

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗΣ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 30/10/2024

Συμπεράσματα Θεματικών Εργαστηρίων

Θεματικό Εργαστήριο 1: Ευεξία – Τουρισμός (1/2)

- Δημιουργία σκευοφυλακίου νήσου Ιωαννίνων- Συμπληρωματικό app για βυζαντινά μνημεία
- Καταγραφή χλωρίδας / εντομοπανίδας Epirus trail
- Ανάπτυξη τουριστικής παιδείας στα σχολεία των Ιωαννίνων σχετικά με την νήσο Ιωαννίνων και την πόλη
- Ανάπτυξη bird watching στον Αμβρακικό
- Επενδύσεις στον τουριστικό τομέα για ανάπτυξη του ιατρικού τουρισμού που αναφέρεται στην προληπτική ιατρική
- Συγκέντρωση όλων των app της Ηπείρου στο μελλοντικό dmmο
- Βελτίωση ψηφιακών υποδομών σε τουριστικές επιχειρήσεις/γραφεία
- Τοποθέτηση ηλεκτροκινητήρων στα τουριστικά караβάκια της Ιονίου ακτογραμμής και όχι μόνο
- Ποιοτική πρωτογενής παραγωγή
- Επενδύσεις για δημιουργία επισκέψιμων αγροκτημάτων σε κτίρια, σηματοδότηση κλπ
- Δημιουργία κτιριακών δομών για γαστρονομική εμπειρία και γαστρονομικά events

Θεματικό Εργαστήριο 1: Ευεξία – Τουρισμός (2/2)

- Καταγραφή γεφυριών Ηπείρου από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα ως μοναδικά πολιτιστικά μνημεία στην Ευρώπη που ίσως αποτελέσουν μοναδικό branding για τον τουρισμό (land of bridges)
- Δημιουργία παρατηρητηρίου τουρισμού και επιχειρηματικότητας
- Ανάθεση Διδακτορικών / μεταπτυχιακών για διατροφική ιστορία
- Πιστοποίηση επιχειρήσεων τουριστικού τομέα
- Δημιουργία και καταγραφή θεματικών διαδρομών μέσω του dmmο
- Αυτοκινούμενα αποδυτήρια που να συμπεριλαμβάνουν χημικές τουαλέτες για τις εταιρείες των outdoor activities
- Κατασκευή ορειβατικών καταφυγίων
- Δημιουργία καταδυτικών πάρκων
- Ανάπτυξη digital marketing
- Ανάγκη για νέες δεξιότητες με στόχο την έξυπνη εξειδίκευση που αναφέρεται η ανάγκη για λειτουργία σχολής για την απόκτηση (εκπαίδευση) διπλωματούχων οδηγών outdoor activities για την περεταίρω ανάπτυξη των ορεινών όγκων της Ηπείρου.

Θεματικό Εργαστήριο 2: Ζωική Παραγωγή Ι (1/2)

Εκσυγχρονισμός και βελτίωση βιωσιμότητας και παραγωγής τοπικών κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και μονάδων παραγωγής και μεταποίησης τροφίμων

- 1) Ανάδειξη και ενίσχυση τοπικού γενετικού υλικού (ζωικό κεφάλαιο, μικροβίωμα παραδοσιακών προϊόντων), αξιολόγηση ποιοτικών χαρακτηριστικών και δυνατοτήτων. Γενετική βελτίωση παραγωγικών ζώων. Σύσταση τραπεζών γενετικού υλικού (π.χ. γαμέτες, έμβρυα, μικροοργανισμοί).
- 2) Ανάδειξη τοπικών προϊόντων, παραγωγή νέων καινοτόμων προϊόντων και αντίκτυπος στο περιβάλλον
 - a) Καταγραφή ποιοτικών χαρακτηριστικών τοπικών προϊόντων, και στρατηγικές βελτίωσής τους.
 - b) Βελτίωση ασφάλειας και ιχνηλασιμότητας τοπικών προϊόντων με αξιοποίηση σύγχρονων τεχνολογιών.
 - c) Ανάπτυξη μεθόδων εκτίμησης και διασφάλισης της αυθεντικότητας του τοπικού κεφαλαίου και των τοπικών προϊόντων.
 - d) Αναβίωση παραδοσιακών και παραγωγή νέων καινοτόμων προϊόντων
 - e) Αντίκτυπος στο περιβάλλον προϊόντων μεταποίησης

