

Προτεραιοποίηση και τεκμηρίωση δραστηριοτήτων της πλατφόρμας Ευφυούς Εξειδίκευσης «Βιοεπιστήμες, Υγεία και Φάρμακα»

Στοιχεία επικοινωνίας

Όνομα *

Κωνσταντίνος Γαρδίκης

Email address *

gardikis-k@apivita.com

Τηλέφωνο *

+306974899959

Οργανισμός, θέση *

ΑΡΙΒΙΤΑ SA, Διευθυντής Επιστημονικών Υποθέσεων

Αν υπάρχουν, στοιχεία εξωτερικών εμπειρογνομένων που συνέβαλαν στην συλογή των στοιχείων

Αξιολόγηση υπάρχόντων εγκεκριμένων δράσεων RIS3

Αξιολόγηση υπάρχόντων προτάσεων με βάση τα προδιαγεγραμμένα κριτήρια RIS3:

- Η Δράση και τα επί μέρους στοιχεία της να έχουν αναδειχθεί με τοποθέτηση/ εκδήλωση ενδιαφέροντος εκ μέρους των ελληνικών επιχειρήσεων.
- Να συμβάλουν άμεσα στην τεχνολογική αναβάθμιση του κλάδου.
- Να στοχεύει τόσο στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της υφιστάμενης δραστηριότητας μέσα από την αύξηση της παραγόμενης προστιθέμενης αξίας, καθώς και στην ανάπτυξη της "επόμενης γενιάς" τεχνολογιών, αξιοποιώντας έτσι, στον μέγιστο δυνατό βαθμό τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας σε συνδυασμό με την εμπειρία και τεχνογνωσία του εγχώριου ανθρώπινου δυναμικού.
- Τα ερευνητικά ιδρύματα που δραστηριοποιούνται στον χώρο να έχουν αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία στον τομέα, όπως αποδεικνύεται από την συμμετοχή τους στα ανταγωνιστικά Ευρωπαϊκά προγράμματα, τις διεθνείς δημοσιεύσεις, τον δείκτη απήχησης αλλά και την συνεργασία με επιχειρήσεις του κλάδου.
- Οι εμπλεκόμενες επιχειρήσεις του κλάδου να έχουν έντονη εξαγωγική δραστηριότητα
- Να υπάρχει κρίσιμη μάζα σε επίπεδο παραγωγικής και ερευνητικής δραστηριότητας.
- Να δίνονται σαφείς προοπτικές μεγέθυνσης του κλάδου σε διεθνές επίπεδο.

Η τελική αξιολόγηση δεν θα είναι ποσοτική και βασίζεται στην καλύτερη δυνατή εκτίμηση των μελών της επιτροπής. Τα μέλη της επιτροπής θα μπορέσουν να κάνουν τις τεκμηριωμένες προτάσεις τους στο τέλος της φόρμας.

*

	δεν γνωρίζω	1 λιγότε. σημαντική	2	3	4 περισσότ. σημαντική
Ανάπτυξη νέων μορφών χορήγησης φαρμάκων και βελτίωση μορφοποίησης φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Συνδυασμοί φαρμάκων, και συνδυασμοί τρόπου χορήγησης φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάδειξη και επιβεβαίωση νέων θεραπευτικών στόχων και βιοδεικτών	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων φαρμάκων, εστιασμένες δραστηριότητες έρευνας στα πρώτα στάδια παραγωγής φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Κατανόηση μηχανισμών ασθενειών και χαρτογράφηση παθογένεσης ασθενειών.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων προ-κλινικών μοντέλων ασθενειών	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη ζωικών μοντέλων ανθρώπινων ασθενειών για προ-κλινικές δοκιμές φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και εφαρμογών με ψηφιακό περιεχόμενο, όπως κινητές εφαρμογές και βιοαισθητήρες και ανάπτυξη εύχρηστων, διαγνωστικών μεθόδων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Βιο-απεικόνιση	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Βιοπληροφορική - Big data analytics.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Προηγμένα μικρο / nano βιοϊατρικά συστήματα και συσκευές	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών τηλεϊατρικής και εξειδικευμένων, καινοτόμων υπηρεσιών για τη φροντίδα ειδικών ομάδων του πληθυσμού, των ηλικιωμένων και την ενίσχυση του ιατρικού	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

τουρισμού

Ανάπτυξη διεθνώς
ανταγωνιστικών
φαρμακευτικών προϊόντων,
λειτουργικών τροφίμων και
καλλυντικών βασισμένων
στην εγχώρια χλωρίδα



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 1

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Ανάπτυξη διεθνώς ανταγωνιστικών φαρμακευτικών προϊόντων, λειτουργικών τροφίμων και καλλυντικών βασισμένων στην εγχώρια χλωρίδα ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση

Καθετοποιημένη παραγωγή α' υλών καλλυντικών προϊόντων και συμπληρωμάτων διατροφής από ελληνικά είδη χερσαίων και θαλάσσιων φυτών και από ελληνικά μελισσοκομικά προϊόντα. Η παραγωγή ξεκινάει από τον προσδιορισμό του γενετικού υλικού των φυτών, συναχίζεται με καλές και καινοτόμες αγροτικές πρακτικές για την παραγωγή φυτών, καινοτόμες μεθόδους εκχύλισης και απόσταξης, απομόνωση δραστικών συστατικών και ενσωμάτωση τους σε τελικές μορφοποιήσεις καλλυντικών, συμπληρωμάτων διατροφής και φυτικών φαρμάκων.

Όνόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

APIVITA, KORRES, FREZYDERM, FRESH LINE, UNIPHAMA, INTERMED

Όνόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Φαρμακευτική Σχολή (Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Πατρών), Γεωπονικές Σχολές, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, ΕΚΕΤΑ

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

Ώθηση σε κύριο πυλώνα της ελληνικής οικονομίας με διαφοροποιημένα καινοτόμα τοπικά προϊόντα

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς

Ναι, με αυξανόμενο το ελληνικό brand name στο χώρο

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

Ναι

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

Ικανότητα δημιουργίας θέσεων εργασίας

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

Ναι

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Αξιοποίηση ελληνικής υπαίθρου, πρακτικές κυκλικής οικονομίας

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων

δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

Σχόλια

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη

ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 2

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Choose



Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση

Προτεραιοποίηση και τεκμηρίωση δραστηριοτήτων της πλατφόρμας Ευφυούς Εξειδίκευσης «Βιοεπιστήμες, Υγεία και Φάρμακα»

Στοιχεία επικοινωνίας

Όνομα *

ΔΗΜΗΤΡΗΣ Λ. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ

Email address *

kontoyiannis@fleming.gr

Τηλέφωνο *

2109654335

Οργανισμός, θέση *

Αν υπάρχουν, στοιχεία εξωτερικών εμπειρογνομένων που συνέβαλαν στην συλογή των στοιχείων

ΟΧΙ

Αξιολόγηση υπαρχόντων εγκεκριμένων δράσεων RIS3

Αξιολόγηση υπαρχόντων προτάσεων με βάση τα προδιαγεγραμμένα κριτήρια RIS3:

- Η Δράση και τα επί μέρους στοιχεία της να έχουν αναδειχθεί με τοποθέτηση/ εκδήλωση ενδιαφέροντος εκ μέρους των ελληνικών επιχειρήσεων.
- Να συμβάλουν άμεσα στην τεχνολογική αναβάθμιση του κλάδου.
- Να στοχεύει τόσο στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της υφιστάμενης δραστηριότητας μέσα από την αύξηση της παραγόμενης προστιθέμενης αξίας, καθώς και στην ανάπτυξη της "επόμενης γενιάς" τεχνολογιών, αξιοποιώντας έτσι, στον μέγιστο δυνατό βαθμό τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας σε συνδυασμό με την εμπειρία και τεχνογνωσία του εγχώριου ανθρώπινου δυναμικού.
- Τα ερευνητικά ιδρύματα που δραστηριοποιούνται στον χώρο να έχουν αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία στον τομέα, όπως αποδεικνύεται από την συμμετοχή τους στα ανταγωνιστικά Ευρωπαϊκά προγράμματα, τις διεθνείς δημοσιεύσεις, τον δείκτη απήχησης αλλά και την συνεργασία με επιχειρήσεις του κλάδου.
- Οι εμπλεκόμενες επιχειρήσεις του κλάδου να έχουν έντονη εξαγωγική δραστηριότητα
- Να υπάρχει κρίσιμη μάζα σε επίπεδο παραγωγικής και ερευνητικής δραστηριότητας.
- Να δίνονται σαφείς προοπτικές μεγέθυνσης του κλάδου σε διεθνές επίπεδο.

Η τελική αξιολόγηση δεν θα είναι ποσοτική και βασίζεται στην καλύτερη δυνατή εκτίμηση των μελών της επιτροπής. Τα μέλη της επιτροπής θα μπορέσουν να κάνουν τις τεκμηριωμένες προτάσεις τους στο τέλος της φόρμας.

*

δεν γνωρίζω	1 λιγότε. σημαντική	2	3	4 περισσότ. σημαντική
----------------	------------------------	---	---	--------------------------

Ανάπτυξη νέων μορφών

χορήγησης φαρμάκων και βελτίωση μορφοποίησης φαρμάκων	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Συνδυασμοί φαρμάκων, και συνδυασμοί τρόπου χορήγησης φαρμάκων	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάδειξη και επιβεβαίωση νέων θεραπευτικών στόχων και βιοδεικτών	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων φαρμάκων, εστιασμένες δραστηριότητες έρευνας στα πρώτα στάδια παραγωγής φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Κατανόηση μηχανισμών ασθενειών και χαρτογράφηση παθογένεσης ασθενειών.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων προ-κλινικών μοντέλων ασθενειών	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη ζωικών μοντέλων ανθρώπινων ασθενειών για προ-κλινικές δοκιμές φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και εφαρμογών με ψηφιακό περιεχόμενο, όπως κινητές εφαρμογές και βιοαισθητήρες και ανάπτυξη εύχρηστων, διαγνωστικών μεθόδων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Βιο-απεικόνιση	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Βιοπληροφορική - Big data analytics.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Προηγμένα μικρο / nano βιοϊατρικά συστήματα και συσκευές	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών τηλεϊατρικής και εξειδικευμένων, καινοτόμων υπηρεσιών για τη φροντίδα	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ειδικών ομάδων του
πληθυσμού, των ηλικιωμένων
και την ενίσχυση του ιατρικού
τουρισμού

Ανάπτυξη διεθνώς
ανταγωνιστικών
φαρμακευτικών προϊόντων,
λειτουργικών τροφίμων και
καλλυντικών βασισμένων
στην εγχώρια χλωρίδα



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 1

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Ανάπτυξη ζωικών μοντέλων ανθρώπινων ασθενειών για προ-κλινικές δοκιμές φαρμάκων



Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση

Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΖΩΙΚΩΝ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΟΜΟΙΑΖΟΥΝ ΤΙΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΒΑΣΙΚΟ ΚΟΜΜΑΤΙ ΤΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ. Η ΕΛΛΑΔΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΚΡΙΣΙΜΗ ΜΑΖΑ ΑΡΙΣΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΥΤΟΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ. ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ.

Όνόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

BIOMEDCODE SA

Όνόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΟΠΩΣ ΕΚΕΒΕ "ΑΛ. ΦΛΕΜΙΓΚ", ΙΜΒΒ/ΙΤΕ, ΙΙΒΕΑΑ, ΕΚΠΑ

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

LICENSING, ΕΞΑΓΩΓΕΣ, ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς

ΝΑΙ-ΔΙΕΘΝΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΕΤΑΙΡΙΕΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

ΝΑΙ, ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΟΠΩΣ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΜΕΓΑΛΟ ΑΡΙΘΜΟ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

ΝΑΙ

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

ΝΑΙ

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

Σχόλια

ΥΠΑΡΧΕΙ ΗΔΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ Η ΟΠΟΙΑ ΕΧΕΙ ΕΝΤΑΧΘΕΙ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΧΑΡΤΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΣΟ ΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΟΣΟ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΣΕ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ. Η ΕΛΛΑΔΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΡΥΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΟΥ ESFRI (WWW.INFRAFRONTIER.GR).

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

- ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη
- ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 2

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή

επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Κατανόηση μηχανισμών ασθενειών και χαρτογράφηση παθογένεσης ασθενειών. ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Μπορεί να συνδεθεί με το θεματικό τομέα " Ανάπτυξη και επιβεβαίωση νέων θεραπευτικών στόχων και βιοδεικτών"

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση

Η ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΩΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΚΥΤΤΑΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΠΟΥ ΔΙΕΠΟΥΝ ΤΙΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΒΑΣΙΚΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΣΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ, ΚΑΘΩΣ ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΝΕΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΙ, ΠΡΟΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΒΙΟΔΕΙΚΤΕΣ. ΜΕ ΤΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ Ή ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΙΩΝ, Ο ΤΟΜΕΑΣ ΑΥΤΟΣ ΔΙΝΕΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ, ΑΝΑΔΕΙΚΝΥΟΝΤΑΣ ΝΕΑ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΑ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣ ΑΝΑΣΤΟΛΕΙΣ Ή ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΓΙΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ Ή ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Η ΠΛΕΙΟΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

LICENSING, PATENTS, ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ, ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ (IN VIVO & IN VITRO), ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς

ΝΑΙ-ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΙ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

ΝΑΙ - ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΡΙΣΙΜΗ ΜΑΖΑ ΑΡΙΣΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΥΤΟΝ.

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

ΝΑΙ

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

ΝΑΙ

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων

- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

.....

Σχόλια

.....

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

- ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη
- ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 3

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας *

Ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση *

Οι σύγχρονες τεχνολογικές εξελίξεις στη Βιοϊατρική, όπως η ταχεία αλληλούχιση του ανθρώπινου γονιδιώματος και η ανάλυση των επιγενετικών, μεταβολικών και περιβαλλοντικών επιδράσεων στη φυσιολογία και την ασθένεια, έχουν οδηγήσει σε βαθύτερη κατανόηση της μοριακής βάσης της παθοφυσιολογίας, αλλάζοντας άρδην τις σύγχρονες προσεγγίσεις για την πρόληψη και θεραπεία των ανθρώπινων ασθενειών. Σε αυτό το πλαίσιο, η έννοια της εξατομικευμένης ιατρικής έχει αναδειχθεί ως η κατεύθυνση του μέλλοντος για την κατανόηση, την πρόληψη και τη θεραπεία των ανθρώπινων νόσων επιτρέποντας ακριβέστερες και πιο εξειδικευμένες επιλογές υγειονομικής περίθαλψης ανάλογα με τα ατομικά χαρακτηριστικά του κάθε ασθενή. Οι προσεγγίσεις αυτές αναμένεται να αλλάξουν την κλινική πράξη προς μια πιο ενεργητική και προληπτική κατεύθυνση, με σημαντικά οφέλη για τους ασθενείς, τους ιατρούς, αλλά και άλλους ενδιαφερόμενους σε εθνικό, περιφερειακό και Ευρωπαϊκό επίπεδο. Στην Ελλάδα υπάρχει στήνεται ήδη ένα δίκτυο

που περιλαμβάνει Πανεπιστήμια, Ερευνητικούς φορείς, φαρμακευτικές εταιρίες και εταιρίες βιοτεχνολογίας, με σκοπό την ανάπτυξη εξατομικευμένων εφαρμογών για την πρόληψη, διάγνωση και θεραπεία των ασθενειών (www.precisionmedicine.gr) . Μέσα από τέτοιου είδους πρωτοβουλίες, δίνονται σημαντικές δυνατότητες για την ανάπτυξη καινοτομίας στον τομέα αυτό, όπου η Ελλάδα μπορεί να παίξει σημαντικό ρόλο, λόγω και της στρατηγικής γεωπολιτικής της θέσης.

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

ΕΓΧΩΡΙΑ/ΔΙΕΘΝΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, SPIN-OFF ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

ΕΚΠΑ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ (ΦΛΕΜΙΓΚ, ΙΙΒΕΑΑ, ΠΑΣΤΕΡ)

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση. *

ΜΕΓΙΣΤΗ

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς *

SPIN-OFF, ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ, ΚΛΙΝΙΚΕΣ-ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗΝ ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΥΡΩΠΗ

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού *

ΝΑΙ - ΑΡΙΣΤΟ ΚΛΙΝΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ. ΕΠΙΣΗΣ ΣΤΗΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΤΟΥ ΕΚΠΑ ΣΧΕΤΙΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ/ΚΟΜΒΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΥΤΟ (www.precisionmedicine.gr).

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας. *

ΝΑΙ

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας. *

ΝΑΙ

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων
δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

Σχόλια

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη

ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 4

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας *

Ανάπτυξη νέων φαρμάκων, εστιασμένες δραστηριότητες έρευνας στα πρώτα στάδια παραγωγής φαρμάκων ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση *

Η χρήση τεχνολογιών χημειοπληροφορικής και βιοπληροφορικής για την ανάπτυξη ή/και την επαναστοχευση φαρμάκων, καθώς και η περαιτέρω αξιολόγηση τους με καινοτόμες in silico, in vitro και in vivo δοκιμασίες (τόσο για μικρά μόρια, όσο και για αντισώματα και άλλους βιολογικούς παράγοντες), αποτελούν βασικό κορμό για τα πρώτα στάδια της αλυσίδας ανάπτυξης φαρμάκων με σημαντικές προοπτικές για επιτυχία στη διεθνή αγορά. Με συνεργασία ερευνητικών φορέων και φαρμακευτικής βιομηχανίας, δίνεται η δυνατότητα για ανάπτυξη πραγματικής καινοτομίας με πολλά κοινωνικο-οικονομικά οφέλη.

