

Παρουσίαση Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης στην Ήπειρο και ενημέρωση για τη Διαδικασία Επιχειρηματικής Ανακάλυψης την περίοδο 2021-2027

Α' μέρος. Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης στην Ήπειρο: Ο ρόλος του ΠΣΕΚ

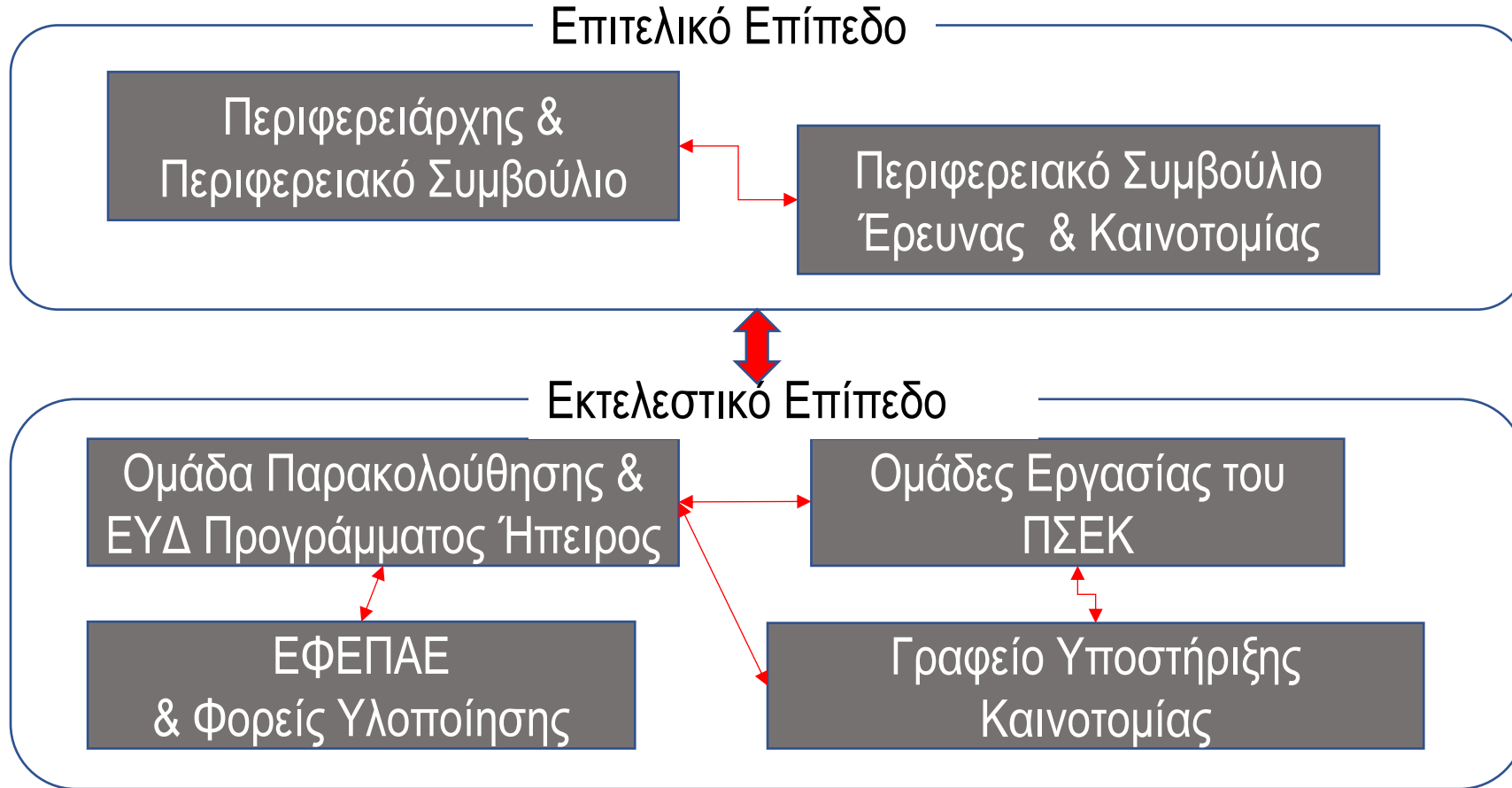
Β' μέρος. Ενημέρωση για τη Διαδικασία Επιχειρηματικής Ανακάλυψης την περίοδο 2021-2027

Άννα Μπατιστάτου,
Πρύτανης Παν/μιου Ιωαννίνων
Πρόεδρος Περ. Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας

Α' μέρος

Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης Περιφέρειας Ηπείρου: Ο ρόλος του ΠΣΕΚ

Σύστημα διακυβέρνησης



Περιφερειακό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας

άρθρο 8 του ν.4386/2016 που αντικατέστησε το άρθρο 10 του ν.4310/2014

Με απόφαση του κατά τόπο αρμόδιου Περιφερειάρχη, που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, συγκροτείται Περιφερειακό Επιστημονικό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας (ΠΣΕΚ), ως **όργανο υποστήριξης αναπτυξιακών δράσεων και υλοποίησης της Εθνικής Στρατηγικής Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΣΕΤΑΚ).**

Η υποστήριξη παρέχεται με εισηγήσεις, μελέτες πεδίου, καταγραφές και αξιολογήσεις των υφιστάμενων υποδομών ή του διαθέσιμου ανθρώπινου δυναμικού και συγκριτικές εκτιμήσεις σε ό,τι αφορά στη **δημιουργία περιφερειακών συσπειρώσεων ερευνητικών οργανισμών, τεχνολογικών φορέων, επιχειρήσεων, λοιπών φορέων και περιφερειακών αρχών, για την προώθηση της καινοτομίας, την ενθάρρυνση της ανάπτυξης σχημάτων σύμπραξης του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα και τη διαμόρφωση συνθηκών και προοπτικών επιτυχούς συμμετοχής οργανισμών των περιφερειών σε εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα.**

Οι εισηγήσεις του ΠΣΕΚ αφορούν:

- (1) Στην οριζόντια δικτύωση των περιφερειακών συντελεστών που εμπλέκονται στην ΕΤΑΚ, όπως δημόσιοι ερευνητικοί οργανισμοί, τεχνολογικοί φορείς, επιχειρήσεις και λοιποί φορείς, καθώς και σε προτάσεις ένταξης και διασύνδεσης των συντελεστών και ερευνητικών οργανισμών στις περιφερειακές οικονομίες.
- (2) Στην από κοινού με τη ΓΓΕΤ ανάλυση των στρατηγικών για την ανάπτυξη της ΕΤΑΚ στην περιφέρεια και την ανάληψη συντονισμένων δράσεων Κέντρου-Περιφέρειας.
- (3) Στον καθορισμό κριτηρίων και προϋποθέσεων για την αξιολόγηση ερευνητικών προτάσεων που υποβάλλονται στις περιφερειακές αρχές.
- (4) Στη διεύρυνση της πρόσβασης των δικαιούχων σε πηγές χρηματοδότησης, καθώς και της ένταξης και διασύνδεσης των ερευνητικών οργανισμών στις περιφερειακές οικονομίες.

Οι εισηγήσεις του ΠΣΕΚ αφορούν:

(5) Στην πλήρη αξιοποίηση του ερευνητικού δυναμικού των Περιφερειών και της ενίσχυσης της απασχόλησης νέων αποφοίτων σε εθνικό, ενωσιακό ή διεθνές επίπεδο, με μέτρα, όπως:

- (i) Η υποστήριξη δημόσιων ερευνητικών οργανισμών για την απόκτηση κατάλληλου ερευνητικού εξοπλισμού και την ανάπτυξη υλικού περιβάλλοντος που τους επιτρέπει την πλήρη αξιοποίηση του διαθέσιμου ερευνητικού δυναμικού,
- (ii) Η παροχή ενισχύσεων για ερευνητικές υποδομές στις οποίες εξασφαλίζεται η πρόσβαση σε διαφανή βάση που δεν εισάγει διακρίσεις,
- (iii) Η στήριξη για τη διοργάνωση συναντήσεων εργασίας (workshops) και συνεδρίων για τη διευκόλυνση της μεταφοράς γνώσεων ή την ανάπτυξη δραστηριοτήτων προβολής και δημοσιοποίησης, καθώς και η ανάληψη πρωτοβουλιών διασποράς και μεταφοράς ερευνητικών αποτελεσμάτων στον παραγωγικό τομέα της χώρας, σε άλλες χώρες και σε διεθνείς αγορές, και
- (iv) Ο προσδιορισμός των αναγκών και των δυνατοτήτων ενίσχυσης της ερευνητικής ικανότητας των δημόσιων ερευνητικών φορέων που υπάρχουν στις Περιφέρειες και οι οποίες μπορούν να χρηματοδοτούνται.