Θεματικό Εργαστήριο 2: Ζωική Παραγωγή Ι (2/2)

- 3) Εκσυγχρονισμός συστημάτων εκτροφής- ολιστικά συστήματα παραγωγής
 - a) Βελτίωση ευζωίας παραγωγικών ζώων
 - b) Καταγραφή και αντιμετώπιση επιπτώσεων κλιματικής αλλαγής
 - c) Ανάπτυξη πρωτοκόλλων βιοασφάλειας για την αντιμετώπιση βιολογικών κινδύνων στην κτηνοτροφία
 - d) Αξιολόγηση και μετριάσμός περιβαλλοντολογικού αποτυπώματος
 - e) Υποδομές υποστήριξης κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων και μονάδων παραγωγής και μεταποίησης
 - f) Κτηνοτροφία ακριβείας
 - g) Παραγωγή νέων καινοτόμων προϊόντων προστιθέμενης αξίας μέσω της βελτιστοποίησης του σιτηρεσίου των ζώων
- 4) Εκμετάλλευση παραπροϊόντων, υποπροϊόντων και αποβλήτων για την παραγωγή προϊόντων προστιθέμενης αξίας – Κυκλική οικονομία
- 5) Δράσεις εκπαίδευσης κτηνοτρόφων σε νέες δεξιότητες και καινοτομία (π.χ. σχολή τεχνιτών αλλαντοποιίας – καινοτόμα προϊόντα κρέατος από μικρά μηρυκαστικά)
- 6) Ενίσχυση οικοβόσκησης- διατήρηση βιοποικιλότητας-αειφορία- πιστοποίηση ορεινότητας- ecolabelling.

Θεματικό Εργαστήριο 3: Ζωική Παραγωγή II (1/2)

ΠΟΥΛΕΡΙΚΑ

- Μέτρα εξοικονόμησης νερού στην παραγωγή και διατήρηση υψηλής ποιότητας του.
- Ανάπτυξη εργαλείων για την έγκαιρη πρόγνωση παθήσεων (γρίπη των πτηνών)
- Ανάπτυξη βιοδεικτών σχετικά με την ευζωία και την υγεία των πτηνών
- Μείωση του χρόνου εκτροφής προς αύξηση των εκτροφών/έτος
- Επένδυση στην κυκλική οικονομία (διαχείριση αποβλήτων, κομποστοποίηση)
- Προσπάθεια αξιοποίησης σόγιας, αρωματικών φυτών και αιθέριων ελαίων για ενίσχυση της ποιότητας και την αντιμετώπιση των παθογόνων παραγόντων (antibiotic free).

ΑΛΙΕΙΑ-ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

- Ανάπτυξη συστήματος έγκαιρης πρόγνωσης ακραίων περιβαλλοντικών παραμέτρων, επικίνδυνων καιρικών φαινομένων και εμφάνιση παθογόνων οργανισμών
- Αξιοποίηση σύγχρονων τεχνολογιών στην παρακολούθηση των σταδίων παραγωγής και της συμπεριφοράς των εκτρεφόμενων οργανισμών

Θεματικό Εργαστήριο 3: Ζωική Παραγωγή II (2/2)

ΑΛΙΕΙΑ-ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

- Επένδυση στην ποιότητα των ιχθυοτρόφων με στόχο να μειωθεί το κόστος παραγωγής και να διατηρείτε σε υψηλή ποιότητα
- Επένδυση στην ανάπτυξη και την παραγωγή φαρμακευτικών προϊόντων στην εκτροφή ψαριών
- Επένδυση στην γαλάζια οικονομία
- Ανάπτυξη καινοτόμων και υψηλής προστιθέμενης αξίας προϊόντων
- Βιοτεχνολογικές εφαρμογές σχετικά με την ποιότητα των συστατικών των ιχθυοτροφών
- Έρευνα στα υλικά συσκευασίας
- Ανάγκη συμμετοχής στον άξονα Ιόνιο-Αδριατικής
- Μελέτη των μεταβολικών μονοπατιών ώστε να σχεδιαστεί το βέλτιστο σιτηρέσιο
- Βιοασφάλεια

ΜΕΛΙΣΣΟΤΡΟΦΙΑ

- Ανάπτυξη δεικτών ποιότητας και ταυτοποίηση προέλευσης

Θεματικό Εργαστήριο 4: Φυτική Παραγωγή (1/4)

ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ (Συστήματα GPS, GIS, Drones)

- Χαρτογράφηση αγρών για ωρίμανση καλλιέργειας και συγκομιδή, καταγραφή ζιζανίων, μυκητολογικές ασθένειες.
- Αισθητήρες, ανάλυση μεγάλων δεδομένων, διαδίκτυο των πραγμάτων και διαδίκτυο των πάντων, μεγάλα δεδομένα.
- Βελτιστοποίηση λίπανσης, εφαρμογής φυτοπροστατευτικών ουσιών, άρδευση, βιοδείκτες.
- Οπτικοποίηση δεδομένων

Θεματικό Εργαστήριο 4: Φυτική Παραγωγή (2/4)

Δυναμικές – Εναλλακτικές Καλλιέργειες

- Καλλιέργειες με ανταπόκριση στις συνθήκες κλιματικής αλλαγής στην περιφέρεια Ηπείρου
 - π.χ. σόγια, ελιά, κτηνοτροφικά φυτά ανθεκτικά σε ξηρασία, τρούφα, λιγνοκυτταρινούχες ενεργειακές καλλιέργειες.
 - Καλλιέργεια τρούφας, αγροτουρισμός, αναδάσωση
- Ολοκληρωμένη διαχείριση (Ορθή γεωργική πρακτική)
- Χρήση σύγχρονου γεωργικού εξοπλισμού π.χ. τεχνολογία-τεχνογνωσία εφαρμογής φυτο-προστατευτικών ουσιών.
- Ανανέωση στόλου γεωργικών μηχανημάτων με σύγχρονες τεχνολογίες.
- Ασφάλεια τροφίμων – Υπολειμματικότητα φυτο-προστατευτικών ουσιών.

Θεματικό Εργαστήριο 4: Φυτική Παραγωγή (3/4)

Προβλήματα στην Φυτική Παραγωγή

- Καλλιέργεια ελιάς : μείωση ανθοφορίας, ακαρπία, μείωση ποιότητας ελαιολάδου λόγω κλιματικής αλλαγής.
- Μετατόπιση ζωνών καλλιέργειας λόγω κλιματικής αλλαγής.
- Έξαρση μυκητολογικών ασθενειών και προσβολής εντόμων.
- Διακοπή παροχής γεωτρήσεων στη ζώνη του Αμβρακικού που οδηγεί στην υφαλμύρωση.
- Έλλειψη ενημέρωσης και καθοδήγησης παραγωγών από εξωτερικούς φορείς.

Θεματικό Εργαστήριο 4: Φυτική Παραγωγή (4/4)

Προτάσεις Βελτίωσης

- Συνεργασία Παραγωγών-Πανεπιστημίου- Περιφέρειας-Εταιρειών
- Ενημέρωση, Καθοδήγηση, Εκπαίδευση νέων παραγωγών
 - Πρόταση Παν/μιου Ιωαννίνων Τμ. Γεωπονίας για την αντιμετώπιση προβλημάτων στην καλλιέργεια ελιάς το project “ Ανάπτυξη συστημάτων έξυπνης εξειδίκευσης- ολοκληρωμένης διαχείρισης ελαιώνων Ηπείρου στην πρόκληση της κλιματικής κρίσης για παραγωγή ποιοτικών προϊόντων βρώσιμης ελιάς και ελαιόλαδου.
 - Καλλιέργειες υψηλής απόδοσης και θρεπτικής αξίας που εξυπηρετούν τις ανάγκες της κτηνοτροφίας.
 - Βιοποικιλότητα- Ενδημικά είδη – Αρωματικά και Φαρμακευτικά φυτά.
- Περιφερειακά Σχέδια και Προγράμματα για συνεργασία παραγωγών, ερευνητικών ινστιτούτων και Παν/μιων.

