις αξιολόγησης επικινδυνότητας οφέλους: (α) Βότανα και αρωματικά φυτά, ως αφεψήματα και ως πρώτη ύλη για συμπληρώματα διατροφής (β) Άλλα φυτά ή φύκη, ως πρώτες ύλες για τρόφιμα και συμπληρώματα διατροφής.  3.5.3. Αξιοποίηση φυσικών προϊόντων και ανάπτυξη φορέων εγκλεισμού τους για την βελτίωση της ποιότητας ζωής και την θωράκιση έναντι εκφυλιστικών/παθολογικών καταστάσεων  3.5.4. Διερεύνηση του ρόλου της Βιταμίνης D στη διατροφή και την υγεία του Ελληνικού πληθυσμού. Ανάπτυξη προϊόντων διατροφής εμπλουτισμένων με Βιταμίνη D  3.5.5. Ο ρόλος των προβιοτικών βακτηρίων και των πρεβιοτικών ουσιών στoν έλεγχο (ή την πρόληψη) της παχυσαρκίας, υπερχοληστεριναιμίας/δυσλιπιδαιμίας και γαστρεντερικών διαταραχών ή άλλων παθήσεων. |
| 3.6 Ασφάλεια τροφίμων | 3.6.1 Συστηματική διερεύνηση και παρακολούθηση των τροφιμογενών νοσημάτων με στόχο την ανάπτυξη συστήματος για το γρήγορο εντοπισμό αναδυόμενων μικροβιακών ή χημικών κινδύνων στα τρόφιμα στην Ελλάδα.   * + 1. Ανάπτυξη μεθόδων, μηχανισμών, εργαλείων για την εξακρίβωση της γνησιότητας των τροφίμων και την προστασία των καταναλωτών από απάτη ή νοθεία σε ελληνικά παραδοσιακά προϊόντα και τρόφιμα υψηλής προστιθέμενης αξίας.     2. Ανάπτυξη εργαλείων για τον εντοπισμό και την παρακολούθηση αναδυόμενων κινδύνων σε όλη την τροφική αλυσίδα.     3. Εκτίμηση επικινδυνότητας από χημικούς και βιολογικούς κινδύνους στα τρόφιμα     4. Εκσυγχρονισμός των πρακτικών, του ελέγχου και της ιχνηλασιμότητας στην  αλυσίδα παραγωγής τροφίμων     5. Ενεργός συσκευασία: αποτελεσματικότητα και ασφάλεια υλικών     6. Βελτίωση της ποιότητας και ασφάλειας των τροφίμων μέσω ήπιων μεθόδων επεξεργασίας     7. Ανάπτυξη έξυπνων συστημάτων ιχνηλασιμότητας |
| 3.7 Τεχνολογίες μεταποίησης | * + 1. Σύγχρονες τεχνολογίες συσκευασίας, μεταποίησης, μετασυλλεκτικής συντήρησης αγροτικών προϊόντων και τροφίμων.     2. Ανάπτυξη και εφαρμογή νέων τεχνολογιών στην τυποποίηση, σήμανση, ιχνηλασιμότητα προϊόντων και τροφίμων από τη φυτική και ζωική παραγωγή. |
| * 1. Αλιεία- Υδατοκαλλιέργειες | 3.8.1. Είδη εισβολείς (invasive species). Ένας πιθανός νέος θαλάσσιος πόρος. Τρόποι αξιοποίησης   * + 1. Κλιματική αλλαγή. Επίδραση στους αλιευτικούς πόρους     2. Θεμελιώδη ενδιαιτήματα θαλάσσιων βιολογικών πόρων     3. Βελτίωση των γνώσεων σχετικά με τον μεταβολισμό και τις διατροφικές απαιτήσεις των εκτρεφόμενων θαλασσινών ψαριών. Ανάπτυξη δεικτών και μεθόδων πρώιμης ανίχνευσης μη αποτελεσματικής διατροφής     4. Αξιοποίηση υποπροϊόντων ψαριών, ζωικών υποπροϊόντων (processed animal protein)     5. Χρήση εναλλακτικών πρώτων υλών με έμφαση σε τοπικές φυτικές ποικιλίες (σύνδεση με άλλους κλάδους παραγωγής και επεξεργασίας ψυχανθών) ή και εναλλακτικών μεθόδων επεξεργασίας χρησιμοποιούμενων φυτικών υλικών     6. Νέες μέθοδοι αντιμετώπισης ιογενών και βακτηριακών μολύνσεων     7. Νέες μέθοδοι αντιμετώπισης παρασιτώσεων με ελαχιστοποίηση χρήσης χημικών σκευασμάτων     8. Νέες τεχνολογίες εκτροφής για υδατοκαλλιέργεια ακριβείας (ανοιχτή θάλασσα, κλωβοί, συστήματα ταϊσματος, συστήματα αλίευσης, έλεγχος και αξιολόγηση πληθυσμών, κλπ |
| 3.9 Αξιοποίηση και εφαρμογή νέων τεχνολογιών σε όλα τα συστήματα παραγωγής αγροτικών προϊόντων και τροφίμων | 3.9.1 Μείωση περιβαλλοντικού αποτυπώματος σε όλα τα στάδια  της αγροδιατροφικής αλυσίδας.  3.9.2 Ανάπτυξη και αξιοποίηση νέων τεχνολογιών τηλεπισκόπησης και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στον αγροδιατροφικό τομέα καθώς και για την αξιολόγηση και διαχείριση βοσκοτόπων.  3.9.3. Καινοτόμες εφαρμογές νέων βιοτεχνολογικών μεθόδων και συστημάτων μικροβιακής ζύμωσης στον αγροδιατροφικό τομέα  3.9.4. Συστήματα και τεχνολογίες για ορθολογική διαχείριση αποβλήτων και παραπροϊόντων σε όλα τα στάδια της αγροδιατροφικής αλυσίδας  3.9.5. Μελέτη για τις δυνατότητες ως προς τη διασφάλιση της ιχνηλασιμότητας ή/ και της ακεραιότητας προϊόντων τροφίμων, τις απαιτήσεις (π.χ. οικονομικές, ανθρώπινο δυναμικό), τις επιπτώσεις και τη βιωσιμότητα της εφαρμογής τεχνολογίας distributed ledger (π.χ. Blockchain) σε προϊόντα αλυσίδων αξίας του χώρου της αγροδιατροφής.  3.9.6. Προσδιορισμός, παρακολούθηση και αντιμετώπιση αναδυόμενων κινδύνων για την ασφάλεια τροφίμων (π.χ. "αναδυόμενες" (emerging) ή "τροποποιημένες" (masked/ modified) μυκοτοξίνες σε δημητριακά και προϊόντα αυτών, STEC/VTEC σε φρέσκα ή ελάχιστα επεξεργασμένα προϊόντα, κ.λπ.). |