



Προηγμένες Τεχνολογίες Παρατήρησης της Γης και Πληροφορικής για την Έγκαιρη Μελέτη
και Προειδοποίηση Μεταδιδόμενων Νοσημάτων μέσω Κουνουπιών

Advanced Earth Observation and Information Technology Techniques for Early
Investigation/ Analysis and Warning of Mosquito Borne Diseases

Acronym: **ΕΜΠΡΟΣ (EMPROS) - Τ2ΕΔΚ-02070**

Διαδικτυακή Ημερίδα

«ΕΜΠΡΟΣ»

Διαδικτυακή πλατφόρμα επιτήρησης και έγκαιρης προειδοποίησης του Ιού του Δυτικού Νείλου

Τρίτη 31 Μαΐου 2022
Έναρξη: 9:30 / Λήξη: 12:30

Διοργανωτές

- ❖ Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών / ΙΑΑΔΕΤ / Επιχειρησιακή μονάδα «Κέντρο Επιστημών Παρατήρησης της Γης & Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης (BEYOND)»
- ❖ Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας- Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας
- ❖ Edge in Earth Observation Sciences (EDGE)
- ❖ Πανεπιστήμιο Πατρών- Εργαστήριο Φυσικής της Ατμόσφαιρας,
- ❖ Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας- Εργαστήριο Εντομολογίας και Γεωργικής Ζωολογίας
- ❖ Ecodevelopment SA – (Οικοανάπτυξη Α.Ε.)
 - Υπεργολάβος: Εθνικό Κέντρο Αναφοράς Αρμοϋίων και Αιμορραγικών Πυρετών, Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Τμήμα Ιατρικής Σχολής ΑΠΘ
 - Υπεργολάβος: Διαγνωστικό Εργαστήριο Τμήματος Κτηνιατρικής Σχολής του ΑΠΘ



Λίγα λόγια για το έργο....

Το έργο «**Προηγμένες Τεχνολογίες Παρατήρησης της Γης και Πληροφορικής για την Έγκαιρη Μελέτη και Προειδοποίηση Μεταδιδόμενων Νοσημάτων μέσω Κουνουπιών**» (ΕΜΠΡΟΣ) αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα υψηλών προδιαγραφών αξιοποιώντας ετερογενή δεδομένα (δορυφορικά, επιδημιολογικά, εντομολογικά, ορνιθολογικά) και συλλογές δυναμικών και στατιστικών μοντέλων με σκοπό τη συστηματική καταγραφή & ανάκτηση σημαντικών τυποποιημένων πληροφοριών που θα συνεισφέρουν στην έγκαιρη προειδοποίηση και αξιολόγηση του κινδύνου του ΙΔΝ.

Σκοπός είναι το ΕΜΠΡΟΣ να αποτελέσει ένα πολύτιμο εργαλείο στα κέντρα λήψης αποφάσεων συμβάλλοντας στο στρατηγικό σχεδιασμό των δράσεων σε επίπεδο πρόληψης και αντιμετώπισης του κινδύνου λοίμωξης από τον ΙΔΝ.

Στόχοι της διαδικτυακής ημερίδας :

- **Η ενημέρωση των φορέων** που δραστηριοποιούνται στην επιτήρηση και τον έλεγχο της διασποράς του Ιού του Δυτικού Νείλου στην Ελλάδα, σε συντονιστικό, επιχειρησιακό ή ερευνητικό επίπεδο, για τα εργαλεία επιτήρησης και έγκαιρης προειδοποίησης που αναπτύσσονται στα πλαίσια του ΕΜΠΡΟΣ
- **Η ενίσχυση της κοινής κατανόησης** σχετικά με την επιτήρηση και την αντιμετώπιση του ΙΔΝ στην Ελλάδα
- **Η ανταλλαγή εμπειριών** της ερευνητικής ομάδας με τους ενδιαφερόμενους φορείς προκειμένου να βελτιστοποιηθεί η λειτουργικότητα και η πρακτική χρησιμότητα των εργαλείων του προγράμματος.