Θεματικό Εργαστήριο 5: Ιατρική Ακριβείας

1. Διαπίστωση ότι στην περιοχή μας υπάρχουν ισχυροί ερευνητικοί φορείς (Πανεπιστήμιο, ΙΤΕ) και μεγάλα Νοσοκομεία, αλλά η σχετική επιχειρηματικότητα δεν έχει αναπτυχθεί αντίστοιχα.
π.χ. οι επιχειρήσεις που συμμετείχαν ήταν μόνο επεξεργασίας μεγάλου όγκου δεδομένων και ΑΙ.
Η έρευνα μπορεί να οδηγήσει σε spin offs με καινοτόμα προϊόντα που καλύψουν το κενό (και στον τομέα του φαρμάκου).
2. Στις προσκλήσεις να υπάρξει μέριμνα να μην αποκλειστούν οι μικρές επιχειρήσεις (όπως έγινε με το Ερευνώ/Καινοτομώ)
3. Αναγκαιότητα για οριζόντιες υποδομές, που θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν ευρύτερα από επιχειρήσεις, όχι μόνο για την Ιατρική Ακριβείας, αλλά και για αγροδιατροφή κλπ.
Σε δύο επίπεδα: Πραγματικές ερευνητικές υποδομές και ψηφιακός μετασχηματισμός
4. Χαρακτηρισμός και καταγραφή δεδομένων πληθυσμού Ηπείρου (ΟΜICS, γονιδιωματική, φαρμακογενομική, διατροφογονιδιωματική, πρωτεομική) και αναγνώριση των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών του πληθυσμού
5. Έμφαση σε ανάπτυξη μη επεμβατικών tests για πρόληψη, διάγνωση, παρακολούθηση – ανάπτυξη προτύπων ανθρωπίνων ασθενειών και διαδικασιών για ανακάλυψη βιοδεικτών

Θεματικό Εργαστήριο 6: Ευεξία, Νέα φαρμακευτικά προϊόντα-Φαρμακευτικά Φυτά (1/5)

Η Μεσόγειος (και η Ελλάδα ειδικότερα) θεωρούνται από τις πλουσιότερες περιοχές παγκοσμίως όσον αφορά τη **βιοποικιλότητα** (“**Biodiversity Hotspot**”). Ειδικότερα η Ήπειρος χαρακτηρίζεται από **μοναδική φυτική βιοποικιλότητα** (που αφορά και σε υψηλό αριθμό ενδημικών φυτών) η οποία σε συνδυασμό με τις **παραδοσιακές γνώσεις για τις φαρμακευτικές ιδιότητες των φυτών**, την καθιστά κορυφαία επιλογή για μελέτες βιοδραστικών ουσιών έναντι διαφορετικών ασθενειών.

Ανάλογα, εντυπωσιακό, και μοναδικό σε παγκόσμιο επίπεδο, αναμένεται να είναι το πλήθος και η ποικιλία των φυσικών προϊόντων, δηλαδή των δευτερογενών μεταβολιτών που τα φυτά αυτά περιέχουν, αλλά και των βιολογικών τους ιδιοτήτων γεγονός που τα καθιστά αξεπέραστα σε σύγκριση με τα συνθετικά προϊόντα.

Η προτεινόμενη δράση εμπίπτει στις προτεραιότητες της Περιφέρειας Ηπείρου στον Τομέα της Αγροδιατροφής, Υγείας-Ευεξίας σχετιζόμενης με την προώθηση της επιστημονικής έρευνας, την ανάπτυξη της οικονομίας της Περιφέρειας Ηπείρου αλλά και την προστασία της φυσικής κληρονομιάς της περιοχής και του περιβάλλοντος.

Θεματικό Εργαστήριο 6: Ευεξία, Νέα φαρμακευτικά προϊόντα-Φαρμακευτικά Φυτά (2/5)

Με βάση το περιεχόμενο της συζήτησης οι πιθανοί πυλώνες και δράσεις που συζητήθηκαν ακολουθούν:

1. Αξιοποίηση Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών της Ηπείρου:

- - Χαρτογράφηση και γεωγραφική τεκμηρίωση αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών της Περιφέρειας Ηπείρου για ανάδειξη της μοναδικότητάς τους.
- - Πιλοτικές καλλιέργειες, τυποποίηση της σύστασης και σταθεροποίηση για διατήρηση της ποιότητας και της δραστηριότητας σε καινοτόμα προϊόντα (π.χ. καλλυντικά, διατροφικά προϊόντα κ.α.).
- -Αξιοποίηση φυτών /υπολειμμάτων φυτών/παραπροϊόντων για την παραγωγή έξυπνων υλικών συσκευασίας, νέων υλικών, βιοδραστικά/πρόσθετα σε τρόφιμα, ζωοτροφές, φυτοπροστατευτικά, κτηνιατρικά κ.α.
- -Παραγωγή και αξιολόγηση καινοτόμων φυτικών προϊόντων με στόχο τη βελτιστοποίηση της ποιότητας και ασφάλειας.