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

Εταιρίες βιοπληροφορικής/χημειοπληροφορικής, βιοτεχνολογικές εταιρίες, φαρμακευτική βιομηχανία

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

ΕΚΠΑ, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ, ΙΒΕΑΑ κ.α.

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση. *

Πατέντες, licencing, παροχή υπηρεσιών κ.α.

Υπαρξη διεθνούς αγοράς *

ΝΑΙ

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού *

Υπάρχει κρίσιμη μάζα άριστου ερευνητικού δυναμικού στους τομείς αυτούς.

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας. *

ΝΑΙ

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας. *

ΝΑΙ

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

- ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη
- ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

.....

Σχόλια

.....

Ευχαριστούμε πολύ. Παρακαλούμε πατήστε "SUBMIT". Στην συνέχεια σώστε τον σύνδεσμο "edit your response" για να μπορέσετε να επεξεργαστείτε το ερωτηματολόγιο. Θα λάβετε και ένα σύνδεσμο στο email σας για να μπορέσετε να επεξεργαστείτε ή να συμπληρώσετε την πληροφορία.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

Προτεραιοποίηση και τεκμηρίωση δραστηριοτήτων της πλατφόρμας Ευφυούς Εξειδίκευσης «Βιοεπιστήμες, Υγεία και Φάρμακα»

Στοιχεία επικοινωνίας

Όνομα *

Ληδα Καλαντζη

Email address *

lkalantzi@pharmathen.com

Τηλέφωνο *

2106604541

Οργανισμός, θέση *

Αν υπάρχουν, στοιχεία εξωτερικών εμπειρογνομένων που συνέβαλαν στην συλογή των στοιχείων

Αξιολόγηση υπαρχόντων εγκεκριμένων δράσεων RIS3

Αξιολόγηση υπαρχόντων προτάσεων με βάση τα προδιαγεγραμμένα κριτήρια RIS3:

- Η Δράση και τα επί μέρους στοιχεία της να έχουν αναδειχθεί με τοποθέτηση/ εκδήλωση ενδιαφέροντος εκ μέρους των ελληνικών επιχειρήσεων.
- Να συμβάλουν άμεσα στην τεχνολογική αναβάθμιση του κλάδου.
- Να στοχεύει τόσο στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της υφιστάμενης δραστηριότητας μέσα από την αύξηση της παραγόμενης προστιθέμενης αξίας, καθώς και στην ανάπτυξη της "επόμενης γενιάς" τεχνολογιών, αξιοποιώντας έτσι, στον μέγιστο δυνατό βαθμό τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας σε συνδυασμό με την εμπειρία και τεχνογνωσία του εγχώριου ανθρώπινου δυναμικού.
- Τα ερευνητικά ιδρύματα που δραστηριοποιούνται στον χώρο να έχουν αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία στον τομέα, όπως αποδεικνύεται από την συμμετοχή τους στα ανταγωνιστικά Ευρωπαϊκά προγράμματα, τις διεθνείς δημοσιεύσεις, τον δείκτη απήχησης αλλά και την συνεργασία με επιχειρήσεις του κλάδου.
- Οι εμπλεκόμενες επιχειρήσεις του κλάδου να έχουν έντονη εξαγωγική δραστηριότητα
- Να υπάρχει κρίσιμη μάζα σε επίπεδο παραγωγικής και ερευνητικής δραστηριότητας.
- Να δίνονται σαφείς προοπτικές μεγέθυνσης του κλάδου σε διεθνές επίπεδο.

Η τελική αξιολόγηση δεν θα είναι ποσοτική και βασίζεται στην καλύτερη δυνατή εκτίμηση των μελών της επιτροπής. Τα μέλη της επιτροπής θα μπορέσουν να κάνουν τις τεκμηριωμένες προτάσεις τους στο τέλος της φόρμας.

*

δεν γνωρίζω	1 λιγότε. σημαντική	2	3	4 περισσότ. σημαντική
----------------	------------------------	---	---	--------------------------

Ανάπτυξη νέων μορφών

χορήγησης φαρμάκων και βελτίωση μορφοποίησης φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Συνδυασμοί φαρμάκων, και συνδυασμοί τρόπου χορήγησης φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάδειξη και επιβεβαίωση νέων θεραπευτικών στόχων και βιοδεικτών	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων φαρμάκων, εστιασμένες δραστηριότητες έρευνας στα πρώτα στάδια παραγωγής φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Κατανόηση μηχανισμών ασθενειών και χαρτογράφηση παθογένεσης ασθενειών.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων προ-κλινικών μοντέλων ασθενειών	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη ζωικών μοντέλων ανθρώπινων ασθενειών για προ-κλινικές δοκιμές φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και εφαρμογών με ψηφιακό περιεχόμενο, όπως κινητές εφαρμογές και βιοαισθητήρες και ανάπτυξη εύχρηστων, διαγνωστικών μεθόδων	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Βιο-απεικόνιση	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Βιοπληροφορική - Big data analytics.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Προηγμένα μικρο / nano βιοϊατρικά συστήματα και συσκευές	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών τηλεϊατρικής και εξειδικευμένων, καινοτόμων υπηρεσιών για τη φροντίδα	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ειδικών ομάδων του
πληθυσμού, των ηλικιωμένων
και την ενίσχυση του ιατρικού
τουρισμού

Ανάπτυξη διεθνώς
ανταγωνιστικών
φαρμακευτικών προϊόντων,
λειτουργικών τροφίμων και
καλλυντικών βασισμένων
στην εγχώρια χλωρίδα



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 1

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Ανάπτυξη νέων μορφών χορήγησης φαρμάκων και βελτίωση μορφοποίησης φαρμάκων ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή συνκεκλιμενοποίηση

Ανάπτυξη νέων φαρμακοτεχνικών μορφών, ανάπτυξη εναλλακτικών οδών χορήγησης φαρμάκων και βελτιστοποίηση υφισταμένων μορφών φαρμάκων, ανάπτυξη νέων περιεκτικοτήτων, βελτιωμένη μορφοποίηση φαρμάκων, ανάπτυξη γνωστών φαρμάκων με νέους οδούς χορήγησης. Παραδείγματα αποτελούν τα φάρμακα τροποποιημένης ή/και ελεγχόμενης αποδέσμευσης, δισκία πολλαπλών στοιβάδων, η ανάπτυξη φαρμακοτεχνικών μορφών για αποκλειστική χρήση στον παιδιατρικό πληθυσμό, τα βελτιωμένα προϊόντα για οφθαλμική χρήση, η ανάπτυξη λυόφιλων μορφών, η ανάπτυξη καινοτόμων εισπνεόμενων μορφών, η ανάπτυξη ενέσιμων μορφών ελεγχόμενης/βραδείας αποδέσμευσης, τα μη υδατικά ενέσιμα προϊόντα ή τα ενέσιμα προϊόντα σε νέα συστήματα χορήγησης, η ανάπτυξη γενοσήμων φαρμάκων υψηλής προστιθέμενης αξίας, η ανάπτυξη και αξιοποίηση ορφανών φαρμάκων (orphan drugs), η ανάπτυξη φαρμάκων φυτικής προέλευσης κλπ

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Όλα τα μέλη της Πανελληνίας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανίας (ΠΕΦ)

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Πανεπιστήμια (ΕΚΠΑ, Αριστοτελείο, Πατρών κλπ), Ερευνητικά Ινστιτούτα (ΕΙΕ, ΙΙΒΕΑΑ κλπ), άλλοι φορείς ερευνας.

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

Η συνολική επίδραση στο ΑΕΠ από την δραστηριότητα του κλάδου εκτιμάται σε € 2,8 δισ., εκ των οποίων τα € 815 εκ. αποτελούν την άμεση επίδραση του κλάδου στο ακαθάριστο προϊόν της χώρας. Η εκτίμηση αυτή υποδεικνύει ότι για κάθε € 1.000 που δαπανώνται για την αγορά φαρμάκων που παράγονται στην Ελλάδα, το ΑΕΠ αυξάνεται κατά € 3.200. Παράλληλα, η οικονομική δραστηριότητα της Ελληνικής Φαρμακοβιομηχανίας ενισχύει και τα φορολογικά έσοδα του Κράτους. Πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με πρόσφατη έκθεση του IOBE, τα συνολικά ετήσια φορολογικά έσοδα από την εγχώρια παραγωγή φαρμάκων ανέρχονται σε €147 εκατ.

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς

Ναι. Στο σύνολο του μεταποιητικού τομέα, οι εξαγωγές του κλάδου Παραγωγής Φαρμακευτικών Προϊόντων κατέχουν το 3ο μεγαλύτερο μερίδιο στο σύνολο των εξαγωγών της μεταποίησης. Ενδεικτικό είναι ότι ο μέσος ετήσιος ρυθμός αύξησης των εξαγωγών του κλάδου ήταν 14% στην Ελλάδα, έναντι 11% στην ΕΕ-27 την περίοδο 2000-2010.

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

Ναι

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

Ναι

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

Ναι

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)

ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

.....

Σχόλια

.....

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

- ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη
- ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ?

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Συνδυασμοί φαρμάκων, και συνδυασμοί τρόπου χορήγησης φαρμάκων ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση

Ανάπτυξη νέων σταθερών συνδυασμών γνωστών μορίων. Ανάπτυξη ή προσαρμογή εξειδικευμένων συσκευών για την χορήγηση γνωστών φαρμάκων

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Όλα τα μελη της Πανελληνιας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανιας (ΠΕΦ)

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Πανεπιστημια (ΕΚΠΑ, Αριστοτελειο, Πατρων κλπ), Ερευνητικά Ινστιτούτα (ΕΙΕ, ΙΙΒΕΑΑ κλπ), άλλοι φορεις ερευνας.

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

Η συνολική επίδραση στο ΑΕΠ από την δραστηριότητα του κλάδου εκτιμάται σε € 2,8 δισ., εκ των οποίων τα € 815 εκ. αποτελούν την άμεση επίδραση του κλάδου στο ακαθάριστο προϊόν της χώρας. Η εκτίμηση αυτή υποδεικνύει ότι για κάθε € 1.000 που δαπανώνται για την αγορά φαρμάκων που παράγονται στην Ελλάδα, το ΑΕΠ αυξάνεται κατά € 3.200. Παράλληλα, η οικονομική δραστηριότητα της Ελληνικής Φαρμακοβιομηχανίας ενισχύει και τα φορολογικά έσοδα του Κράτους. Πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με πρόσφατη έκθεση του IOBE, τα συνολικά ετήσια φορολογικά έσοδα από την εγχώρια παραγωγή φαρμάκων ανέρχονται σε €147 εκατ.

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς

Ναι. Στο σύνολο του μεταποιητικού τομέα, οι εξαγωγές του κλάδου Παραγωγής Φαρμακευτικών Προϊόντων κατέχουν το 3ο μεγαλύτερο μερίδιο στο σύνολο των εξαγωγών της μεταποίησης. Ενδεικτικό είναι ότι ο μέσος ετήσιος ρυθμός αύξησης των εξαγωγών του κλάδου ήταν 14% στην Ελλάδα, έναντι 11% στην ΕΕ-27 την περίοδο 2000-2010

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

Ναι

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

Ναι

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

Ναι

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Ναι

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων
δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

Σχόλια

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη

ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 3

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας *

Άλλο (παραθέστε την πρόταση σας στο επόμενο πεδίο) ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Επανατοποθέτηση και επαναστόχευση γνωστών φαρμακευτικών μορίων σε νέες θεραπευτικές ενδείξεις (ενδείξεις χρόνιων νοσημάτων, παιδιατρικών και γηριατρικών πληθυσμών κλπ.)

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση *

Επανατοποθέτηση και επαναστόχευση γνωστών φαρμακευτικών μορίων σε νέες θεραπευτικές ενδείξεις (ενδείξεις χρόνιων νοσημάτων, παιδιατρικών και γηριατρικών πληθυσμών κλπ.)

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

Όλα τα μέλη της Πανελληνίας Ένωσης Φαρμακοβιομηχανίας (ΠΕΦ)

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

Πανεπιστήμια (ΕΚΠΑ, Αριστοτελείο, Πατρων κλπ), Ερευνητικά Ινστιτούτα (ΕΙΕ, ΙΙΒΕΑΑ κλπ), άλλοι φορείς ερευνας

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση. *

Η συνολική επίδραση στο ΑΕΠ από την δραστηριότητα του κλάδου εκτιμάται σε € 2,8 δισ., εκ των οποίων τα € 815 εκ. αποτελούν την άμεση επίδραση του κλάδου στο ακαθάριστο προϊόν της χώρας. Η εκτίμηση αυτή υποδεικνύει ότι για κάθε € 1.000 που δαπανώνται για την αγορά φαρμάκων που παράγονται στην Ελλάδα, το ΑΕΠ αυξάνεται κατά € 3.200. Παράλληλα, η οικονομική δραστηριότητα της Ελληνικής Φαρμακοβιομηχανίας ενισχύει και τα φορολογικά έσοδα του Κράτους. Πιο συγκεκριμένα, σύμφωνα με πρόσφατη έκθεση του IOBE, τα συνολικά ετήσια φορολογικά έσοδα από την εγχώρια παραγωγή φαρμάκων ανέρχονται σε €147 εκατ.

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς *

Ναι. Στο σύνολο του μεταποιητικού τομέα, οι εξαγωγές του κλάδου Παραγωγής Φαρμακευτικών Προϊόντων κατέχουν το 3ο μεγαλύτερο μερίδιο στο σύνολο των εξαγωγών της μεταποίησης. Ενδεικτικό είναι ότι ο μέσος ετήσιος ρυθμός αύξησης των εξαγωγών του κλάδου ήταν 14% στην Ελλάδα, έναντι 11% στην ΕΕ-27 την περίοδο 2000-2010.

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού *

Ναι

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας. *

Ναι

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας. *

Ναι

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Ναι

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών

- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων
δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

.....

Σχόλια

.....

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

- ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη
- ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 4

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας

μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας *

Άλλο (παραθέστε την πρόταση σας στο επόμενο πεδίο)



Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Ανάπτυξη βιοομοειδών και πεπτιδίων.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση *

Ανάπτυξη βιοομοειδών και πεπτιδίων.

Όνόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

Καποιες εταιρειες, μελη ΠΕΦ

Όνόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

Πανεπιστημια (ΕΚΠΑ, Αριστοτελειο, Πατρων κλπ), Ερευνητικά Ινστιτούτα (ΕΙΕ, ΙΙΒΕΑΑ κλπ), άλλοι φορείς ερευνας

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση. *

Η συνολική επίδραση στο ΑΕΠ από την δραστηριότητα του κλάδου εκτιμάται σε € 2,8 δισ., εκ των οποίων τα € 815 εκ. αποτελούν την άμεση επίδραση του κλάδου στο ακαθάριστο προϊόν της χώρας. Η εκτίμηση αυτή υποδεικνύει ότι για κάθε € 1.000 που δαπανώνται για την αγορά φαρμάκων που παράγονται στην Ελλάδα, το ΑΕΠ αυξάνεται κατά € 3.200. Παράλληλα, η οικονομική δραστηριότητα της Ελληνικής Φαρμακοβιομηχανίας ενισχύει και τα φορολογικά έσοδα του Κράτους. Πιο

συγκεκριμένα, σύμφωνα με πρόσφατη έκθεση του IOBE, τα συνολικά ετήσια φορολογικά έσοδα από την εγχώρια παραγωγή φαρμάκων ανέρχονται σε €147 εκατ.

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς *

Ναι. Στο σύνολο του μεταποιητικού τομέα, οι εξαγωγές του κλάδου Παραγωγής Φαρμακευτικών Προϊόντων κατέχουν το 3ο μεγαλύτερο μερίδιο στο σύνολο των εξαγωγών της μεταποίησης. Ενδεικτικό είναι ότι ο μέσος ετήσιος ρυθμός αύξησης των εξαγωγών του κλάδου ήταν 14% στην Ελλάδα, έναντι 11% στην ΕΕ-27 την περίοδο 2000-2010

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού *

Ναι

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας. *

Ναι

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας. *

Ναι

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Ναι

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων

- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

- ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη
- ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

.....

Σχόλια

.....