Περιφερειακό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας

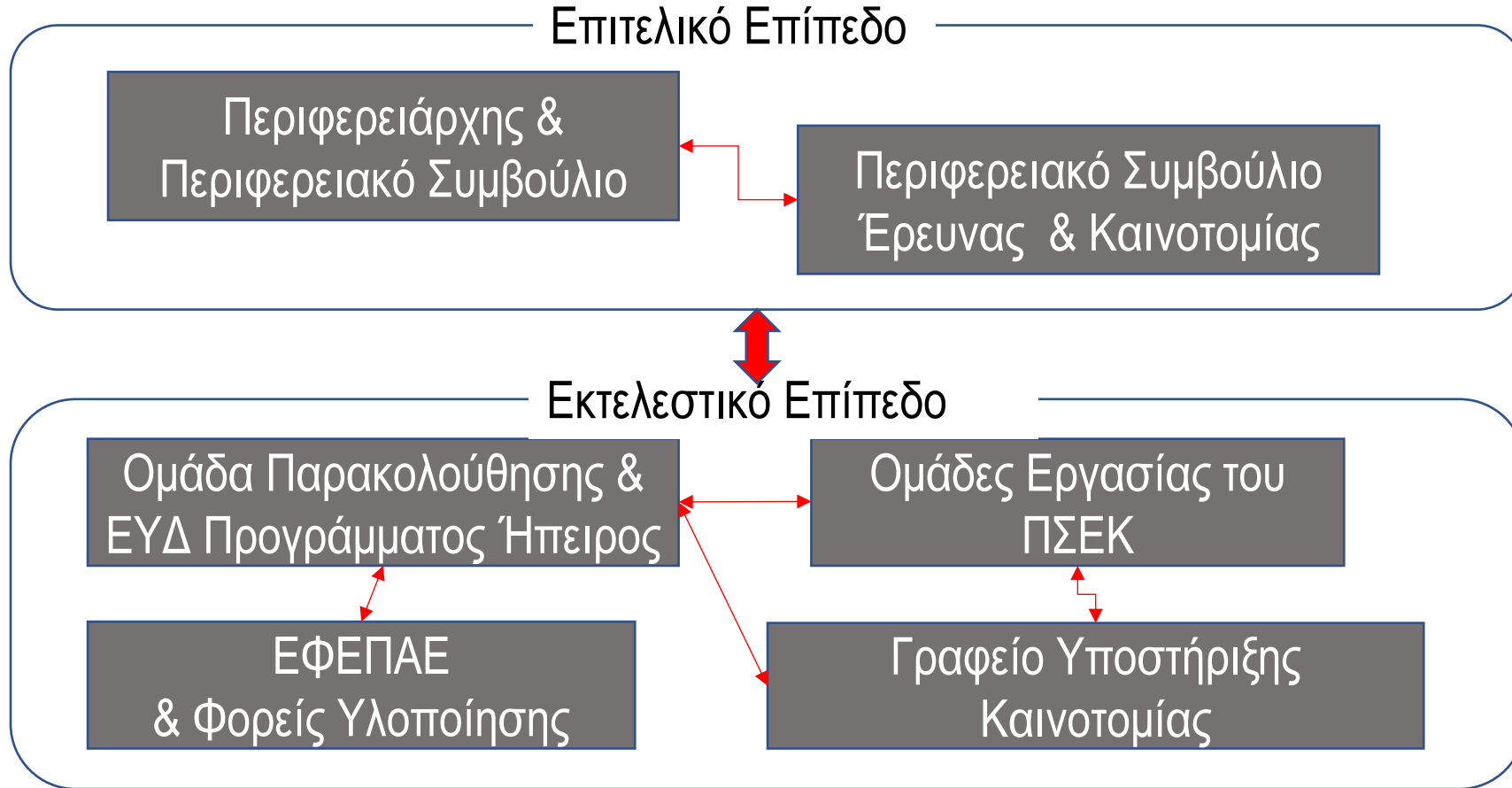
1. κα **Άννα Μπατιστάτου**, καθηγήτρια τμήματος Ιατρικής ΠΙ & πρύτανης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΠΙ), με αναπληρωτή τον κ. **Χριστόφορο Νίκου**, καθηγητή τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής ΠΙ.
2. κ. **Σάββα Χριστοφορίδη**, καθηγητή τμήματος Ιατρικής ΠΙ & Διευθυντή Ινστιτούτου Βιοϊατρικών Ερευνών Ιωαννίνων (ΙΤΕ), με αναπληρωτή τον κ. **Κωνσταντίνο Σταλικά**, καθηγητή τμήματος Χημείας ΠΙ.
3. κα **Σταυρούλα Τσιάρα**, καθηγήτρια τμήματος Ιατρικής ΠΙ, με αναπληρωτή τον κ. **Αναστάσιο Εμβαλωτή**, καθηγητή Παιδαγωγικού τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης ΠΙ.
4. κ. **Ανδρέα Τζάκο**, καθηγητή τμήματος Χημείας ΠΙ, με αναπληρώτρια την κα **Ευστρατία Συγκέλλου**, επίκουρη καθηγήτρια τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας ΠΙ.
5. κ. **Αλέξανδρο Τζάλλα**, αναπληρωτή καθηγητή τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΠΙ, με αναπληρωτή τον κ. **Δημήτριο Αλιβέρτη**, επίκουρο καθηγητή τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών ΠΙ.
6. κ. **Μάριο Ματαράγκα** του Ανδρέα, κύριο ερευνητή Ινστιτούτου Τεχνολογίας Αγροτικών Προϊόντων του ΕΛΓΟ Δήμητρα, με αναπληρωτή τον κ. **Ιωάννη Μπακούρο**, καθηγητή τμήματος Περιφερειακής και Διασυνοριακής Ανάπτυξης Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Περιφερειακό Συμβούλιο Έρευνας και Καινοτομίας

7. κ. **Γεώργιο Ρογκάκο**, Διευθυντή προϊόντων NATECH SA, με αναπληρωτή τον κ. **Κωνσταντίνο Τολίδη**, Διευθυντή έργων δημοσίου τομέα INNOS Τεχνική Συμβουλευτική Καινοτομίας ΙΚΕ.
8. κ. **Δημήτριο Γερογιάννη**, επιστήμονα πληροφορικής AI and Me MIKE Υπηρεσίες συμβουλευτικής και εκπαίδευσης σε θέματα τεχνητής νοημοσύνης, με αναπληρωτή τον κ. **Δημήτριο Στάθη**, νομικό σύμβουλο Περιφέρειας Ηπείρου.
9. κα **Ιωάννα-Ευπραξία Παρηγορίδη**, χημικό, με αναπληρωτή τον κ. **Γεώργιο Τάσσο**, επιχειρηματία Ξενοδοχείου– Περιβαλλοντικού πάρκου “Μπουραζάνι”.
10. κα **Ελένη Πλαχούρα**, πολιτικό μηχανικό – επιχειρηματία, με αναπληρωτή τον κ. **Ιωάννη Τσιάβο**, επιχειρηματία.
11. κ. **Αναστάσιο Κούτλα**, επιστήμονα πληροφορικής – ελεύθερο επαγγελματία



