

**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ**

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 75, Τ.Κ. 118 55
Πληροφορίες: κα Ό. Δεφίγγου
Τηλέφωνο: 210 5294926
Fax: 210 5294873
e-mail: olga.defingou@aua.gr , elke@aua.gr

Αθήνα, 15/02/2019
Αρ. Πρωτ: 3607

**Θέμα: Σύναψη σύμβασης έργου, στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο
«Βιολογικός έλεγχος παθογόνων σε εκκολαπτήρια ιχθύων με χρήση βακτηριοφάγων»
με Κωδικό MIS: 5010932 και Κωδ. ΕΛΚΕ: 301.0932**

ΑΠΟΦΑΣΗ**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ****Έχοντας υπόψιν:**

1. Το Ν.4310/2014 (ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Το Ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83/Α/ 11.05.2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
3. Το Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23.12.2014) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L156/16.06.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ιδίως το άρθρο 30 αυτού (σε περίπτωση ΕΣΠΑ)
4. Το αρθ. 64 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/ Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
5. Το αρθ. 12 της με Α.Π.110427/ΕΥΘΥ/1020 (ΦΕΚ 3521/Β/01.11.2016) Υπουργικής Απόφασης τροποποίησης και αντικατάστασης της υπ' αριθ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ 1822/Β/Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020. Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς-Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων», όπως ισχύει (σε περίπτωση ΕΣΠΑ).
6. Τις διατάξεις του αρθ. 4 παρ.1 της ΠΥΣ 33/2006 περί Αναστολής Διορισμών στο Δημόσιο Τομέα.
7. Το Ιδρυτικό Καταστατικό του Φορέα και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας αυτού.
8. Τονορισμό της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΓΠΑ και του υπογράφοντος την απόφαση.
9. Την με αρ. πρωτ. 1214/10-08-2017 (Κωδ. Αρ 47.01, α/α ΟΠΣ 2302) Πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. Αλιείας & Θάλασσας για την υποβολή προτάσεων, την



ένταξη της Πράξης «Βιολογικός έλεγχος παθογόνων σε εκκολαπτήρια ιχθύων με χρήση βακτηριοφάγων» στην Ενωσιακή Προτεραιότητα 2 «Προαγωγή της περιβαλλοντικά βιώσιμης, αποδοτικής ως προς τη χρήση των πόρων, καινοτόμου, ανταγωνιστικής και βασιζόμενης στη γνώση υδατοκαλλιέργειας» του Ε.Π. «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020» και συγκεκριμένα στο Μέτρο 3.2.1 η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας.

10. Την με αριθ. 3122/13.06.2018 Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Βιολογικός έλεγχος παθογόνων σε εκκολαπτήρια ιχθύων με χρήση βακτηριοφάγων» και Κωδ. ΟΠΣ 5010932 στο ΕΠ. ΑΛΙΕΙΑΣ & ΘΑΛΑΣΣΑΣ στην Ενωσιακή Προτεραιότητα 2 «Προαγωγή της περιβαλλοντικά βιώσιμης, αποδοτικής ως προς τη χρήση των πόρων, καινοτόμου, ανταγωνιστικής και βασιζόμενης στη γνώση υδατοκαλλιέργειας» του ΕΠ «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020», Μέτρο 3.2.1, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας.
11. Την Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης της εν λόγω Δαπάνης ΑΑΥ: 877 (ΑΔΑ: 6ΕΙΕ46Ψ8Ζ6-ΦΒ5).
12. Την από 24^η Συνεδρία με αρ. πρωτ. 11861/20-07-2018 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΓΠΑ, με την οποία εγκρίνονται η εκτέλεση της Πράξης με τίτλο «Βιολογικός έλεγχος παθογόνων σε εκκολαπτήρια ιχθύων με χρήση βακτηριοφάγων» με Κωδικό MIS: 5010932 και Κωδ. ΕΛΚΕ: 301.0932 και η Πρόσκληση θέσεων έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο της Πράξης.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Τη σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου μίας (1) θέσης απασχόλησης Μεταδιδακτορικού Ερευνητή (PhD), στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Βιολογικός έλεγχος παθογόνων σε εκκολαπτήρια ιχθύων με χρήση βακτηριοφάγων» με Κωδικό MIS: 5010932 και Κωδ. ΕΛΚΕ: 301.0932 και Επιστ. Υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή Εμμανουήλ Φλεμετάκη, στο ΕΠ «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020», Μέτρο 3.2.1, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας.