Ευχαριστούμε πολύ. Παρακαλούμε πατήστε "SUBMIT". Στην συνέχεια σώστε τον σύνδεσμο "edit your response" για να μπορέσετε να επεξεργαστείτε το ερωτηματολόγιο. Θα λάβετε και ένα σύνδεσμο στο email σας για να μπορέσετε να επεξεργαστείτε ή να συμπληρώσετε την πληροφορία.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

Προτεραιοποίηση και τεκμηρίωση δραστηριοτήτων της πλατφόρμας Ευφυούς Εξειδίκευσης «Βιοεπιστήμες, Υγεία και Φάρμακα»

Στοιχεία επικοινωνίας

Όνομα *

Βασίλειος Ρούσσης

Email address *

roussis@pharm.uoa.gr

Τηλέφωνο *

210 7274592

Οργανισμός, θέση *

Αν υπάρχουν, στοιχεία εξωτερικών εμπειρογνομένων που συνέβαλαν στην συλογή των στοιχείων

Αξιολόγηση υπαρχόντων εγκεκριμένων δράσεων RIS3

Αξιολόγηση υπαρχόντων προτάσεων με βάση τα προδιαγεγραμμένα κριτήρια RIS3:

- Η Δράση και τα επί μέρους στοιχεία της να έχουν αναδειχθεί με τοποθέτηση/ εκδήλωση ενδιαφέροντος εκ μέρους των ελληνικών επιχειρήσεων.
- Να συμβάλουν άμεσα στην τεχνολογική αναβάθμιση του κλάδου.
- Να στοχεύει τόσο στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της υφιστάμενης δραστηριότητας μέσα από την αύξηση της παραγόμενης προστιθέμενης αξίας, καθώς και στην ανάπτυξη της "επόμενης γενιάς" τεχνολογιών, αξιοποιώντας έτσι, στον μέγιστο δυνατό βαθμό τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας σε συνδυασμό με την εμπειρία και τεχνογνωσία του εγχώριου ανθρώπινου δυναμικού.
- Τα ερευνητικά ιδρύματα που δραστηριοποιούνται στον χώρο να έχουν αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία στον τομέα, όπως αποδεικνύεται από την συμμετοχή τους στα ανταγωνιστικά Ευρωπαϊκά προγράμματα, τις διεθνείς δημοσιεύσεις, τον δείκτη απήχησης αλλά και την συνεργασία με επιχειρήσεις του κλάδου.
- Οι εμπλεκόμενες επιχειρήσεις του κλάδου να έχουν έντονη εξαγωγική δραστηριότητα
- Να υπάρχει κρίσιμη μάζα σε επίπεδο παραγωγικής και ερευνητικής δραστηριότητας.
- Να δίνονται σαφείς προοπτικές μεγέθυνσης του κλάδου σε διεθνές επίπεδο.

Η τελική αξιολόγηση δεν θα είναι ποσοτική και βασίζεται στην καλύτερη δυνατή εκτίμηση των μελών της επιτροπής. Τα μέλη της επιτροπής θα μπορέσουν να κάνουν τις τεκμηριωμένες προτάσεις τους στο τέλος της φόρμας.

*

δεν γνωρίζω	1 λιγότε. σημαντική	2	3	4 περισσότ. σημαντική
----------------	------------------------	---	---	--------------------------

Ανάπτυξη νέων μορφών χορήγησης φαρμάκων και βελτίωση μορφοποίησης φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Συνδυασμοί φαρμάκων, και συνδυασμοί τρόπου χορήγησης φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάδειξη και επιβεβαίωση νέων θεραπευτικών στόχων και βιοδεικτών	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων φαρμάκων, εστιασμένες δραστηριότητες έρευνας στα πρώτα στάδια παραγωγής φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Κατανόηση μηχανισμών ασθενειών και χαρτογράφηση παθογένεσης ασθενειών.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων προ-κλινικών μοντέλων ασθενειών	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη ζωικών μοντέλων ανθρώπινων ασθενειών για προ-κλινικές δοκιμές φαρμάκων	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και εφαρμογών με ψηφιακό περιεχόμενο, όπως κινητές εφαρμογές και βιοαισθητήρες και ανάπτυξη εύχρηστων, διαγνωστικών μεθόδων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Βιο-απεικόνιση	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Βιοπληροφορική - Big data analytics.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Προηγμένα μικρο / nano βιοϊατρικά συστήματα και συσκευές	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών τηλεϊατρικής και εξειδικευμένων, καινοτόμων					

υπηρεσιών για τη φροντίδα
ειδικών ομάδων του
πληθυσμού, των ηλικιωμένων
και την ενίσχυση του ιατρικού
τουρισμού



Ανάπτυξη διεθνώς
ανταγωνιστικών
φαρμακευτικών προϊόντων,
λειτουργικών τροφίμων και
καλλυντικών βασισμένων
στην εγχώρια χλωρίδα



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 1

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Ανάπτυξη διεθνώς ανταγωνιστικών φαρμακευτικών προϊόντων, λειτουργικών τροφίμων και καλλυντικών βασισμένων στην εγχώρια χλωρίδα ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση

Η φύση από την αρχαιότητα, έχει αποτελέσει την πρώτη πηγή παραλαβής φαρμακολογικά δραστικών ουσιών και συνεχίζει να είναι πηγή έμπνευσης αλλά και η πλουσιότερη χημειοθήκη. Σε ποσοστό μεγαλύτερο του 30% τα εμπορικά διαθέσιμα φάρμακα έχουν σαν δραστική ουσία κάποιο βιοδραστικό φυσικό προϊόν και ένα επίσης σημαντικό ποσοστό έχει αναπτυχθεί με μόρια οδηγούς τα φυσικά προϊόντα. Το συνεχές αυξανόμενο ενδιαφέρον των καταναλωτών για προϊόντα φυσικής προέλευσης έχει επιδράσει καταλυτικά στην ανάπτυξη όχι μόνο νέων φαρμάκων αλλά πάσης φύσεως φαρμακευτικών προϊόντων, καλλυντικών και συμπληρωμάτων διατροφής που στηρίζουν την δραστικότητα τους σε βιοδραστικά φυσικά προϊόντα.

Η Ελληνική χλωρίδα είναι από της πλουσιότερες στον κόσμο (περισσότερα από 6.300 είδη και υποείδη) και περιλαμβάνει περισσότερα από 1000 ενδημικά είδη. Παράλληλα με την χερσαία χλωρίδα υπάρχει η εντυπωσιακή βιοποικιλότητα του θαλάσσιου χώρου της Νοτιο-Ανατολικής λεκάνης της Μεσογείου που επίσης αποτελεί "hot spot" βιοποικιλότητας και είναι σχεδόν ανεκμετάλλευτη.

Η μελέτη και αξιοποίηση της διεθνώς αναγνωρισμένης χερσαίας και θαλάσσιας βιοποικιλότητας της Ελλάδας μπορεί να δώσει τεράστιο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην αναπτυσσόμενη βιομηχανία φαρμακευτικών προϊόντων, καλλυντικών και συμπληρωμάτων διατροφής στην Ελλάδα.

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Ενδεικτικά αναφέρονται κάποιες από τις σημαντικότερες εταιρείες με εξαγωγική δραστηριότητα.

Apivita, Korres, Macrovia, Intermed, Froika, Papoutsanis, Pharmasept, Frezyderm, Flax, Yellow rose, Bioselect, Benostan, Body farm, Bioaroma, Farcom, Mastic spa, Power Health, Superfoods, Genomed

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Στην απομόνωση-ταυτοποίηση και αξιολόγηση βιολογικών δράσεων αλλά και την

σύνθεση αναλόγων τους δραστηριοποιούνται όλα τα Τμήματα Φαρμακευτικής των Ελληνικών πανεπιστημίων, ορισμένα εργαστήρια των Τμημάτων Χημείας, Ιατρικής και Βιολογίας των Ελληνικών πανεπιστημίων, το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, ορισμένες ομάδες της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, ομάδες του ΙΙΒΕΑΑ και του ΙΤΕ.

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

Η βιομηχανία καλλυντικών και συμπληρωμάτων διατροφής είναι από τους υγιέστερους τομείς της Ελληνικής βιομηχανίας. Η συνεχής πρόοδος της εξαγωγικής δραστηριότητας είναι αποτέλεσμα της σταθερής βελτίωσης της ποιότητας των ελληνικών προϊόντων και των ανταγωνιστικών πλεονεκτημάτων που προσφέρει η Ελληνική βιοποικιλότητα. Η ενδυνάμωση της ανταγωνιστικότητας που θα οδηγήσει σε κατάκτηση μεγαλύτερου ποσοστού της ήδη αυξανόμενης αγοράς θα πρέπει να έχει σαν αιχμή την καινοτομία, την βιολειτουργικότητα, ασφάλεια και την σταθερά υψηλή ποιότητα.

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς

Τα φυσικά καλλυντικά και συμπληρώματα διατροφής έχουν κερδίσει την εμπιστοσύνη του καταναλωτή και έχουν διεθνώς σταθερά αυξανόμενο κύκλο εργασιών.

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

Εκτός από το υπάρχον επιστημονικό προσωπικό στις εταιρείες του κλάδου, τα πανεπιστήμια και τα ερευνητικά κέντρα υπάρχει μεγάλος αριθμός από νέους επιστήμονες που είναι εκπαιδευμένοι στην θεματική περιοχή και αναγκάζονται να εγκαταλείψουν την Ελλάδα προσφέροντας υπηρεσίες σε ανταγωνιστικές εταιρείες και ερευνητικά ιδρύματα στο εξωτερικό.

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

Ενδυνάμωση της συγκεκριμένης δραστηριότητας θα έχει θετική επίδραση σε όλη της

αλυσίδα που συνδέεται με το τελικό προϊόν.

Συγκεκριμένα νέες θέσεις εργασίας θα δημιουργηθούν στην καλλιέργεια των φαρμακευτικών-αρωματικών φυτών (ή καλλιέργειες φυκών και μικροφυκών), Στον τομέα παραγωγής εκχυλισμάτων/αιθερίων ελαίων και βιοδραστικών ουσιών, στην ανάπτυξη και παραγωγή τελικών προϊόντων και στον χώρο της έρευνας που θα αναδείξει τα νέα και ανταγωνιστικότερα φυσικά προϊόντα.

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

Πολύ μικρό ποσοστό της χερσαίας Ελληνικής κλωρίδας και ακόμη μικρότερο ποσοστό της θαλάσσιας έχει μελετηθεί συστηματικά μέχρι τώρα. Η ενδυνάμωση του κλάδου θα οδηγήσει στην απομόνωση νέων και δραστικότερων φυσικών προϊόντων, στην βελτιστοποίηση μεθόδων βιομηχανικής παραγωγής τους, στην ανάπτυξη νέων προϊόντων και θα προσανατολίσει την βιομηχανία με την απόκτηση της νέας γνώσης στην στόχευση καινοτόμων τελικών προϊόντων.

Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι στο τομέα των Α υλών για τον συγκεκριμένο κλάδο το μεγαλύτερο ποσοστό των δραστικών προϊόντων προέρχονται από το εξωτερικό ενώ θα μπορούσαν να παραχθούν στην Ελλάδα με μικρότερο κόστος και εκτός από την κάλυψη της εγχώριας αγοράς να είχαν εξαγωγική δραστηριότητα ιδιαίτερα με εκχυλίσματα ενδημικών φυτών της Ελληνικής κλωρίδας.

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Τα φυσικά προϊόντα παραλαμβάνονται από καλλιέργειες και στη συνέχεια με διαδικασίες μεταποίησης που δεν επιβαρύνουν το περιβάλλον. Τα τελικά προϊόντα είναι ασφαλή (όταν αναπτύσσονται και παράγονται υπό τις κατάλληλες συνθήκες) για τον καταναλωτή.

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες

στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)

ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

Συνεργασίας

Ανθρωπίνου δυναμικού

Υποδομών

Θεσμικές διοικητικές

Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων
δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

.....

Σχόλια

.....

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη

ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 2

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Ανάπτυξη νέων φαρμάκων, εστιασμένες δραστηριότητες έρευνας στα πρώτα στάδια παραγωγής φαρμάκων ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση

Οι ελληνικές φαρμακοβιομηχανίες αναπτύσσουν τεχνογνωσία και παράγουν κυρίως γενόσημα φάρμακα (ουσιωδώς όμοια φάρμακα με εμπορική ονομασία – branded generics), εφαρμόζοντας πιστά τα πρότυπα της διασφάλισης ποιότητας (QA) και τους κανόνες ορθής βιομηχανικής παραγωγής (GMP). Η ανάπτυξη νέων φαρμάκων είναι μία κατεύθυνση η οποία δεν περιλαμβάνεται στις δραστηριότητες των ελληνικών φαρμακοβιομηχανιών, όμως μπορεί να αποτελέσει ένα σημαντικό κλάδο, ο οποίος θα δώσει τη δυνατότητα στην ελληνική φαρμακοβιομηχανία να συμμετάσχει στο διεθνές γίγνεσθαι στον χώρο του φαρμάκου με νέες ενώσεις, εν δυνάμει φάρμακα.

Δεδομένου ότι η διαδικασία ανάπτυξης νέων φαρμάκων είναι χρονοβόρος και απαιτεί μεγάλα κεφάλαια ειδικά για το στάδιο των κλινικών δοκιμών, πρέπει η δράση να εστιαστεί στα πρώτα στάδια ανάπτυξης (σύνθεση νέων ενώσεων, βελτιστοποίηση μέσω σχεδιασμού κατευθυνόμενου από την δομή, και προκλινικές δοκιμές για τον

έλεγκο δράσης και τοξικότητας). Η κατοχύρωση των αποτελεσμάτων μέσω διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας θα επιτρέψει την περαιτέρω αξιοποίηση των αποτελεσμάτων μέσω στρατηγικών συμμαχιών με φαρμακοβιομηχανίες εσωτερικού και εξωτερικού και άλλων χρηματοδοτικών μηχανισμών (πχ IMI www.imi.europa.eu/).

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Οι ελληνικές φαρμακοβιομηχανίες δραστηριοποιούνται στον χώρο του φαρμάκου (<http://www.pef.gr/>).

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Στην περιοχή ανάπτυξης νέων φαρμακευτικών ουσιών δραστηριοποιούνται όλα τα Τμήματα Φαρμακευτικής των ελληνικών πανεπιστημίων, ορισμένες ομάδες των Τμημάτων Χημείας, Ιατρικής και Βιολογίας των ελληνικών πανεπιστημίων, το Εθνικό Ιδρυμα Ερευνών (ΙΒΦΧΒ), το ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, ορισμένες ομάδες της Σχολής Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ, ομάδες του ΙΙΒΕΑΑ και του ΙΤΕ.

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

Η Ελληνική Φαρμακοβιομηχανία συμβάλλει σημαντικά στην ανάπτυξη της Εθνικής Οικονομίας. Η συμβολή του κλάδου στο ΑΕΠ της χώρας φτάνει στα €2,8 δισ. σε ετήσια βάση. Δεδομένου ότι η δραστηριότητα ανάπτυξης νέων φαρμάκων θα δώσει ένα στρατηγικό πλεονέκτημα στην ελληνική φαρμακοβιομηχανία αναμένεται περαιτέρω αύξηση της συμβολής της στην ανάπτυξη της Εθνικής Οικονομίας. Επίσης, θα δοθεί η δυνατότητα να απασχοληθούν νέοι επιστήμονες με εξειδίκευση στο χώρο του φαρμάκου με αποτέλεσμα τη μείωση της μετανάστευσης του ερευνητικού δυναμικού της χώρας στο εξωτερικό, και στην αύξηση της ερευνητικής προστιθέμενης αξίας.

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς

Το φάρμακο είναι απαραίτητο για τους κατοίκους όχι μόνο των ανεπτυγμένων αλλά

και των αναπτυσσόμενων χωρών. Επομένως η ύπαρξη διεθνούς αγοράς είναι δεδομένη.

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

Υπάρχει σχετικό ερευνητικό δυναμικό στα Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της χώρας. Επίσης σημαντικός αριθμός νέων επιστημόνων, μεταπτυχιακών φοιτητητών και μεταδιδασκτόρων δραστηριοποιούνται στον χώρο ανάπτυξης νέων φαρμάκων.

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

Θα δημιουργηθούν θέσεις εργασίας τόσο στον Δημόσιο (Πανεπιστήμια, ΤΕΙ, Ερευνητικά Κέντρα) όσο και στον Ιδιωτικό τομέα (Φαρμακοβιομηχανίες).

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

Τα νέα μόρια, εν δυνάμει φάρμακα θα κατοχυρωθούν με διπλώματα ευρεσιτεχνίας οδηγώντας σε νέα τεχνογνωσία και πνευματική ιδιοκτησία.

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Τα νέα φάρμακα θα έχουν θετική επίδραση στην υγεία του πληθυσμού της χώρας και διεθνώς διότι ο στόχος είναι είτε να αφορούν σε ασθένειες για τις οποίες δεν υπάρχουν αποτελεσματικές θεραπείες, είτε να έχουν λιγότερες παρενέργειες και βελτιωμένο θεραπευτικό αποτέλεσμα.

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες

στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)

ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

Συνεργασίας

Ανθρωπίνου δυναμικού

Υποδομών

Θεσμικές διοικητικές

Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων
δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

Σχόλια

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη

ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 3

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας *

Choose



Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση *

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση. *

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς *

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού *

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας. *

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας. *

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες

στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)

ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

Συνεργασίας

Ανθρωπίνου δυναμικού

Υποδομών

Θεσμικές διοικητικές

Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

Σχόλια

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη

ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 4

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας *

Choose



Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση *

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση. *

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς *

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού *

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας. *

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας. *

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες

στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)

ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

Συνεργασίας

Ανθρωπίνου δυναμικού

Υποδομών

Θεσμικές διοικητικές

Other:

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη

ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

.....

Σχόλια

.....