Σύστημα διακυβέρνησης



Σύστημα διακυβέρνησης

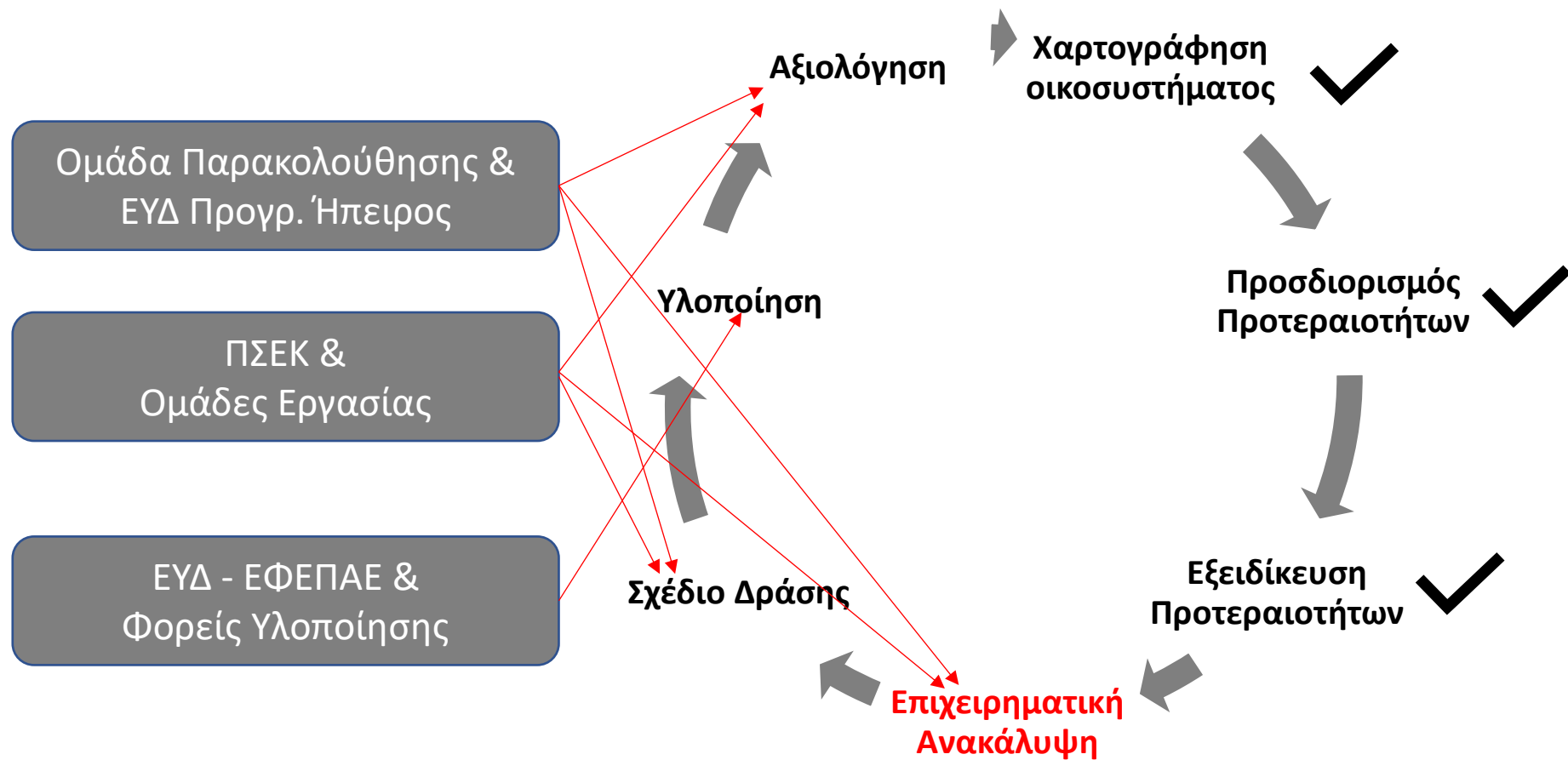
Περιφερειακό Συμβούλιο Έρευνας & Καινοτομίας

- 1) Αναλύει τα δεδομένα του οικοσυστήματος Περιφέρειας
- 2) Προσδιορίζει τις προτεραιότητες Στρατηγικής
- 3) Συντονίζει την δράση των Ομάδων Εργασίας
- 4) Παρακολουθεί την υλοποίηση και την αξιολόγηση Στρατηγικής
- 5) Προτείνει τροποποίηση ή αναθεώρηση Στρατηγικής

Ομάδες Εργασίας

Για τον κάθε τομέα Στρατηγικής:

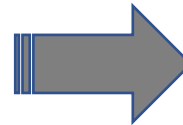
- 1) Γνώση του τομέα
- 2) Ανάλυση & εξειδίκευση δράσεων
- 3) Προετοιμασία και οργάνωση της επιχειρηματικής ανακάλυψης
- 4) Πρόταση για χρονοδιάγραμμα ενεργειών
- 5) Διαβούλευση για το περιεχόμενο των προσκλήσεων
- 6) Παρακολούθηση πορείας του τομέα
- 7) Πρόταση αναθεώρησης δράσεων



Έξυπνη Εξειδίκευση

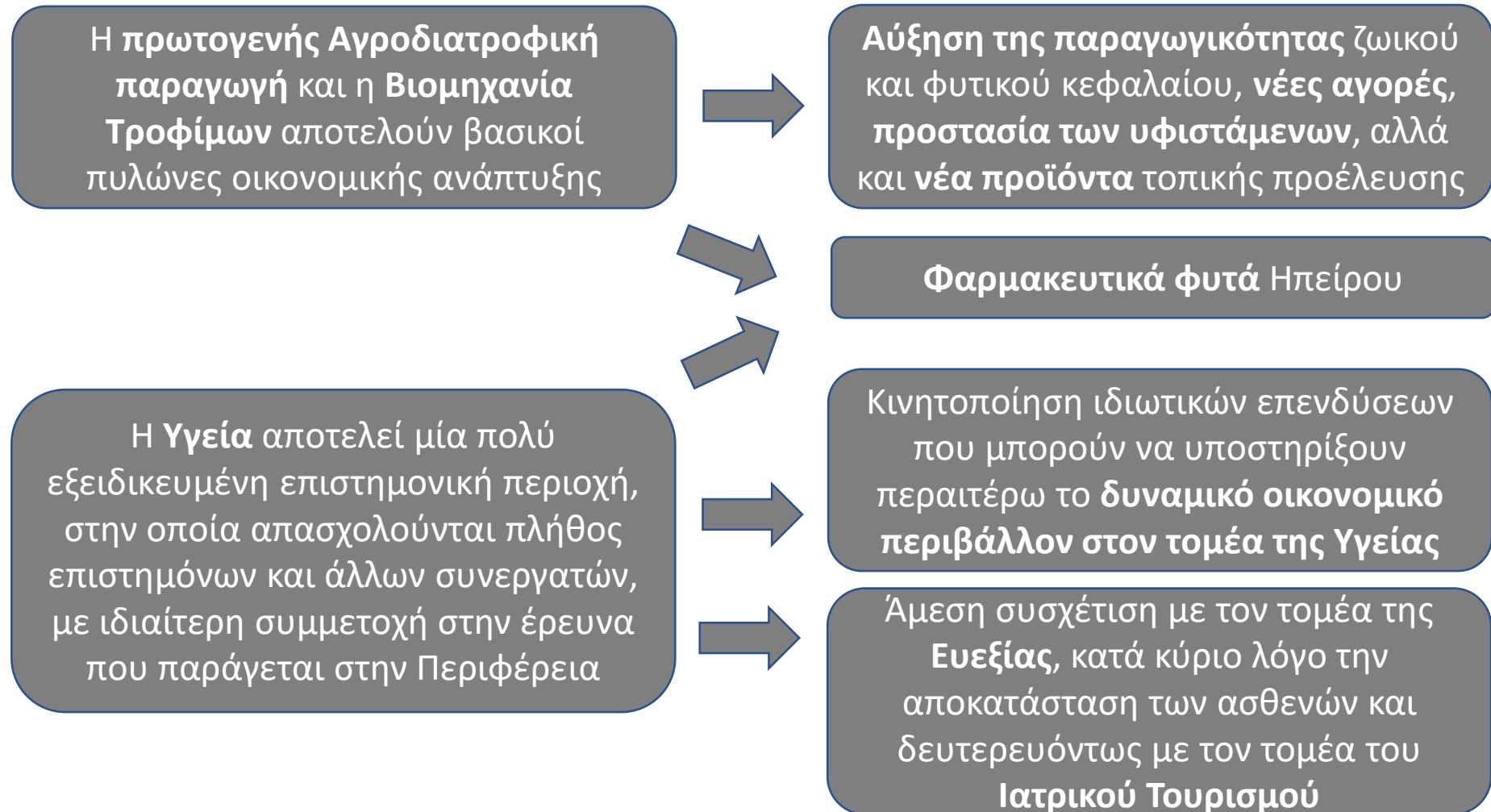
Οι Περιφέρειες:

- Δεν μπορούν να κάνουν ή να απορροφήσουν τα πάντα όσον αφορά την τεχνολογική εξέλιξη.
- Έχουν συγκεκριμένους και περιορισμένους πόρους, ανθρώπινους, υλικοτεχνικούς και οικονομικούς.
- Δεν διαθέτουν πάντα τις καλύτερες μορφές οργάνωσης για να αντεπεξέλθουν στις νέες προκλήσεις.



