

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ 89^η ΔΕΘ- ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 7

1. ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΕΑΑ)- Αρμόδιο στέλεχος επικοινωνίας : Αθηνά Δήμου, adimou@noa.gr

Τίτλος εκθέματος 1 «Σύγχρονα τεχνολογικά και επιστημονικά επιτεύγματα με τα τηλεσκόπια και τις υποδομές του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών»

Σύντομη περιγραφή:

Το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ), με ιστορία που ξεκινά το 1842, αποτελεί έναν από τους αρχαιότερους και πλέον καταξιωμένους ερευνητικούς οργανισμούς της Ελλάδας. Με μακρόχρονη προσφορά στην αστρονομία, τη διαστημική επιστήμη, τη μετεωρολογία, τη σεισμολογία και τη γεωφυσική παρατήρηση, το ΕΑΑ διατηρεί έως σήμερα πρωταγωνιστικό ρόλο στην εθνική και διεθνή επιστημονική κοινότητα.

Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του, παρουσιάζονται έργα επιστημονικής και τεχνολογικής αιχμής, αξιοποιώντας σύγχρονες υποδομές, τηλεσκόπια, δίκτυα αισθητήρων και καινοτόμες υπολογιστικές μεθόδους, καθώς και η ανάπτυξη υπηρεσιών ανοιχτής πρόσβασης για το κοινό και την εκπαιδευτική κοινότητα.

Το ΕΑΑ συνεχίζει με συνέπεια το έργο του, συνδέοντας την επιστήμη με την κοινωνία και ενισχύοντας τη θέση της Ελλάδας στο διεθνές ερευνητικό τοπίο.

Πηγή Χρηματοδότησης: ΤΑΑ, (ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στους κανόνες δημοσιότητας, ειδικά των έργων που χρηματοδοτούνται από ΕΣΠΑ, ΤΑΑ, Ε.Ε. κλπ)

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος - Φωτογραφικό υλικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό:

[Αστεροσκοπείο Χελμού – Τηλεσκόπιο 'ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΣ'](#)

[Αστεροσκοπείο Κρυονερίου](#)

Τρόπος παρουσίασης: Ολόγραμμα 1,5x1,5m και βίντεο – οθόνη 35", φυλλάδια, επικοινωνιακό υλικό

Τίτλος εκθέματος 2 «Παρακολούθηση σεισμικότητας στον Ελληνικό χώρο – Νέες τεχνολογίες»

Σύντομη περιγραφή:

Το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο θα παρουσιάσει με εποπτικό τρόπο όλες τις νέες τεχνολογίες που χρησιμοποιεί στην παρακολούθηση σεισμικότητας.

Μια από τις πλέον σύγχρονες τεχνολογίες, που θα παρουσιαστούν, αφορά την μετατροπή των καλωδίων οπτικών ινών σε μια σειρά σεισμικών αισθητήρων, παρόμοιους με τα συνήθη σεισμόμετρα. Η τεχνική αυτή είναι γνωστή ως Distributed Acoustic Sensing (DAS). Το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο σε συνεργασία με Ελληνικούς παρόχους τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών χρησιμοποιεί ήδη υποθαλάσσιες ίνες σε περιοχές όπως η Σαντορίνη, το Ιόνιο, κλπ. για να πυκνώσει το σεισμικό δίκτυο παρακολούθησης και σε θαλάσσιες περιοχές. Εκεί

το κόστος παρακολούθησης με τα συμβατικά όργανα των υποθαλάσσιων σειсмоγράφων είναι τόσο εξαιρετικά υψηλό, που στην ουσία μια τέτοια εναλλακτική θα ήταν πιθανότατα ανέφικτη στην πράξη για μεγάλο αριθμό αισθητήρων και για δεδομένα σε πραγματικό χρόνο. **Ανάγκη Οθόνης 55"**