Ακολουθεί η Πρόσκληση.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΛΚΕ ΓΠΑ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΖΩΓΡΑΦΑΚΗΣ
ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ





ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 75, Τ.Κ. 118 55

Πληροφορίες: κα Ό. Δεφίγγου

Τηλέφωνο: 210 5294926

Fax: 210 5294873

e-mail: olga.defingou@aua.gr , elke@aua.gr

Αθήνα, 15/02/2019

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Στο πλαίσιο της υλοποίησης της Πράξης με τίτλο «Βιολογικός έλεγχος παθογόνων σε εκκολαπτήρια ιχθύων με χρήση βακτηριοφάγων» με Κωδικό MIS: 5010932 και Κωδ. ΕΛΚΕ: 301.0932 και Επιστ. Υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή Εμμανουήλ Φλεμετάκη, στο ΕΠ «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020», Μέτρο 3.2.1, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας, η Μονάδα Οικονομικής Διοικητικής Υποστήριξης (ΜΟΔΥ) του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ) προτίθεται να απασχολήσει άτομο, με το οποίο θα υπογράψει **σύμβαση μίσθωσης έργου** και προσκαλεί φυσικά πρόσωπα να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για την ανάληψη των σχετικών έργων, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας πρόσκλησης.

ΘΕΣΕΙΣ

Στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης προκηρύσσεται σύμβασημίας (1) θέσης απασχόλησης Μεταδιδακτορικού Ερευνητή (PhD), στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Βιολογικός έλεγχος παθογόνων σε εκκολαπτήρια ιχθύων με χρήση βακτηριοφάγων» με Κωδικό MIS: 5010932 και Κωδ. ΕΛΚΕ: 301.0932, **μέσω σύναψης σύμβασης μίσθωσης έργου**, στην οποία θα προσδιορίζεται η αποκλειστική απασχόληση στην Πράξη.

Αναλυτική περιγραφή των θέσεων με τον αντίστοιχο κωδικό κάθε θέσης παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το αντικείμενο του έργου του έκτακτου προσωπικού που θα απασχοληθεί στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος.

Πληρέστερη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και τα παραδοτέα που σχετίζονται με αυτή, θα αποτυπωθούν στις συμβάσεις που θα συναφθούν στη ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ ΓΠΑ και στον επιλεγέντα.

Η ορθή εκτέλεση και ο έλεγχος των παραδοτέων του έργου θα πιστοποιείται από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο της Πράξης.

ΑΜΟΙΒΗ



Η αμοιβή ανέρχεται σε **#17.962,57#€** (Δεκαεπτά Χιλιάδες εννιακόσα εξήντα δύο ευρώ και πενήντα επτά Λεπτά).

Το ποσό αυτό υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η εκτιμώμενη χρονική διάρκεια των συμβάσεων που θα συναφθούν ανάμεσα στον ΕΛΚΕ ΓΠΑ και στο επιλεγέν προσωπικό θα είναι **έως Δέκα (10) μήνες**.

Η σύμβαση δύναται να ανανεωθεί ή να παραταθεί χωρίς περιορισμό μετά από απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΓΠΑ και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, χωρίς τη διενέργεια νέας Πρόσκλησης, μέχρι την ημερομηνία λήξης του έργου, ήτοι συνολικά **37 μήνες** με ποσό που δε θα υπερβαίνει το ποσό των **66.461,54€**, συμπεριλαμβανομένου όλων των νόμιμων κρατήσεων.

Η εκτέλεση του έργου γίνεται χωρίς δεσμεύσεις ωραρίου.

ΤΟΠΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Ως τόπος απασχόλησης παρέχεται η δυνατότητα στον συμβαλλόμενο να εργάζεται στους χώρους και τις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Ιερά Οδός 75, 11855, Αθήνα.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

1. Πτυχίο ΑΕΙ της Ελλάδος με κατεύθυνση στην Γεωπονία, Βιολογία ή Βιοτεχνολογία ή άλλης συναφούς ειδικότητάς ή κάτοχος ισότιμου τίτλου της αλλοδαπής αντίστοιχης ειδικότητας, αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ
2. Διδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε Γεωπονικές Επιστήμες συναφείας με το αντικείμενο του έργου (απομόνωση και χαρακτηρισμός βακτηριοφάγων) από ΑΕΙ της Ελλάδος ή κάτοχος ισότιμου τίτλου της αλλοδαπής αντίστοιχης ειδικότητας, αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ

1. Τεκμηριωμένη ερευνητική εμπειρία στην απομόνωση και χαρακτηρισμό βακτηριοφάγων βακτηριοφάγων και τις εφαρμογές τους στην υδατοκαλλιέργεια, που να αποδεικνύεται μέσω βεβαίωσης φορέα, ή σχετικής διπλωματικής/διδακτορικής διατριβής.
2. Αποδεδειγμένη ερευνητική εμπειρία σε σύγχρονες -ομικές τεχνολογίες, που να αποδεικνύεται μέσω βεβαίωσης φορέα, ή σχετική διπλωματικής/διδακτορικής διατριβής.
3. Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.
4. Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια.
5. Αποδεδειγμένη καλή γνώση αγγλικής γλώσσας (επίπεδο B2)

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η επιλογή των υποψηφίων για κάθε θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:



A/A	Κριτήριο αξιολόγησης	Μονάδες βαθμολογίας	Συντελεστής βαρύτητας
1.	Τεκμηριωμένη ερευνητική εμπειρία στην απομόνωση και χαρακτηρισμό βακτηριοφάγων βακτηριοφάγων και τις εφαρμογές τους στην υδατοκαλλιέργεια.	Μήνες εμπειρίας x 20 (Μέχρι 36 μήνες)	30%
2.	Αποδεδειγμένη εμπειρία σε σύγχρονες - ομικές τεχνολογίες.	Μήνες εμπειρίας x 10 (Μέχρι 36 μήνες)	20%
3.	Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές.	Αρ. δημοσιεύσεων x 30	20%
4.	Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια.	Αρ. ανακοινώσεων x 15	5%
5.	Αποδεδειγμένη καλή γνώση αγγλικής γλώσσας (επίπεδο B2)	5	5%
	Διαδικασία συνέντευξης	0-20 μονάδες	20%
	Α' Θεματική ενότητα συνέντευξης: Κατανόηση των απαιτήσεων της θέσης σε σχέση με το ευρύτερο αντικείμενο της γονιδιωματικής βακτηριοφάγων και μετα-γονιδιωματικής.	Μη γνώστης: 0 μονάδες Εισαγωγικές γνώσεις: 1-2 μονάδες Ενδιάμεσο επίπεδο: 3-4 μονάδες Ικανός: 5-7 μονάδες	
	Β' Θεματική ενότητα συνέντευξης: Κατανόηση των απαιτήσεων της θέσης σε σχέση με το ευρύτερο αντικείμενο της Θαλάσσιας Βιοτεχνολογίας	Μη γνώστης: 0 μονάδες Εισαγωγικές γνώσεις: 1-2 μονάδες Ενδιάμεσο επίπεδο: 3-4 μονάδες Ικανός: 5-7 μονάδες	
	Γ' Θεματική ενότητα συνέντευξης: Οργανωτικές και επικοινωνιακές ικανότητες, συνεργασιμότητα, δυνατότητα ανάληψης πρωτοβουλιών, ευθυκρισία, αυτενέργεια	Μη γνώστης: 0 μονάδες Εισαγωγικές γνώσεις: 1-2 μονάδες Ενδιάμεσο επίπεδο: 3-4 μονάδες Ικανός: 5-7 μονάδες	
	ΣΥΝΟΛΟ		100%

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Στο φάκελο υποβολής της πρότασης κάθε ενδιαφερόμενου θα πρέπει να εμπεριέχονται τα ακόλουθα στοιχεία:

- Αίτηση με αναφορά στην πρόσκληση
- Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα
- Ευκρινή φωτοαντίγραφα τίτλων σπουδών
- Αντίγραφα των δικαιολογητικών που υποστηρίζουν τα προσόντα που αναγράφονται στο βιογραφικό σημείωμα.
- Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, στην οποία οι ενδιαφερόμενοι θα δηλώνουν:



Α) ότι γνωρίζουν άριστα την ελληνική γλώσσα

Β) το οικείο επαγγελματικό μητρώο/τεχνικό επιμελητήριο, εφ' όσον είναι εγγεγραμμένοι,

Γ) ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος τους οριστική καταδικαστική απόφαση για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη ή νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες,

Δ) ότι δεν βρίσκονται σε πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή αναγκαστικό συμβιβασμό ούτε έχει κινηθεί σε βάρος τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού,

Ε) ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα που αφορά στην άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας δυνάμει απόφασης με ισχύ δεδικασμένου και ότι έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και σχετικά με την πληρωμή φόρων και τελών,

ΣΤ) ότι έλαβαν γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, τους οποίους αποδέχονται όλους ανεπιφύλακτα,