Συνεπώς, πρέπει να επικεντρωθούν σε ορισμένους τομείς με βάση τους δικούς τους αποδεδειγμένους χώρους εξειδίκευσης.

Περιφερειακή διάσταση ΕΣΕΕ - Χαρτογράφηση οικοσυστήματος



Περιφερειακή διάσταση ΕΣΕΕ - Χαρτογράφηση οικοσυστήματος

Προσέλκυση ξένων άμεσων επενδύσεων στον τομέα της **Τεχνολογίας Πληροφοριών και των Τηλεπικοινωνιών**



Η υποστήριξη της ανάπτυξης **νέων εταιρειών** και της **νεανικής επιχειρηματικότητας** μέσω του Ψηφιακού Μετασχηματισμού

Η ολοκλήρωση της Ιόνιας Οδού, η άμεση σύνδεση μέσω της Εγνατίας Οδού με τη Βόρεια Ελλάδα, το Λιμάνι της Ηγουμενίτσας θέτουν την Ήπειρο στο **κέντρο πολλών διαδρομών/κόμβων**



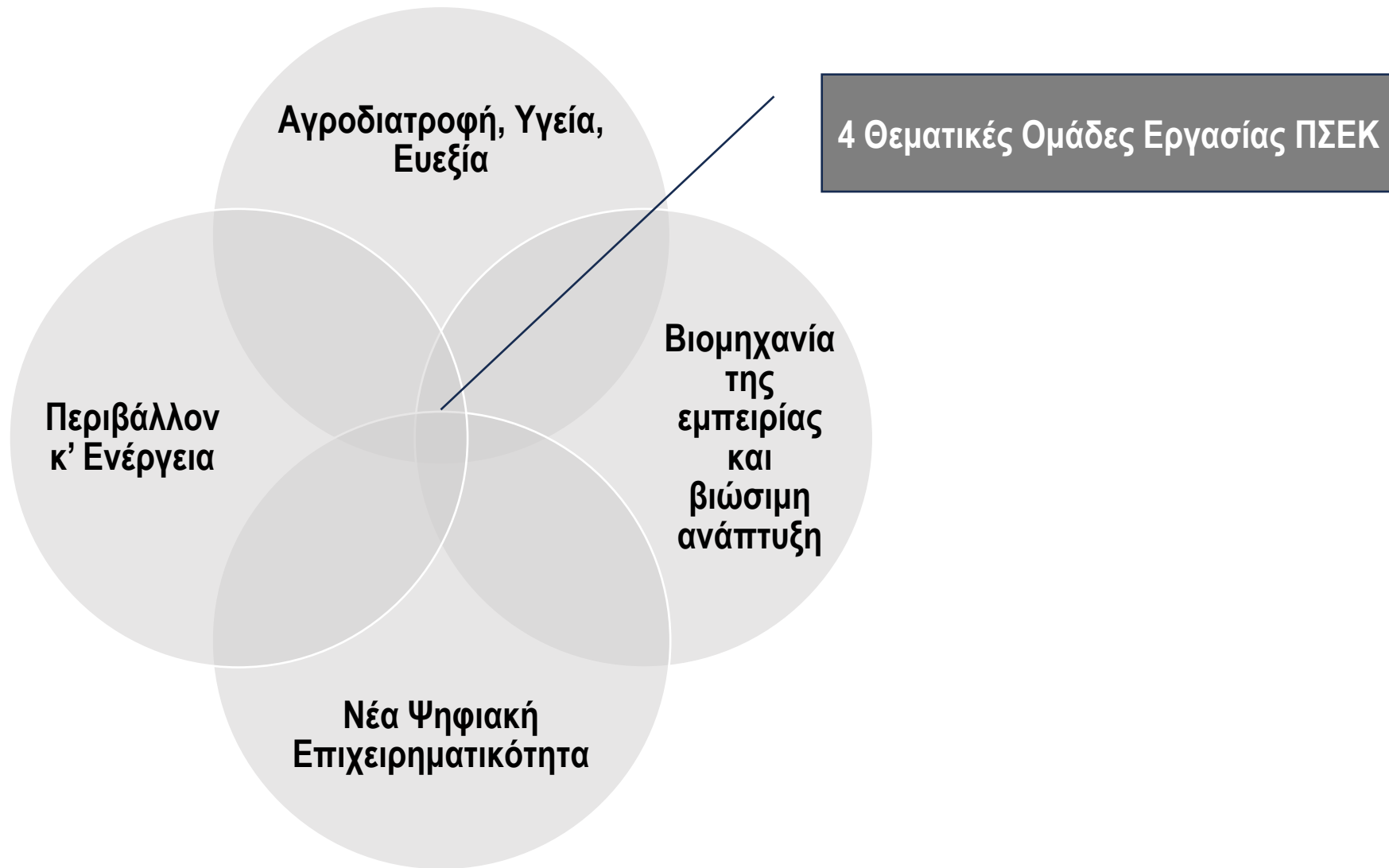
Προσπάθεια να συνδέσει τον Τουρισμό της με δύο σημαντικούς υποτομείς τον **εναλλακτικό τουρισμό** και τον **πολιτισμό**, με **ανάπτυξη υποδομών** είναι μια «συνταγή» επιτυχίας στον πυρήνα της Βιομηχανίας της Εμπειρίας

Το **Βιώσιμο Περιβάλλον** δεν αφορά μόνο την ποιότητα ζωής των κατοίκων ή των επισκεπτών της περιοχής, αλλά αποτελεί επίσης πόλο έλξης για όσους θα ήθελαν να επιστρέψουν και ιδιαίτερα τους νέους επιστήμονες



Στόχοι έχουν μια ισχυρή **περιφερειακή διάσταση** που πολλές φορές ονομάζεται "τοπική προσαρμογή".