2. Ανάπτυξη Καινοτόμων Προϊόντων και Σταθεροποίηση Ποιότητας:

- -Παραγωγή ενεργειακών, λειτουργικών τροφίμων, καλλυντικών κ.α. με αγροδιατροφικά συστατικά.
- -Τυποποίηση της σύστασης και σταθεροποίηση για διατήρηση της ποιότητας και της δραστηριότητας σε καλλυντικά, διατροφικά κ.α. καινοτόμα προϊόντα.
- -Προσδιορισμός διατροφικών ισχυρισμών και προτύπων ποιότητας για την τυποποίηση της συλλογής και επεξεργασίας φυτικών προϊόντων.

Θεματικό Εργαστήριο 6: Ευεξία, Νέα φαρμακευτικά προϊόντα-Φαρμακευτικά Φυτά (3/5)

3. Επιστημονική Τεκμηρίωση και Βιολογικές Μελέτες:

- - Διεξαγωγή προκλινικών (in vitro και in vivo) και κλινικών μελετών για επιβεβαίωση/ανακάλυψη βιολογικών δράσεων (καρκίνος, νευροεκφυλιστικές, καρδιαγγειακά, γήρανση) των φαρμακευτικών φυτών και συστατικών και της ασφάλειας νέων προϊόντων.
- - Ανάπτυξη και χρήση εργαλείων βιοπληροφορικής για πρόβλεψη της δράσης των φυτικών ενώσεων και δημιουργία βιολογικού προφίλ για τεκμηρίωση βιολογικών δράσεων.

4. Ανάπτυξη Νέων Βιοδραστικών/Φαρμακευτικών Προϊόντων:

- - Ανάπτυξη νέων φαρμάκων από φυτική ή συνθετική προέλευση μέσω μεθόδων διαλογής υψηλής απόδοσης (high-throughput screening).
- - Χρήση υπολογιστικών και ψηφιακών μοντέλων για ταχεία και αξιόπιστη αξιολόγηση νέων μορίων, με εικονική και πραγματική διαλογή.
- - Συνδυαστική χρήση "ομικών" μεθόδων (γονιδιωματική, πρωτεωμική, μεταβολομική) για την ανακάλυψη βιοδραστικών φυσικών προϊόντων.
- - Επανατοποθέτηση γνωστών φαρμακευτικών μορίων για νέες θεραπευτικές ενδείξεις ή πληθυσμούς.

Θεματικό Εργαστήριο 6: Ευεξία, Νέα φαρμακευτικά προϊόντα-Φαρμακευτικά Φυτά (4/5)

5. Καινοτόμες Μέθοδοι Μεταφοράς και Παράδοσης Φαρμάκων:

- - Ανάπτυξη νέων έξυπνων νανοτεχνολογικών ή άλλων μεθόδων για στοχευμένη μεταφορά και παράδοση φαρμάκων, φυτικών βιοδραστικών σε κύτταρα και ιστούς.
- - Χρήση νανοσωματιδίων βασισμένων σε φυσικά εκχυλίσματα ως μεταφορείς φαρμάκων.
- - Βιογενή νανοϋλικά με εφαρμογές στη φαρμακευτική και στις βιώσιμες βιομηχανίες.

Θεματικό Εργαστήριο 6: Ευεξία, Νέα φαρμακευτικά προϊόντα-Φαρμακευτικά Φυτά (5/5)

Αναμενόμενα οφέλη:

- ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας μέσω αξιοποίησης της μοναδικής βιοποικιλότητας της Περιφέρειας Ηπείρου
- επίτευξη και διατήρηση υψηλών δεικτών απόδοσης
- δημιουργία νέων και διατήρηση υφιστάμενων θέσεων απασχόλησης υψηλής έντασης γνώσης
- ανάπτυξη προϊόντων με χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα μέσω της χρήσης ανανεώσιμων φυσικών πόρων, συνεισφέροντας στην κυκλική οικονομία.

Θεματικό Εργαστήριο 7: Ψηφιακές Τεχνολογίες-Βιοαισθητήρες (1/2)

Ευρύ Φάσμα Ψηφιακών Τεχνολογιών και Αισθητήρων και εφαρμογές για Ανάπτυξη και Καινοτομία
ONE Health Concept – Making Epirus a Hub for Sensor/Biosensor Technologies / Solutions

Προτεινόμενες Δράσεις

Έμφαση στο ONE Health και εφαρμογές σε παραγωγή, συσκευασία, κατασκευές, υλικά, κλιματική αλλαγή, ενέργεια, περιβάλλον, πολιτισμό, κ.α.

