



ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

<p>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ</p>	<p>Βόλος, 08/10/2020 Αρ. Πρωτ.: 36201</p>
-----------------------------------	---

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

(για υποβολή πρότασης, σύναψης σύμβασης ανταποδοτικής υποτροφίας)

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού έργου **«Καινοτόμα Λιποσωματικά και Πολυμερικά Νανοσωματίδια για την Ελεγχόμενη Μεταφορά και Αποδέσμευση Δοξορουβικίνης για την καταπολέμηση του Τριπλά Αρνητικού Καρκίνου του Μαστού (ΤΑΚΜ) (LIPODOX)»** της Πράξης με Κωδ. Τ1ΕΔΚ-01833, MIS 5031802 και κωδικό ΕΛΚΕ 5823, με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας, Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, κύριο Δήμα Κωνσταντίνο, το οποίο έχει ενταχθεί στην Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» με Κωδικό ΟΠΣ 2076, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» (ΕΠΑνΕΚ) που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και εθνικούς πόρους.

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 64 του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
3. Τις διατάξεις του άρθρου 93 του ν. 4310/2014 (ΦΕΚ 258 Α/8-12-2014) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως αυτό τροποποιήθηκε από το άρθρο 24 παρ. 1 του ν. 4386/2016 (ΦΕΚ 83 Α/11-5-2016) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
4. Τη παρ. 6 και 7, του άρθρου 98 του Ν.4547/12.06.2018 .
5. Τη παρ. 4 του άρθρου 12 της υπ' αριθ. 137675/ΕΥΘΥ 1016/19.12.2018 (ΦΕΚ 5968/Β/31.12.18) Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β'3521) υπουργικής απόφασης με τίτλο «Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.7.2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης "Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 - 2020 - Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς - Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων"».



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

6. Την παρ. 1 του με αρ. πρωτ. ΔΕΑΦ 1157677 ΕΞ 2017 (20.10.2017) έγγραφο της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (ΑΑΔΕ).
7. Τον Ειδικό Κανονισμό χορήγησης υποτροφιών του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας όπως εγκρίθηκε στην υπ' αριθ. 223/1-11-2019 συνεδρίαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
8. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, όπως ισχύει. (ΦΕΚ 3895/14.09.2020).
9. Την με Α.Π. 4604/Β1/1055/28-08-2020 Έβδομη (7η) τροποποίηση της Πρόσκλησης υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων στην Ενιαία Δράση Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ –ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ –ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)», ΕΣΠΑ 2014 –2020.
10. Την με Α.Π. ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ 2821 – 31.07.2018 Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Καινοτόμα Λιποσωμιακά και Πολυμερικά Νανοσωματίδια για την Ελεγχόμενη Μεταφορά και Αποδέσμευση Δοξορουβικίνης για την καταπολέμηση του Τριπλά Αρνητικού Καρκίνου του Μαστού (ΤΑΚΜ) (LIPODOX)» και κωδικό MIS 5031802.
11. Την από ΕΞΕ0033681/001/23-09-2020 απόφαση του Προέδρου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ περί έγκρισης του προϋπολογισμού του έργου, σύμφωνα με την οποία προκύπτει ότι υπάρχουν οι απαιτούμενες πιστώσεις για την κάλυψη της δαπάνης για τη σύναψη των εν λόγω συμβάσεων (ΑΔΑ: ΨΥ1Η469Β7Ξ-9ΒΛ).
12. Την από ΕΞΕ0033681/002/23-09-2020 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Προέδρου της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ, η οποία καταχωρίστηκε στο Μητρώο Δεσμεύσεων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας λαμβάνοντας (ΑΔΑ: 6ΒΘ2469Β7Ξ-ΟΛΕ).
13. Την από 17/2020/29-09-2020 απόφαση του αρμοδίου οργάνου του ΕΛΚΕ με την οποία ορίστηκε η Επιτροπή Αξιολόγησης (ΑΔΑ: Ψ7ΘΛ469Β7Ξ-ΝΚΝ).
14. Την από 17/2020/29-09-2020 απόφαση του αρμοδίου οργάνου του ΕΛΚΕ με την οποία εγκρίθηκε το αίτημα διενέργειας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος (ΑΔΑ: 6ΜΞΔ469Β7Ξ-ΕΛΟ).