Περιφερειακή διάσταση ΕΣΕΕ –Προσδιορισμός Προτεραιοτήτων



Συμπεράσματα Ομάδων Εργασίας ΠΣΕΚ

<u>Ομάδα 1</u> Βιομηχανία της εμπειρίας και βιώσιμη ανάπτυξη (Τάσος Γεώργιος)	<u>Ομάδα 2</u> Αγροδιατροφή-Υγεία-Ευεξία (Σάββας Χριστοφορίδης)	<u>Ομάδα 3</u> Περιβάλλον κ' Ενέργεια (Ιωάννα Παρηγορίδη)	<u>Ομάδα 4</u> Νέα Ψηφιακή Επιχειρηματικότητα (Τάσος Κούτλας)
1. Προετοιμασία και υποβολή των φακέλων των «Προτύπων Οδηγού Σπουδών» των πέντε (5) ειδικοτήτων για την Πιστοποίηση των Εκπαιδευτικών τους Προγραμμάτων από το Υπ. Παιδείας, στο υπό δημιουργία Εθνικό Κέντρο Εκπαίδευσης Extreme & Outdoor Sports στην Κόνιτσα.	1. Ενίσχυση <u>ανοιχτών</u> ερευνητικών υποδομών τοπικού χαρακτήρα, με έμφαση στα οφέλη για την βελτίωση των τοπικών προϊόντων και την ενιαία υγεία	1. Αντιμετώπιση ξενικών ειδών στα υδάτινα οικοσυστήματα της Ηπείρου- Εφαρμογές δράσεων γαλάζιας οικονομίας σε υδάτινα οικοσυστήματα της Ηπείρου	1. Συνέργειες ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων
2Α. Ένταξη της Καστροπολιτείας και της Νήσου των Ιωαννίνων στα μνημείο πολιτιστικής κληρονομιάς της UNESCO 2Β. Δημιουργία του Μουσείου της Πόλεως των Ιωαννίνων.	2. Σύμπραξη επιχειρήσεων με ερευνητικούς φορείς με σκοπό την καινοτομία.	2. Προστασία, ανάδειξη ενίσχυση και επαναφορά ενδημικών ειδών σε υδάτινα οικοσυστήματα της Ηπείρου.	2. Ενίσχυση της καινοτόμου, νεοφυούς, εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας
3. Βελτίωση των ήδη υπαρχόντων Ορειβατικών καταφυγίων και δημιουργία νέων.	<u>Άλλες δράσεις που έχουν διατυπωθεί (που πιθανόν ήδη περιλαμβάνονται στις δύο δράσεις που αναφέρονται πιο πάνω):</u>	3. Αξιοποίηση αποβλήτων κυτταρίνης από δασικές εκτάσεις για την παραγωγή βιοαιθανόλης, όπως και απόβλητα τροφίμων και μαγειρικής (λάδι τηγανίσματος, ζωικά λίπη κλπ)	3. Ενίσχυση υποστηρικτικών μηχανισμών για την προώθηση της καινοτομίας, ανάπτυξης οικοσυστήματος καινοτομίας
4. Παρατηρητήριο Επιχειρηματικότητας & Βιώσιμης Ανάπτυξης στην Περιφέρεια Ηπείρου			4. Επανακατάρτιση ανθρώπινου δυναμικού σε ψηφιακές δεξιότητες προστιθέμενης αξίας
5. <u>Εκπόνηση Μελέτης για τον Στρατηγικό</u> 5ετή Σχεδιασμό του Marketing του Τουριστικού Προϊόντος της Ηπείρου μέσω Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών			5. Ενίσχυση του ψηφιακού μετασχηματισμού υφιστάμενων επιχειρήσεων

Κεντρικά Συμπεράσματα / θέματα

- Ενίσχυση ανοιχτών ερευνητικών υποδομών τοπικού χαρακτήρα, με έμφαση στα οφέλη για την βελτίωση των τοπικών προϊόντων και την ενιαία υγεία
- Ενίσχυση υποστηρικτικών μηχανισμών για την προώθηση της καινοτομίας, ανάπτυξης οικοσυστήματος καινοτομίας
- Σύμπραξη επιχειρήσεων με ερευνητικούς φορείς με σκοπό την καινοτομία
- Ενίσχυση της καινοτόμου, νεοφυούς, εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας
- Επανακατάρτιση ανθρώπινου δυναμικού
- Ενίσχυση του ψηφιακού μετασχηματισμού υφιστάμενων επιχειρήσεων

Ίδρυση Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας

Στόχος: Μεταφορά Τεχνολογίας από την έρευνα στις επιχειρήσεις

Σύμπραξη ΠΙ-ΙΤΕ-ΠΗ



Μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ ΠΙ, ΙΤΕ, ΠΗ (2023)

Στόχοι Γραφείου στο Πανεπιστημίο (συμμετέχει το ΠΡΑΞΗ/ΙΤΕ) (3 άτομα)

- Μεταφορά τεχνολογίας και νέας γνώσης από τα ερευνητικά εργαστήρια προς τις επιχειρήσεις, μέσω δικτύωσης.
- Συμβουλευτική και δικτύωση σε χρηματοδοτικά εργαλεία εθνικά, περιφερειακά και ευρωπαϊκά.
- Ενίσχυση των ερευνητικών ομάδων μέσω χρηματοδότησης από την βιομηχανία, με σκοπό την καινοτομία που είναι χρήσιμη προς την κοινωνία
- Κατοχύρωση και προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας
- Έγκαιρη ενημέρωση για ευκαιρίες χρηματοδότησης (Ορίζοντας Ευρώπη)
- Τεχνογνωσία στην οικονομική, νομική και διαχειριστική παρακολούθηση της υλοποίησης των έργων
- Δικτύωση με σημαντικούς εταίρους του εξωτερικού σε αναδυόμενες τεχνολογίες και θεματικές αγορές
- Αύξηση της πρόσβασης στις διεθνείς χρηματοδοτικές αγορές και προσέλκυση πόρων από ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα.

Στόχοι του Γραφείου στην Περιφέρεια Ηπείρου

(3 άτομα)

- Παροχή υπηρεσιών προς επιχειρήσεις σχετικές με μεταφορά τεχνολογίας, υποστήριξη καινοτομίας και συμβουλευτική και δικτύωση για χρηματοδοτικά εργαλεία.
- Υλοποίηση δράσεων ενημέρωσης επιχειρήσεων μέσω συναντήσεων, ημερίδων για θέματα όπως δυνατότητα συνεργασίας με ερευνητική κοινότητα, χρηματοδοτικά εργαλεία (εθνικά, περιφερειακά, ευρωπαϊκά), κ.ά.
- Καταγραφή και γενικότερα παρακολούθηση των επιδόσεων της Περιφέρειας Ηπείρου στους τομείς της έρευνας και καινοτομίας μέσω δημιουργίας βάσης δεδομένων.
- Υλοποίηση της διαδικασίας Επιχειρηματικής Ανακάλυψης.
- Συντονισμό και ενδυνάμωση όλων των φορέων του οικοσυστήματος καινοτομίας και επιχειρηματικότητας της Περιφέρειας.
- Διαμεσολάβηση μεταξύ της ακαδημαϊκής/ερευνητικής κοινότητας και των επιχειρήσεων σε τοπικό και υπερτοπικό επίπεδο με σκοπό την αύξηση των συμφωνιών μεταφοράς τεχνολογίας, τη συστηματική ανταλλαγή γνώσης και τη χρήση των αποτελεσμάτων των μελετών και των ερευνών.