Ζ) ότι δεν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Αναθέτουσα Αρχή,

Η) ότι για την ανάληψη του έργου και την είσπραξη της αμοιβής δεν συντρέχει κανένα κώλυμα στο πρόσωπο τους και ότι σε αντίθετη περίπτωση θα φροντίσουν για την άρση κάθε κωλύματος για το σκοπό αυτό, εφόσον η Πρότασή τους γίνει αποδεκτή,

Θ) ότι παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους για τυχόν απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, που αφορά στην αναβολή ή στη ματαίωση του διαγωνισμού ή στη μη σύναψη της σύμβασης.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τις αιτήσεις τους και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά **μέχρι τη Δευτέρα 04/03/2019 και ώρα 14:00.**

Οι αιτήσεις θα πρέπει να αποσταλούν με την ένδειξη: «**Προς τη ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ ΓΠΑ - Αίτηση στο πλαίσιο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αρ. πρωτ. 3607/15-02-2019**». Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.

Η υποβολή των προτάσεων και λοιπών δικαιολογητικών από τους ενδιαφερόμενους θα γίνεται στη ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ του Γ.Π.Α, 3ος όροφος, Κτιρίου Εντομολογίας του ΓΠΑ, Ιερά Οδός 75, 11855 Βοτανικός Αθήνα (Δευτ. έως Παρ. εκτός Πέμ. και ώρες 12:00 – 14:00) ή ταχυδρομικά. Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα παραλειφθούν μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία και ώρα στο Πρωτόκολλο της ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ ΓΠΑ. Στην περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή αποστολής με ταχυμεταφορά, η ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ ΓΠΑ ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων της πρότασης που θα αποσταλούν.

Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοίχων δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπ' όψιν και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.



Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι/ες μπορούν να απευθύνονται σε κ.Εμμανουήλ Φλεμετάκη, Αναπληρωτή Καθηγητή (τηλ. 2105294343, email mflem@aua.gr) και στην κα Ό. Δεφίγγου, ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ ΓΠΑ (τηλ. 210 5294926, email: olga.defingou@aua.gr).

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι υποψηφιότητες κάθε θέσης αξιολογούνται από την παρακάτω Επιτροπή Αξιολόγησης όπως έχει οριστεί από την Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΓΠΑ. Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Υπεύθυνος της Πράξης. Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΓΠΑ. Η Επιτροπή παραμένει ίδια καθ' όλη τη διάρκεια κάθε έργου. Επί ποινή απορρίψεως της πρότασης, δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στην Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΓΠΑ.

Επιτροπή Αξιολόγησης	
Τακτικά μέλη	Αναπληρωματικά μέλη
Πρόεδρος Φλεμετάκης Εμμανουήλ, Αν. Καθηγητής	Αναπλ. Πρόεδρος Χατζόπουλος Πολυδεύκης, Καθηγητής
Ρήγας Σταμάτης, Επ. Καθηγητής	Κούρτη Άννα, Καθηγήτρια
Μοσχοπούλου Γεωργία, Επ. Καθηγήτρια	Παπανικολάου Σεραφείμ, Αν. Καθηγητής

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Μετά την έγκρισή τους από την Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΓΠΑ τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αναρτώνται στην ιστοσελίδα της ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ ΓΠΑ www.elke.aua.gr.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ

Οι υποψήφιοι που υπέβαλαν αίτημα για την πλήρωση θέσης της παρούσας Πρόσκλησης έχουν δικαίωμα :

- Α. υποβολής ένστασης κατά της κατάταξής τους εντός προθεσμίας 5 εργάσιμων ημερών από την επομένη της ανάρτησης των αποτελεσμάτων με γραπτή αίτησή τους προς τη ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ ΓΠΑ
- Β. πρόσβασης στα στοιχεία του ατομικού φακέλου υποψηφιότητας και στα φύλλα αξιολόγησης - βαθμολόγησης των λοιπών υποψηφίων συνεργατών μετά από γραπτή αίτησή τους που υποβάλλουν προς τη ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ ΓΠΑ εντός 5 εργάσιμων ημερών από την επόμενη της αναρτήσεως των αποτελεσμάτων και υπό τον όρο της τήρησης των προβλεπόμενων στο με Α.Π. Γ/ΕΞ/4163-1/6.7.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Οι αιτήσεις ένστασης υποβάλλονται με έναν από τους παρακάτω τρόπους: αυτοπροσώπως, με εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, μέσω ταχυδρομείου, μέσω ταχυμεταφορέα. Ως ημερομηνία υποβολής της αίτησης θεωρείται η ημερομηνία που θα κατατεθεί στο Πρωτόκολλο της ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ ΓΠΑ. Αν η ημέρα εκπνοής της ανωτέρω προθεσμίας είναι μη εργάσιμη, η προθεσμία



μεταφέρεται στην αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα. Εκπρόθεσμες αιτήσεις δε λαμβάνονται υπ' όψιν και δεν εξετάζονται.