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

την παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υποβολή Πρότασης για σύναψη σύμβασης ανταποδοτικής υποτροφίας, από φυσικό πρόσωπο, στο οποίο θα ανατεθεί η παραγωγή παραδοτέων, διάρκειας από την υπογραφή της σύμβασης και έως τη λήξη των ΕΕ (Ενοτήτων Εργασίας) (30/03/2021), με δυνατότητα να ανανεωθεί ή παραταθεί χωρίς περιορισμό έως τη λήξη των τυχόν παρατάσεων των ΕΕ, μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου του ΕΛΚΕ και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο, ως ακολούθως:

Α. ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	
Έργο	Καινοτόμα Λιποσωμιακά και Πολυμερικά Νανοσωματίδια για την Ελεγχόμενη Μεταφορά και Αποδέσμευση Δοξορουβικίνης για την καταπολέμηση του Τριπλά Αρνητικού Καρκίνου του Μαστού (ΤΑΚΜ) (LIPODOX)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

	Συνοπτική περιγραφή του αντικείμενου του έργου συνολικά Παράρτημα II
Θέση (1)	Μεταδιδακτορικός ερευνητής
Αριθμός ατόμων	Ένα (1)
Αντικείμενο θέσης	<p>Συμμετοχή στα αποτελέσματα των in vitro μελετών, δηλ. ρυθμός απελευθέρωσης ΔΟΞ, τοξικότητα, αποτελεσματικότητα του γενοσήμου, των τροποποιημένων λιποσωμιακών μορφών και των πολυμερικών νανοσωματιδίων, καθώς θα παραδοθούν οι αντίστοιχες συγκριτικές μελέτες με το πρωτότυπο σκεύασμα.</p> <p>Συμμετοχή στα αποτελέσματα οξείας τοξικότητας, μέγιστης ανεκτής δόσης, τοξικότητας σε υποξεία επαναλαμβανόμενη χορήγηση μέσω πειραμάτων.</p> <p>Πειράματα δραστηριότητας, σε ζωικά πρότυπα καρκίνου, του γενοσήμου και των νανοσωματιδίων που θα έχουν τα καλύτερα χαρακτηριστικά (όπως θα προκύψουν από τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά και τις in vitro μελέτες) -συγκριτικά με το πρωτότυπο σκεύασμα</p> <p>Συμμετοχή σε ανακοίνωση των ευρημάτων από τις in vivo/in vitro μελέτες των βέλτιστων λιποσωμιακών, πολυμερικών νανοσωματιδίων καθώς και του γενοσήμου</p> <p>Πειράματα προσδιορισμού φαρμακοκινητικών παραμέτρων (peak plasma concentration (Cmax), time to reach the peak plasma concentration (Tmax), total clearance (CL), volume of distribution at steady state (Vdss)) των επιλεγμένων σκευασμάτων και του γενοσήμου, καθώς και των επιπέδων της δοξορουβικίνης και των μεταβολιτών της στο αίμα, στους ιστούς και στους όγκους.</p>
Ενότητα Εργασίας	<p>EE4 - «In vitro μελέτες της αποτελεσματικότητας του γενοσήμου και των νανοσωματιδίων»</p> <p>EE5- «Τοξικολογική και τοξικοκινητική μελέτη επιλεγμένων νανοσκευασμάτων σε ποντίκια»</p> <p>EE6- «Μελέτες δραστηριότητας του γενοσήμου και των επιλεγμένων νανοσκευασμάτων σε ζωικά πρότυπα καρκίνου»</p> <p>EE7- «Προσδιορισμός των φαρμακοκινητικών παραμέτρων του γενοσήμου και των επιλεγμένων νανοσκευασμάτων»</p>
Διάρκεια Σύμβασης	Από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως τη λήξη των Ενοτήτων Εργασίας του έργου (30.03.2021) με δυνατότητα να ανανεωθεί ή παραταθεί χωρίς περιορισμό έως τη λήξη των τυχόν παρατάσεων των ΕΕ, μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου του ΕΛΚΕ και εφόσον υπάρχει η απαιτούμενη πίστωση στο έργο. Μέγιστη δυνατότητα ανανέωσης ορίζεται η λήξη του έργου (30.07.2021) ή η λήξη τυχόν παρατάσεων του.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Συνολικό κόστος έργου	Το Προϋπολογισθέν ποσό αμοιβής ορίζεται σε 7.200€ και δύναται να διαμορφωθεί σύμφωνα με την εξέλιξη και τα προβλεπόμενα του έργου. Το ως άνω ποσό περιλαμβάνει την αμοιβή του δικαιούχου, πάσης φύσης νόμιμες κρατήσεις, και τυχόν άλλες κρατήσεις για ασφαλιστικές εισφορές.
Τρόπος παραλαβής ανατεθέντος έργου	Η ορθή εκτέλεση και ο έλεγχος του παραδοτέου έργου θα πιστοποιείται με βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του παραχθέντος έργου από μέρος του δικαιούχου, η οποία θα υπογράφεται από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου.
Τόπος παροχής έργου	Εργαστήριο Φαρμακολογίας, Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Λάρισα, Ελλάδα

Β. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ	
1	Πτυχίο ΑΕΙ Βιολογίας ή συναφούς αντικείμενου της Ελλάδος ή του Εξωτερικού αναγνωρισμένο από το ΔΟΑΤΑΠ
2	Μεταπτυχιακός τίτλος σε αντικείμενο σχετικό με εφαρμογές της Βιολογίας
3	Διδακτορικός τίτλος σε αντικείμενο σχετικό με τη Βιοχημεία ή Μοριακή Βιολογία του καρκίνου
4	Καλή γνώση Αγγλικής γλώσσας, όπως αποδεικνύεται με βάση το άρθρο 1 π.δ. 146/2007 σε συνδυασμό με το τελευταίο εδάφιο της παρ.1 του άρθρου 1 Π.Δ.116/2006.
5	Γνώση χειρισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών (MS Office, υπηρεσίες διαδικτύου κλπ)