Χρήση αισθητήρων και ανάπτυξη συστημάτων για την παρακολούθηση τροφίμων και άλλων προϊόντων της πρωτογενούς παραγωγής από την παραγωγή / συσκευασία / εφοδιαστική αλυσίδα / γεωγραφική προέλευση προϊόντος συμπεριλαμβανομένης της Χημικής Μετανάστευσης

Ανάπτυξη πλατφόρμας για πιλοτική παραγωγή αισθητήρων με χρήση υφιστάμενων υποδομών (fast prototyping) με χαμηλό κόστος και αποτελεσματικότητα χρήσης βασισμένες σε νέες τεχνολογίες (flexible electronics, optics, κ.α.). Σχεδίαση και ανάπτυξη νέων αισθητήρων.

Υποστήριξη υποδομών/εργαστηρίων ΠΙ και ΙΤΕ για benchmarking / testing αισθητήρων.

Ανάπτυξη συστημάτων για την έλεγχο πλαστικών συσκευασιών με έμφαση σε τεχνολογίες μικρο και νανο αισθητήρων.

Θεματικό Εργαστήριο 7: Ψηφιακές Τεχνολογίες-Βιοαισθητήρες (2/2)

Χρήση αισθητήρων στην υγεία (παρακολούθηση ασθενών, ηλικιωμένων, κ.α.) και υποστήριξη ανακάλυψης και αξιολόγησης **βιοδεικτών** (συμπεριλαμβανόμενων ψηφιακών βιοδεικτών).
Ανάπτυξη και χρήση προβλεπτικών μοντέλων/συστημάτων (με χρήση ΤΝ, αλλά και στατιστικών μεθόδων) με βάση μετρήσεις αισθητήρων.

Οριζόντιες Δράσεις

Ανάπτυξη και υποστήριξη τεχνολογιών και υποδομών που σχετίζονται με τη συλλογή και επεξεργασία δεδομένων συμπεριλαμβανόμενης της ασφάλειας, ακεραιότητας και αξιοπιστίας δεδομένων και της Τεχνητής Νοημοσύνης (IoT, edge computing, cloud computing, trustworthiness, blockchain, ML/DL, energy consumption, mobile technologies, κ.α.)
Δράσεις εκπαίδευσης και ενημέρωσης των ενδιαφερομένων για τεχνολογίες και χρήσεις και ανάπτυξη cluster για την επέκταση χρήσης σε διαφορετικούς τομείς της Οικονομίας/Επιχειρήσεων.
Οριζόντια δράση για την οργάνωση της Κοινότητας των χρηστών (άμεσα συνδεδεμένο με το προηγούμενο) μέσω της ενίσχυσης του Γραφείου Μεταφοράς Τεχνογνωσίας.

Θεματικό Εργαστήριο 8: Ενίσχυση της καινοτόμου, νεοφυούς, εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας (1/2)

1. Υπάρχει η ανάγκη κάποιου facilitator που θα βοηθήσει την ανάπτυξη της νεοφυούς επιχειρηματικότητας που θα προσφέρει υποστήριξη και καθοδήγηση στα εγχειρήματα.
2. Υπάρχει η ανάγκη για χρηματοδότηση νέων εγχειρημάτων ώστε να υποστηριχθούν οι επιχειρήσεις στα πρώτα βήματά τους και στην συνέχεια να μπορούν να απευθυνθούν στα επόμενα βήματα όπως είναι οι επιχειρηματικοί άγγελοι και οι χρηματοδοτικοί οίκοι.
3. Είναι αναγκαίο οι επιχειρήσεις να επιχορηγήσουν την στρατηγική εμπορικής αξιοποίησης (go-to-market, marketing, B2B/B2C, διεθνείς εκθέσεις, κτλ) για να είναι βιώσιμες και να αναπτυχθούν.
4. Είναι σημαντικό οι επιχειρήσεις να χρησιμοποιήσουν τους πόρους που είναι διαθέσιμοι για την ενίσχυση της εξωστρέφειας. Αυτό μπορεί να γίνει δημιουργώντας δίκτυα στο εξωτερικό με την υποστήριξη της περιφέρειας και των απόδημων.