Αρμόδια να εξετάσει τις ενστάσεις είναι η παρακάτω Επιτροπή Ενστάσεων, όπως έχει οριστεί από την Επιτροπή Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ ΓΠΑ:

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ	
Τακτικά μέλη	Αναπληρωματικά μέλη
Πρόεδρος Ε. Μήλιου, Καθηγήτρια ΓΠΑ	Αναπλ. Πρόεδρος Μ. Φλεμετάκης, Αναπλ. Καθηγητής ΓΠΑ
Α. Τσαγκαράκης, ΕΔΙΠ ΓΠΑ	Α. Ζαμπέλας, Καθηγητής ΓΠΑ
Η. Τραυλός, Επίκ. Καθηγητής ΓΠΑ	Α. Δριχούτης, Επίκ. Καθηγητής ΓΠΑ

Δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Ενστάσεων να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ' βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ως απαιτούμενα δικαιολογητικά για την απόδειξη του αντικειμένου και της χρονικής διάρκειας της εμπειρίας λαμβάνονται υπόψη:
Βεβαίωση του ασφαλιστικού φορέα από την οποία προκύπτει η χρονική διάρκεια ασφάλισης (για τους υποψηφίους που η εμπειρία τους αφορά στον ιδιωτικό τομέα) ή Βεβαίωση του οικείου φορέα του Δημοσίου (για τους υποψηφίους που η εμπειρία τους αφορά στον δημόσιο τομέα).
Εφόσον από τη βεβαίωση του ασφαλιστικού φορέα δεν προκύπτει η εξειδικευμένη εμπειρία που τυχόν απαιτείται στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης, απαιτείται η προσκόμιση σχετικής σύμβασης ή δελτίου παροχής υπηρεσιών που καλύπτουν ενδεικτικώς τη διάρκεια της εξειδικευμένης εμπειρίας.
2. Για τους ενδιαφερομένους, των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, αυτοί πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ.
3. Καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και εφόσον προκύψει ανάγκη αντικατάστασης προσώπων που έχουν επιλεγεί σύμφωνα με την παρούσα Πρόσκληση, η αντικατάσταση θα πραγματοποιηθεί με την επιλογή -βάσει βαθμολογίας/μοριοδότησης- άλλου/ων υποψηφίου/ων από το συντεταγμένο πίνακα κατάταξης.
4. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι της ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ ΓΠΑ
5. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
6. Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα της ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ ΓΠΑ www.elke.aua.gr, στο Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και όπου αλλού απαιτεί ο φορέας χρηματοδότησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



Βασικά στοιχεία των θέσεων της Πρόσκλησης για το σύνολο του έργου

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (PhD)
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	Χρήση ισχυρών εργαλείων γονιδιωματικής και μεταγονιδιωματικής με σκοπό την σε βάθος ανάλυση και χαρακτηρισμό του μικροβιώματος κατά τα διαφορετικά στάδια παραγωγής, και την πλήρη αλληλούχιση επιλεγμένων στελεχών <i>Vibrio</i> και λυτικών για αυτά βακτηριοφάγων
Πακέτα Εργασίας	Εκτέλεση ερευνητικού έργου στα πλαίσια της ενότητας εργασίας ΠΕ2. «Μοριακές και Γενετικές Αναλύσεις» και συγκεκριμένα και συγκεκριμένα χρήση ισχυρών εργαλείων γονιδιωματικής και μεταγονιδιωματικής με σκοπό την παροχή κρίσιμων μοριακών δεδομένων με σκοπό: α) την σε βάθος ανάλυση και χαρακτηρισμό του μικροβιώματος κατά τα διαφορετικά στάδια παραγωγής, και β) την πλήρη αλληλούχιση επιλεγμένων στελεχών <i>Vibrio</i> και λυτικών για αυτά βακτηριοφάγων. Το προφίλ του γνωστικού αντικείμενου της αιτούμενης θέσης μεταδιδάκτορα καλύπτει πλήρως τις επιστημονικές ανάγκες του έργου.
ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες)	Έως 37 μήνες
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	Έως 66.461,54€, συμπεριλαμβανομένου όλων των νόμιμων κρατήσεων
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής (PhD)