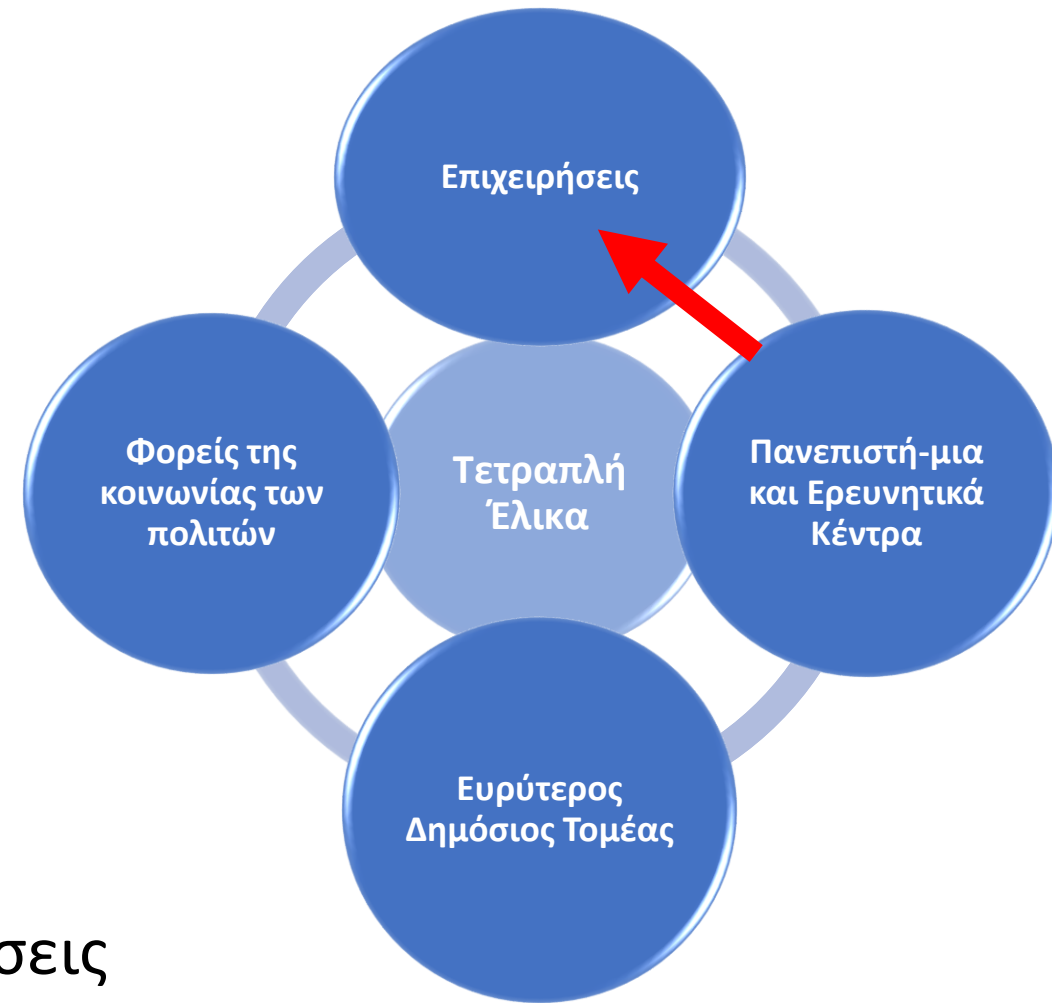
Β' μέρος

Ημερίδα: «Διαδικασία Επιχειρηματικής Ανακάλυψης» 30/10/24

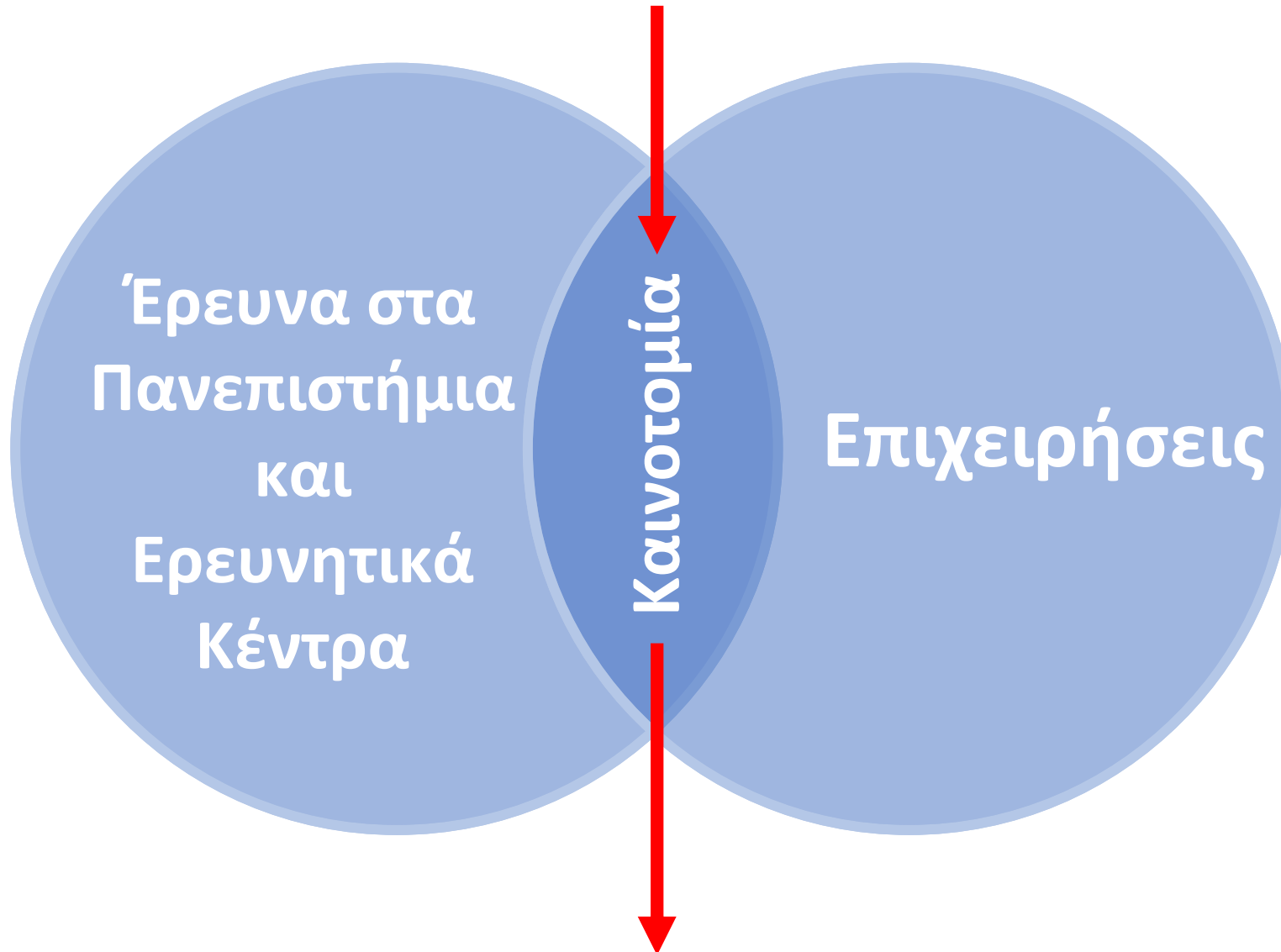
- **Σκοπός ημερίδας**
να αναδείξει ώριμες πιλοτικές δράσεις για άμεση χρηματοδότηση
- **Διάρθρωση σε Θεματικά Εργαστήρια-Τραπέζια**

«Διαδικασία Επιχειρηματικής Ανακάλυψης»

- Διαδικασία **από κάτω προς τα πάνω** (αποκλίνει από την παραδοσιακή πολιτική παρέμβασης). Σκοπός να αναδείξει τις **ανάγκες** και τις **ευκαιρίες**.
- Βασίζεται στην αρχή ότι «η απαιτούμενη **γνώση είναι διάσπαρτη** στους εμπλεκόμενους φορείς και όχι συγκεντρωμένη σε μια κεντρική υπηρεσία»
- Οι ανακαλύψεις γίνονται στα ερευνητικά εργαστήρια – Μεταφορά γνώσης στις επιχειρήσεις



Χρηματοδοτικοί φορείς



Ανταγωνιστικότητα και βιωσιμότητα

Ποιους κλάδους, ποιες κατευθύνσεις;

- Προτεραιότητες που δεν έχουν αναδειχθεί σε εθνικό επίπεδο
- Προσδιορίζονται με βάση τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της Περιφέρειας και τις δυνατότητες των περιφερειακών οικοσυστημάτων καινοτομίας.

Διαδικασία Επιχειρηματικής Ανακάλυψης

1. Αρχική συνεδρίαση σε ολομέλεια και παρουσιάσεις για τα επιμέρους θέματα που θα απασχολήσουν την ημερίδα.
2. Θεματικά εργαστήρια-Τραπέζια.
3. Παρουσίαση συμπερασμάτων στην ολομέλεια.

Τα αποτελέσματα της ημερίδας αναλύθηκαν από το ΠΣΕΚ και τις υπηρεσίες της Περιφέρειας ώστε να προκύψουν οι νέες δράσεις.

Θεματικά εργαστήρια-Στρογγυλά Τραπέζια									
1. Βιομηχανία της εμπειρίας και βιώσιμη ανάπτυξη	2. Αγροδιατροφή-Υγεία-Ευεξία						3. Νέα Ψηφιακή Επιχειρηματικότητα		Οριζόντια Δράση
	Αγροδιατροφική αλυσίδα			Ιατρική Ακριβείας					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ευεξία-τουρισμός	Ζωική Παραγωγή Ι (αιγοπροβατο-τροφία, βοοειδή, χοιροτροφία	Ζωική Παραγωγή ΙΙ πουλερικά, μελισσοτροφία αλιεία-υδατοκαλλιέργειες, περιβαλλοντική διάσταση	Φυτική Παραγωγή (Γεωργία Ακριβείας)	Ιατρική Ακριβείας (Διαγνωστικές μέθοδοι και εργαλεία, βιοδείκτες, κυτταρικές θεραπείες)	Ευεξία, Νέα φαρμακευτικά προϊόντα-Φαρμακευτικά Φυτά Ηπείρου (αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά, φάρμακα, συμπληρώματα ιαματικά, ευεξία-τουρισμός)	Ψηφιακές Τεχνολογίες-Βιοαισθητήρες (Βιοπληροφορι-κή, μικρο/νανο-βιοϊατρικά συστήματα-συσκευές,)	Ενίσχυση της καινοτόμου, νεοφυούς, εξωστρεφούς επιχειρηματι-κότητας και των υποστηρικτι-κών δομών της	Συνέργειες ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων	Ερευνητικές Υποδομές Τοπικού Χαρακτήρα