Το άλλο έκθεμα που θα υπάρχει είναι το σύστημα αυτόματης ανάλυσης του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου για όλον τον Ελληνικό χώρο και πως η άψογη συνεργασία όλων των σεισμολογικών φορέων της Ελλάδας κατορθώνει να επιτύχει την πλήρη και ταχύτατη κάλυψη της σεισμολογικής παρακολούθησης της χώρας. Το σύστημα θα δείχνει όλους τους σειсмоγράφους του ενοποιημένου εθνικού δικτύου σειсмоγράφων και πως το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο πραγματοποιεί την καθημερινή παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο. **Ανάγκη Οθόνης 55"**

Ένα άλλο έκθεμα αφορά το πως η συνέργεια διαφορετικών προγραμμάτων δημιουργεί ένα σημαντικό αποτέλεσμα. Το σύστημα ARIS, ένα σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης, με τριάντα επιταχυνσιογράφους στον Ανατολικό Κορινθιακό, δημιουργήθηκε για προστασία των τοπικών διωλιστηρίων από το σεισμό και χρηματοδοτήθηκε από την ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ. Ακριβώς δίπλα του, στην περιοχή της Περιφέρειας Αττικής, από άκρη σε άκρη, εγκαταστάθηκε πρόσφατα, ένα άλλο σύστημα 50 σταθμών επιτάχυνσης υψηλής ακρίβειας. Ο στόχος του δεύτερου συστήματος ήταν ό άμεσος λεπτομερής προσδιορισμός της περιοχής των μέγιστων βλαβών και καταρρεύσεων μετά από ισχυρό σεισμό, ώστε να μπορούν να σπεύσουν άμεσα τα σωστικά συνεργεία. Σήμερα τα δύο δίκτυα μπορούν να λειτουργούν ταυτόχρονα προσφέροντας τόσο υπηρεσίες έγκαιρης προειδοποίησης σεισμού, όσο και άμεσης εκτίμησης της περιοχής μέγιστων βλαβών. Σε μια οθόνη θα παρουσιάζονται και οι δύο λειτουργίες των δύο δικτύων. Το δίκτυο της Αττικής υλοποιήθηκε από το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο και τον ΟΤΕ με χρηματοδότηση της Περιφέρειας Αττικής.

Ακόμα θα παρουσιαστούν και οι τρέχουσες εξελίξεις από το ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα Transform2 που παράγει επίσης προϊόντα που μπορούν να είναι σε συνέργεια με τα παραπάνω όπως πχ. χρήση συστήματος DAS σε σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης.

Ανάγκη Οθόνης 55"

Ένα ακόμα έκθεμα αφορά τη γνωριμία με ένα σειсмоγράφο.

Σειсмоγράφος θα εγκατασταθεί στον χώρο και οι επισκέπτες θα μπορούν να καταγράφουν δόνηση που οι ίδιοι μπορούν να προκαλούν. Έχει παρατηρηθεί ότι το έκθεμα αυτό διεγείρει το ενδιαφέρον των επισκεπτών διαχρονικά. **Ανάγκη για μια οθόνη 35"**.

Σε μια οθόνη ακόμα το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο μπορεί να προβάλλει τα τρέχοντα ερευνητικά έργα που σχετίζονται με τις νέες υποδομές για παρακολούθηση των ηφαιστειών και του Ελληνικού τόξου. Ακόμα μπορεί να προβληθεί και η δραστηριότητα του κέντρου προειδοποίησης τσουνάμι αλλά και άλλα τρέχοντα ερευνητικά έργα. **Ανάγκη για μια οθόνη 35"**.

Πηγή Χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ Επιχειρώ δημιουργώ Καινοτομώ), Περιφέρεια Αττικής, Ταμείο Ανάκαμψης (NOA-Aegis), Ευρωπαϊκά προγράμματα Fibermars, Infrastress, Transform 2, κλπ.