Θεματικό Εργαστήριο 8: Ενίσχυση της καινοτόμου, νεοφυούς, εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας (2/2)

5. Υπάρχει η ανάγκη για την εκπαίδευση προσωπικού και των στελεχών σε σύγχρονες ψηφιακές δεξιότητες μέσω της χρηματοδότησης της εκπαίδευσης και πιστοποίησης (διαχείριση έργων, ποιοτικός έλεγχος, data science, development, κτλ).
6. Υπάρχει έλλειμα στις υφιστάμενες επιχειρήσεις να δημιουργήσουν στρατηγικές πωλήσεων σε ευρωπαϊκό ή σε διεθνές επίπεδο. Αυτό θα μπορούσε με την κατάλληλη υποστήριξη να γεφυρωθεί.
7. Υπάρχει η ανάγκη να υποστηρίξουμε τα νέα επιχειρηματικά εγχειρήματα της περιοχής διότι είμαστε μία φτωχή περιοχή και πρέπει να διασφαλίσουμε στους ανθρώπους που κάνουν επιχειρηματικά βήματα ότι υπάρχει επιμερισμός στο ρίσκο. Άλλες χώρες έχουν κάνει άλματα στα τελευταία χρόνια (Πολωνία, Γερμανία, Ισραήλ).
8. Ενδεχομένως για την καινοτομία να χρειάζονται διαφορετικοί όροι στις προσκλήσεις ανάλογα με την θεματική της πρόσκλησης (πχ αγροδιατροφή – ψηφιακή επιχειρηματικότητα)

Θεματικό Εργαστήριο 9: Συνέργειες ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων

- Ενίσχυση του θεσμού των Βιομηχανικών διδακτορικών
- Συνέργεια των εργαστηρίων εντός των Ερευνητικών Φορέων – Διεπιστημονικότητα
- Πληροφόρηση των επιχειρήσεων για τις υποδομές και την δυνατότητα επίλυσης προβλημάτων των επιχειρήσεων από τους Ερευνητικούς Φορείς
- Ανοικτές υποδομές των ερευνητικών Φορέων για χρήση από τις επιχειρήσεις
- Σύγκλιση της νοοτροπίας τόσο των επιχειρήσεων όσο και των ερευνητικών φορέων προς μια κοινή κατεύθυνση
- Ενίσχυση της δυνατότητας κατοχύρωσης διανοητικής ιδιοκτησίας μέσω συμβουλευτικής και χρηματοδοτικών εργαλείων
- Επέκταση της χρονικής διάρκειας της πρακτικής άσκησης των φοιτητών στις εταιρείες
- Χρηματοδότηση επενδυτικών σχεδίων που στοχεύουν στην προώθηση νέων προϊόντων στην αγορά

Θεματικό Εργαστήριο 10: Ερευνητικές Υποδομές Τοπικού Χαρακτήρα

- Ενίσχυση ανοιχτών ερευνητικών υποδομών τοπικού χαρακτήρα, με έμφαση στα οφέλη για την βελτίωση των τοπικών προϊόντων και την ενιαία υγεία
- Προϋποθέσεις: Σύμπραξη των ερευνητικών φορέων, συμφωνία με τομείς RIS, διεπιστημονικότητα, πλατφόρμα προβολής, ενημέρωση επιχειρηματικής κοινότητας, ενημέρωση των επιχειρήσεων μέσω ΤΤΟ, ετήσιες εκθέσεις
- Με μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ των ερευνητικών φορέων
- Με πρόβλεψη για προσωπικό και κόστος λειτουργίας. Με προοπτική αυτοχρηματοδότησης. Με πρωτόκολλο λειτουργίας, με δυνατότητα παροχής υπηρεσιών και διασφάλιση της ποιότητας προς τις επιχειρήσεις.
- Με εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας που θα προβλέπει τον συντονισμό λειτουργίας, οργάνωση και διοίκηση
- Βιωσιμότητα (με κοστολόγηση των υπηρεσιών, ανοιχτές και εκτός Ηπείρου)
- Διαπίστευση-Πιστοποίηση υπηρεσιών και εργαστηρίων, όπου κριθεί αναγκαίο, που θα φιλοξενήσουν τις υποδομές.
- Αξιολόγηση των υποδομών