Γ. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ		ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Αποδεδειγμένη ερευνητική εμπειρία από συμμετοχή σε έργα στο πεδίο της μελέτης ογκογονιδίων και βιολογίας του καρκίνου	έως 25% (έως 1 έτος 10%, 1 έως 2 έτη 15%, 2 έως 3 έτη 20%, άνω των 3 ετών 25%)
2	Ανακοινώσεις σε ελληνικά ή διεθνή συνέδρια σχετικά με την ανάπτυξη/μελέτη/αξιολόγηση αντικαρκινικών φαρμάκων /βιολογία του καρκίνου	έως 20% (2% ανά δημοσίευση, έως 10 ανακοινώσεις)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3	<p>Γνώσεις στις κάτωθι τεχνικές/μεθοδολογίες*:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Κυτταροκαλλιέργειες 2. Μελέτες κυτταροτοξικότητας (SRB, ΜΤΤ, ΑΤΡ assays) 3. Ανοσοαποτύπωση πρωτεϊνών (Western Blot) 4. Κυτταρομετρία ροής (Flow Cytometry) 5. Ανοσοϊστοχήμια και συνεστιακή μικροσκοπία 6. Εμπειρία στη διαχείριση/συντήρηση ανοσοκατασταλμένων στελεχών ποντικών 7. In vivo μελέτες δραστικότητας/τοξικότητας σε ζωικά πρότυπα καρκίνου και ιδιαίτερα σε ξενομοσχεύματα σε ανοσοκατεσταλμένα ποντίκια <p>* Οι γνώσεις τεκμηριώνονται από διπλωματική εργασία/διδακτορική διατριβή ή σχετικό πιστοποιητικό ή δημοσιεύσεις στις οποίες χρησιμοποιήθηκαν οι παραπάνω τεχνικές.</p>	<p>έως 21% (3% ανά τεχνική/ μεθοδολογία)</p>
4	<p>Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά σε αντικείμενο σχετικά με την ανάπτυξη/μελέτη/αξιολόγηση αντικαρκινικών φαρμάκων/βιολογία του καρκίνου</p>	<p>έως 14% (7% ανά δημοσίευση, έως 2 δημοσιεύσεις)</p>
5	<p>Συμμετοχή σε συνέδρια/ επιμορφωτικά σεμινάρια/σχολεία σχετικά με την ανάπτυξη/μελέτη/αξιολόγηση αντικαρκινικών φαρμάκων /βιολογία του καρκίνου</p>	<p>έως 5% (1% ανά συνέδριο/σεμινάριο/ σχολείο έως 5)</p>
6	<p>Προσωπική συνέντευξη</p>	<p>έως 15% (η βαθμολόγηση θα γίνει ανάλογα με τα κριτήρια της συνέντευξης)</p>

1. ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

1.1 Οι υποψήφιοι που θα υποβάλλουν αίτηση:

- Δεν πρέπει να κατέχουν έμμισθη θέση στο Δημόσιο ή στον Ιδιωτικό Τομέα.
- Δεν πρέπει να λαμβάνουν άλλη πλήρη υποτροφία με την ιδιότητα μεταπτυχιακών φοιτητών ή υποψηφίων διδακτόρων.
- Οι υποψήφιοι διδάκτορες δεν θα πρέπει να έχουν διανύσει χρόνο μεγαλύτερο των πέντε (5) ετών από την έγκριση εκπόνησης της διδακτορικής τους διατριβής.

1.2 Ο υπότροφος καταθέτει υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με την οποία σε περίπτωση διακοπής της φοίτησης ή αλλαγής των περιγραφέντων οικονομικών στοιχείων, θα ενημερώνει τον ΕΛΚΕ και η υποτροφία θα διακόπτεται.

1.3 Ο υποψήφιος ανάδοχος θα έχει στενή επικοινωνία και συνεργασία με τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του Έργου. Ο υποψήφιος ανάδοχος, επίσης, ενδέχεται να συμμετέχει σε συναντήσεις εργασίας, ημερίδες, συνέδρια στα πλαίσια συνεργασίας και διάχυσης του έργου.