Φυσικό αντικείμενο του έργου - Περιγραφή ανά Πακέτο Εργασίας και παραδοτέα

ΠΕ2 : Μοριακές και γενετικές αναλύσεις

Υπεύθυνοι: Δρ. Μανώλης Φλεμετάκης

Φορείς υλοποίησης: ΓΠΑ

Διάρκεια: 6-42 μήνες

Το ΠΕ2 περιλαμβάνει την χρήση ισχυρών εργαλείων γονιδιωματικής και μεταγονιδιωματικής με σκοπό την παροχή κρίσιμων μοριακών δεδομένων με σκοπό: α) την σε βάθος ανάλυση και χαρακτηρισμό του μικροβιώματος κατά τα διαφορετικά στάδια παραγωγής, και β) την πλήρη αλληλούχιση επιλεγμένων στελεχών *Vibrio* και λυτικών για αυτά βακτηριοφάγων. Ο συνδυασμός των παραπάνω μοριακών δεδομένων θα προάγει σημαντικά την αποτελεσματική στοχευμένη και έγκαιρη εφαρμογή της φαγοθεραπείας για την πρόληψη και αντιμετώπιση βακτηριακών λοιμώξεων.

Για τον σε βάθος χαρακτηρισμό του μικροβιώματος στα προαναφερθέντα στάδια θα χρησιμοποιηθούν δύο κυρίως στρατηγικές. Η πρώτη αφορά την ολιστική προσέγγιση της μεταγονιδιωματικής μέσω της οποίας θα γίνει χαρακτηρισμός του μικροβιώματος με τη χρήση τεχνολογιών αλληλούχισης «νέας γενιάς». Οι νέες τεχνολογίες μεταγονιδιωματικής θα επιτρέψουν την σε βάθος ανάλυση και κατανόηση του μικροβιώματος καθώς και τον εντοπισμό πιθανών παθογόνων στελεχών στα διάφορα στάδια της παραγωγής. Η γνώση αυτή θα επιτρέψει την βελτιστοποίηση των πρακτικών παραγωγής και θα παρέχει την δυνατότητα για την έγκαιρη και στοχευμένη αντιμετώπιση πιθανών βακτηριακών λοιμώξεων. Επιπλέον στα πλαίσια του ΠΕ2 θα πραγματοποιηθεί πλήρης αλληλούχιση του γονιδιώματος επιλεγμένων στελεχών *Vibrio* τα οποία θα συλλεγούν και θα χαρακτηριστούν όπως αναφέρεται στο ΠΕ1. Η αλληλούχιση των γονιδιωμάτων θα επιτρέψει την καλύτερη κατανόηση των μοριακών και βιοχημικών μηχανισμών παθογένειας, ενώ θα επιτρέψει και την καλύτερη μελέτη και αξιοποίηση των βακτηριοφάγων που



θα προκύψουν από το προτεινόμενο έργο ως παράγοντες βιολογικής αντιμετώπισης. Σαν αποτέλεσμα η πλήρης αλληλούχιση του γονιδιώματος θα επιτρέψει την επιλογή πολυμορφισμών οι οποίοι και θα χρησιμοποιηθούν για τον σχεδιασμό κατάλληλων εκκινητών με σκοπό την ασφαλή ανίχνευση και ποσοτικοποίηση των επιλεγμένων στελεχών *Vibrio* με την εφαρμογή της τεχνικής qPCR πραγματικού χρόνου, μια δεύτερη πιο εξειδικευμένη στρατηγική που αφορά τον χαρακτηρισμό του μικροβιώματος. Η ανάπτυξη της παραπάνω πλατφόρμας θα παρέχει στις εταιρείες υδατοκαλλιέργειών ένα ισχυρό εργαλείο για την έγκαιρη ανίχνευση πιθανών παθογόνων στα διάφορα στάδια της ιχθυοπαραγωγής. Συνδυάζοντας και τις δύο στρατηγικές, αρχικά μια ολιστική προσέγγιση και στη συνέχεια μια πιο στοχευμένη στα είδη που μας ενδιαφέρουν, μπορούμε να επιτύχουμε υψηλής ποιότητας αποτέλεσμα χαρακτηρίζοντας έτσι ποιοτικά και ποσοτικά την μικροχλωρίδα στα διάφορα στάδια της ιχθυοπαραγωγής. Τέλος στα πλαίσια του ΠΕ2 θα πραγματοποιηθεί και η πλήρης αλληλούχιση και βιοπληροφορική ανάλυση των γονιδιωμάτων των βακτηριοφάγων που θα προκύψουν από το ΠΕ1. Οι πληροφορίες αυτές συνδυαζόμενες με τα βιολογικά χαρακτηριστικά των συγκεκριμένων βακτηριοφάγων θα επιτρέψουν την βέλτιστη αξιοποίησή τους ως παράγοντες φαγοθεραπείας.