ΩΡΑ	ΘΕΜΑ	ΑΙΘΟΥΣΑ
09:00 - 10:00	Ολομέλεια	Ερατώ Ισόγειο
10:30 – 12:30	Θεματικό Εργαστήριο 2: Ζωική Παραγωγή Ι (<u>αιγοπροβατοτροφία</u> , βοοειδή, χοιροτροφία)	Ερατώ Ισόγειο
	Θεματικό Εργαστήριο 5: Ιατρική Ακριβείας	Κλειώ Α΄Οροφος
	Θεματικό Εργαστήριο 7: Ψηφιακές Τεχνολογίες- <u>Βιοαισθητήρες</u>	Πολύμνια Α΄Οροφος
12:30 – 14:30	Θεματικό Εργαστήριο 3: Ζωική Παραγωγή ΙΙ (πουλερικά, μελισσοτροφία, αλιεία-υδατοκαλλιέργειες, περιβαλλοντική διάσταση)	Κλειώ Α΄Οροφος
	Θεματικό Εργαστήριο 6: Ευεξία, Νέα φαρμακευτικά προϊόντα-Φαρμακευτικά Φυτά Ηπείρου	Πολύμνια Α΄Οροφος
	Θεματικό Εργαστήριο 8: Ενίσχυση της καινοτομίου, νεοφυούς, εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας	Ερατώ Ισόγειο
16:00 – 18:00	Θεματικό Εργαστήριο 1: Ευεξία – Τουρισμός	Ερατώ Ισόγειο
	Θεματικό Εργαστήριο 4: Φυτική Παραγωγή	Κλειώ Α΄Οροφος
	Θεματικό Εργαστήριο 9: Συνέργειες ερευνητικών φορέων και επιχειρήσεων	Πολύμνια Α΄Οροφος
18:00 – 19:00	Θεματικό Εργαστήριο 10: Ερευνητικές Υποδομές Τοπικού Χαρακτήρα	Ερατώ Ισόγειο
19:00 – 20:00	Ολομέλεια	Ερατώ Ισόγειο

Οργάνωση συζήτησης στα Θεματικά Τραπέζια

Συντονιστής και Rapporteur

- Εισήγηση θεμάτων από τον Συντονιστή
- Τοποθετήσεις από τους συμμετέχοντες και συζήτηση
- Καταγραφή των βασικών σημείων από τον Rapporteur
- Ανακεφαλαίωση βασικών συμπερασμάτων από τον Συντονιστή

Ολομέλεια: Παρουσίαση των συμπερασμάτων από τους Συντονιστές

Οριζόντια θέματα προς συζήτηση:

- Υποστήριξη της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων
- Ο ρόλος της τεχνολογίας στην ανάπτυξη των επιχειρήσεων
- Ενίσχυση επιχειρήσεων με εξειδικευμένο προσωπικό και ανάπτυξη δεξιοτήτων

Παράδειγμα:

“Εργαστήριο 5. Ιατρική Ακριβείας”

Το εργαστήριο καλείται να συζητήσει:

- Καταγραφή των R&D δυνατοτήτων των επιχειρήσεων και ερευνητικών φορέων στην ανάπτυξη νέων διαγνωστικών προσεγγίσεων και θεραπειών στην ιατρική ακριβείας
- Προοπτικές συνεργασίας μεταξύ επιχειρήσεων και ερευνητικών φορέων στην ανάπτυξη νέων διαγνωστικών προσεγγίσεων και θεραπειών στην ιατρική ακριβείας
- Ανάδειξη νέων θεραπευτικών στόχων και βιοδεικτών για την ανάπτυξη εξατομικευμένων διαγνωστικών και θεραπευτικών προσεγγίσεων
- Νέες διαγνωστικές μέθοδοι που θα οδηγούν σε προσωποποιημένη θεραπεία.
- Κλινικές δοκιμές
- Προκλινικές μελέτες (αποτελεσματικότητας & ασφάλειας)
- Ανάπτυξη in vitro προτύπων ανθρώπινων ασθενειών και διαδικασιών στα πλαίσια προκλινικών δοκιμών φαρμάκων και ανακάλυψη βιοδεικτών
- Εξατομικευμένη γονιδιωματική, επιγονιδιωματική, πρωτεομική, μεταβολομική ανάλυση

Συμπεράσματα Θεματικών Εργαστηρίων

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

* Στοιχεία της αποδοτικότητα ή χρησιμοποίηση της βασικής και βοηθητικής έρευνας γίνεται με ΕΠΙΛΗ. Η χρησιμοποίηση παραγωγικής ανάπτυξης εφόσον αφορά μόνο το στάδιο της κατανάλωσης πρωτογενούς γίνεται με ΕΠΙΛΗ. Η βασική είναι προϊόντα ή διακρίνονται σε απορροφήσιμα και μη απορροφήσιμα παραγόμενα προϊόντα και υπηρεσίες ή προηγούμενη τεχνολογία και προηγούμενη λύσεις στην παροχή, εφόσον αφορά παραγωγή προϊόντων σε σχέση με την Παρ. 1 της Συνθήκης, χρησιμοποίηση με ΕΠΙΛΗ και όχι να παραχθούν προϊόντα ή υπηρεσίες με Παρ. 1 της Συνθήκης από χρηματοδοσία με ΕΠΙΛΗ.

Ακολουθούν Δύο Παραδείγματα από τα Τελικά Συμπεράσματα Θεματικών Εργαστηρίων

- **Υποδομές Τοπικού Χαρακτήρα**
- **Υγεία-Ευεξία**

Ενίσχυση ανοιχτών ερευνητικών υποδομών τοπικού χαρακτήρα, με έμφαση στα οφέλη για την βελτίωση των τοπικών προϊόντων και την ενιαία υγεία

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΝΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ 2021-2027 ΔΟΜΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ			ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΗΠΕΙΡΟΣ" 2021-2027	
Τομέας RIS	Προτεραιότητα	Περιοχή Παρέμβασης	ΔΡΑΣΗ	
			Κωδικός	Τίτλος
6. Ερευνητικές Υποδομές Τοπικού Χαρακτήρα	6.1 Ενίσχυση ανοιχτών ερευνητικών υποδομών τοπικού χαρακτήρα	1. Ενίσχυση ανοιχτών ερευνητικών υποδομών τοπικού χαρακτήρα, με έμφαση στα οφέλη για την βελτίωση των τοπικών προϊόντων, την ενιαία υγεία (ONE HEALTH) και τη δημιουργία πλατφόρμας ενιαίας λειτουργίας/χρήσης των ερευνητικών υποδομών για την ενημέρωση της επιχειρηματικής κοινότητας και των επιχειρήσεων 2. Δικτύωση των ερευνητικών φορέων, μέσω Μνημόνιου Συνεργασίας, προώθηση της διεπιστημονικότητας και της συνεργασίας ερευνητικών κέντρων και επιχειρηματικής κοινότητας. 3. Ανάπτυξη πρωτοκόλλων λειτουργίας και εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας των ερευνητικών υποδομών που θα υποστηρίξουν την εφαρμογή των στόχων της Περιφερειακής Στρατηγικής για την έρευνα και καινοτομία σε συνεργασία με τις επιχειρήσεις της Ηπείρου και την επιχειρηματική κοινότητα 4. Διαπίστευση-Πιστοποίηση υπηρεσιών και ερευνητικών εργαστηρίων	1.i.1	Εκσυγχρονισμός/ αναβάθμιση/ δημιουργία ερευνητικών υποδομών δημόσιων ερευνητικών κέντρων και πανεπιστημιακών εργαστηρίων έρευνας & ανάπτυξης