1.4 Η προσμέτρηση μονάδων βαθμολόγησης πραγματοποιείται για τα προσόντα εκείνα τα οποία αναφέρονται στα συνεκτιμώμενα πρόσθετα προσόντα – κριτήρια της πρόσκλησης και βρίσκονται σε αντικειμενική συνάφεια με τις απαιτήσεις του έργου.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1.5 Οι ενδιαφερόμενοι ή όσοι από αυτούς κριθούν κατάλληλοι (πληρούν δηλαδή τα απαιτούμενα προσόντα – κριτήρια) θα κληθούν σε συνέντευξη στην οποία η Επιτροπή Αξιολόγησης των Προτάσεων θα αξιολογήσει την κατάρτιση, τις ικανότητες, την επαγγελματική συμπεριφορά, την κατανόηση των απαιτήσεων του αντικειμένου της εργασίας και τυχόν πρόσθετα προσόντα, καθώς και τη συνολική εικόνα και προσωπικότητα των υποψηφίων.

1.6 Σε περίπτωση ύπαρξης μόνο μίας αίτησης υποψηφιότητας για την παραπάνω θέση, υφίσταται η δυνατότητα μη διενέργειας συνέντευξης υπό την απαραίτητη προϋπόθεση ότι ο υποψήφιος πληροί τα παραπάνω απαιτούμενα προσόντα (Β. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ) που ορίζονται για τη θέση αυτή. Επίσης υφίσταται δυνατότητα μη διενέργειας συνέντευξης όταν τα υπόλοιπα (εκτός της προσωπικής συνέντευξης) πρόσθετα προσόντα-κριτήρια του προτεινόμενου υποψηφίου βαθμολογηθούν με αριθμό μορίων που δεν μπορεί να υπερκεραστεί από τα μόρια της συνέντευξης, υπό την απαραίτητη προϋπόθεση ότι ο υποψήφιος πληροί τα παραπάνω απαιτούμενα προσόντα (Β. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ) που ορίζονται για τη θέση αυτή.

Οι θεματικές ενότητες και το σύστημα βαθμολόγησης που θα χρησιμοποιηθεί στη συνέντευξη περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα:

A/A	Θεματική ενότητα συνέντευξης	Επίπεδο Γνώσης/ Μονάδες Βαθμολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1	Προσωπικά στοιχεία και ενδιαφέροντα	"Αδύναμος(1)", "Μέτριος(2)", "Καλός(4)", "Αριστος(5)" "Κανονιστικός(3)"	10%
2	Επαγγελματική συμπεριφορά και ικανότητα επικοινωνίας	"Αδύναμος(1)", "Μέτριος(2)", "Καλός(4)", "Αριστος(5)" "Κανονιστικός(3)"	20%
3	Ικανότητα επιτυχούς δράσης στο πλαίσιο ομάδας	"Αδύναμος(1)", "Μέτριος(2)", "Καλός(4)", "Αριστος(5)" "Κανονιστικός(3)"	20%
4	Κατανόηση των απαιτήσεων του αντικειμένου του έργου	"Αδύναμος(1)", "Μέτριος(2)", "Καλός(4)", "Αριστος(5)" "Κανονιστικός(3)"	30%
5	Κίνητρα υποψηφιότητας - Επαγγελματικοί στόχοι	"Αδύναμος(1)", "Μέτριος(2)", "Καλός(4)", "Αριστος(5)" "Κανονιστικός(3)"	20%

2. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Πρόταση Σύναψης Σύμβασης Ανταποδοτικής Υποτροφίας (βλ. Παράρτημα Ι).

2.2 Βιογραφικό Σημείωμα των ενδιαφερομένων, το οποίο θα συνοδεύεται από τα αντίγραφα των δικαιολογητικών που υποστηρίζουν τα προσόντα που αναγράφονται στο βιογραφικό των ενδιαφερομένων, όπως π.χ. των τίτλων σπουδών, πιστοποιήσεων, βεβαιώσεων προϋπηρεσίας, αλλά και κάθε άλλο στοιχείο, που τεκμηριώνει τα όσα αναφέρονται στο βιογραφικό σημείωμα.

2.3 Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, στην οποία οι ενδιαφερόμενοι θα δηλώνουν:

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

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

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Δ) ότι για την ανάληψη του έργου και την είσπραξη της αμοιβής δε 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,

Ε) 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.

ΣΤ) ότι έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή έχουν νόμιμα απαλλαγεί από αυτές ή έχουν λάβει αναβολή για όλο το χρόνο διάρκειας της απασχόλησης (μόνο ως προς τους άρρενες ενδιαφερόμενους)

2.4 Αποδεικτικά Προσόντων

Διευκρινίζεται ότι ως προς τα αποδεικτικά των προσόντων των ενδιαφερομένων (π.χ. τίτλους σπουδών, πιστοποιήσεις, βεβαιώσεις κ.λ.π.) ισχύουν κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 1 του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α 74), τα ακόλουθα : α) ως προς τα έγγραφα που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, των ΟΤΑ, των ΝΠΔΔ και των λοιπών υπηρεσιών και φορέων της παρ. 2 α του άρθρου 1 του ν. 4250/2014, αρκούν απλά, ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων ή των ακριβών αντιγράφων τους, β) ως προς τα ιδιωτικά έγγραφα, αρκούν απλά, ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα αυτών, εφόσον τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί αρχικά από δικηγόρο, καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από τις υπηρεσίες και τους φορείς της παρ. 2 α του άρθρου 1 του ν. 4250/2014, γ) ως προς τα αλλοδαπά έγγραφα, αρκούν ευκρινή φωτοαντίγραφα αλλοδαπών εγγράφων, υπό την προϋπόθεση ότι τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί πρωτίστως από δικηγόρο. Για τη χορήγηση της υποτροφίας, είναι απαραίτητη η προσκόμιση στον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας των παρακάτω δικαιολογητικών:

(α) βεβαίωση του ασφαλιστικού φορέα που ανήκει ο υπότροφος. Ως ασφαλιστικός φορέας νοείται και η φοιτητική ασφάλιση

(β) στη περίπτωση μεταπτυχιακών/διδακτορικών φοιτητών βεβαίωση της γραμματείας του Τμήματος του αντίστοιχου προγράμματος ότι ο υπότροφος είναι εγγεγραμμένος στο Τμήμα

2.5 Αποδεικτικά Εμπειρίας

Ως εμπειρία που λαμβάνεται υπόψη, νοείται η απασχόληση που έχει αποκτηθεί δυνάμει σύμβασης εργασίας ή δυνάμει σύμβασης μίσθωσης έργου στο δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα σε καθήκοντα ή έργα, ταυτόσημα ή συναφή με τα αναφερόμενα στην παρούσα πρόσκληση, όπως αυτά αναφέρονται στην παρούσα πρόσκληση, μετά την απόκτηση του βασικού τίτλου σπουδών.

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.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Σε περίπτωση που απαιτείται εμπειρία του υποψηφίου σε ερευνητικά έργα ή προγράμματα, η εμπειρία αυτή αποδεικνύεται με τα ακόλουθα δικαιολογητικά: α) (Προαιρετικά) Βεβαίωση του Επιστημονικού Υπευθύνου του έργου, στην οποία θα αναφέρεται το ερευνητικό έργο που συμμετείχε, το αντικείμενο της έρευνας και ο χρόνος συμμετοχής του υποψηφίου και β) Βεβαίωση του Προϊσταμένου της Μονάδας Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης του ΕΛΚΕ ή του Προέδρου της Επιτροπής Ερευνών στην οποία θα αναφέρεται ο τίτλος και η διάρκεια του ερευνητικού έργου ή προγράμματος, ο χρόνος συμμετοχής του υποψηφίου κι η συμβατική σχέση με την οποία συνδεόταν ο υποψήφιος με Φορέα (σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου ή έργου) ή εναλλακτικά σύμβαση απασχόλησης και Υπεύθυνη Δήλωση για την καλή εκτέλεσή της από τον δικαιούχο.

Εάν οι υποψήφιοι δεν προσκομίσουν, τα απαραίτητα, κατά περίπτωση, δικαιολογητικά, δε λαμβάνονται υπόψη τα προσόντα ή τα κριτήρια ή οι ιδιότητες που δηλώνουν με την αίτηση συμμετοχής τους στη διαδικασία.

3. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι **και για όσο διάστημα εφαρμόζονται τα μέτρα αντιμετώπισης των συνεπειών του κινδύνου διασποράς του κορωνοϊού COVID-19** θα πρέπει να αποστείλουν αίτηση-πρόταση με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά υποχρεωτικά με ηλεκτρονικό τρόπο, αλλά με δική τους αποκλειστικά ευθύνη για την εμπρόθεσμη κατάθεσή της, εμπιρεύουσα σκαναρισμένα τα παραπάνω αναφερόμενα δικαιολογητικά συμμετοχής, μέχρι την **23^η Οκτωβρίου 2020 και ώρα 14:00** (τέλος προθεσμίας) στην ηλεκτρονική διεύθυνση: **ee@uth.gr**.

Θα πρέπει να αναφέρουν στο ΘΕΜΑ του mail τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την οποία υποβάλουν την Πρότασή τους.

Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προτάσεις που θα παραληφθούν από το Πρωτόκολλο της Γραμματείας του ΕΛΚΕ μέχρι την παραπάνω οριζόμενη ημερομηνία.

Ο υποψήφιος εκτός των άλλων θα πρέπει να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, σύμφωνα με την οποία, εφόσον προκύψει προσληπτέος, θα προσκομίσει όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά σε χρόνο μεταγενέστερο και πάντως άμεσα μετά τη λήξη των έκτακτων μέτρων λόγω του κορωνοϊού. Τυχούσες ενστάσεις για όλες τις διαδικασίες πρόσληψης θα υποβάλλονται αποκλειστικά με ηλεκτρονικό τρόπο.

4. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΕΝΣΤΑΣΕΩΣ & ΠΡΟΣΒΑΣΕΩΣ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

4.1 Από τις Προτάσεις που υποβάλλονται εμπρόθεσμα και παραδεκτά κατά τα ανωτέρω επιλέγεται εκείνη που κρίνεται πιο κατάλληλη και συνάπτεται σύμβαση ανταποδοτικής υποτροφίας στη βάση της συμβατικής ελευθερίας.