Δράση 2.1. Μεταγονιδιωματική ανάλυση

Μετά την δειγματοληψία από τα στάδια εκτροφής και για να επιτευχθεί ταυτόχρονα ποιοτική απομόνωση, αλλά και του συνόλου των μικροοργανισμών, θα εφαρμοστεί ένα πρωτόκολλο απομόνωσης με εμπορικά διαθέσιμο κιτ κατάλληλο για απομόνωση περιβαλλοντικών δειγμάτων (π.χ. PowerWaterkit, της εταιρείας Qiagen). Η μεταγονιδιωματική ανάλυση και θα γίνει με την αλληλούχιση του DNA των rRNA των ριβοσωμικών υπομονάδων (υπεργολαβία-εταιρεία αλληλούχισης), που αποτελούν φυλλογενετικούς δείκτες μεταξύ των βακτηρίων 20, 21. Θα γίνει ενίσχυση των συγκεκριμένων περιοχών με σκοπό να γίνει κατασκευή γενωμικών βιβλιοθηκών με τα ενισχυμένα κομμάτια, οι οποίες και θα αλληλουχηθούν με την τεχνολογία IonTorrent. Η ποσοτικοποίηση λαμβάνει χώρα με τον αριθμό των αντιγράφων που αλληλουχήθηκαν για κάθε γένος ή είδος και γίνεται ποσοστιαία σύγκριση σε σχέση με τον συνολικό αριθμό αλληλουχιών που παρήχθησαν. Η βιοπληροφορική ανάλυση των αποτελεσμάτων θα πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο προσωπικό του εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας.

Δράση 2.2 Αλληλούχιση και βιοπληροφορική ανάλυση γονιδιωμάτων βακτηρίων και σχεδιασμός πλατφόρμας εντοπισμού και ποσοτικοποίησής τους

Σκοπός θα είναι ο στοχευμένος σχεδιασμός μιας σύγχρονης πλατφόρμας εκκινητών (primer) προκειμένου να δημιουργηθεί μια καινοτόμα και σύγχρονη για την Ελληνική ιχθυοκαλλιέργεια μέθοδος εντοπισμού παθογόνων *Vibrio* ενδημικών στελεχών. Αρχικά γίνεται επιλογή (~10) απομονωμένων στελεχών βακτηρίων του γένους *Vibrio* από το ΠΕ1 (<400) τα οποία παρουσιάζουν έντονη μολυσματικότητα και στη συνέχεια θα γίνει απομόνωση του DNA και αλληλούχισή του με αλληλούχιση «νέας γενιάς» (NextgenerationSequencing, υπεργολαβία-εταιρεία αλληλούχισης). Η ανασύσταση των γονιδιωμάτων και η συγκριτική γονιδιωματική με σύγχρονα βιοπληροφορικά εργαλεία θα γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό του εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας. Οι εκκινητές αυτοί θα στοχεύουν μοναδικές γονιδιακές περιοχές για κάθε στέλεχος ή ίδιες που όμως παρουσιάζουν μοναδιαίους νουκλεοτιδικούς πολυμορφισμούς (SingleNucleotidePolymorphism, SNPs). Ταυτόχρονα αν και το γένος *Vibrio* παρουσιάζει μια μοναδική συντήρηση 22 στην αλληλουχία DNA της ριβοσωμικής μονάδας 16s με αποτέλεσμα να υπάρχει σύγχυση για την επί μέρους διάκριση μεταξύ των ειδών, υπάρχουν γονίδια συγκεκριμένα που αντιστοιχούν σε κάθε είδος 23, 24, 25 ή και κοινά με μεγάλη διαφοροποίηση μεταξύ τους 26 και θα αποτελέσουν γονίδια



στόχους ανίχνευση των στελεχών. Στη συνέχεια με την τεχνολογία qPCR πραγματικού χρόνου (Quantitative Polymerase Chain Reaction, Ποσοτική Αλυσιδωτή Αντίδραση της Πολυμεράσης) θα μπορεί να γίνεται ακριβής εντοπισμός και ποσοτικοποίηση βακτηρίων με ενδιαφέρον για όλα τα δείγματα των προαναφερθέντων σταδίων ιχθυοπαραγωγής. Στη συγκεκριμένη δράση στοχοποιούνται λίγα σε αριθμό, αλλά σημαντικά και ενδημικά παθογόνα βακτήρια *Vibrio* για τα ψάρια, ενώ ταυτόχρονα η τεχνική αυτή μας επιτρέπει να τα ποσοτικοποιήσουμε σε σχέση με το συνολικό μικροβιακό φορτίο, ένας παράγοντας σημαντικός σε σχέση με τις ενέργειες που θα πρέπει να ακολουθηθούν προκειμένου να παρεμποδιστεί τυχόν περαιτέρω η ανάπτυξή τους.