Προβληματισμοί προς συζήτηση :

- Πως μπορεί η διαδικτυακή πλατφόρμα του ΕΜΠΡΟΣ να συμβάλει στην ενίσχυση της επιδημιολογικής εντομολογικής και ορνιθολογικής επιτήρησης του ΙΔΝ ;
- Πως μπορεί η διαδικτυακή πλατφόρμα του ΕΜΠΡΟΣ να συμβάλει στην ενίσχυση των δράσεων αντιμετώπισης του ΙΔΝ σε επιχειρησιακό επίπεδο;
- Ποιες είναι οι ανάγκες των τελικών χρηστών της πλατφόρμας; Πως θα μπορούσαν να βελτιωθούν οι υπηρεσίες που θα παρέχονται;
- Πως μπορεί να ενισχυθεί η οργάνωση ανταλλαγής εμπειριών και φόρουμ διαλόγου για τους ενδιαφερόμενους σε περιφερειακό/εθνικό επίπεδο;
- Ποια τεχνικά ζητήματα μπορεί να προκύψουν κατά την αλληλεπίδραση των χρηστών με την πλατφόρμα;



ΕΜΠΡΟΣ

Πρόγραμμα Διαδικτυακής Ημερίδας

Προεδρείο : **Δρ. Χρήστος Χατζηχριστοδούλου**, Καθηγητής Υγιεινής και Επιδημιολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Δρ. Άννα Παππά, Διευθύντρια Εθνικού Κέντρου Αναφοράς Αρμποϊών και Αιμορραγικών Πυρετών, ΑΠΘ

Καλωσόρισμα-εισαγωγή

- 09:30-09:35** **Καλωσόρισμα**
Δρ Χάρης Κοντοές, ΕΥ και Συντονιστής της πράξης «ΕΜΠΡΟΣ», Διευθυντής Ερευνών ΕΑΑ
- 09:35-09:45** **Έναρξη**
Ειρήνη Αγαπηδάκη, Γενική Γραμματέας Δημόσιας Υγείας, Υπουργείο Υγείας
- 09:45-10:00** **Παρουσίαση του προγράμματος Ερευνών- Δημιουργώ-Καινοτομώ «ΕΜΠΡΟΣ»**
Δρ. Χάρης Κοντοές, ΕΥ και Συντονιστής της πράξης «ΕΜΠΡΟΣ», *Διευθυντής Ερευνών ΕΑΑ*

Παρουσίαση των εργαλείων του ΕΜΠΡΟΣ στην επιτήρηση και αντιμετώπιση του ΙΔΝ

- 10:00-10:10** **Νεότερα στην επιδημιολογία του Ιού του Δυτικού Νείλου**
Μιχαήλ Κουρέας, Ερευνητής, Επιστημονικός Συνεργάτης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 10:10– 10:20** **Η συμβολή του Earth Observation στην ανάπτυξη επιδημιολογικών μοντέλων πρόγνωσης : το μοντέλο MAMOTH**
Δρ Χάρης Κοντοές, ΕΥ και Συντονιστής της πράξης «ΕΜΠΡΟΣ», Διευθυντής Ερευνών ΕΑΑ
Κωνσταντίνος Τσαπραΐλης, Επιστημονικός Συνεργάτης, Κέντρου BEYOND/ΕΑΑ, Τεχνικός Υπεύθυνος του Έργου
- 10:20-10:30** **Μοντέλα έγκαιρης προειδοποίησης της διασποράς του ΙΔΝ: το μοντέλο MIMESIS**
Ιωάννης Κιουτσιούκης, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 10:30-10:40** **Ανάπτυξη και εφαρμογή εργαλείων πρόβλεψης και καταπολέμησης κουνουπιών μεγάλης κλίμακας**
Σπύρος Μουρελάτος, Δρ. Υδροβιολογίας, Πρόεδρος, Οικοανάπτυξη

Διαδικτυακή πλατφόρμα ΕΜΠΡΟΣ – Δυνατότητες και λειτουργίες

- 10:40-10:55** **Συν-σχεδιασμός συστήματος «ΕΜΠΡΟΣ»**
Sandra Gewehr, Δ/ντρια Έρευνας και Ανάπτυξης, Οικοανάπτυξη
- 10:55-11:15** **Παρουσίαση δυνατοτήτων και λειτουργιών της διαδικτυακής πλατφόρμας «ΕΜΠΡΟΣ»**
Κωνσταντίνος Τσαπραΐλης, Επιστημονικός Συνεργάτης, Τεχνικός Υπεύθυνος του Έργου
Επιχειρησιακή μονάδα "Κέντρο BEYOND" του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ
Δημήτρης Βαλλιανάτος, Υπεύθυνος Ανάπτυξης Πλατφόρμας, Επιστημονικός Συνεργάτης EDGE

Τοποθετήσεις τελικών χρηστών & Ανοικτή Συζήτηση

- 11:15 -11:40** **Τοποθετήσεις χρηστών**
Βασιλική Καραούλη, Γενική Δ/ντρια Υπουργείου Υγείας
Γεώργιος Παναγιωτακόπουλος, Αντιπρόεδρος ΔΣ ΕΟΔΥ για τα Μεταδοτικά Νοσήματα
- 11:40-12:30** **Ανοικτή συζήτηση / Παρεμβάσεις Εκπροσώπων Διευθύνσεων Δημοσίας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Περιφερειών**