4.2 Αντικατάσταση της Πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των Προτάσεων.

4.3 Για τους ενδιαφερόμενους των οποίων οι τίτλοι σπουδών τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (προπτυχιακών και μεταπτυχιακών) αποτελούν απαιτούμενο ή συνεκτιμώμενο τυπικό προσόν και έχουν χορηγηθεί από ιδρύματα του εξωτερικού, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνώρισης του ΔΟΑΤΑΠ.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4.4 Όσον αφορά τους ενδιαφερόμενους, των οποίων εκκρεμεί μόνον η διαδικασία της ορκωμοσίας, ισχύουν τα εξής:

Πτυχιούχοι:

Σε περίπτωση, που εκκρεμεί η ορκωμοσία των νέων πτυχιούχων, αρκεί βεβαίωση κτήσης από το ΑΕΙ ή το ΤΕΙ, στην οποία να αναφέρεται η ημερομηνία κτήσης και ο βαθμός του πτυχίου.

Διδακτορικοί/ Μεταπτυχιακοί τίτλοι:

Σε περίπτωση, που εκκρεμεί η ορκωμοσία των νέων πτυχιούχων, αρκεί βεβαίωση κτήσης από το ΑΕΙ ή το ΤΕΙ, στην οποία να αναφέρεται ο τίτλος και η ημερομηνία κτήσης του **μεταπτυχιακού τίτλου**. Όσον αφορά την ημεροχρονολογία κτήσης του **διδακτορικού τίτλου σπουδών** αρκεί η βεβαίωση της Γραμματείας του οικείου ΑΕΙ, από την οποία να προκύπτει η ημερομηνία και το έτος επιτυχούς υποστήριξης του θέματος της διδακτορικής διατριβής. Σε κάθε περίπτωση πρέπει από τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά να προκύπτει το θέμα της διδακτορικής διατριβής.

4.5 Επισημαίνεται ότι η περιγραφόμενη διαδικασία πρόσκλησης υποβολής Προτάσεων για σύναψη σύμβασης ανταποδοτικής υποτροφίας της παρούσας δε συνιστά διαγωνιστική διαδικασία, η δε τυχόν επιλογή αντισυμβαλλόμενου έχει το χαρακτήρα αποδοχής Πρότασης και όχι «πρόσληψης». Η διαδικασία της Πρόσκλησης θα ολοκληρωθεί με σύνταξη πίνακα κατάταξης (δεν απαιτείται σύνταξη πίνακα κατάταξης, όταν έχει υποβληθεί μόνο μία Πρόταση ή όταν έχει βαθμολογηθεί μόνο μία Πρόταση). Σε περίπτωση ισοβαθμίας επιλέγεται κατά σειρά η Πρόταση του ενδιαφερόμενου με τη μεγαλύτερη εμπειρία.

4.6 Η αξιολόγηση των Προτάσεων θα γίνει από τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης. Υποβληθείσα Πρόταση, η οποία δε πληροί τα απαιτούμενα προσόντα της πρόσκλησης, δε βαθμολογείται και απορρίπτεται. Επιπρόσθετα, η αρμόδια επιτροπή επιλογής και κατά συνέπεια η Επιτροπή Ερευνών δε δεσμεύεται να συνεκτιμήσει στην επιλογή των αντισυμβαλλομένων τα κοινωνικά κριτήρια του άρθρου 21 § 11 Ν 2190/1994, καθώς γενικά προέχουν τα κριτήρια επαγγελματικής, επιστημονικής κλπ. αξιολόγησης, τα οποία εξασφαλίζουν την άρτια εκτέλεση του προς ανάθεση έργου, ενώ η Επιτροπή Ερευνών διατηρεί πλήρη διακριτική ευχέρεια ως προς την ίδια τη σύναψη ή μη συμβάσεων ή ως προς τον αριθμό τους.

4.7 Η ενημέρωση των ενδιαφερομένων αποτελεί δική τους ευθύνη και τελείται δια της ανάρτησης στο Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας της σχετικής απόφασης της Επιτροπής Ερευνών για την αποδοχή των αποτελεσμάτων αξιολόγησης των Προτάσεων και τη σύναψη της σύμβασης. Ο ενδιαφερόμενος που επιθυμεί να υποβάλει ένσταση σχετικά με το αποτέλεσμα (απόφαση αποδοχής αποτελεσμάτων), δικαιούται να προσφύγει στην Επιτροπή Ερευνών εντός προθεσμίας 5 εργάσιμων ημερών από την ανάρτηση της απόφασης αποδοχής αποτελεσμάτων στον ιστότοπο του Προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

4.8 Οι ενδιαφερόμενοι έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφά τους και σε αυτά των λοιπών υποψηφίων κατόπιν γραπτής αίτησής τους και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, (ΦΕΚ Α 45), όπως αυτό ισχύει σήμερα.