Δράση 2.3 Αλληλούχηση και βιοπληροφορική ανάλυση γονιδιωμάτων βακτηριοφάγων

Οι απομονωμένοι βακτηριοφάγοι από το ΠΕ1 που παρουσιάζουν υψηλό ενδιαφέρον θα οδηγηθούν για εξαγωγή του γενετικού τους υλικού με σύγχρονα πρωτόκολλα που χρησιμοποιεί το Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας του ΓΠΑ τα τελευταία χρόνια, και στη συνέχεια θα γίνει κατασκευή γενωμικών βιβλιοθηκών και αλληλούχηση του γονιδιώματος με τεχνολογία IlluminaHi-Seq (υπεργολαβία-εταιρεία αλληλούχησης). Θα ακολουθήσει ανασύσταση του γονιδιώματος του κάθε βακτηριοφάγου και συγκριτική γονιδιωματική από εξειδικευμένο προσωπικό του εργαστηρίου Μοριακής Βιολογίας, ώστε να ληφθούν όλες οι βασικές πληροφορίες γύρω από την φυλλογένεια, τα βιολογικά χαρακτηριστικά του κάθε βακτηριοφάγου και τις βιοχημικές διεργασίες που λαμβάνουν χώρα κατά τη διάρκεια της αλληλεπίδρασης ιού και ξενιστή

Παραδοτέα – Προϊόντα - Εκροές:

Π2.1: Αναφορά για τη σύσταση της μικροβιακής χλωρίδας κατά τα διάφορα στάδια της ιχθυοπαραγωγής, καθώς και των εποχιακών διακυμάνσεών της.

Π2.2: Πλήρη αλληλουχημέναγονιδιώματα ενδημικών παθογόνων στελεχών *Vibrio*

Π2.3: Πλατφόρμα qPCR πραγματικού χρόνου για τον εντοπισμό και την ποσοτικοποίηση παθογόνων στελεχών *Vibrio* σε συνθήκες ιχθυοπαραγωγής

Π2.4: Πλήρη αλληλουχημέναγονιδιώματα των θαλάσσιων ενδημικών βακτηριοφάγων. In silicoβιοπληροφορική και μοριακή ανάλυση των αλληλεπιδράσεών τους με τον ξενιστή.



ΑΙΤΗΣΗ

ΠΡΟΣ: ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ (ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ ΓΠΑ)

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΟ:.....

ΟΝΟΜΑ:.....

ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:.....

ΗΜΕΡ. ΓΕΝΝΗΣΗΣ:.....

ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:.....

.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ

(οδός, αριθμός, πόλη, ταχ. κώδικας)

.....

.....

.....

ΤΗΛ. ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:.....

ΤΗΛ. ΚΙΝΗΤΟΥ:.....

(εάν επιθυμείτε)

e-mail:.....

(εάν επιθυμείτε)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ

(αριθμός, εκδούσα αρχή, χρονολ. εκδόσεως)

.....

.....

Σας υποβάλλω, συνημμένα, τα παρακάτω
δικαιολογητικά:

1)

2)

3)

4)

.....

.....

.....

.....

.....

προκειμένου να θέσω υποψηφιότητα για την
πλήρωση μίας (1) θέσης απασχόλησης
Μεταδιδακτορικού Ερευνητή (PhD), στο πλαίσιο του
έργου με τίτλο «Βιολογικός έλεγχος παθογόνων σε
εκκολαπτήρια ιχθύων με χρήση βακτηριοφάγων» με
Κωδικό MIS: 5010932 και Κωδ. ΕΛΚΕ: 301.0932 και
Επιστ. Υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή
Εμμανουήλ Φλεμετάκη, στο ΕΠ «ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΑΛΑΣΣΑΣ 2014-2020», Μέτρο 3.2.1, η οποία
συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο
Θάλασσας και Αλιείας.

Ο αιτών / Η αιτούσα

.....

.....

(υπογραφή)

Αθήνα,/...../ 2019

