ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ | ΚΟΜΒΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Μεταφορά Τεχνολογίας και Καινοτομία στην Περιφέρεια ΑΜΘ: Καλές Πρακτικές

Κουρκουτάς Ιωάννης

Καθηγητής
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής
Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης
Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου «Δίκτυο Γέφυρα Τεχνολογίας»

iikourkou@mbg.duth.gr

Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης | ΕΣΠΑ 2021-2027 | ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Το Προφίλ του ΔΠΘ

Πώς η γεωγραφική διασπορά μετατρέπεται σε περιφερειακό δίκτυο καινοτομίας

ΠΟΛΥΕΔΡΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ

ΞΑΝΘΗ	Πολυτεχνική Σχολή
ΚΟΜΟΤΗΝΗ	Νομική, Οικονομικές & Κοινωνικές Επιστήμες, ΣΕΦΑΑ
ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ	Επιστήμες Υγείας, Ιατρική & Μοριακή Βιολογία
ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ	Επιστήμες Γεωπονίας, Δασολογίας & Περιβάλλοντος
ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟ	Ψυχολογία & Νοσηλευτική
ΚΑΒΑΛΑ	Πληροφορική, Φυσικές & Θετικές Επιστήμες
ΔΡΑΜΑ	Επιστήμες Περιβάλλοντος & Οινολογίας

ΤΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΤΟΙΧΗΜΑ ΤΟΥ ΔΠΘ

Από τη Γεωγραφική Διασπορά στη Συνέργεια

Μετατροπή ενός διοικητικά απαιτητικού πολυεδρικού χάρτη σε ενιαίο οικοσύστημα γνώσης, που τροφοδοτεί με καινοτομία ολόκληρη την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης.

Πολυτεχνικές & ΤΠΕ

Ψηφιακός μετασχηματισμός, ενέργεια, υλικά

Βιοϊατρική & Υγεία

Βιοτεχνολογία, διαγνωστικά, κλινική έρευνα

Αγροδιατροφή

Έξυπνη γεωργία, βιοοικονομία, περιβάλλον

Κοινωνική Καινοτομία

Περιφερειακή ανάπτυξη, δίκαιο & οικονομία

Η Αρχιτεκτονική της Καινοτομίας στο ΔΠΘ

Ενιαίο οικοσύστημα υποστήριξης: Από την ιδέα στο εργαστήριο έως την αγορά

ΕΛΚΕ ΔΠΘ

Διοικητική, νομική & οικονομική υποστήριξη της καινοτομίας

Επιτροπή Μεταφοράς Τεχνολογίας

Στρατηγικός σχεδιασμός, πολιτική IP, αξιολόγηση διανοητικής ιδιοκτησίας & ίδρυσης τεχνοβλαστών (Spin-offs)

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΓΜΤ)

Κεντρικός συντονιστικός κόμβος: Εντοπισμός αποτελεσμάτων, ωρίμανση TRL, κατοχύρωση πατεντών & διασύνδεση με την αγορά

1. Εργαστήρια ΔΠΘ

Βασική & Εφαρμοσμένη Έρευνα
(TRL 1 - 3)

2. Thinc Thrace Incubator

Προεπώαση, Ομάδες & Ιδέες
(TRL 3 - 4)

3. Μηχανισμός Επιχειρηματικής Επώασης

Επώαση & Επιχειρηματική Ωρίμανση
(TRL 4 - 6)

4. Αγορά & Spin-offs

Αδειοδότηση, Συμβόλαια & Εταιρείες
(TRL 7 - 9)

Θεσμική Ευελιξία & Διανοητική Ιδιοκτησία (IP)

Ξεκάθαροι κανόνες (Ν. 4864/2021) και τυποποιημένες διαδικασίες ταχείας αξιολόγησης

Επικαιροποιημένος Κανονισμός Διανοητικής Ιδιοκτησίας & Τεχνοβλαστών ΔΠΘ

Απόλυτη διαφάνεια στην κατανομή δικαιωμάτων και εσόδων | Ενίσχυση εμπιστοσύνης μελών ΔΕΠ

ΒΗΜΑ 1

Γνωστοποίηση Εφεύρεσης

Απλοποιημένο & τυποποιημένο έντυπο
(Invention Disclosure Form)

ΒΗΜΑ 2

Ταχεία Προαξιολόγηση

Έλεγχος καινοτομίας, εμπορικής δυναμικής & επιπέδου TRL

ΒΗΜΑ 3

Στρατηγική Κατοχύρωση

Εθνικά (OBI), Ευρωπαϊκά (EPO) & Διεθνή διπλώματα (PCT)

ΒΗΜΑ 4

Αξιοποίηση & Έσοδα

Licensing σε επιχειρήσεις ή ίδρυση Spin-off

Κρίσιμο Όφελος: Πρόληψη απώλειας δικαιωμάτων λόγω πρόωρων ακαδημαϊκών δημοσιεύσεων

Συμμετοχή σε Συνεργατικά Δίκτυα

Διαπανεπιστημιακές συνέργειες | Δίκτυο «Γέφυρα Τεχνολογίας» & METEX

Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά Δίκτυα

Το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης είναι μέλος του Δικτύου Γέφυρα Τεχνολογίας και του METEX

Οικονομίες Κλίμακας

Επιμερισμός του υψηλού κόστους για εξειδικευμένες εξωτερικές υπηρεσίες (έλεγχοι Freedom to Operate, διεθνείς πατέντες, αποτίμηση τεχνολογίας).