Ευχαριστούμε πολύ. Παρακαλούμε πατήστε "SUBMIT". Στην συνέχεια σώστε τον σύνδεσμο "edit your response" για να μπορέσετε να επεξεργαστείτε το ερωτηματολόγιο. Θα λάβετε και ένα σύνδεσμο στο email σας για να μπορέσετε να επεξεργαστείτε ή να συμπληρώσετε την πληροφορία.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

Προτεραιοποίηση και τεκμηρίωση δραστηριοτήτων της πλατφόρμας Ευφυούς Εξειδίκευσης «Βιοεπιστήμες, Υγεία και Φάρμακα»

Στοιχεία επικοινωνίας

Όνομα *

Μιχαήλ Ν Αλέξης

Email address *

mnalexis@eie.gr

Τηλέφωνο *

+30 210 7273741

Οργανισμός, θέση *

Αν υπάρχουν, στοιχεία εξωτερικών εμπειρογνομένων που συνέβαλαν στην συλογή των στοιχείων

Αξιολόγηση υπαρχόντων εγκεκριμένων δράσεων RIS3

Αξιολόγηση υπαρχόντων προτάσεων με βάση τα προδιαγεγραμμένα κριτήρια RIS3:

- Η Δράση και τα επί μέρους στοιχεία της να έχουν αναδειχθεί με τοποθέτηση/ εκδήλωση ενδιαφέροντος εκ μέρους των ελληνικών επιχειρήσεων.
- Να συμβάλουν άμεσα στην τεχνολογική αναβάθμιση του κλάδου.
- Να στοχεύει τόσο στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της υφιστάμενης δραστηριότητας μέσα από την αύξηση της παραγόμενης προστιθέμενης αξίας, καθώς και στην ανάπτυξη της "επόμενης γενιάς" τεχνολογιών, αξιοποιώντας έτσι, στον μέγιστο δυνατό βαθμό τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας σε συνδυασμό με την εμπειρία και τεχνογνωσία του εγχώριου ανθρώπινου δυναμικού.
- Τα ερευνητικά ιδρύματα που δραστηριοποιούνται στον χώρο να έχουν αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία στον τομέα, όπως αποδεικνύεται από την συμμετοχή τους στα ανταγωνιστικά Ευρωπαϊκά προγράμματα, τις διεθνείς δημοσιεύσεις, τον δείκτη απήχησης αλλά και την συνεργασία με επιχειρήσεις του κλάδου.
- Οι εμπλεκόμενες επιχειρήσεις του κλάδου να έχουν έντονη εξαγωγική δραστηριότητα
- Να υπάρχει κρίσιμη μάζα σε επίπεδο παραγωγικής και ερευνητικής δραστηριότητας.
- Να δίνονται σαφείς προοπτικές μεγέθυνσης του κλάδου σε διεθνές επίπεδο.

Η τελική αξιολόγηση δεν θα είναι ποσοτική και βασίζεται στην καλύτερη δυνατή εκτίμηση των μελών της επιτροπής. Τα μέλη της επιτροπής θα μπορέσουν να κάνουν τις τεκμηριωμένες προτάσεις τους στο τέλος της φόρμας.

*

δεν γνωρίζω	1 λιγότερ. σημαντική	2	3	4 περισσότ. σημαντική
----------------	-------------------------	---	---	--------------------------

Ανάπτυξη νέων μορφών

χορήγησης φαρμάκων και βελτίωση μορφοποίησης φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Συνδυασμοί φαρμάκων, και συνδυασμοί τρόπου χορήγησης φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάδειξη και επιβεβαίωση νέων θεραπευτικών στόχων και βιοδεικτών	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων φαρμάκων, εστιασμένες δραστηριότητες έρευνας στα πρώτα στάδια παραγωγής φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Κατανόηση μηχανισμών ασθενειών και χαρτογράφηση παθογένεσης ασθενειών.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων προ-κλινικών μοντέλων ασθενειών	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη ζωικών μοντέλων ανθρώπινων ασθενειών για προ-κλινικές δοκιμές φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και εφαρμογών με ψηφιακό περιεχόμενο, όπως κινητές εφαρμογές και βιοαισθητήρες και ανάπτυξη εύχρηστων, διαγνωστικών μεθόδων	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Βιο-απεικόνιση	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Βιοπληροφορική - Big data analytics.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Προηγμένα μικρο / nano βιοϊατρικά συστήματα και συσκευές	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών τηλεϊατρικής και εξειδικευμένων, καινοτόμων υπηρεσιών για τη φροντίδα	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ειδικών ομάδων του
πληθυσμού, των ηλικιωμένων
και την ενίσχυση του ιατρικού
τουρισμού

Ανάπτυξη διεθνώς
ανταγωνιστικών
φαρμακευτικών προϊόντων,
λειτουργικών τροφίμων και
καλλυντικών βασισμένων
στην εγχώρια χλωρίδα



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 1

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Ανάπτυξη νέων μορφών χορήγησης φαρμάκων και βελτίωση μορφοποίησης φαρμάκων ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή συνκεκλιμενοποίηση

Η προτεινόμενη δράση έχει ήδη περιγραφεί αναλυτικά και έχει αναδειχθεί με τοποθέτηση/ εκδήλωση ενδιαφέροντος εκ μέρους των ερευνητικών κέντρων, των πανεπιστημίων και των ελληνικών επιχειρήσεων. Απαιτείται κρατική χρηματοδότηση με σκοπό την προαγωγή της συνεργασίας ερευνητικών κέντρων και επιχειρήσεων για την επιτυχή ολοκλήρωση της δράσης

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

σχετικά στοιχεία έχει ο ΣΦΕΕ και η Hbio

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

στην περιοχή δραστηριοποιούνται πολλά ερευνητικά εργαστήρια πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων. Το εγχώριο επιστημονικό δυναμικό που δραστηριοποιείται στην συγκεκριμένη δράση έχει αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία στον τομέα που αποδεικνύεται από την συμμετοχή του σε ανταγωνιστικά έργα της ΕΕ, δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά υψηλού δείκτη απήχησης και έχει αναπτύξει σημαντική συνεργασία με επιχειρήσεις του κλάδου

Πανεπιστήμια με εργαστήρια με έντονη δραστηριοποίηση στην περιοχή: Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Κρήτης

Ερευνητικά κέντρα με εργαστήρια με έντονη δραστηριοποίηση στην περιοχή: Δημόκριτος, ΕΙΕ

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

η δράση συμβάλει άμεσα στην τεχνολογική αναβάθμιση του κλάδου προάγοντας την μετάφραση καινοτομιών (IPR, νέα τεχνολογία μορφοποίησης/χορήγησης, νέα ανταγωνιστικά προϊόντα & υπηρεσίες, αποτελεσματικές διεργασίες) που θα μπορούσαν να τοποθετηθούν σύντομα στην αγορά

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς

υπάρχει διεθνής αγορά. Επιπλέον οι επιχειρήσεις του κλάδου έχουν εξωστρέφεια και σημαντική εξαγωγική δραστηριότητα αλλά περιορισμένης έκτασης δαπάνη για R& D

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

υπάρχει κρίσιμη μάζα σε επίπεδο ερευνητικού δυναμικού αλλά και αρνητική μεταβολή λόγω της κρίσης στην απασχόληση στην έρευνα που αν δεν αντιστραφεί σύντομα θα έχει αρνητικές επιπτώσεις στο δυναμικό

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

υπάρχει κρίσιμη μάζα σε επίπεδο παραγωγής που αναμένεται να αυξηθεί με τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

ενισχύει την ανταγωνιστικότητα της δράσης με αύξηση της παραγόμενης προστιθέμενης αξίας σε όλα τα παραπάνω θέματα, αξιοποιώντας σε μεγάλο βαθμό τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας και το αντίστοιχο εγχώριο επιστημονικό δυναμικό

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

σημαντικές έμμεσες κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις λόγω των παραπάνω

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)

ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

.....

Σχόλια

.....

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

- ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη
- ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 2

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Ανάδειξη και επιβεβαίωση νέων θεραπευτικών στόχων και βιοδεικτών ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση

Η προτεινόμενη δράση έχει ήδη περιγραφεί αναλυτικά και έχει αναδειχθεί με τοποθέτηση/ εκδήλωση ενδιαφέροντος εκ μέρους των ερευνητικών κέντρων, των πανεπιστημίων και των ελληνικών επιχειρήσεων. Απαιτείται κρατική χρηματοδότηση με σκοπό την προαγωγή της συνεργασίας ερευνητικών κέντρων και επιχειρήσεων για την επιτυχή ολοκλήρωση της δράσης

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

σχετικά στοιχεία έχει ο ΣΦΕΕ και η Hbio

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

στην περιοχή δραστηριοποιούνται πολλά ερευνητικά εργαστήρια πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων. Το εγχώριο επιστημονικό δυναμικό που δραστηριοποιείται στην συγκεκριμένη δράση έχει αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία στον τομέα που αποδεικνύεται από την συμμετοχή του σε ανταγωνιστικά έργα της ΕΕ, δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά υψηλού δείκτη απήχησης και έχει αναπτύξει σημαντική συνεργασία με επιχειρήσεις του κλάδου

Πανεπιστήμια με εργαστήρια με έντονη δραστηριοποίηση στην περιοχή: Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Πάτρας, Κρήτης,

Ερευνητικά κέντρα με εργαστήρια με έντονη δραστηριοποίηση στην περιοχή: ΕΙΕ, Δημόκριτος

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

συμβάλει άμεσα στην τεχνολογική αναβάθμιση του κλάδου προάγοντας την μετάφραση καινοτομιών (IPR, νέες υπηρεσίες) που θα μπορούσαν να τοποθετηθούν σύντομα στην αγορά

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς

υπάρχει σημαντική αγορά για τη διάθεση διαγνωστικών (π.χ. αντισωμάτων, διαγνωστικών υπηρεσιών) για την κλινική αξιοποίηση των νέων βιοδεικτών

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

υπάρχει κρίσιμη μάζα σε επίπεδο ερευνητικού δυναμικού αλλά και αρνητική μεταβολή λόγω της κρίσης στην απασχόληση στην έρευνα που αν δεν αντιστραφεί σύντομα θα έχει αρνητικές επιπτώσεις στο δυναμικό

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

αναμένεται δημιουργία νέων θέσεων εργασίας

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

ενισχύει την ανταγωνιστικότητα της δράσης με αύξηση της παραγόμενης προστιθέμενης αξίας σε όλα τα παραπάνω θέματα, αξιοποιώντας σε μεγάλο βαθμό τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας και το αντίστοιχο εγχώριο επιστημονικό δυναμικό

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

Σχόλια

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη

ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 3

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας *

Ανάπτυξη νέων φαρμάκων, εστιασμένες δραστηριότητες έρευνας στα πρώτα στάδια παραγωγής φαρμάκων ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση *

Η προτεινόμενη δράση έχει ήδη περιγραφεί αναλυτικά και έχει αναδειχθεί με τοποθέτηση/ εκδήλωση ενδιαφέροντος εκ μέρους των ερευνητικών κέντρων, των πανεπιστημίων και των ελληνικών επιχειρήσεων. Απαιτείται κρατική χρηματοδότηση με σκοπό την προαγωγή της συνεργασίας ερευνητικών κέντρων και επιχειρήσεων για την επιτυχή ολοκλήρωση της δράσης

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

σχετικά στοιχεία έχει ο ΣΦΕΕ και η Hbio

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

στην περιοχή δραστηριοποιούνται σχετικά περιορισμένος αριθμός ερευνητικών εργαστηρίων πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων. Το εγχώριο επιστημονικό δυναμικό που δραστηριοποιείται στην συγκεκριμένη δράση έχει αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία στον τομέα που αποδεικνύεται από την συμμετοχή του σε ανταγωνιστικά έργα της ΕΕ, δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά υψηλού δείκτη απήχησης και έχει αναπτύξει σημαντική συνεργασία με επιχειρήσεις του κλάδου Πανεπιστήμια με εργαστήρια με έντονη δραστηριοποίηση στην περιοχή: Αθηνών, Πάτρας, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων

Ερευνητικά κέντρα με εργαστήρια με έντονη δραστηριοποίηση στην περιοχή: Δημόκριτος, ΕΙΕ

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση. *

συμβάλει άμεσα στην τεχνολογική αναβάθμιση του κλάδου προάγοντας την μετάφραση καινοτομιών (IPR, νέα τεχνολογία παραγωγής, νέα ανταγωνιστικά πρόδρομα προϊόντα & υπηρεσίες)

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς *

υπάρχει μεγάλη αγορά για την οικονομική εκμετάλλευση IPR με στόχο την αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων που αφορούν στα πρώτα στάδια παραγωγής υποψήφιων φαρμάκων

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού *

υπάρχει κρίσιμη μάζα σε επίπεδο ερευνητικού δυναμικού αλλά και αρνητική μεταβολή λόγω της κρίσης στην απασχόληση στην έρευνα που αν δεν αντιστραφεί σύντομα θα έχει αρνητικές επιπτώσεις στο δυναμικό

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας. *

αναμένεται δημιουργία νέων θέσεων εργασίας

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας. *

ενισχύει την ανταγωνιστικότητα της δράσης με αύξηση της παραγόμενης προστιθέμενης αξίας σε όλα τα παραπάνω θέματα, αξιοποιώντας σε μεγάλο βαθμό τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας και το αντίστοιχο εγχώριο επιστημονικό δυναμικό

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

σημαντικές έμμεσες κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις λόγω των παραπάνω

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

.....

Σχόλια

.....

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

- ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη
- ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 4

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας *

Ανάπτυξη διεθνώς ανταγωνιστικών φαρμακευτικών προϊόντων, λειτουργικών τροφίμων και καλλυντικών βασισμένων στην εγχώρια χλωρίδα

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση *

Η προτεινόμενη δράση έχει ήδη περιγραφεί αναλυτικά και έχει αναδειχθεί με τοποθέτηση/ εκδήλωση ενδιαφέροντος εκ μέρους των ερευνητικών κέντρων, των πανεπιστημίων και των ελληνικών επιχειρήσεων. Απαιτείται κρατική χρηματοδότηση με σκοπό την προαγωγή της συνεργασίας ερευνητικών κέντρων και επιχειρήσεων για την επιτυχή ολοκλήρωση της δράσης

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

σχετικά στοιχεία έχει ο ΣΦΕΕ και η Hbio

Όνόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

στην περιοχή δραστηριοποιούνται πολλά ερευνητικά εργαστήρια φαρμακογνωσίας και χημείας/τεχνολογίας τροφίμων πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων. Το εγχώριο επιστημονικό δυναμικό που δραστηριοποιείται στην συγκεκριμένη δράση έχει αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία στον τομέα που αποδεικνύεται από την συμμετοχή του σε ανταγωνιστικά έργα της ΕΕ, δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά υψηλού δείκτη απήχησης και έχει αναπτύξει σημαντική συνεργασία με επιχειρήσεις του κλάδου

Πανεπιστήμια με εργαστήρια με έντονη δραστηριοποίηση στην περιοχή: Αθηνών, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων

Ερευνητικά κέντρα με εργαστήρια με έντονη δραστηριοποίηση στην περιοχή: Δημόκριτος, ΕΙΕ

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση. *

συμβάλει άμεσα στην τεχνολογική αναβάθμιση του κλάδου προάγοντας την μετάφραση της καινοτομιών (IPR, νέα τεχνολογία παραγωγής, νέα ανταγωνιστικά προϊόντα & υπηρεσίες) που θα μπορούσαν να τοποθετηθούν άμεσα στην αγορά

Υπαρξη διεθνούς αγοράς *

υπάρχει διεθνής αγορά. Επιπλέον οι επιχειρήσεις του κλάδου έχουν εξωστρέφεια και σημαντική εξαγωγική δραστηριότητα αλλά περιορισμένης έκτασης δαπάνη για R& D

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού *

υπάρχει κρίσιμη μάζα σε επίπεδο ερευνητικού δυναμικού αλλά και αρνητική μεταβολή λόγω της κρίσης στην απασχόληση στην έρευνα που αν δεν αντιστραφεί σύντομα θα έχει αρνητικές επιπτώσεις στο δυναμικό

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας. *

υπάρχει κρίσιμη μάζα σε επίπεδο παραγωγής που αναμένεται να αυξηθεί με τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας. *

ενισχύει την ανταγωνιστικότητα της δράσης με αύξηση της παραγόμενης προστιθέμενης αξίας σε όλα τα παραπάνω θέματα, αξιοποιώντας σε μεγάλο βαθμό τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας και το αντίστοιχο εγχώριο επιστημονικό δυναμικό

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

σημαντικές έμμεσες κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις λόγω των παραπάνω. Υπάρχει επίσης προοπτική σημαντικού οικονομικού οφέλους για τη περιφέρεια και σημαντική πιθανότητα ανάδειξης της σε ηγετική θέση

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών

- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

- ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη
- ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων
δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

.....

Σχόλια

.....

Ευχαριστούμε πολύ. Παρακαλούμε πατήστε "SUBMIT". Στην συνέχεια
σώστε τον σύνδεσμο "edit your response" για να μπορέσετε να
επεξεργαστείτε το ερωτηματολόγιο. Θα λάβετε και ένα σύνδεσμο στο
email σας για να μπορέσετε να επεξεργαστείτε ή να συμπληρώσετε
την πληροφορία.