4.9 Η ανάθεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στον Οδηγό Εφαρμογής του Προγράμματος.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

4.10 Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και κατά τους όρους της σύμβασης μπορεί να πραγματοποιηθεί αντικατάσταση του/των επιλεχθέντος/ων με άλλο/άλλους ενδιαφερόμενο/ους στο πλαίσιο της παρούσας πρόσκλησης και σύμφωνα με τον συνταχθέντα πίνακα κατάταξης.

4.11 Επισημαίνεται ότι είναι δυνατή, μέσα στα πλαίσια και τις δυνατότητες του έργου, η παράταση της χρονικής διάρκειας της σύμβασης και επέκτασης του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της.

4.12 Το τελικό ύψος της αμοιβής τελεί υπό τους περιορισμούς του χρηματοδότη και της κείμενης νομοθεσίας.

4.13 Σε περίπτωση που ο επιλεχθείς/τα επιλεχθέντα πρόσωπα είναι δημόσιος υπάλληλος/δημόσιοι υπάλληλοι φέρει/φέρουν προσωπική ευθύνη τήρησης των προϋποθέσεων του άρθρου 31 του ν. 3528/2007 (ΦΕΚ Α 26).

4.14 Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη σύμβασης, δεδομένου ότι επαφίεται στην πλήρη διακριτική του ευχέρεια η σύναψη ή μη συμβάσεων, καθώς και ο αριθμός αυτών, αποκλειόμενης οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων.

4.15 Για ερωτήματα που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με το παρόν τεύχος της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνουν τα ερωτήματα τους κάθε ημέρα (10.00 – 12.00) στον κο Θεόδωρο Κοντό (τηλ. 24210 06413, email: kontos@uth.gr) και στην κα Βασίλαρου Ευαγγελία (τηλ. 24210 06403, email: vasilarou@uth.gr)

4.16 Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, στη διεύθυνση ee.uth.gr και στο δικτυακό τόπο dianageia.gov.gr.

Η Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του ΕΛΚΕ

Αν. Καθηγήτρια Λαλιώτου Ιωάννα



ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Βόλος.....

Όνομα :
 Επώνυμο :
 Πατρώνυμο :
 Μητρώνυμο:
 Ημερ/νία Γέννησης:
 Α.Φ.Μ. :
 Διεύθυνση:
 Τηλέφωνο :
 Email:
 Θέση:

ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑΣ

ΠΡΟΣ: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

ΘΕΜΑ: Πρόταση στο πλαίσιο της με αριθμό πρωτ. 36201/08.10.2020 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, για σύναψη σύμβασης ανταποδοτικής υποτροφίας, στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού έργου **«Καινοτόμα Λιποσωμιακά και Πολυμερικά Νανοσωματίδια για την Ελεγχόμενη Μεταφορά και Αποδέσμευση Δοξορουβικίνης για την καταπολέμηση του Τριπλά Αρνητικού Καρκίνου του Μαστού (ΤΑΚΜ) (LIPODOX)»** της Πράξης με Κωδ. Τ1ΕΔΚ-01833, MIS 5031802 και κωδικό ΕΛΚΕ 5823, με Επιστημονικά Υπεύθυνο τον Αναπληρωτή Καθηγητή του Εργαστηρίου Φαρμακολογίας, Τμήματος Ιατρικής, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, κύριο Δήμα Κωνσταντίνο.