Κοινότητα Πρακτικής

Άμεση ανταλλαγή τεχνογνωσίας, προτύπων συμβάσεων (NDAs, Licensing) και καλών πρακτικών μεταξύ των στελεχών των ΓΜΤ.

Κοινή Εκπροσώπηση

Ενισχυμένη παρουσία σε εθνικές και διεθνείς εκθέσεις καινοτομίας και προσέλκυση επενδυτικών κεφαλαίων (VCs).

Ενεργός εντοπισμός και ψηφιακή χαρτογράφηση υποδομών

Proactive Scouting & Labs Mapping

Ξάνθη

Technology Scout
Πολυτεχνικής

Κομοτηνή - Διδυμότειχο

Technology Scout
Κοινωνικών & Οικονικών Επιστημών

ΚΕΝΤΡΙΚΟ HUB
Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας

Καβάλα

Technology Scout
Πληροφορικής, Φυσικών και Θετικών Επιστημών

Ορεστιάδα- Δράμα

Technology Scout
Γεωπονίας, Δασολογίας & Οινολογίας

Αλεξ/πολη

Technology Scout
Επιστημών Υγείας

1. Proactive Scouting (Ενεργός Εντοπισμός)

Τα στελέχη του Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας επισκέπτονται συστηματικά τα εργαστήρια ανά Σχολή, καταγράφοντας ερευνητικά αποτελέσματα πριν δημοσιευθούν πρόωρα.

2. Συστηματικό Labs Mapping

Αναλυτική αποτύπωση εξοπλισμού, πιστοποιήσεων, τεχνογνωσίας και διαθέσιμων υπηρεσιών όλων των ερευνητικών εργαστηρίων του ΔΠΘ.

3. Ενιαία Ψηφιακή Πύλη

Ψηφιακό αποθετήριο τεχνογνωσίας και ερευνητικών αποτελεσμάτων

Διασύνδεση με την Περιφέρεια

Στοχευμένο B2R Matchmaking και επίλυση πραγματικών αναγκών της αγοράς

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΝΩΣΗΣ (Εργαστήρια ΔΠΘ)

- Εξειδικευμένος εξοπλισμός
- Ερευνητικές ομάδες αιχμής
- Κατοχυρωμένες πατέντες
- Πιστοποιημένες αναλύσεις

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (B2R Matchmaking)

- Χαρτογράφηση αναγκών επιχειρήσεων ΑΜΘ
- Συνεργασία με Επιμελητήρια & Συνδέσμους Βιομηχανιών
- Βιομηχανική έρευνα & παροχή υπηρεσιών

Μητρώο Καινοτομίας

Σημείο αναφοράς για εργαστήρια, ερευνητικές ομάδες, και τεχνοβλαστούς του Ιδρύματος

Το ΔΠΘ έχει προμηθευτεί **πλατφόρμα για την χαρτογράφηση και προβολή** των τεχνολογιών και της παραγόμενης καινοτομίας από τα μέλη του Ιδρύματος, δημιουργώντας ένα ψηφιακό Μητρώο.

Business Intelligence

Η πλατφόρμα **διασυνδέεται** με **Business Intelligence εργαλεία** για την εξόρυξη χρήσιμων δεικτών (**Analytics**) αναφορικά με την παραγόμενη καινοτομία

Μελέτη Εφαρμογής

Ανάλυση βέλτιστων πρακτικών και ανάπτυξη διαδικασιών συλλογής, αξιολόγησης και παρακολούθησης των τεχνολογιών και της παραγόμενης καινοτομίας

Ανάπτυξη Λογισμικού

Παραμετροποίηση υφιστάμενης πλατφόρμας και ενσωμάτωση των απαραίτητων διαδικασιών, ψηφιακών εργαλείων και συστημάτων σε αυτή

Συλλογή Τεχνολογιών

Ενέργειες προβολής του Μητρώου στις ερευνητικές ομάδες και τεχνοβλαστούς και απευθείας επικοινωνίας μαζί τους για την συλλογή / χαρτογράφηση τεχνολογιών.

Προβολή και Διασύνδεση

Ενέργειες προβολής του ενιαίου Μητρώου Καινοτομίας προς τον Παραγωγικό Ιστό και διασύνδεση των κατόχων των τεχνολογιών με στελέχη αυτού για την σύναψη συνεργειών.

Μητρώο Καινοτομίας

Κοινή Χαρτογράφηση των Τεχνολογιών & της Παραγόμενης Τεχνολογίας

INNOVATION & IP MANAGEMENT

Εσωτερική καταγραφή και κατηγοριοποίηση τεχνολογιών βάσει ενοποιημένων δεικτών (KPIs) & analytics και υποστήριξη παρακολούθησης της προόδου του Δικτύου

TECNOLOGY TRANSFER

Δημιουργία ενιαίου portfolio τεχνολογιών και προβολή του προς τον Παραγωγικό Ιστό στην Ιστοσελίδα του Δικτύου και σε εθνικά και διεθνή συνέδρια/εκθέσεις.