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms

Προτεραιοποίηση και τεκμηρίωση δραστηριοτήτων της πλατφόρμας Ευφυούς Εξειδίκευσης «Βιοεπιστήμες, Υγεία και Φάρμακα»

Στοιχεία επικοινωνίας

Όνομα *

ΚΩΣΤΑΣ ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ

Email address *

kostas.stamatopoulos@gmail.com

Τηλέφωνο *

2310498271, 6972806200

Οργανισμός, θέση *

Αν υπάρχουν, στοιχεία εξωτερικών εμπειρογνομένων που συνέβαλαν στην συλογή των στοιχείων

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΓΚΚΛΑΒΕΡΑΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΘ | ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΟΥΤΚΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ, ΙΝΕΒ-ΕΚΕΤΑ | ΒΕΝΕΤΙΑ ΤΣΑΡΑ, ΠΝΕΥΜΟΝΟΛΟΓΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΚΕΣΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΝΟ | ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΖΟΒΑΡΑΣ, ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΙΠΤΗΛ-ΕΚΕΤΑ | ΚΩΝ/ΝΟΣ ΒΟΤΗΣ, ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ, ΙΠΤΗΛ-ΕΚΕΤΑ | ΜΑΡΙΑ ΧΑΣΑΠΙΔΟΥ, ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ, ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ & ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ | ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΑΓΟΡΑΣΤΟΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑΣ ΑΠΘ | ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΥ, SAFE BLOOD-ΒΙΟΑΝΑΛΥΤΙΚΑ | ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΑΤΣΟΣ, ΑΝΤΙΣΕΛ ΑΕ ΑΦΟΙ ΣΕΛΙΔΗ | ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ, Ρ ΖΑΦΙΡΟΠΟΥΛΟΣ SA | ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΝΙΔΑΝΟ | ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΓΕΡΜΕΝΗΣ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑΣ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ | ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΠΑΡΔΗ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ, ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ "ΓΕΝΟΤΥΠΟΣ" | ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, Pelopac Mediterranean Food Specialties

Αξιολόγηση υπαρχόντων εγκεκριμένων δράσεων RIS3

Αξιολόγηση υπαρχόντων προτάσεων με βάση τα προδιαγεγραμμένα κριτήρια RIS3:

- Η Δράση και τα επί μέρους στοιχεία της να έχουν αναδειχθεί με τοποθέτηση/ εκδήλωση ενδιαφέροντος εκ μέρους των ελληνικών επιχειρήσεων.
- Να συμβάλουν άμεσα στην τεχνολογική αναβάθμιση του κλάδου.
- Να στοχεύει τόσο στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της υφιστάμενης δραστηριότητας μέσα από την αύξηση της παραγόμενης προστιθέμενης αξίας, καθώς και στην ανάπτυξη της "επόμενης γενιάς" τεχνολογιών, αξιοποιώντας έτσι, στον μέγιστο δυνατό βαθμό τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας σε συνδυασμό με την εμπειρία και τεχνογνωσία του εγχώριου

ανθρώπινου δυναμικού.

- Τα ερευνητικά ιδρύματα που δραστηριοποιούνται στον χώρο να έχουν αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία στον τομέα, όπως αποδεικνύεται από την συμμετοχή τους στα ανταγωνιστικά Ευρωπαϊκά προγράμματα, τις διεθνείς δημοσιεύσεις, τον δείκτη απήχησης αλλά και την συνεργασία με επιχειρήσεις του κλάδου.
- Οι εμπλεκόμενες επιχειρήσεις του κλάδου να έχουν έντονη εξαγωγική δραστηριότητα
- Να υπάρχει κρίσιμη μάζα σε επίπεδο παραγωγικής και ερευνητικής δραστηριότητας.
- Να δίνονται σαφείς προοπτικές μεγέθυνσης του κλάδου σε διεθνές επίπεδο.

Η τελική αξιολόγηση δεν θα είναι ποσοτική και βασίζεται στην καλύτερη δυνατή εκτίμηση των μελών της επιτροπής. Τα μέλη της επιτροπής θα μπορέσουν να κάνουν τις τεκμηριωμένες προτάσεις τους στο τέλος της φόρμας.

*

	δεν γνωρίζω	1 λιγότε. σημαντική	2	3	4 περισσότ. σημαντική
Ανάπτυξη νέων μορφών χορήγησης φαρμάκων και βελτίωση μορφοποίησης φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Συνδυασμοί φαρμάκων, και συνδυασμοί τρόπου χορήγησης φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάδειξη και επιβεβαίωση νέων θεραπευτικών στόχων και βιοδεικτών	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων φαρμάκων, εστιασμένες δραστηριότητες έρευνας στα πρώτα στάδια παραγωγής φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Κατανόηση μηχανισμών ασθενειών και χαρτογράφηση παθογένεσης ασθενειών.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων προ-κλινικών μοντέλων ασθενειών	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη ζωικών μοντέλων ανθρώπινων ασθενειών για προ-κλινικές δοκιμές φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και εφαρμογών με					

ψηφιακό περιεχόμενο, όπως κινητές εφαρμογές και βιοισθητήρες και ανάπτυξη εύχρηστων, διαγνωστικών μεθόδων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Βιο-απεικόνιση	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Βιοπληροφορική - Big data analytics.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Προηγμένα μικρο / νανο βιοϊατρικά συστήματα και συσκευές	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών τηλεϊατρικής και εξειδικευμένων, καινοτόμων υπηρεσιών για τη φροντίδα ειδικών ομάδων του πληθυσμού, των ηλικιωμένων και την ενίσχυση του ιατρικού τουρισμού	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη διεθνώς ανταγωνιστικών φαρμακευτικών προϊόντων, λειτουργικών τροφίμων και καλλυντικών βασισμένων στην εγχώρια χλωρίδα	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 1

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η

οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων



Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση

Precision Medicine: Biomarker Identification

Η πρότασή μας κινείται στη γενική κατεύθυνση του precision medicine. Στηρίζεται στη λογική των interacting determinants of health, σύμφωνα με την οποία η κατάσταση της υγείας είναι συνισταμένη της αλληλεπίδρασης μεταξύ: 1) γενετικού υποστρώματος, 2) τρόπου ζωής (διατροφή, φυσική δραστηριότητα, ύπνος, συνθήκες εργασίας, περιβάλλον), 3) παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας.

Εστιάζεται στο γενετικό/βιολογικό υπόβαθρο και απευθύνεται σε δραστηριότητες που αφορούν επιχειρήσεις βιοτεχνολογίας και βιοπληροφορικής, όπως επίσης και διαγνωστικά κέντρα και νοσοκομεία/κλινικές του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα.

Επιδιώκει την ανάπτυξη νέων διαγνωστικών εργαλείων (π.χ. panel και kits για διαγνωστική χρήση) βασισμένων ιδίως σε νέες τεχνολογίες υψηλής απόδοσης για τη διάγνωση και παρακολούθηση ασθενών σε όλο το φάσμα της παθολογίας (π.χ. κληρονομικά και επίκτητα νοσήματα, μεταδιδόμενα και μη).

Η σχετική πρόταση θα συμπεριλάβει, μεταξύ άλλων, δράσεις εστιασμένες στην ανάπτυξη:

- νέων, καινοτόμων προσεγγίσεων άντλησης και αξιοποίησης της γενετικής πληροφορίας με την αξιοποίηση σύγχρονων τεχνολογιών γονιδιωματικής
- μη επεμβατικών (μοριακών) μεθόδων παρακολούθησης νεοπλασματικών νοσημάτων
- καινοτόμων μεθόδων IVD π.χ. με συνδυασμό Cytomics, Proteomics και Genomics
- πρωτοκόλλων για ευρεία εφαρμογή της τεχνολογίας CRISPR
- μεθόδων για την αναγνώριση και επιβεβαίωση της επίδρασης περιβαλλοντικών και άλλων παραγόντων σε κυτταρικό επίπεδο με μεθόδους high content analysis

- τεχνικών οπτικής αναλυτικής για την επίλυση ανοιχτών προβλημάτων σε high-throughput sequencing (HTS) δεδομένα μεγάλου όγκου
 - σύγχρονων διαγνωστικών συστημάτων λήψης αποφάσεων από τους ιατρούς και άλλους επαγγελματίες υγείας
 - εργαλείων/μεθόδων διαχείρισης μεγάλου όγκου δεδομένων
-

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Βιοτεχνολογία:

- ANΤΙΣΕΛ Αφοι Σελίδη
- Βιοιατρική Ιατρική Α.Ε
- Alpha Lab Α.Ε
- EMBIO Diagnostics
- FlowCytoGen Laboratories Ltd.
- GeneCore Α.Ε
- P. Zafiroopoulos S.A.
- ProtATonce Ltd.
- SafeBlood-Bioanalytica

(Βιο)Πληροφορική:

- Altec Software
 - DataMed S.A.
 - EXUS
 - e-NIOS
 - INSCIBIO
 - Singular Logic
-

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Ινστιτούτο Βιοεπιστημών & Εφαρμογών/ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος
 Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών/ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος
 ΕΚΕΒΕ Α. ΦΛΕΜΙΝΓΚ
 Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
 ΙΒΧΧΒ-ΕΙΕ

IIBEAA

IMBB/ITE

INEB/ΕΚΕΤΑ

ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ

Ιατρικές Σχολές Πανεπιστημίων της χώρας

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

Σήμερα υπάρχει τεράστια ζήτηση για την ανάπτυξη και διάθεση εξειδικευμένων προϊόντων και προτυποποιημένων εφαρμογών για την ανίχνευση βιοδεικτών. Εκτιμάται ότι κατά την προσεχή πενταετία στην Ευρωπαϊκή αγορά τα πρωτόκολλα εργαστηριακής παρακολούθησης (companion diagnostics) νέων εξατομικευμένων θεραπευτικών σχημάτων θα αποτελούν έναν από τους σημαντικότερους τομείς επενδύσεων, καινοτομίας και ανάπτυξης της Ευρωπαϊκής Φαρμακοβιομηχανίας. Ειδικότερα στο πεδίο της γονιδιωματικής, κρίσιμο μέγεθος δημιουργείται από τη σημαντική διεύρυνση των υπηρεσιών για τη διάγνωση και διερεύνηση κληρονομούμενων και επίκτητων γενετικών μεταλλάξεων που σχετίζονται με κληρονομούμενα και μη νοσήματα, κυρίως στον καρκίνο αλλά και σε πολυπαραγοντικές συστημικές νόσους όπως καρδιοπάθειες – αυτοάνοσα – μεταμοσχεύσεις κτλ. τόσο εντός της Ελλάδος αλλά και σε άλλες χώρες του εξωτερικού με έμφαση στη Μέση Ανατολή, Ανατολική Ευρώπη, Κεντρική και Δυτική Ευρώπη.

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς

Η συγκεκριμένη πρόταση αποσκοπεί σε επιχειρηματική δραστηριότητα σε πεδίο μείζονος ενδιαφέροντος για τη διεθνή αγορά στα προαναφερθέντα πεδία, όπου παρατηρείται εντονότατη και συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση.

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

Υπάρχει μεγάλη διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού στα προαναφερθέντα ερευνητικά εργαστήρια και στις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον ευρύτερο τομέα. Οι εμπλεκόμενοι ερευνητές έχουν επίσης

ευρέα δίκτυα διεθνών συνεργασιών, γεγονός που προσδίδει ιδιαίτερη δυναμική στην πρόταση.

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

Η πρόταση αναμένεται να οδηγήσει σε νέες θέσεις εργασίας σε επιχειρήσεις βιοτεχνολογίας και (βιο)πληροφορικής, σε ερευνητικά ινστιτούτα και ακαδημαϊκά ιδρύματα (στα πλαίσια συνεργασιών με τη βιομηχανία και εκπόνησης διδακτορικής και μεταδιδακτορικής έρευνας), όπως επίσης και σε διαγνωστικά κέντρα / νοσηλευτικά ιδρύματα.

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

Το ευρύ πεδίο εφαρμογών επιτρέπει και ευνοεί την ανάπτυξη ίδιας τεχνογνωσίας, τη δημιουργία ιδίου I.P. (πνευματική ιδιοκτησία) και φυσικά τη δημιουργία εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Η πρόταση διέπεται από το πνεύμα της εξατομικευμένης ιατρικής η οποία βασίζεται στην αντιστοίχιση ιδιαίτερων προφίλ των ασθενών με ιδιαίτερες θεραπείες. Η συγκεκριμένη προσέγγιση βελτιστοποιεί τη θεραπευτική αποτελεσματικότητα και περιορίζει τον κίνδυνο ανεπιθύμητων ενεργειών, ενώ παράλληλα οδηγεί σε περιστολή του περιττού κόστους. Συνολικά, έχει πολύ μεγάλο κοινωνικό και οικονομικό αντίκτυπο.

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενίσχυση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην κοινωνική διαδικασία

☑ ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

Νομοθετικό/κανονιστικό πλαίσιο για:

- σύσταση και λειτουργία βιοτραπεζών
 - διεξαγωγή κλινικών μελετών (π.χ. προς επικύρωση-validation των βιοδεικτών που θα εντοπιστούν)
 - διαχείριση προσωπικών δεδομένων
-

Σχόλια

.....

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

- ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη
- ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 2

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Ανάπτυξη διεθνώς ανταγωνιστικών φαρμακευτικών προϊόντων, λειτουργικών τροφίμων και καλλυντικών βασισμένων στην εγχώρια χλωρίδα

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση

Η πρότασή μας κινείται στη γενική κατεύθυνση του food for health.

Στηρίζεται στη λογική των interacting determinants of health και εστιάζεται στο γενετικό/βιολογικό υπόβαθρο και στην αλληλεπίδρασή του με τη διατροφή.

Απευθύνεται σε δραστηριότητες που αφορούν σε βιομηχανίες τροφίμων, διατροφικών συμπληρωμάτων καθώς και σε διαγνωστικά κέντρα και νοσοκομεία/κλινικές του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα. Ταυτόχρονα, στοχεύει στη δημιουργία ιατρικών υπηρεσιών στον τομέα του ιατρικού τουρισμού με έμφαση στις Μη Μεταδοτικές Ασθένειες (ΜΜΑ) όπως η παχυσαρκία και το μεταβολικό σύνδρομο.

Επιδιώκει την ανάπτυξη:

- νέων προϊόντων και υπηρεσιών βασιζόμενων σε Ελληνικά διατροφικά προϊόντα (π.χ. τρόφιμα για ειδικές ομάδες καταναλωτών όπως τα βρέφη, οι πάσχοντες από

κοιλιοκάκη, οι διαβητικοί κλπ)

- υπηρεσιών εξατομικευμένης διατροφής που εμπλέκουν την βιομηχανία τροφίμων αλλά και ιδιωτικά και δημόσια θεραπευτήρια.

Οι παραπάνω υπηρεσίες βασίζονται σε νέες τεχνολογίες υψηλής απόδοσης (π.χ. GWAS, 16S gut microbiome analysis κλπ) για το χαρακτηρισμό και ομαδοποίηση καθώς και τη διάγνωση και παρακολούθηση ατόμων με στόχο την πρόληψη ασθενειών και τη βελτιστοποίηση της θεραπείας μέσω της διατροφής.

Η σχετική πρόταση θα συμπεριλάβει, μεταξύ άλλων, δράσεις εστιασμένες στην ανάπτυξη:

- πρωτοκόλλων γενετικού χαρακτηρισμού πληθυσμιακών ομάδων με προσεγγίσεις high-throughput sequencing (HTS)
 - σύγχρονων συστημάτων λήψης αποφάσεων από τους ιατρούς και άλλους επαγγελματίες υγείας (π.χ. software και άλλα εργαλεία για την επιλογή διαιτολογίων προσαρμοσμένων στο προφίλ του κάθε ατόμου)
 - εργαλείων/μεθόδων διαχείρισης μεγάλου όγκου δεδομένων
 - δικτύων γνώσης με τη βιομηχανία για τη δημιουργία εξειδικευμένων τροφίμων και προϊόντων βασιζομένων στην Ελληνική βιοποικιλότητα
 - επιβεβαίωση array panels για ειδικούς γενετικούς στόχους που θα οδηγούν σε εξατομικευμένη γενετική συμβουλευτική σε σχέση με τον τρόπο ζωής (περιβάλλον, διατροφή κλπ)
-

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Βιοτεχνολογία:

- ANΤΙΣΕΛ Αφοι Σελίδη
- SafeBlood-Bioanalytica

Βιομηχανίες Τροφίμων:

- UNISMACK S.A.
- Αφοι ΚΕΡΑΜΑΡΗ
- Melissa – KIKIZAS A.E.
- ΜΕΒΓΑΛ
- Creta Farm S.A.
- ΥΦΑΝΤΗΣ
- Nestle Hellas S.A.

Υπηρεσίες Γενετικής και Γονιδιωματικής Διατροφής:

- Geno-Type Biotechnology S.A.
 - GENOMED
 - ΕΥΡΩΚΛΙΝΙΚΗ
 - ELIXIS S.A
 - GMS Biotechnology
-

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

ΑΠΘ/ Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος

ΑΤΕΙ/ Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής

ΙΝΕΒ/ΕΚΕΤΑ

ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ

ΙΜΕΤ/ΕΚΕΤΑ

Πανεπιστήμιο Αιγαίου/ Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής

Ιατρικές Σχολές Πανεπιστημίων της χώρας

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

Παραδοσιακά ο διατροφικός τομέας είναι ένας από τους βασικούς πυλώνες της ελληνικής οικονομίας, επειδή δίνει απασχόληση σε μεγάλο μέρος του πληθυσμού, καθώς η οικονομική δραστηριότητα γύρω από τα τρόφιμα επεκτείνεται στις μεταφορές, τη μεταποίηση και το εμπόριο. Ο κλάδος των τροφίμων είναι ο κορυφαίος της ελληνικής βιομηχανίας με συμμετοχή 25% στο συνολικό κύκλο εργασιών και 22% στη μεταποίηση. Επιπλέον, τα είδη διατροφής βρίσκονται στη θέση της χώρας με σταθερά ανοδική πορεία.

Βιομηχανίες τροφίμων με μακρά διαδρομή στο χώρο όπως επίσης και νεότερες επιχειρήσεις ήδη αναπτύσσουν εξειδικευμένα /διαφοροποιημένα τρόφιμα (π.χ. προϊόντα με έμφαση στα προβιοτικά, τρόφιμα ελεύθερα γλουτένης, αλλαντικά ελεύθερα χοίρειου κρέατος για κατανάλωση από Μουσουλμάνους και Εβραίους,

τρόφιμα πλούσια σε αντιοξειδωτικά, κλπ). Η σχετική δραστηριότητα αυξάνει συνεχώς και ο οικονομικός αντίκτυπος αναμένεται μεγάλος.

Σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη, ο ένας από τους δύο κλάδους που αναμένεται να διαδραματίσουν έναν περισσότερο συμβολικό ρόλο στο νέο μοντέλο ανάπτυξης της Ελλάδας, αφορά στις εξειδικευμένες κατηγορίες τροφίμων (McKinsey, http://www.sev.org.gr/Uploads/pdf/Greece_10_Years_Ahead_Executive_summary_Greek_version_small.pdf, Σεπτέμβριος 2011).

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς

Η συγκεκριμένη πρόταση αποσκοπεί σε επιχειρηματική δραστηριότητα σε πεδίο μείζονος ενδιαφέροντος για τη διεθνή αγορά στα προαναφερθέντα πεδία.

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

Υπάρχει μεγάλη διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού στα προαναφερθέντα ερευνητικά εργαστήρια και στις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον ευρύτερο τομέα. Οι εμπλεκόμενοι ερευνητές έχουν επίσης ευρέα δίκτυα διεθνών συνεργασιών, γεγονός που προσδίδει ιδιαίτερη δυναμική στην πρόταση.

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

Η πρόταση αναμένεται να οδηγήσει σε νέες θέσεις εργασίας σε επιχειρήσεις βιοτεχνολογίας και τροφίμων, σε ερευνητικά ινστιτούτα και ακαδημαϊκά ιδρύματα (στα πλαίσια συνεργασιών με τη βιομηχανία και εκπόνησης διδακτορικής και μεταδιδακτορικής έρευνας), όπως επίσης και σε διαγνωστικά κέντρα / νοσηλευτικά ιδρύματα.

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Η πρόταση διέπεται από το πνεύμα της εξατομικευμένης ιατρικής - διατροφής η οποία βασίζεται στην αντιστοίχιση ιδιαίτερων προφίλ των ασθενών με ιδιαίτερα διαιτολόγια. Η συγκεκριμένη προσέγγιση προλαμβάνει την εμφάνιση ασθενειών, βελτιστοποιεί τη θεραπευτική αποτελεσματικότητα και περιορίζει τον κίνδυνο επιπλοκών.

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

ΛΧΟΥΛΙ

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη

ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 3

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας *

Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και εφαρμογών με ψηφιακό περιεχόμενο, όπως κινητές εφαρμογές και βιοαισθητήρες και ανάπτυξη εύχρηστων, διαγνωστικών μεθόδων ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση *

Patient Empowerment - Self management

Κάθε χρόνο, παγκοσμίως, τα χρόνια νοσήματα προκαλούν πάνω από 36 εκατομμύρια θανάτους και ευθύνονται για το 87% των συνολικών θανάτων στις χώρες του ΟΟΣΑ. Επιπρόσθετα, το κόστος που προκαλούν τα χρόνια νοσήματα στο σύστημα υγείας είναι απαγορευτικό, ενώ η διαχείρισή τους είναι πολύπλοκη λόγω της συχνής συννοσηρότητας. Στο πλαίσιο αυτό, είναι γενικά αποδεκτό ότι απαιτούνται δράσεις που θα εστιάζουν στην πρόληψη παρά στη θεραπεία, ενώ οι ασθενείς πρέπει να συμμετέχουν ενεργά στη διαχείριση των νοσημάτων τους. Παράλληλα, πέρα από τη διαρκή παρακολούθηση της ασθένειας με τη συμμετοχή του ασθενούς, οι παρεμβάσεις μπορεί να αφορούν σε θέματα διαβίωσης συνολικά, π.χ. συμμόρφωση στη φαρμακευτική αγωγή, διατροφή, άσκηση, κοινωνική δραστηριότητα.

Η σχετική πρόταση θα περιλαμβάνει δράσεις εστιασμένες στα εξής θέματα:

- σχεδίαση ολοκληρωμένων προσεγγίσεων αυτοδιαχείρισης χρόνιων νοσημάτων, προκειμένου ο ασθενής να είναι σε θέση να γνωρίζει τη νόσο του, να ελέγχει πιθανές επιπλοκές, να αξιολογεί τα συμπτώματα που παρουσιάζονται και να κάνει τις απαραίτητες ενέργειες ώστε να έχει καλύτερη έκβαση σε συνεργασία με τις υπάρχουσες δομές υγείας.
- ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών και συστημάτων αυτοδιαχείρισης με τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών, όπως έξυπνα κινητά τηλέφωνα, φορητές συσκευές μετρήσεων βιοσημάτων, IoT, εφαρμογές mHealth κλπ.
- προσαρμογή των παραπάνω με βάση κοινωνικά, γνωσιακά (π.χ. χρήση τεχνολογίας, γνώσεις σχετικά με την ασθένεια) και άλλα χαρακτηριστικά του πληθυσμού στόχευσης.

Η στόχευση αφορά σε πολλά μη μεταδιδόμενα χρόνια νοσήματα, όπως καρκίνος, καρδιαγγειακά νοσήματα, χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια, μεταβολικό σύνδρομο, αλλά και σπάνια νοσήματα (π.χ. κληρονομικό αγγειοίδημα).

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

Datamed

EXODUS

Intracom

COSMOTE

Singular Logic

Vidavo

Vodafone

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

Εργ. Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, ΕΜΠ

Εργ. Ιατρικής Πληροφορικής, ΑΠΘ

Εργ. Ιατρικής Τεχνολογίας και Ευφυών Πληροφοριακών Συστημάτων, Παν. Ιωαννίνων

Εργ. Τηλεϊατρικής, Παν. Πατρών

Ινστιτούτο Επιστήμης Υπολογιστών / Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)

Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (ΙΝΕΒ) / Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)

Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) / Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)

Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών/ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση. *

Η αγορά eHealth/mHealth αναμένεται να αυξηθεί σε 41 δις \$ το 2020. Έχει επιστημονικά τεκμηριωθεί από πολλές μελέτες (κυρίως στην Ευρώπη και τις ΗΠΑ) ότι η χρήση ψηφιακών τεχνολογιών βοηθά στην επίτευξη βελτίωσης της υγείας και μείωσης του κόστους.

Αρκετές από τις ελληνικές εταιρείες που δραστηριοποιούνται στο χώρο έχουν ήδη εξωστρεφή προσανατολισμό. Η υποστήριξή τους ώστε να διατηρηθούν στην διεθνή τεχνολογική πρωτοπορία μέσω και της νέας προγραμματικής περιόδου, αναμένεται να τις βοηθήσει να επιτύχουν στο να κερδίσουν μέρος της τεράστιας παγκόσμιας αγοράς που τώρα διαμορφώνεται. Το προσδοκώμενο όφελος για την ελληνική οικονομία το 2020 εκτιμάται σε 546 εκατ. € τζίρο και περί τις 3500 θέσεις εργασίες επιστημονικού και τεχνολογικού αντικειμένου.

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς *

Η συγκεκριμένη πρόταση αποσκοπεί σε επιχειρηματική δραστηριότητα σε πεδίο μείζονος ενδιαφέροντος για τη διεθνή αγορά στα προαναφερθέντα πεδία.

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού *

Η Ελληνική ερευνητική κοινότητα έχει ενεργό συμμετοχή στις εξελίξεις με σημαντικά κέντρα αριστείας και επιτυχημένα παραδείγματα συνεργασίας ερευνητικών ιδρυμάτων και βιομηχανίας στο πεδίο της ψηφιακής υγείας, όπως αποδεικνύεται και από την επιτυχία αντίστοιχων έργων που χρηματοδοτήθηκαν από τη ΓΓΕΤ κατά την προηγούμενη προγραμματική περίοδο.

Υπάρχει μεγάλη διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού στα προαναφερθέντα ερευνητικά εργαστήρια και στις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον ευρύτερο τομέα. Οι εμπλεκόμενοι ερευνητές έχουν επίσης ευρέα δίκτυα διεθνών συνεργασιών, γεγονός που προσδίδει ιδιαίτερη δυναμική στην πρόταση.

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας. *

Η αγορά eHealth/mHealth αναμένεται να αυξηθεί σε 41 δις \$ το 2020.

Η πρόταση αναμένεται να οδηγήσει σε νέες θέσεις εργασίας σε επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στους τομείς eHealth και mHealth, καθώς και σε ερευνητικά ινστιτούτα και ακαδημαϊκά ιδρύματα (στα πλαίσια συνεργασιών με τη βιομηχανία και εκπόνησης διδακτορικής και μεταδιδακτορικής έρευνας), όπως επίσης και σε διαγνωστικά κέντρα / νοσηλευτικά ιδρύματα.

Όπως προαναφέρθηκε, το προσδοκώμενο όφελος για την ελληνική οικονομία το 2020 εκτιμάται σε 3500 θέσεις εργασίες επιστημονικού και τεχνολογικού αντικειμένου.

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας. *

Έχει επιστημονικά τεκμηριωθεί από πολλές μελέτες (κυρίως στην Ευρώπη και τις ΗΠΑ) ότι η χρήση ψηφιακών τεχνολογιών βοηθά στην επίτευξη βελτίωσης της υγείας και μείωσης του κόστους. Η πρόταση περιλαμβάνει δράσεις που θα οδηγήσουν στην απόκτηση νέας τεχνογνωσίας για τις εταιρείες του χώρου, καθώς και στη δημιουργία

νέων θέσεων εργασίας.

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Η πρόταση διέπεται από το πνεύμα της παροχής εξατομικευμένων υπηρεσιών υγείας, η οποία βασίζεται στην ενεργό συμμετοχή των ασθενών στη διαχείριση του νοσήματός τους. Η συγκεκριμένη προσέγγιση βελτιστοποιεί τις ιατρικές παρεμβάσεις για τη διαχείριση χρόνιων νοσημάτων, δίνει έμφαση στην πρόληψη των επιπλοκών, ενώ παράλληλα οδηγεί σε περιστολή του κόστους παροχής υπηρεσιών υγείας για χρόνια νοσήματα. Στα οφέλη για το σύστημα υγείας συγκαταλέγονται:

- καλύτερη διαχείριση χρόνιων νοσημάτων και πρόληψη επιπλοκών
- πληρέστερη εικόνα του ασθενούς - προγράμματα εξατομικευμένης παρακολούθησης
- αποτελεσματικότερη διαχείριση πόρων του συστήματος υγείας
- μείωση του κόστους διαχείρισης χρόνιων νοσημάτων

Συνολικά, έχει πολύ μεγάλο κοινωνικό και οικονομικό αντίκτυπο.

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές

Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων
δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

Νομοθετικό/κανονιστικό πλαίσιο για:

- διεξαγωγή κλινικών μελετών (π.χ. προς επικύρωση-validation των συστημάτων/ υπηρεσιών που θα αναπτυχθούν)
 - διαχείριση (π.χ. αποθήκευση, διαμοίραση) προσωπικών δεδομένων
-

Σχόλια

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

- ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη
- ΟΧΙ - Ολοκλήρωση
-

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 4

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή

επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας *

Άλλο (παραθέστε την πρόταση σας στο επόμενο πεδίο) ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Ανάπτυξη συστημάτων στήριξης ιατρικής απόφασης για την ενίσχυση της ασφάλειας φαρμακευτικών παρεμβάσεων στο κλινικό περιβάλλον

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση *

Συστηματικές μελέτες αποτίμησαν τις ανεπιθύμητες ενέργειες φαρμάκων (adverse drug events) ως 4η-6η πιο συχνή αιτία θανάτων στις Η.Π.Α., με καταγραφή 100.000 θανάτων ετησίως σε νοσοκομεία. Άλλες μελέτες τις αποτίμησαν ως αιτία για το 7% / 3% των εισαγωγών σε νοσοκομεία σε Η.Π.Α. / Γαλλία, αντίστοιχα. Το πρόβλημα διευρύνεται, αν αναλογιστεί κανείς περιπτώσεις ασθενών που λαμβάνουν σύνθετη φαρμακευτική αγωγή (π.χ. πολυφαρμακία) και τις συχνές αλληλεπιδράσεις μεταξύ φαρμάκων, ενώ αρκετά περιστατικά εκδήλωσης ανεπιθύμητων ενεργειών δεν καταγράφονται καν.

Τα Συστήματα Στήριξης Απόφασης με αντικείμενο την ενίσχυση της ασφάλειας των φαρμακευτικών παρεμβάσεων σε όλα τα επίπεδα παροχής υπηρεσιών υγείας (πρωτοβάθμιο, δευτεροβάθμιο και τριτοβάθμιο) θεωρούνται διεθνώς μια σημαντική παρέμβαση για την αποτροπή ανεπιθύμητων ενεργειών φαρμάκων. Τα συστήματα αυτά πρέπει να είναι ενοποιημένα στην υπολογιστική υποδομή του εκάστοτε περιβάλλοντος παροχής υπηρεσιών υγείας και να παρέχουν την ενσωματωμένη γνώση τους τη σωστή στιγμή, για το συγκεκριμένο περιστατικό (ασθενή-πάθηση) και τις ανάγκες του συγκεκριμένου χρήστη του συστήματος (νοσηλεύτριας, γενικού/ειδικευόμενου/ειδικού γιατρού), με ακρίβεια, σαφήνεια και επεξήγηση εφόσον χρειαστεί/ζητηθεί.

Η σχετική πρόταση θα περιλαμβάνει δράσεις εστιασμένες:

- στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη καινοτόμων συστημάτων ιατρικής στήριξης απόφασης, κατάλληλων να διασυνδεθούν ή να ενσωματωθούν σε Πληροφορικά Συστήματα Υγείας για την ενίσχυση της ασφάλειας φαρμακευτικών παρεμβάσεων στο κλινικό περιβάλλον
- στην επέκταση συστημάτων ηλεκτρονικής συνταγογράφησης πέρα από το

διαχειριστικό σκέλος της απλής καταγραφής δεδομένων, στην ανάλυση των δεδομένων αυτών για στήριξη ιατρικής απόφασης
 - στη διαρκή εκπαίδευση / κατάρτιση και υποστήριξη των επαγγελματιών υγείας για τη σωστή χρήση των φαρμάκων και την αποδοχή συστημάτων στήριξης ιατρικής απόφασης

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

Εταιρείες που αναπτύσσουν Πληροφορικά Συστήματα Υγείας, όπως (ενδεικτικά):

Altec Software

Datamed

Ergobyte Πληροφορική Α.Ε.

EXODUS

Singular Logic

ΓΝΩΜΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΕ

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

Εργ. Ιατρικής Πληροφορικής, ΑΠΘ

Ινστιτούτο Επιστήμης Υπολογιστών / Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)

Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (ΙΝΕΒ) / Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)

Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής (ΙΠΤΗΛ) / Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση. *

Στις Η.Π.Α η οικονομική επιβάρυνση από ανεπιθύμητες ενέργειες φαρμάκων έχει αποτιμηθεί στα 137-177 δισεκατομμύρια δολάρια ετησίως, αποτελώντας τεράστιο βάρος στο σύστημα υγείας.

Δεν υπάρχουν μελέτες εκτίμησης της οικονομικής επιβάρυνσης των ανεπιθύμητων ενεργειών φαρμάκων στη χώρα μας, ωστόσο τα οφέλη από τον περιορισμό (όσων μπορεί να αποτραπούν) αναμένονται ιδιαίτερα σημαντικά.

Η μείωση του φαρμακευτικού κόστους και η γενικότερη περιστολή των δαπανών στην υγεία είναι στοιχεία μείζονος σημασίας για τη χώρα και μια τέτοια δραστηριότητα θα συμβάλλει σημαντικά προς αυτή την κατεύθυνση.

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς *

Εταιρίες που αναπτύσσουν ηλεκτρονικά συστήματα για το κλινικό περιβάλλον, π.χ. Ηλεκτρονικό Φάκελο Υγείας (Electronic Health Record) και Συστήματα Καταχώρησης Ηλεκτρονικών Παραγγελιών (Computerized Provider Order Entry), επεκτείνουν τα συστήματά τους με λειτουργίες αυτοματοποιημένων ειδοποιήσεων και στήριξης απόφασης για την αποτροπή ανεπιθύμητων ενεργειών φαρμάκων και ιατρικών λαθών. Η αγορά παρουσιάζει σημαντική ώθηση, κυρίως επειδή η ανάπτυξη προηγμένων και αποτελεσματικών λύσεων είναι πολυδιάστατο και εξαιρετικά σύνθετο ζήτημα.

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού *

Υπάρχει σημαντική διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού κυρίως στα προαναφερθέντα ερευνητικά εργαστήρια. Οι εμπλεκόμενοι ερευνητές συμμετέχουν σε διεθνή ερευνητικά προγράμματα και επιστημονικά δίκτυα, γεγονός που προσδίδει ιδιαίτερη δυναμική στην πρόταση. Η γνώση πρέπει να διοχετευτεί στις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον ευρύτερο τομέα των Πληροφορικών Συστημάτων Υγείας.

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας. *

Η πρόταση αναμένεται να οδηγήσει σε νέες θέσεις εργασίας σε επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στους τομείς των Πληροφορικών Συστημάτων Υγείας, καθώς και σε ερευνητικά ινστιτούτα και ακαδημαϊκά ιδρύματα (στα πλαίσια συνεργασιών με τη βιομηχανία και εκπόνησης διδακτορικής και μεταδιδακτορικής έρευνας).

