

ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»

Προσδιορισμός νέων προγνωστικών βιοδεικτών για τον καρκίνο του προστάτη

ΝΕΟΒΙΟΠΡΟ

Ακρωνύμιο: **ΝΕΟΒΙΟΠΡΟ** | Acronym: **NEOVIOPRO**

“RESEARCH CREATE-INNOVATE”

Identification of new predictive biomarkers for prostate cancer



ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΝΕΟΒΙΟΠΡΟ

ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΙΑΣ: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ) Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ)

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ: II. Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς

ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: 5-ΥΦΑ: Υγεία και Φάρμακα

ΠΕΡΙΟΧΗ: 5.7 Ανάδειξη και επιβεβαίωση νέων θεραπευτικών μέσων, στόχων και βιοδεικτών για την ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπευτικών προσεγγίσεων και νέων στοχευμένων θεραπειών

ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ Horizon 2020: 31050392, MIS (ΟΠΣ): 5031861, ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: Τ1ΕΔΚ-01404
Ημερομηνία έναρξης : 31/7/2018 Διάρκεια : 36 μήνες Προϋπολογισμός : 676.800,00 €

Δικαιούχοι φορείς

- **Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας**, (Ε.Υ. Δρ. Βασίλειος Ζουμπουρλής)
- **Ουρολογική Κλινική/Τμήμα Ανοσολογίας του Νοσοκομείου «ο Άγιος Σάββας»** (Συντονιστής Δρ. Κων/νος Μπαξεβάνης),
- **Ανώνυμη Εταιρεία Κυτταρικών και Μοριακών Ανοσολογικών Εφαρμογών ΣΕΜΙΑ Α.Ε.** (Υπεύθυνος επικοινωνίας κ. Γεδεών Λουλής),
- **Αντιπροσωπεία Επιστημονικού Εξοπλισμού Αφοι ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε. (ΑΝΤΙΣΕΛ)** (Υπεύθυνη επικοινωνίας κα Παν/τα Λώλη)



ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΝΕΟΒΙΟΠΡΟ

RESEARCH-CREATE-INNOVATE

Ministry of Economy & Development, Special Secretary For ERDF & CF Managing Authority Of EPAnEK, EPAnEK 2014-2020 Operational Programme Competitiveness – Entrepreneurship – Innovation (EYDE-ETAK)

INTERVENTION: II. Business Partnerships with Research Organizations

PRIORITY AREA: 5-HME: Health and Medicines

AREA: 5.7 Identification and confirmation of new therapeutic tools, targets and biomarkers for the development of personalized therapeutic approaches and new targeted therapies

Horizon 2020 CATEGORY: 31050392, MIS: 5031861, PROJECT CODE: T1EDK-01404

Start Date: 31/7/2018 Duration: 36 months Budget: 676,800,00 €

Beneficiaries

- **National Hellenic Research Foundation, Institute of Chemical Biology**, (Dr. Vassilios Zoumbourlis)
- **Urological Clinic / Department of Immunology of "Agios Savvas" Hospital** (Coordinator Dr. Konstantinos Baxevanis),
- **Anonymous Company of Cellular and Molecular Immunological Applications S.A. (CEMIA S.A.)** (Communications representative Mr. Gedeon Loules),
- **Anonymous Company of Scientific Equipment SELIDIS BROS SA (ANTISEL)** (Communications representative: Ms. Panagiota Loli)



ΕΡΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΝΕΟΒΙΟΠΡΟ

Προσδιορισμός νέων προγνωστικών βιοδεικτών για τον καρκίνο του προστάτη

Το έργο **ΝΕΟΒΙΟΠΡΟ** εμπίπτει στο πλαίσιο της μεταφραστικής έρευνας που στόχο έχει να επικυρώσει νέους προγνωστικούς και προβλεπτικούς ανοσολογικούς βιοδείκτες για τον καρκίνο του προστάτη.

Πραγματοποιείται μέσα από τη σύμπραξη δύο ερευνητικών οργανισμών: του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΕΙΕ) και της Ουρολογικής Κλινικής/Τμήματος Ανοσολογίας του Νοσοκομείου «ο Άγιος Σάββας», και δύο επιχειρήσεων: της Ανώνυμης Εταιρείας Κυτταρικών και Μοριακών Ανοσολογικών Εφαρμογών ΣΕΜΙΑ Α.Ε. (CEMIA S.A.) και της Αντιπροσωπείας Επιστημονικού Εξοπλισμού Αφοι ΣΕΛΙΔΗ Α.Ε. (ΑΝΤΙΣΕΛ).

The NEOVIOPRO project is in the context of translational research that aims to validate new prognostic and predictive immune biomarkers for prostate cancer.

The project is being implemented through the collaboration of two research organizations: the National Hellenic Research Foundation (NHRF) and the Urological Clinic / Immunology Department of the Hospital "Agios Savvas", and two companies: the Anonymous Company of Cellular and Molecular Immunological Applications S.A. (CEMIA S.A.) and the Anonymous Company of Scientific Equipment SELIDIS BROS S.A. (ANTISEL).



ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

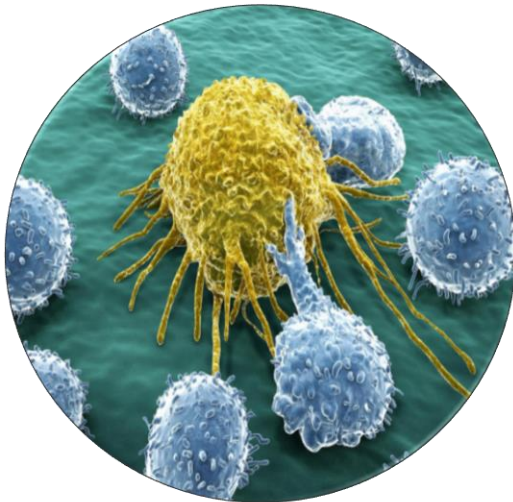


Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΝΕΟΒΙΟΠΡΟ

Προσδιορισμός νέων προγνωστικών βιοδεικτών για τον καρκίνο του προστάτη

Οι βιοδείκτες για τον καρκίνο του προστάτη μπορούν να καθοδηγήσουν στην επιλογή ασθενών για βιοψία και να ελαχιστοποιήσουν τυχόν σφάλματα στη διάγνωση. Μπορούν επίσης να βοηθήσουν στον εντοπισμό ασθενών υψηλότερου κινδύνου που μπορεί να ωφεληθούν από μία επιθετική θεραπεία. Επιπλέον, ο συνδυασμός της κλινικής παρακολούθησης με δείκτες του ανοσοποιητικού συστήματος σε ασθενείς με νεοπλασία του προστάτη μπορεί να εξασφαλίσει την ταυτοποίηση και άλλων προγνωστικών δεικτών για την εξέλιξη της νόσου. Η ταυτοποίηση των παραγόντων κινδύνου σε συνδυασμό με την ανακάλυψη νέων μοριακών βιοδεικτών συνιστούν ανεπιφύλακτα ελπιδοφόρες προσεγγίσεις για την κλινική πράξη τόσο σε επεμβατικό επίπεδο (με τη μορφή ενδοσκοπικών βιοψιών) όσο και σε μη-επεμβατικό επίπεδο (με τη μορφή περιφερικού αίματος και ορού), συμβάλλοντας εν τέλει σε πιο αποτελεσματικές θεραπευτικές προσεγγίσεις.



Prostate cancer biomarkers can lead to a selection of patients eligible for biopsy and to minimize potential errors at diagnosis. They can also help to identify higher risk patients who may benefit from a more aggressive therapeutic approach. In addition, the enhancement of clinical follow-up with immune system biomarkers in patients with prostate malignancy can assure the identification of additional prognostic markers of disease progression. The identification of risk factors in conjunction with the discovery of new molecular biomarkers are highly promising approaches to clinical practice both at the invasive level (in the form of endoscopic biopsies) and at the non-invasive level (in the form of peripheral blood and serum samples), ultimately contributing towards more effective therapeutic approaches.



ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αναμενόμενα οφέλη:

(α) Πιθανός προσδιορισμός ασθενών με καρκίνο του προστάτη με καλή πρόγνωση, που σε συνδυασμό με την κλασική σταδιοποίηση ασθενών χαμηλού/υψηλού κινδύνου μετάστασης, θα δίνει στον θεράποντα γιατρό την δυνατότητα να επιλέγει ακριβέστερα την ομάδα των ασθενών που θα έχει την μέγιστη κλινική ανταπόκριση στην θεραπεία που θα επιλέξει, γνωρίζοντας επίσης ότι οι ασθενείς αυτοί θα έχουν ευνοϊκή (βραδεία) εξέλιξη της νόσου.

(β) Η ομάδα των ασθενών με βραδεία εξέλιξη της νόσου θα έχει σοβαρή ένδειξη για την ένταξη της σε πρωτόκολλα εμβολιασμού εναντίον πρωτεϊνικών αντιγόνων του καρκίνου του προστάτη, μία πρωτοποριακή θεραπευτική προσέγγιση με ελάχιστες/ανύπαρκτες παρενέργειες και μακροχρόνια δράση.

(γ) Ασθενείς με βιοδείκτες για δυσμενή πρόγνωση/πρόβλεψη θα είναι κάτω από συχνή κλινικο-εργαστηριακή παρακολούθηση και εντατικότερη θεραπεία ώστε να δημιουργηθούν συνθήκες για σταθεροποίηση του σταδίου της νόσου.

Expected benefits:

(a) Possible identification of prostate cancer patients with a good prognosis which, in combination with the classic staging of low / high risk of metastases, will enable the treating physician to more precisely select the patient group with the highest clinical response the treatment of choice, also knowing that these patients will have a favorable (slow) progression of the disease.

(b) The group of patients with slow progression of the disease will have a strong indication for their incorporation into vaccination protocols against prostate cancer protein antigens, an innovative therapeutic approach with minimal/no side effects and long-term action

(c) Patients with biomarkers of poor prognosis will be under frequent clinical and laboratory monitoring and more intensive treatment in order to create the necessary conditions for stabilizing the stage of the disease