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος: [GEIN – INSTITUTE OF GEODYNAMICS](http://www.gein.gr)

Φωτογραφικό υλικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό (από ιστοσελίδα)

Τρόπος παρουσίασης: 2-4 οθόνες 55" και 35"

Τίτλος εκθέματος 3 - "Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα RADIIΟ"

Φυσικό έκθεμα στον εξωτερικό χώρο

Σύντομη περιγραφή:

Στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού προγράμματος RADIIΟ (OAD IAU), εκμάθησης ραδιοαστρονομίας σε Γυμνάσια και Λύκεια, θα πραγματοποιηθεί παρατήρηση Ηλίου με ηλιακό τηλεσκόπιο και ανίχνευση του Ήλιου στα 10GHz με αυτοσχέδια ραδιοκεραία.

Πηγή Χρηματοδότησης: Office of Astronomy for Development, The International Astronomical Union

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος: <https://www.astro.noa.gr/radiio/>

Φωτογραφικό υλικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό

Τρόπος παρουσίασης: Ρεύμα, stand, σκιάστρο, χώρο αποθήκευσης του εξοπλισμού και σχετικό διαφημιστικό υλικό για τη δράση αλλά και για τα κέντρα επισκεπτών εαν θέλουμε να τα διαφημίσουμε και αυτά.

Προτείνεται η δράση να πραγματοποιηθεί στις 6 και 7 Σεπτεμβρίου, σε εξωτερικό χώρο πιθανά μπροστά από το περίπτερο. Η δράση είναι δίωρη και θα πρέπει να γίνει πρωινές ώρες γιατί περιλαμβάνει παρατήρηση με ηλιακό τηλεσκόπιο.

2. ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΚΚΕ)- Αρμόδιο στέλεχος επικοινωνίας : Κοσμά Ειρήνη, ekosma@ekke.gr, president@ekke.gr

Έκθεμα 1^ο

Τίτλος εκθέματος: JustReDI Ανθεκτικότητα, Συμπερίληψη και Ανάπτυξη προς μια Δίκαιη Πράσινη και Ψηφιακή Μετάβαση των Ελληνικών Περιφερειών

Σύντομη περιγραφή: Εμβληματική Δράση με αντικείμενο τη συστηματική μελέτη των κοινωνικών συνεπειών της πράσινης και ψηφιακής μετάβασης (διττής μετάβασης) ως προς:

- α. την αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης στις περιφέρειες της χώρας,
- β. την καταγραφή απόψεων, στάσεων και συμπεριφορών τόσο του ευρύτερου κοινού όσο και επιμέρους κοινωνικών ομάδων,
- γ. την παροχή τεχνολογικών λύσεων και εργαλείων που να υποστηρίζουν προτάσεις πολιτικών (data driven policy making),
- δ. τα περιεχόμενα των δημόσιων πολιτικών όσον αφορά τις θετικές επιρροές και τις επιπτώσεις της πράσινης και ψηφιακής μετάβασης στις ελληνικές περιφέρειες

Κατευθυντήρια αρχή της Δράσης είναι ο ψηφιακός μετασχηματισμός και η πράσινη μετάβαση να συντελεστούν με όρους δικαιοσύνης, ανθεκτικότητας, βιώσιμης ανάπτυξης και συμπερίληψης.

Η παρουσίαση θα εστιάσει στα ευρήματα μεγάλης έρευνας στάσεων και συμπεριφοράς που διεξήγαγε το ΕΚΚΕ.

Πηγή χρηματοδότησης: Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος: [JustReDI](https://www.justredi.gr)



JustReDI

Ανθεκτικότητα, Συμπερίληψη και Ανάπτυξη - Προς μια Δίκαιη Πράσινη και Ψηφιακή Μετάβαση των Ελληνικών Περιφερειών
www.justredi.gr

Φωτογραφικό υλικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό: [Just Re DI flyer 98eb3dfa97.pdf](#)

Τρόπος παρουσίασης: Το έκθεμα θα παρουσιαστεί με οπτικοποιημένο τρόπο.