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας. *

Η πρόταση αναμένεται να ισχυροποιήσει τις εταιρείες που αναπτύσσουν Πληροφορικά Συστήματα Υγείας, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να δημιουργήσουν νέες τεχνολογίες και να επεκτείνουν τα συστήματά τους με προηγμένες λειτουργίες που είναι εξαιρετικά σημαντικές και επιθυμητές σε σύγχρονα περιβάλλοντα παροχής υπηρεσιών υγείας. Η πρόταση θα δώσει τη δυνατότητα ανάπτυξης εξειδικευμένων θέσεων εργασίας με αντικείμενο το σχεδιασμό και την ανάπτυξη συστημάτων στήριξης ιατρικής απόφασης.

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Η πρόταση συνίσταται στον περιορισμό των ανεπιθύμητων δράσεων φαρμάκων μέσα από την ανάπτυξη συστημάτων στήριξης ιατρικής απόφασης που θα στοχεύουν στην ενίσχυση της ασφάλειας φαρμακευτικών παρεμβάσεων στο κλινικό περιβάλλον.

Στα οφέλη για το σύστημα υγείας συγκαταλέγονται:

- Ασφαλέστερες και αποτελεσματικότερες φαρμακευτικές παρεμβάσεις σε ολόκληρο τον κύκλο διαχείρισης φαρμάκου (PDAC: Prescription - Dispensation - Administration - Compliance).
- Εξοικονόμηση πόρων του συστήματος υγείας.
- Βελτίωση ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας.

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών

- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

- ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη
- ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

Νομοθετικό/κανονιστικό πλαίσιο για:

- διεξαγωγή κλινικών μελετών (π.χ. προς επικύρωση-validation των συστημάτων που θα αναπτυχθούν)
 - ρόλος συστημάτων στήριξης απόφασης στην κλινική πράξη
-

Σχόλια

.....

Ευχαριστούμε πολύ. Παρακαλούμε πατήστε "SUBMIT". Στην συνέχεια σώστε τον σύνδεσμο "edit your response" για να μπορέσετε να επεξεργαστείτε το ερωτηματολόγιο. Θα λάβετε και ένα σύνδεσμο στο email σας για να μπορέσετε να επεξεργαστείτε ή να συμπληρώσετε την πληροφορία.

Προτεραιοποίηση και τεκμηρίωση δραστηριοτήτων της πλατφόρμας Ευφυούς Εξειδίκευσης «Βιοεπιστήμες, Υγεία και Φάρμακα»

Στοιχεία επικοινωνίας

Όνομα *

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΦΩΤΕΙΝΟΣ

Email address *

sfotinos@lavipharm.com

Τηλέφωνο *

210 6691203

Οργανισμός, θέση *

Αν υπάρχουν, στοιχεία εξωτερικών εμπειρογνομένων που συνέβαλαν στην συλογή των στοιχείων

Αξιολόγηση υπαρχόντων εγκεκριμένων δράσεων RIS3

Αξιολόγηση υπαρχόντων προτάσεων με βάση τα προδιαγεγραμμένα κριτήρια RIS3:

- Η Δράση και τα επί μέρους στοιχεία της να έχουν αναδειχθεί με τοποθέτηση/ εκδήλωση ενδιαφέροντος εκ μέρους των ελληνικών επιχειρήσεων.
- Να συμβάλουν άμεσα στην τεχνολογική αναβάθμιση του κλάδου.
- Να στοχεύει τόσο στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της υφιστάμενης δραστηριότητας μέσα από την αύξηση της παραγόμενης προστιθέμενης αξίας, καθώς και στην ανάπτυξη της "επόμενης γενιάς" τεχνολογιών, αξιοποιώντας έτσι, στον μέγιστο δυνατό βαθμό τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας σε συνδυασμό με την εμπειρία και τεχνογνωσία του εγχώριου ανθρώπινου δυναμικού.
- Τα ερευνητικά ιδρύματα που δραστηριοποιούνται στον χώρο να έχουν αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία στον τομέα, όπως αποδεικνύεται από την συμμετοχή τους στα ανταγωνιστικά Ευρωπαϊκά προγράμματα, τις διεθνείς δημοσιεύσεις, τον δείκτη απήχησης αλλά και την συνεργασία με επιχειρήσεις του κλάδου.
- Οι εμπλεκόμενες επιχειρήσεις του κλάδου να έχουν έντονη εξαγωγική δραστηριότητα
- Να υπάρχει κρίσιμη μάζα σε επίπεδο παραγωγικής και ερευνητικής δραστηριότητας.
- Να δίνονται σαφείς προοπτικές μεγέθυνσης του κλάδου σε διεθνές επίπεδο.

Η τελική αξιολόγηση δεν θα είναι ποσοτική και βασίζεται στην καλύτερη δυνατή εκτίμηση των μελών της επιτροπής. Τα μέλη της επιτροπής θα μπορέσουν να κάνουν τις τεκμηριωμένες προτάσεις τους στο τέλος της φόρμας.

*

δεν γνωρίζω	1 λιγότε. σημαντική	2	3	4 περισσότ. σημαντική
----------------	------------------------	---	---	--------------------------

Ανάπτυξη νέων μορφών

χορήγησης φαρμάκων και βελτίωση μορφοποίησης φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Συνδυασμοί φαρμάκων, και συνδυασμοί τρόπου χορήγησης φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάδειξη και επιβεβαίωση νέων θεραπευτικών στόχων και βιοδεικτών	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων φαρμάκων, εστιασμένες δραστηριότητες έρευνας στα πρώτα στάδια παραγωγής φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Κατανόηση μηχανισμών ασθενειών και χαρτογράφηση παθογένεσης ασθενειών.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων προ-κλινικών μοντέλων ασθενειών	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη ζωικών μοντέλων ανθρώπινων ασθενειών για προ-κλινικές δοκιμές φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και εφαρμογών με ψηφιακό περιεχόμενο, όπως κινητές εφαρμογές και βιοαισθητήρες και ανάπτυξη εύχρηστων, διαγνωστικών μεθόδων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Βιο-απεικόνιση	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Βιοπληροφορική - Big data analytics.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Προηγμένα μικρο / nano βιοϊατρικά συστήματα και συσκευές	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών τηλεϊατρικής και εξειδικευμένων, καινοτόμων υπηρεσιών για τη φροντίδα	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

ειδικών ομάδων του
πληθυσμού, των ηλικιωμένων
και την ενίσχυση του ιατρικού
τουρισμού

Ανάπτυξη διεθνώς
ανταγωνιστικών
φαρμακευτικών προϊόντων,
λειτουργικών τροφίμων και
καλλυντικών βασισμένων
στην εγχώρια χλωρίδα



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 1

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή συγκεκριμενοποίησης

.....

.....

Όνόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

.....

Όνόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

.....

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

.....

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς

.....

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

.....

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

.....

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας,

πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

Σχόλια

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη

ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 2

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Ανάπτυξη νέων μορφών χορήγησης φαρμάκων και βελτίωση μορφοποίησης φαρμάκων ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση

Όνόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Όνόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

Σχόλια

Προτεραιοποίηση και τεκμηρίωση δραστηριοτήτων της πλατφόρμας Ευφυούς Εξειδίκευσης «Βιοεπιστήμες, Υγεία και Φάρμακα»

Στοιχεία επικοινωνίας

Όνομα *

Γιάννης Στρομπούλης

Email address *

John_strouboulis@imbb.forth.gr

Τηλέφωνο *

2810-391230

Οργανισμός, θέση *

Αν υπάρχουν, στοιχεία εξωτερικών εμπειρογνομόνων που συνέβαλαν στην συλογή των στοιχείων

Ηλέκτρα Γκιζελή, IMBB-ITE, Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας, Παν/μιο Κρήτης
 Ιωάννης Τσαμαρδίνος, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Υπολογιστών, Παν/μιο Κρήτης, co-founder Gnosis Data Analysis

Αξιολόγηση υπαρχόντων εγκεκριμένων δράσεων RIS3

Αξιολόγηση υπαρχόντων προτάσεων με βάση τα προδιαγεγραμμένα κριτήρια RIS3:

- Η Δράση και τα επί μέρους στοιχεία της να έχουν αναδειχθεί με τοποθέτηση/ εκδήλωση ενδιαφέροντος εκ μέρους των ελληνικών επιχειρήσεων.
- Να συμβάλουν άμεσα στην τεχνολογική αναβάθμιση του κλάδου.
- Να στοχεύει τόσο στην ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της υφιστάμενης δραστηριότητας μέσα από την αύξηση της παραγόμενης προστιθέμενης αξίας, καθώς και στην ανάπτυξη της "επόμενης γενιάς" τεχνολογιών, αξιοποιώντας έτσι, στον μέγιστο δυνατό βαθμό τα συγκριτικά πλεονεκτήματα της χώρας σε συνδυασμό με την εμπειρία και τεχνογνωσία του εγχώριου ανθρώπινου δυναμικού.
- Τα ερευνητικά ιδρύματα που δραστηριοποιούνται στον χώρο να έχουν αναπτύξει σημαντική τεχνογνωσία στον τομέα, όπως αποδεικνύεται από την συμμετοχή τους στα ανταγωνιστικά Ευρωπαϊκά προγράμματα, τις διεθνείς δημοσιεύσεις, τον δείκτη απήχησης αλλά και την συνεργασία με επιχειρήσεις του κλάδου.
- Οι εμπλεκόμενες επιχειρήσεις του κλάδου να έχουν έντονη εξαγωγική δραστηριότητα
- Να υπάρχει κρίσιμη μάζα σε επίπεδο παραγωγικής και ερευνητικής δραστηριότητας.
- Να δίνονται σαφείς προοπτικές μεγέθυνσης του κλάδου σε διεθνές επίπεδο.

Η τελική αξιολόγηση δεν θα είναι ποσοτική και βασίζεται στην καλύτερη δυνατή εκτίμηση των μελών της επιτροπής. Τα μέλη της επιτροπής θα μπορέσουν να κάνουν τις τεκμηριωμένες προτάσεις τους στο τέλος της φόρμας.

*

δεν 1 λιγότε. 2 3 4 περισσότ.

	γνωρίζω	σημαντική			σημαντική
Ανάπτυξη νέων μορφών χορήγησης φαρμάκων και βελτίωση μορφοποίησης φαρμάκων	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Συνδυασμοί φαρμάκων, και συνδυασμοί τρόπου χορήγησης φαρμάκων	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάδειξη και επιβεβαίωση νέων θεραπευτικών στόχων και βιοδεικτών	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων φαρμάκων, εστιασμένες δραστηριότητες έρευνας στα πρώτα στάδια παραγωγής φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Κατανόηση μηχανισμών ασθενειών και χαρτογράφηση παθογένεσης ασθενειών.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη νέων προ-κλινικών μοντέλων ασθενειών	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη ζωικών μοντέλων ανθρώπινων ασθενειών για προ-κλινικές δοκιμές φαρμάκων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και εφαρμογών με ψηφιακό περιεχόμενο, όπως κινητές εφαρμογές και βιοαισθητήρες και ανάπτυξη εύχρηστων, διαγνωστικών μεθόδων	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Βιο-απεικόνιση	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Βιοπληροφορική - Big data analytics.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Προηγμένα μικρο / nano βιοϊατρικά συστήματα και συσκευές	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ανάπτυξη καινοτόμων					

υπηρεσιών τηλεϊατρικής και
εξειδικευμένων, καινοτόμων
υπηρεσιών για τη φροντίδα
ειδικών ομάδων του
πληθυσμού, των ηλικιωμένων
και την ενίσχυση του ιατρικού
τουρισμού

Ανάπτυξη διεθνώς
ανταγωνιστικών
φαρμακευτικών προϊόντων,
λειτουργικών τροφίμων και
καλλυντικών βασισμένων
στην εγχώρια χλωρίδα

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 1

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Προηγμένα μικρο / nano βιοϊατρικά συστήματα και συσκευές



Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση

Ανάπτυξη καινοτόμων διαγνωστικών συστημάτων για μοριακή διαγνωστική, και/ή χρήση στην ασφάλεια τροφίμων. Το πρώτο αφορά τη δημιουργία τοπικών αλλά και Ευρωπαϊκών/Διεθνών κοινοπραξιών και εμπορικών συναλλαγών όπου μέρος του προϊόντος μπορεί να παράγεται στην Ελλάδα μέσω ίδρυσης ΜΜΕ (καινούργιες θέσεις εργασίας). Η δημιουργία καινοτόμου γνώσης και παραχώρησης πνευματικών δικαιωμάτων σε εταιρείες στο εξωτερικό αποτελεί άλλον ένα έμμεσο τρόπο οικονομικής υποστήριξης των ερευνητών και ερευνητικών κέντρων στα οποία παράγεται γνώση σε αυτό το χώρο. Η δημιουργία ΜΜΕ για την παραγωγή και πώληση μικροσυστημάτων για διασφάλιση της ποιότητας των τροφίμων είναι ένας τομέας που θα μπορούσε να συμβάλει στην οικονομική ανάπτυξη της χώρας. Η δημιουργία καινούργιων επιχειρήσεων στον χώρο των τροφίμων θα πρέπει να αποτελεί προτεραιότητα για την Ελλάδα, όπου υπάρχει σημαντική εγχώρια αγορά για να απορροφήσει τέτοια προϊόντα (εταιρείες τροφίμων αλλά και οικογενειακές επιχειρήσεις παραγωγής αγροτικών προϊόντων όπου ο έλεγχος της ποιότητας θα μπορεί να γίνεται από τον ίδιο τον παραγωγό στον τόπο παραγωγής).

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Clinical/molecular diagnostics:

Nanometricis, Micro2Gen, MEDICON HELLAS, BioAnalytica AE, BioGenomica, Innovision, EMBIO

Micro/nano technology:

Analogies AE, ISD Integrated Systems Development, Intracom Telecom, Miltech Hellas

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

IMBB-FORTH (Biosensors Lab); IESL-FORTH; NCSR-D (Inst. Nanosciences and Nanotechnologies); Aristotle University (Dept. of Physics); Univ. of Patras (Dept. of Chemistry); Univ. of Crete (Depts. Chemistry & Biology); Bioacademy; NTUA (Physics Dept.)

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

Ανάπτυξη καινοτόμων διαγνωστικών συστημάτων για μοριακή διαγνωστική, και/ή χρήση στην ασφάλεια τροφίμων. Το πρώτο αφορά τη δημιουργία τοπικών αλλά και Ευρωπαϊκών/Διεθνών κοινοπραξιών και εμπορικών συναλλαγών όπου μέρος του προϊόντος μπορεί να παράγεται στην Ελλάδα μέσω ίδρυσης ΜΜΕ (καινούργιες θέσεις εργασίας). Η δημιουργία καινοτόμου γνώσης και παραχώρησης πνευματικών δικαιωμάτων σε εταιρείες στο εξωτερικό αποτελεί άλλον ένα έμμεσο τρόπο οικονομικής υποστήριξης των ερευνητών και ερευνητικών κέντρων στα οποία παράγεται γνώση σε αυτό το χώρο. Η δημιουργία ΜΜΕ για την παραγωγή και πώληση μικροσυστημάτων για διασφάλιση της ποιότητας των τροφίμων είναι ένας τομέας που θα μπορούσε να συμβάλει στην οικονομική ανάπτυξη της χώρας. Η δημιουργία καινούργιων επιχειρήσεων στον χώρο των τροφίμων θα πρέπει να αποτελεί προτεραιότητα για την Ελλάδα, όπου υπάρχει σημαντική εγχώρια αγορά για να απορροφήσει τέτοια προϊόντα (εταιρείες τροφίμων αλλά και οικογενειακές επιχειρήσεις παραγωγής αγροτικών προϊόντων όπου ο έλεγχος της ποιότητας θα μπορεί να γίνεται από τον ίδιο τον παραγωγό στον τόπο παραγωγής).

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς

Η αγορά είναι τεράστια παγκοσμίως. Μόνο τα συστήματα για μοριακή διαγνωστική μολυσματικών νόσων αποτελεί μια αγορά αρκετών \$billion. Η αγορά των τροφίμων αποτελεί μόνο στην Ευρώπη μια αγορά με κέρδη της τάξης των 956 billion euros (το οποίο μοιράζεται μεταξύ 5 μεγάλων εταιρειών που κυριαρχούν στο 30% της αγοράς και ενός μεγάλου αριθμό ΜΜΕ-υπόλοιπο 70%).

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

Η ανάπτυξη αυτής της θεματικής περιοχής απαιτεί συνεργασία επιστημόνων από τις παρακάτω περιοχές: βιολογία, μηχανολογία (micro/nano/electrical), επιστήμες υλικών, εφαρμοσμένη φυσική, χημεία και τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών. Στην Ελλάδα υπάρχει εξειδικευμένο προσωπικό σε όλους αυτούς του τομείς. Επίσης υπάρχουν αρκετά μεταπτυχιακά μαθήματα διεπιστημονικής φύσης που καλύπτουν τα παραπάνω.

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

Υπάρχουν πολύ καλές προοπτικές για δημιουργία παραγωγικών φορέων και θέσεων εργασίας σε ερευνητικά/πανεπιστημιακά Ιδρύματα και εταιρίες spin-off.

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

Πολύ υψηλές προοπτικές

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Αναστροφή του brain drain.