Ο/Η Υποβάλλων/ουσα την Πρόταση



ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Ο Τριπλά Αρνητικός Καρκίνος του Μαστού (ΤΑΚΜ), είναι μια από τις πιο επιθετικές μορφές της νόσου, με μεγάλη θνησιμότητα και αποτελεί το 15-20% των νέων διαγνωσμένων κρουσμάτων καρκίνων του μαστού. Η πρόοδος όσον αφορά την θεραπεία του είναι εξαιρετικά χαμηλή και για αυτό αποτελεί σημαντική πρόκληση στη σημερινή κλινική πρακτική. Η δοξορουβικίνη (ΔΟΞ) είναι ένα από τα βασικά αντινεοπλασματικά φάρμακα, και χρησιμοποιείται ευρέως για τη θεραπεία καρκίνων. Η χορήγησή της προκαλεί σημαντικές παρενέργειες με κυριότερες την καρδιοτοξικότητα, την αιματολογική τοξικότητα, κλπ, που περιορίζουν την κλινική της χρήση. Η νανοϊατρική προσπαθεί να δώσει λύση με την ανάπτυξη καινοτόμων φορέων φαρμάκων που θα οδηγήσουν σε στοχευμένη μεταφορά και απελευθέρωση της δραστικής ουσίας στους καρκινικούς όγκους, μειώνοντας τις δοσολογίες φαρμάκων και τις παρενέργειες. Σήμερα υπάρχουν δύο εμπορικά διαθέσιμα λιποσωμιακά σκευάσματα της ΔΟΞ, Caelyx και Myocet, των οποίων η τοξικότητα είναι μειωμένη συγκριτικά με τη ΔΟΞ, όμως εμφανίζουν άλλες παρενέργειες λόγω αδυναμίας εκλεκτικής στόχευσης στα καρκινικά κύτταρα. Συνεπώς, η ανάγκη τόσο για τη βελτίωση των ιδιοτήτων των παραπάνω σκευασμάτων, όσο και για την ανάπτυξη νέων πιο αποτελεσματικών φορέων, είναι ζωτικής σημασίας. Η συγκεκριμένη πρόταση είναι μία συνεργασία της εταιρείας DEMO SA, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΙΦΤΕ), Αθηνών (ΕΒΙΟΜΧ) και ΙΕΧΜΗ/ΙΤΕ Πατρών, με στόχο να αναπτυχθεί και να βελτιστοποιηθεί το γενόσημο του Caelyx (Janssen-Cilag International N.V.) (DEMO SA-ΕΧΜΗ/ΙΤΕ Πατρών), καθώς και να συντεθούν καινοτόμοι χειμερικοί νανοφορείς (ΕΒΙΟΜΧ) που θα βελτιώσουν τη βιοδιαθεσιμότητα και τα φαρμακοκινητικά χαρακτηριστικά της ΔΟΞ, και εν τέλει να ελεγχθεί η αποτελεσματικότητά τους στη θεραπεία του ΤΑΚΜ (ΙΦΤΕ). Πιο συγκεκριμένα, αρχικά θα παραχθεί το γενόσημο Caelyx με τη συμβατική παραγωγική διαδικασία όπως περιγράφεται βιβλιογραφικά και εν συνεχεία θα χρησιμοποιηθεί μια σύγχρονη τεχνική μικροροής/συνεχούς ροής (Microfluidic NanoAssembly™ Platform), η οποία σε βιομηχανική κλίμακα, υπό GMP συνθήκες, προσδίδει πολλά πλεονεκτήματα (ταχύτητα/επαναληψιμότητα παραγωγής, καλύτερο έλεγχο παραμέτρων, κ.α.) Παράλληλα, θα αναπτυχθούν προηγμένες μορφές λιποσωμικής ΔΟΞ με βελτιωμένη ικανότητα στόχευσης καρκινικών κυττάρων και αυξημένη αντικαρκινική δράση, κάτι που θα επιτευχθεί με την προσθήκη ειδικών προσδετών που θα τροποποιήσουν τη λιποσωμική επιφάνεια, αυξάνοντας την αλληλεπίδραση των λιποσωμάτων με τα καρκινικά κύτταρα. Πέραν των λιποσωμάτων, θα αναπτυχθούν καινοτόμοι χειμερικοί νανοφορείς, οι οποίοι επίσης εμφανίζουν το πρόβλημα της άμεσης απελευθέρωσης της δραστικής και της μη εκλεκτικής στόχευσης. Στην προσπάθεια να αρθούν τα παραπάνω προβλήματα, θα γίνει τροποποίηση της επιφάνειας τους-μέσα στους οποίους είναι εγκλωβισμένη η ΔΟΞ-με πρόσδεση πάνω σε αυτή αρχικά του φολικού οξέος, το οποίο υπερεκφράζεται στα καρκινικά κύτταρα, και εν συνεχεία διαφόρων πολυπεπτιδίων και πολυμερών (μεθοξυπολυαιθυλενικής γλυκόλης, κ.α.). Έτσι θα δημιουργηθεί ένα νανοσωματίδιο «αόρατο» στο ανοσοποιητικό σύστημα του οργανισμού, με αποτέλεσμα να κυκλοφορεί για μεγάλο χρονικό διάστημα στον οργανισμό χωρίς να αποικοδομείται, ενισχύοντας παράλληλα την ικανότητα του να βιοσυσσωρεύεται εκλεκτικά στα καρκινικά κύτταρα. Στις παραπάνω μορφές ΔΟΞ θα γίνει εκτενής φυσικοχημικός/μικροβιολογικός χαρακτηρισμός με επικυρωμένες ενόργανες αναλύσεις, καθώς και οι απαραίτητες in-vitro όσο και in-vivo μελέτες για την αξιολόγηση της ασφάλειας, της αποτελεσματικότητας, της βιοδιαθεσιμότητας και των αντικαρκινικών ιδιοτήτων τους. Με την ολοκλήρωση του έργου, θα έχει αναπτυχθεί μια αποτελεσματική παραγωγική διαδικασία που θα οδηγήσει στην ανάπτυξη του πρώτου γενόσημου του Caelyx ευρωπαϊκώς, γεγονός που θα συμβάλει στη μείωση της έλλειψης του συγκεκριμένου σκευάσματος στην αγορά, καθώς θα προταθούν βελτιωμένοι νανοφορείς ΔΟΞ οι οποίοι θα δημιουργήσουν νέες προοπτικές για την ανάπτυξη προηγμένων θεραπευτικών για την αντιμετώπιση του ΤΑΚΜ.