- Κεντρική και θεμελιώδης δράση, απαραίτητη για την επιτυχία των δράσεων που στηρίζονται στην καινοτομία
- Ενιαία διδρυματική και διεπιστημονική υποδομή που θα στηρίξει την καινοτομία των επιχειρήσεων και την εφαρμοσμένη έρευνα, με άμεσα οφέλη για την τοπική κοινωνία και οικονομία
- Με οριζόντια εφαρμογή σε βασικές προτεραιότητες της RIS3, όπως η Αγροδιατροφή (ποιότητα τροφίμων), το Περιβάλλον (ανίχνευση ρύπων/τοξικών ουσιών), και η Υγεία (ιατρικές θεραπείες ακριβείας)
- Με σύμπραξη του συνόλου του οικοσυστήματος Ε&Κ της Ηπείρου (ΠΙ, ΙΤΕ και ΕΛΓΟ Δήμητρα), με στόχο την ενίσχυση της κρίσιμης γέφυρας μεταξύ του ερευνητικού και παραγωγικού τομέα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΝΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ 2021-2027 ΔΟΜΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ			ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΗΠΕΙΡΟΣ" 2021-2027	
Τομέας RIS	Προτεραιότητα	Περιοχή Παρέμβασης	ΔΡΑΣΗ	
			Κωδικός	Τίτλος
3. Υγεία - Ευεξία	3.1 Ιατρική Ακριβείας	1. Ανακάλυψη νέων διαγνωστικών βιοδεικτών υγρής βιοψίας (δείγμα αίματος), και ανάπτυξη νέων προϊόντων και μεθόδων με σκοπό την έγκαιρη διάγνωση και παρακολούθηση των νόσων. 2. Ανάπτυξη μη επεμβατικών διαγνωστικών μεθόδων για πρόληψη, διάγνωση και παρακολούθηση της εξέλιξης των νόσων και της απόκρισης στην θεραπευτική αγωγή. 3. Ανακάλυψη ομάδων βιοδεικτών με χρησιμότητα στην Ιατρική Ακριβείας. 4 .Ανάπτυξη νέων πρωτοκόλλων κυτταρικών θεραπειών με χρήση ανθρωπίνων κυττάρων. 5. Σάρωση χημικών βιβλιοθηκών ή/και παραγώγων φαρμακευτικών φυτών για την ανακάλυψη νέων βιοδραστικών μορίων εναντίον πρωτεϊνών-γονιδίων στόχων, με έμφαση στον καρκίνο, τα καρδιομεταβολικά και τα νευροεκφυλιστικά νοσήματα. 6. Χαρακτηρισμός και καταγραφή δεδομένων πληθυσμού Ηπείρου με μεθόδους «ομικής» (γονιδιωματική, πρωτεομική, μεταβολομική, φαρμακογονιδιωματική, ανάλυση μικροβιώματος) για την αναγνώριση των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών του πληθυσμού και για ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπειών. 7. Ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων AI για την επιλογή εξατομικευμένης θεραπείας. 8. Αξιοποίηση των δεδομένων των μεθόδων «ομικής» στην ανάπτυξη νέων θεραπευτικών μέσων (διατροφογονιδιωματική, διατροφομεταβολομική, μεταμόσχευση μικροβιώματος) 9. Ανάπτυξη μοντέλων ανθρώπινων ασθενειών και μεθόδων για αξιολόγηση αποτελεσματικότητας φαρμάκων, στα πρότυπα της προσωποποιημένης θεραπείας και της Ιατρικής Ακριβείας. 10. Προστασία της ασφάλειας, ακεραιότητας και αξιοπιστίας δεδομένων και πρόωθηση της Τεχνητής Νοημοσύνης	1.i.3	Ενίσχυση των συνεργασιών μεταξύ του ερευνητικού τομέα και των επιχειρήσεων
		11. Αξιοποίηση και ενσωμάτωση των συγχρονων τεχνολογιών από τις επιχειρήσεις του ιατρικού κλάδου 12. Ενίσχυση επιχειρήσεων για την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών στην υγεία (πχ προληπτικές, διαγνωστικές και θεραπευτικές μεθόδους) 13. Αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων που έχουν παραχθεί σε προηγούμενα ερευνητικά έργα για την δημιουργία νέων προϊόντων και την παροχή νέων υπηρεσιών	1.iii.1	Ανάπτυξη καινοτόμου και εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας
	3.2 Ευεξία, Νέα φαρμακευτικά προϊόντα- Φαρμακευτικά Φυτά Ηπείρου	1. Ανάπτυξη νέων γενόσημων φαρμάκων και φαρμακευτικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας 2. Αξιοποίηση Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών της Ηπείρου: -Χαρτογράφηση και γεωγραφική τεκμηρίωση αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών της Περιφέρειας Ηπείρου με στόχο την ανάδειξη της μοναδικότητάς τους. - Τυποποίηση της σύστασης φυτών με στόχο τη σταθεροποίηση και διατήρηση της ποιότητας και της δραστητικότητας καινοτόμων φυτικών προϊόντων (π.χ. καλλυντικά, διατροφικά προϊόντα κ.α.). -Αξιοποίηση φυτών /υπολειμμάτων φυτών/παραπροϊόντων για την παραγωγή έξυπνων υλικών συσκευασίας, νέων υλικών, βιοδραστικά/πρόσθετα σε τρόφιμα, ζωτροφές, φυτοπροστατευτικά, κτηνιατρικά κ.α. 3. Ανάπτυξη Καινοτόμων Προϊόντων και Σταθεροποίηση Ποιότητας: - Παραγωγή ενεργειακών, λειτουργικών τροφίμων, καλλυντικών κ.α. με συστατικά αγροδιατροφικών προϊόντων καθώς και παραπροϊόντων/υπολείμματος αυτών. -Διεξαγωγή προκλινικών (in vitro και in vivo) και κλινικών μελετών για επιβεβαίωση/ανακάλυψη βιολογικών δράσεων (καρκίνος, νευροεκφυλιστικές, καρδιαγγειακά, γήρανση, πρεβιοτική) των φαρμακευτικών φυτών, των συστατικών τους και της ασφάλειας νέων προϊόντων. -Ανάπτυξη και χρήση εργαλείων βιοπληροφορικής/TN για πρόβλεψη της δράσης των φυτικών ενώσεων και δημιουργία βιολογικού προφίλ για τεκμηρίωση βιολογικών δράσεων. 4. Ανάπτυξη Νέων Βιοδραστικών/Φαρμακευτικών Προϊόντων: -Ανάπτυξη νέων βιοδραστικών/φαρμακευτικών μορίων από φυτική ή συνθετική προέλευση μέσω μεθόδων διαλογής μεγάλης κλίμακος υψηλής απόδοσης (high-throughput screening). -Χρήση υπολογιστικών /TN και ψηφιακών μοντέλων για ταχεία και αξιόπιστη αξιολόγηση νέων μορίων, με εικονική (in silico) και πειραματική διαλογή. - Εφαρμογές ομικών τεχνολογιών (γονιδιωματική, πρωτεωμική, μεταβολομική) στην ασφάλεια των τροφίμων και φαρμακοκινητικών μελετών για την ανακάλυψη βιοδραστικών φυσικών προϊόντων. -Επανατοποθέτηση γνωστών φαρμακευτικών μορίων για νέες θεραπευτικές ενδείξεις ή πληθυσμούς. 5. Υπηρεσίες και προηγμένα συστήματα για την διατήρηση του ευζήν των πολιτών 6. Καινοτόμα συστήματα 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 φαρμακοβιομηχανία και στις βιώσιμες βιομηχανίες	1.i.3	Ενίσχυση των συνεργασιών μεταξύ του ερευνητικού τομέα και των επιχειρήσεων
		7. Ενίσχυση επιχειρήσεων για την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών στην υγεία (πχ φάρμακα – βιοσκευάσματα - καλλυντικά). 8. Ενίσχυση επιχειρήσεων για την ανάπτυξη της αγοράς κλινικών δοκιμών. 9. Ανάπτυξη νέων προϊόντων και υπηρεσιών στον τομέα παροχής υπηρεσιών που σχετίζονται με την ευζωία και ευεξία (χρήση ιαματικών πηγών, λασπόλουτρα, θαλασσοθεραπεία, βοτανοθεραπεία). 10. Αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων που έχουν παραχθεί σε προηγούμενα ερευνητικά έργα για την δημιουργία νέων προϊόντων και την παροχή νέων υπηρεσιών	1.iii.1	Ανάπτυξη καινοτόμου και εξωστρεφούς επιχειρηματικότητας