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

Σχόλια

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

- ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη
- ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 2

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας

Βιοπληροφορική - Big data analytics. ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση

Προτείνονται οι παρακάτω θεματικές ενότητες, οι οποίες είναι και συμβατές και με άλλες θεματικές προτεραιότητες:

1. Ανάπτυξη μεθόδων, συστημάτων, προϊόντων, υπηρεσιών ανάλυσης βιολογικών δεδομένων για την εύρεση προβλεπτικών, ή διαγνωστικών εξατομικευμένων μοντέλων, βιουπογραφών και βιοδεικτών

Η ανακάλυψη βιοδεικτών μπορεί να οδηγήσει στην έγκαιρη διάγνωση ασθενειών και στην εξατομίκευση της θεραπείας ενός ασθενούς. Οι βιουπογραφές (biosignatures) είναι σύνολα βιοδεικτών που συλλογικά προβλέπουν ή διαγνώσκουν αντίστοιχα την κατάσταση της υγείας. Οι σύγχρονες βιοτεχνολογίες παράγουν δεδομένα πολυδιαστατικά στα οποία ο εντοπισμός των βιουπογραφών απαιτεί χρόνο, κόπο και πολύ εξειδικευμένο προσωπικό. Η δραστηριότητα αποσκοπεί στην μελέτη, την αυτοματοποίηση και της εύρεσης των βιουπογραφών και την κατασκευή προβλεπτικών και διαγνωστικών μοντέλων και τη μείωση τους κόστους συνήθων αναλύσεων δεδομένων στην βιολογία, ιατρική και φαρμακολογία.

2. Ανάπτυξη συστημάτων, μεθόδων, αλγόριθμων για ανάλυση Μεγάλης Κλίμακας (Big Data) βιολογικών δεδομένων

Οι σύγχρονες βιοτεχνολογίες παράγουν μεγάλου όγκου και κλίμακας δεδομένα, με συνεχώς αυξανόμενους ρυθμούς, τα οποία ξεφεύγουν των δυνατοτήτων αποθήκευσης, ανάλυσης, ή επεξεργασίας από έναν υπολογιστή και απαιτούν τεχνολογίες υπολογιστικού σύννεφου. Η δραστηριότητα αποσκοπεί στην ανάπτυξη τεχνολογιών και συστημάτων που μπορούν να ανταποκριθούν σε αυτές τις προκλήσεις και να χειριστούν τόσο μεγάλου όγκου δεδομένα όσο και μεγάλο πλήθος χρηστών για να πραγματοποιήσουν χρήσιμες και συνήθεις αναλύσεις βιολογικών και βιολογικών δεδομένων.

3. Ανάπτυξη συστημάτων, μεθόδων, υπηρεσιών για την ανάλυση δεδομένων αναδυόμενων βιοτεχνολογιών, όπως ξεχωριστών κυττάρων (single-cell) δεδομένων
Η εξέλιξη της βιοτεχνολογίας είναι ραγδαία επιτρέποντας την μέτρηση με νέους τρόπους μοριακών ποσοτήτων. Η δράση αποσκοπεί στην αντιμετώπιση των

προκλήσεων ανάλυσης των νέων αυτών δεδομένων που διαφέρουν σε ποσότητα ή και ποιότητα, για την ανάπτυξη συστημάτων και μεθόδων που επιτρέπουν την καλύτερη κατανόηση των βιολογικών δεδομένων. Ένα παράδειγμα τέτοιων βιοτεχνολογιών είναι αυτές που επιτρέπουν τις μετρήσεις σε ξεχωριστά κύτταρα (single cell) όπως το RNA-seq, η κυτταρομετρία ροής, η κυτταρομετρία μάζας (Mass cytometry) και άλλα.

4. Ανάπτυξη συστημάτων, μεθόδων, υπηρεσιών για μοντελοποίηση και οπτικοποίηση βιολογικών συστημάτων με δίκτυα (βιολογικά μονοπάτια, αιτιακά δίκτυα, μεταβολικά δίκτυα κ.α.)

Τα δίκτυα είναι ένας φορμαλισμός που χρησιμοποιείται κατά κόρον στην μοριακή βιολογία για την αναπαράσταση της βιολογικής γνώσης (π.χ., βιολογικά μονοπάτια), την οπτικοποίηση της πληροφορίας (π.χ., δίκτυα αλληλεπιδράσεων πρωτεϊνών) και την κατανόηση των βιολογικών φαινομένων. Η δράση αποσκοπεί στην δημιουργία συστημάτων και προϊόντων για την αυτόματη δημιουργία δικτύων από δεδομένα, την οπτικοποίηση δικτύων, και την ανάλυση τους.

Όλες οι παραπάνω δράσεις βιοπληροφορικής είναι οριζόντιες και μπορούν να συνεισφέρουν σημαντικά στην στην υποστήριξη και επίτευξη στόχων των περισσότερων, αν όχι όλων, των προτεραιοποιημένων δράσεων Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας.

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Gnosis Data Analysis, BioVista, HybridStat κ.ά.

Ονόματα ερευνητικών εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή

Ιωάννης Τσαμαρδίνος, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ιωάννης Ηλιόπουλος, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Κρήτης

Χριστόφορος Νικολάου, Τμήμα Βιολογίας Παν/μιο Κρήτης

Άρτεμις Χατζηγεωργίου, Παν/μιο Θεσσαλίας

Γιώργος Ποταμιάς, ΙΠ-ΙΤΕ

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση.

Η προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση προβλέπεται να είναι πολύ σημαντική κατά πρώτο λόγο τις πωλήσεις προϊόντων και υπηρεσιών βιοπληροφορικής. Πολύ σημαντικές θα είναι επίσης και οι έμμεσες οικονομικές επιπτώσεις από τα νέα δεδομένα που θα αναδειχθούν από αναλύσεις βιοπληροφορικής π.χ. σε βιοδείκτες, βιουπογραφές κλπ. σε συνεργασία με Ελληνικές εταιρίες και ερευνητικές ομάδες, με άμεσα οφέλη για την καινοτομία και τη δημόσια υγεία.

Υπαρξη διεθνούς αγοράς

Η παγκόσμια αγορά στη βιοπληροφορική εκτιμάται στα \$4,2 δις ενώ προβλέπεται να φτάσει τα \$13,3 δις μέχρι το 2020 (πηγή:

<http://www.marketsandmarkets.com/PressReleases/bioinformatics-market.asp>)

Μία ανάλυση της αγοράς στην Ευρώπη φαίνεται στο παρακάτω σχήμα:

(πηγή: <http://www.grandviewresearch.com/industry-analysis/bioinformatics-industry>)

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού

Στην Ελλάδα υπάρχουν αρκετά εργαστήρια και ερευνητικές ομάδες που δραστηριοποιούνται στο χώρο της βιοπληροφορικής τόσο σε Πανεπιστήμια, ΤΕΙ όσο και Ερευνητικά Κέντρα. Επίσης, υπάρχει το τμήμα Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών σε Βιοπληροφορική (Πανεπιστήμιο Κρήτης, ΕΚΠΑ, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, ΑΠΘ), εξειδικευμένες κατευθύνσεις σε γενικότερα μεταπτυχιακά προγράμματα, καθώς και άλλα σχετικά μεταπτυχιακά προγράμματα όπως Ιατρικής Πληροφορική (ΑΠΘ). Επίσης υπάρχει πλήθος από ερευνητικές ομάδες που δραστηριοποιούνται στην Πληροφορική με συνάφεια όμως σε θέματα βιοπληροφορικής και βιοιατρικής πληροφορικής.

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας.

Υπάρχουν πολύ καλές προποτικές για δημιουργία παραγωγικών φορέων και θέσεων

εργασίας σε ερευνητικά/πανεπιστημιακά Ιδρύματα και εταιρίες spin-off.

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας.

Πολύ υψηλές προοπτικές σε όλα τα πεδία.

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων
- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές)

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

Σχόλια

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη

ΟΧΙ - Ολοκλήρωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 3

Τεκμηριώστε από 1 μέχρι 5 επιλογές που πιστεύετε ότι είναι υψηλής σημαντικότητας και πιο ώριμες για το οικοσύστημα της υγείας σύμφωνα με τα κριτήρια που δόθηκαν παραπάνω. Η δράσεις θα πρέπει να προέρχονται σε μεγάλο βαθμό από το Παράρτημα 2, αλλά τα μέλη της επιτροπής μπορούν να προτείνουν και να τεκμηριώσουν και νέα θέματα.

Παρακαλούμε παράσχετε όσο περισσότερη πληροφορία είναι δυνατόν, σε μορφή κειμένου ή σε μορφή link ή αρχείων στο email vstamatopoulos@help-forward.gr

Επιλέξτε δραστηριότητα από τις εγκεκριμένες του παρατήματος 2 η οποία μέσω της εφαρμογής Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας μπορεί να προκαλέσει διαρθρωτικές αλλαγές στον τομέα, ή επιλέξτε "άλλο" για δραστηριότητα της επιλογής σας *

Ανάπτυξη ζωικών μοντέλων ανθρώπινων ασθενειών για προ-κλινικές δοκιμές φαρμάκων ▼

Σε περίπτωση που απαντήσατε "άλλο" στην προηγούμενη ερώτηση παραθέστε τον τίτλο της πρότασης σας.

Αναλυτική περιγραφή, συγκεκριμενοποίηση *

Ζωικά μοντέλα χρησιμοποιούνται εδώ και δεκαετίες στην βιοιατρική έρευνα και στη βιοτεχνολογία, όπως και στην φαρμακοβιομηχανία για την ανάπτυξη νέων φαρμάκων, σε προκλινικές δοκιμές και τοξικολογία. Η χρήση των ζωικών μοντέλων στην ανάπτυξη νέων θεραπευτικών στρατηγικών για ανθρώπινες ασθένειες συμπίπτει με τη βασική έρευνα που χρησιμοποιεί μοντέλα ζώων για την κατανόηση των φυσιολογικών και παθολογικών βιολογικών μονοπατιών. Οι φαρμακευτικές εταιρείες έχουν μακρά εμπειρία με την χρήση ζωικών μοντέλων θηλαστικών, όπως ποντικοί και αρουραίοι, σκύλοι, γάτες, χοίροι, και πρωτεύοντα θηλαστικά. Επίσης πιο πρόσφατα η φαρμακοβιομηχανία και η βιοτεχνολογία έχουν υιοθετήσει πολλά ασπόνδυλα και κατώτερα σπονδυλωτά μοντέλα που έχουν προκύψει από την ακαδημαϊκή κοινότητα, όπως το νηματώδες *Caenorhabditis elegans*, η μύγα *Drosophila* και το ψάρι *zebrafish*. Η υιοθέτηση των ασπόνδυλων και *zebrafish* ζωικών μοντέλων στηρίχθηκε στην έλευση της λειτουργικής γονιδιωματικής και ειδικότερα στη διαπίστωση ότι όχι μόνο γονίδια αλλά και βιολογικά μονοπάτια, έχουν διατηρηθεί κατά τη διάρκεια της εξέλιξης. Επίσης, πέρα από τις εφαρμογές των –omics και την δυνατότητα high throughput screenings σε χαμηλότερα ζωικά μοντέλα, μεγάλη ώθηση στην ανάπτυξη και χρήση ζωικών μοντέλων στην βιοιατρική έρευνα και την φαρμακοβιομηχανία αναμένεται να δώσει και η εφαρμογή της τεχνολογίας CRISPR/Cas9 για την τχύτερη και πιο ευέλικτη γενετική τροποποίηση και ανάπτυξη ζωικών μοντέλων. Συνεπώς, η ανάπτυξη ζωικών μοντέλων από τρωκτικά μέχρι ασπόνδυλα, αποτελεί άλλη μια οριζόντια δράση που τέμνεται με άλλες δραστηριότητες Έρευνας και Τεχνολογικής Καινοτομίας, όπως η ανάπτυξη/βελτιστοποίηση φαρμάκων, ανάδειξη νέων θεραπευτικών στόχων και κατανόηση μηχανισμών παθογένεσης και ασθενειών.

Ονόματα επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στην περιοχή *

BioMedCode, ΕΛΠΕΝ

Ονόματα ερευνητικών ενοστρώσεων που δραστηριοποιούνται στην

Συστήματα ερευνητικών εργαστηρίων που υποστηρίζονται στην περιοχή *

Ενδεικτικά:

IMBB-ITE: Εργαστήρια Γαρίνη, Στρουμπούλη, Σπηλιανάκη (ποντίκια), Δελιδάκη (Δροσόφιλα), Ταβερναράκη (C. elegans)

Ε.ΚΕ.Β.Ε. «Αλέξανδρος Φλέμιγκ»: Εργαστήρια Κόλλια, Κοντογιάννη, Αϊδίνη, Ντούνη (ποντίκια), Σκουλάκη (Δροσόφιλα)

IIBΕΑΑ: Εργαστήρια Γεωργόπουλου, Καπετανάκη, Ανδρεάκου, Σιδερά, Πανουσακοπούλου, Κλινάκη κ.ά. (ποντίκια), Ζέρβα (Δροσόφιλα), Μπέη (zebrafish)
Παν/μιο Κρήτης, Ιατρική Σχολή: Εργαστήρια Καρδάση, Μαυροθαλασσίτη, Καραγογέως, Α. Ηλιόπουλου, Τσατσάνης (ποντίκια)

Παν/μιο Πατρών: Εργαστήρια Λυγερού, Ταραβήρα, Σταθόπουλου (ποντίκια)

Προσδοκώμενη οικονομική επίπτωση. *

Πολύ σημαντική καθώς ο Ελληνικός χώρος διαθέτει πολύ σημαντικά ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα:

1. εξαιρετικό εξειδικευμένο επιστημονικό δυναμικό και καλές υποδομές για ανάπτυξη ζωικών μοντέλων
2. χαμηλό κόστος, άρα υψηλή ανταγωνιστικότητα
3. απλούστερο ρυθμιστικό πλαίσιο/διαδικασίες

Σημαντικές ευκαιρίες ανάπτυξης και μελέτης νέων μοντέλων για βιοιατρική έρευνα σε συνεργασία με ερευνητικές ομάδες και εταιρίες της Ελλάδας και του εξωτερικού και σημαντικές προοπτικές παροχής υπηρεσιών στην ανάπτυξη και χρήση των ζωικών μοντέλων σε προκλινικές μελέτες, safety studies κλπ.

Ύπαρξη διεθνούς αγοράς *

Για τα ποντίκια και μόνο η αγορά αναμένεται να φτάσει τα \$1,49 δις. μέχρι το 2020, από \$1,05 δις. που ήταν το 2015, με μέσο ετήσιο ρυθμό ανάπτυξης 7,1% κατά τα επόμενα πέντε χρόνια (2015-2020). Η ανάπτυξη του συνόλου της αγοράς των ζωικών μοντέλων τροφοδοτείται από τη συνεχή υποστήριξη της με επενδύσεις και επιδοτήσεις ερευνητικών προγραμμάτων και υποδομών, και από την εξατομικευμένη ιατρική που αυξάνει τη ζήτηση για εξατομικευμένα μοντέλα ποντικών των παθήσεων του ανθρώπου. Επίσης, άλματα σε τεχνολογία και εφαρμογές για γενετικά

τροποποιημένα ζώα και σε τεχνολογίες -omics , καθώς και αύξηση των δραστηριοτήτων E & A σε φαρμακευτικές βιομηχανίες οδηγούν περαιτέρω την υψηλή ανάπτυξη της αγοράς. Κατά τα επόμενα έτη, ο υψηλότερος ρυθμός ανάπτυξης της αγοράς αναμένεται να είναι στην περιοχή της Ασίας-Ειρηνικού. Η υψηλή ανάπτυξη στην περιοχή μπορεί να αποδοθεί σε λιγότερο αυστηρούς κανονισμούς για τη χρήση των ζωικών μοντέλων για έρευνα, σε διεθνείς συμμαχίες για δραστηριότητες E & A στην Κίνα, στην ανάπτυξη της αναγεννητικής ιατρικής, βιοϊατρικής και ιατρικής έρευνας στην Ιαπωνία, στην ανάπτυξη bioclusters βιοτεχνολογίας στην Ινδία, και στην ανάπτυξη της βιοϊατρικής έρευνας στην Αυστραλία.

Διαθεσιμότητα σχετικού ερευνητικού δυναμικού *

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω, υπάρχει εξαιρετικό ερευνητικό δυναμικό, τεχνογνωσία και υποδομές για να υποστηρίξουν αυτή την οριζόντια δραστηριότητα.

Έντασης εργασίας, δημιουργία θέσεων εργασίας. *

Υπάρχουν πολύ καλές προοπτικές για δημιουργία παραγωγικών φορέων και θέσεων εργασίας σε ερευνητικά/πανεπιστημιακά Ιδρύματα και εταιρίες spin-off.

Έντασης γνώσης, δημιουργία τεχνολογίας, τεχνογνωσίας, πνευματικής ιδιοκτησίας, εξειδικευμένων θέσεων εργασίας. *

Πολύ υψηλές προοπτικές σε όλα τα πεδία.

Άλλες επιπτώσεις (περιβαλλοντικές, κοινωνικές κλπ)

Αναστροφή του brain drain.

Είδος δράσης (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

συνεργασίες ερευνητικών φορέων – επιχειρήσεων

- ενίσχυση ερευνητικής δραστηριότητας επιχειρήσεων (πρωτοεμφανιζόμενες στην έρευνα επιχειρήσεις, ΜμΕ μεμονωμένες ή σε ομάδες)
- ενσωμάτωση ερευνητικών αποτελεσμάτων στην παραγωγική διαδικασία

Προτεινόμενες δράσεις (δυνατότητα για περισσότερες από μια επιλογές) *

- Συνεργασίας
- Ανθρωπίνου δυναμικού
- Υποδομών
- Θεσμικές διοικητικές
- Other:

Σε περίπτωση πρότασης θεσμικών-διοικητικών παρεμβάσεων δώστε περισσότερες λεπτομέρειες:

.....

Σχόλια

.....

Έχετε και άλλη επιλογή δραστηριότητας να τεκμηριώσετε;

- ΝΑΙ - Προχωρήστε στην επόμενη
- ΟΧΙ - Ολοκλήρωση