Διαχείριση Έργου

Ενιαία παρακολούθηση των Δεικτών Εκροών του Έργου

Διαχείριση ΔΔΙ

Ψηφιακή, ενιαία χαρτογράφηση των τεχνολογιών και της παραγόμενης καινοτομίας των μελών του Δικτύου.

Ανάπτυξη συνεργειών

Υποστήριξη στην ανάδειξη του χαρτοφυλακίου τεχνολογιών προς τον Παραγωγικό Ιστό και στην ανάπτυξη νέων συνεργειών μεταφοράς τεχνολογίας.

Μηχανισμός Επιχειρηματικής Επώασης

Killer Experiment Sessions

Ανάπτυξη Μηχανισμού Επιχειρηματικής Επικύρωσης (Killer Experiment Sessions) για την υποστήριξη ερευνητικών ομάδων και τεχνοβλαστών

Μεμονωμένες **διαδικασίες αξιολόγησης** ώριμων τεχνολογιών και ερευνητικών αποτελεσμάτων με στόχο την **εκτίμηση της δυνατότητας εμπορικής αξιοποίησης** και στην συνέχεια την παροχή ανατροφοδότησης προς τους ερευνητές για την επιχειρηματική μοντελοποίηση και προστασία - κατοχύρωση της Διανοητικής τους Ιδιοκτησίας

Μελέτη Εφαρμογής

Ανάπτυξη επιχειρησιακού και μεθοδολογικού πλαισίου λειτουργίας του Μηχανισμού, καθορισμός κριτηρίων & συστημάτων συλλογής και αξιολόγησης των εφευρέσεων

Συλλογή Εφευρέσεων

Ανοιχτή πρόσκληση προς ερευνητικές ομάδες και τεχνοβλαστούς και απευθείας επικοινωνίας μαζί τους για την συλλογή εφευρέσεων

Killer Experiment Sessions

Διεξαγωγή στοχευμένων συνεδριών επιχειρηματικής επικύρωσης. Εκτίμηση δυνατότητας εμπορικής αξιοποίησης και ανάλυση του επιχειρηματικού μοντέλου

Εμπορική Αξιοποίηση

Σεμινάρια & 1:1 συμβουλευτική. Σχέδιο Εμπορικής Αξιοποίησης και προτάσεις για προστασία της Διανοητικής Ιδιοκτησίας.

Μηχανισμός Επιχειρηματικής Επώασης

Εκτίμηση του επιχειρηματικού μοντέλου των παραγόμενων τεχνολογιών

1

Πρόσκληση για καταγραφή Τεχνολογιών

Ανοιχτή όλο το χρόνο

2

Δήλωση συμμετοχής στον Μηχανισμό

Ανοιχτό και προς επιλεγμένες ομάδες των μελών του Δικτύου

3

Συμμετοχή ομάδων στον Μηχανισμό

Συνεδρίες για εκτίμηση του επιχειρηματικού μοντέλου για την αξιοποίηση των τεχνολογιών

4

Σύνδεση με λοιπές δράσεις και υπηρεσίες

Μόνο για ομάδες του ΔΠΘ

Παρακίνηση της ερευνητικής κοινότητας του Ιδρύματος να καταγράψει τις εφευρέσεις/τεχνολογίες τους

Μετρήσιμο Αποτύπωμα

Διανοητική Ιδιοκτησία του Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας

15

Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας

Εθνικές (OBI), Ευρωπαϊκές (EPO) & Διεθνείς (PCT) αιτήσεις κατοχύρωσης



7

Τεχνοβλαστοί (Spin-offs)

Ιδρυθέντες τεχνοβλαστοί

Επόμενα Βήματα για το ΔΠΘ

Ο στρατηγικός σχεδιασμός για την επόμενη περίοδο

01

Διασυνοριακή Εξωστρέφεια

Αξιοποίηση της γεωστρατηγικής θέσης του ΔΠΘ ως πύλης συνεργασίας και μεταφοράς τεχνογνωσίας στα Βαλκάνια και τη Νοτιοανατολική Ευρώπη.

02

Διαμόρφωση Επιχειρηματικής Κουλτούρας

Ένταξη των ερευνητικής κοινότητας σε προγράμματα επιχειρηματικής ανάπτυξης με στόχο την προοπτική εμπορικής αξιοποίησης των αποτελεσμάτων που παράγουν

03

Ενίσχυση Φοιτητικής Καινοτομίας

Οργανική σύνδεση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών με τις δράσεις προεπώασης της θερμοκοιτίδας.

Σας ευχαριστώ θερμά για την προσοχή σας

Συζήτηση & Ερωτήσεις

Κουρκουτάς Ιωάννης

Καθηγητής
Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής
Δημοκρίτειο Παν/μιο Θράκης
Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου «Δίκτυο Γέφυρα Τεχνολογίας»

ikourkou@mbg.duth.gr