



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Πανεπιστημιούπολη 1 Αγ. Σπυρίδωνα 28, 122 43 ΑΙΓΑΛΕΩ, τηλ.: 210 5385854, fax: 210 5911442, email: geo@uniwa.gr

Πληροφορίες: **N. Ρουφάνη**

ΘΕΜΑ: Στοιχεία **Ευστάθιου Κουτσοστάθη**,
Υποψήφιου Διδάκτορος

ΠΡΟΣ: -Για ανάρτηση

ΣΧΕΤ.:

ΚΟΙΝ.:

ΟΝΟΜΑ Υποψ. Διδάκτορος: **Ευστάθιος Κουτσοστάθης**

ΟΝΟΜΑ Επιβλ. Καθηγητή: **Ανδρέας Τσάτσαρης**, Καθηγητής του Τμήματος

ΤΙΤΛΟΣ Διδακτορικής Διατριβής: "Μελέτη της γεωγραφικής και επιδημικής συμπεριφοράς της νόσου των λεγεωνναρίων (λεγιονέλλωσης), μέσω της αξιοποίησης της Γεωχωρικής Τεχνολογίας και των μοντέλων εξάπλωσης και διασποράς: Το παράδειγμα της Κρήτης".

ΠΕΡΙΛΗΨΗ Διδακτορικής Διατριβής: Σκοπός της διατριβής είναι η ανάδειξη της λεγιονέλλωσης (η οποία λαμβάνεται ως υπόδειγμα και εντάσσεται γεωγραφικά στην περιοχή της Κρήτης), ως ενός σημαντικού προβλήματος δημόσιας υγείας. Ειδικότερα εδώ, το πρόβλημα αυτό θα συναρτηθεί με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του τόπου, των ανθρώπων του και της υστέρησης που μπορεί αυτό να προκαλέσει στο πολύ σημαντικό τουριστικό προϊόν της περιοχής.

Στόχος της διατριβής είναι η δημιουργία ενός αξιόπιστου και εύχρηστου συστήματος γεω-επιδημικών δεδομένων, έτσι ώστε να καταστεί ευχερής η μελέτη, η ανάλυση, η απεικόνιση και η ταξινόμηση της επίπτωσής τους στη δημόσια υγεία, το οποίο θα αποτελέσει ελληνική και διεθνή αναφορά για τη "γεωγραφική συμπεριφορά" της νόσου των λεγεωνναρίων,

Η δυνατότητα της διακρίβωσης της χωροχρονικής κατανομής στις περιοχές διασποράς της ασθένειας που πρόκειται να μελετηθεί, παρέχει χρήσιμη πληροφορία και γνώση για το παρόν αλλά και για το μέλλον, καθώς με τον τρόπο αυτό προβάλλεται η γεωγραφική εικόνα της νοσηρότητας και γίνεται δυνατή η κατανόηση των περιβαλλοντικών μηχανισμών, που επιδρούν στην εμφάνιση κρουσμάτων της νόσου. Με τον τρόπο αυτό εκπονείται ένα πολύ σημαντικό εργαλείο αντιμετώπισης και ανάπτυξης προληπτικών μέτρων. Επίσης δίνεται η δυνατότητα πραγματοποίησης συσχετισμών όσον αφορά τα γεωγραφικά δεδομένα, το φυσικό περιβάλλον, και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της νόσου, και συνεπώς την εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων.

ΜΕΛΗ Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής:

Επιβλέπων: **Ανδρέας Τσάτσαρης**, Καθηγητής ΠΑΔΑ

Μέλος: Άννα Ψαρουλάκη, Επίκουρη Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Κρήτης

Μέλος: Νικόλαος Δεμίρης, Επίκουρος Καθηγητής Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

NAME OF PhD CANDIDATE: Efstathios Koutsostathis

SUPERVISOR's NAME:

Andreas Tsatsaris, Professor UNI.W.A.

Department of Surveying & Geoinformatics Engineering

TITLE OF DOCTORAL THESIS: "Study of geographic and epidemic behavior of legionellosis disease through the exploitation of geo-spatial technology and spread and dispersion models: The example of Crete".

SUMMARY OF DOCTORAL THESIS: The aim of the dissertation is the emergence of the legionellosis (which is taken as an example in the region of Crete), as an important public health problem. In particular, this problem will depend on the specific features of the site, its people and the hardship that this can cause to the very important tourist product of the area.

The aim of the dissertation is to create a reliable and easy-to-use spatial epidemiological data system so as to make it easy to study, analyze, visualize and classify its impact on public health, which will be a Greek and international reference for the "geographic behavior of Legionnaires' disease",

The ability to diagnose spatiotemporal distribution in the areas of spreading the disease to be studied provides useful information and the knowledge for the present as well as for the future, as this presents the geographical picture of morbidity and makes it possible to understand the environmental mechanisms, which affect the incidence of the disease. In this way, a very important tool for addressing and developing preventative measures is being developed. It is also possible to make correlations with regard to geographic data, the natural environment and the specific features of the disease, and thus to draw useful conclusions.

PhD ADVISORY COMMITTEE:

Supervisor: Andreas Tsatsaris, Professor UNI.W.A.

Member: Anna Psaroulaki, Assistant Professor at the University of Crete

Member: Nikolaos Demiris, Assistant Professor at the Athens University of Economics and Business.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ



ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΑΓΟΥΝΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