Έκθεμα 2^ο

Τίτλος εκθέματος: Οι υποδομές πρωτογενούς και δευτερογενούς έρευνας του ΕΚΚΕ: SoDaNet & Surveys Hub

Σύντομη περιγραφή : Το Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ) παρουσιάζει τις υποδομές SoDaNet και Surveys Hub, που ενισχύουν την παραγωγή και διαχείριση κοινωνικών δεδομένων στην Ελλάδα. Το SoDaNet αποτελεί την εθνική ερευνητική υποδομή για τη διάθεση, τεκμηρίωση και ανάλυση κοινωνικών δεδομένων, υποστηρίζοντας την ανοικτή επιστήμη, τα FAIR δεδομένα και την επαναχρησιμοποίησή τους. Το Surveys Hub είναι η ολοκληρωμένη υποδομή του ΕΚΚΕ για πρωτογενή συλλογή δεδομένων με

τηλεφωνικές, διαδικτυακές και πρόσωπο με πρόσωπο έρευνες, αξιοποιώντας σύγχρονες μεθόδους CAPI, CATI και CAWI. Μέσα από τις δύο αυτές υποδομές, το ΕΚΚΕ στηρίζει την τεκμηριωμένη χάραξη πολιτικής και την κοινωνική έρευνα με έμφαση στην ποιότητα, τη διαλειτουργικότητα και την προσβασιμότητα των δεδομένων.

Πηγή Χρηματοδότησης:

- SoDaNet: Χρηματοδότηση από το ΕΣΠΑ 2014-2020 / Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ)", στο πλαίσιο της δράσης «Ενίσχυση Υφιστάμενων Ερευνητικών Υποδομών».
- Surveys Hub: Χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΤΑΑ) / Ελλάδα 2.0.

Ιστοσελίδα έργου / εκθέματος:

- <https://sodanet.gr/>
- <https://surveyshub.ekke.gr/>

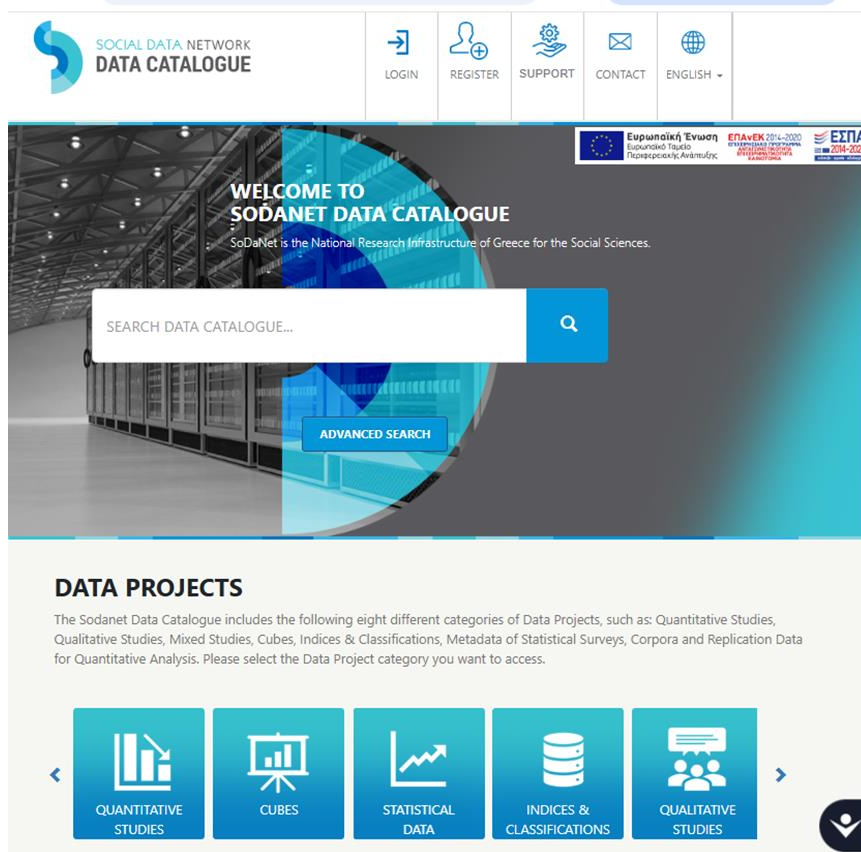
Φωτογραφικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό

- Λογότυπο SoDaNet



- Λογότυπο Surveys Hub





Τρόπος παρουσίασης: Υπολογιστής με σύνδεση στο διαδίκτυο ώστε οι επισκέπτες να περιηγούνται ζωντανά στις ιστοσελίδες SoDaNet και Surveys Hub, να αναζητούν δεδομένα, να βλέπουν δείγματα ερευνών και να ενημερώνονται για τις υπηρεσίες υποστήριξης πρωτογενούς και δευτερογενούς έρευνας. Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες κατασκευαστικές απαιτήσεις πέρα από την ύπαρξη πάγκου με παροχή ρεύματος για τον υπολογιστή και χώρο για ενημερωτικό φυλλάδιο.

Έκθεμα 3^ο

Τίτλος εκθέματος: Η Κοινοπραξία Ευρωπαϊκής Ερευνητικής Υποδομής ESS – ERIC

Σύντομη περιγραφή: Η Ευρωπαϊκή Κοινωνική Έρευνα (ΕΚΕ) είναι μια πανευρωπαϊκή συγκριτική εμπειρική έρευνα μέτρησης στάσεων και αντιλήψεων, που υλοποιείται κάθε δύο χρόνια σε περισσότερες από τριάντα χώρες της Ευρώπης. Χρηματοδοτήθηκε για πρώτη φορά το 2001 από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, μετά από προπαρασκευαστικές εργασίες των Sir Roger Jowell και Max Kaase στο Ευρωπαϊκό Ίδρυμα Επιστημών. Είναι το πρώτο έργο κοινωνικών επιστημών που κέρδισε το βραβείο έρευνας Descartes (2005). Το 2013 έγινε Κοινοπραξία Ευρωπαϊκής Ερευνητικής Υποδομής (European Research Infrastructure – ESS ERIC), ενώ σήμερα αριθμεί 30 μέλη, αριθμός μεγαλύτερος από κάθε άλλη Ερευνητική Υποδομή. Τον Απρίλιο του 2025 η Ελλάδα, μέσω του Εθνικού Κέντρου Κοινωνικών Ερευνών, έγινε το 29ο πλήρες μέλος της Ευρωπαϊκής Ερευνητικής Υποδομής ESS – ERIC

Πηγή χρηματοδότησης: 11ος γύρος: ΕΛΙΔΕΚ, 12ος γύρος: ΥΠΑΝ – ΓΤΕΚ

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος: <https://www.europeansocialsurvey.org/>



Φωτογραφικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό:

Τρόπος παρουσίασης: PowerPoint, διαφημιστικό Video, δημιουργία γραφημάτων και χαρτών σε πραγματικό χρόνο.

Έκθεμα 4^ο

Τίτλος εκθέματος: **Socioscope – Ανοικτά Κοινωνικά Δεδομένα**

Σύντομη περιγραφή: Το Socioscope είναι προϊόν συνεργασίας μεταξύ του [Εθνικού Κέντρου Κοινωνικών Ερευνών](#) και του [Ινστιτούτου Πληροφοριακών Συστημάτων του Ερευνητικού Κέντρου «ΑΘΗΝΑ»](#). Αποτελεί πλατφόρμα οπτικής ανάλυσης και χαρτογραφικής αναπαράστασης κοινωνικών και πολιτικών δεδομένων με στόχο την υποστήριξη και ενίσχυση της κοινωνικής έρευνας και τη διάθεση ανοιχτών κοινωνικών δεδομένων στο ευρύ κοινό. Τα στοιχεία είναι κατηγοριοποιημένα γύρω από θεματικές περιοχές και διατίθενται ανοικτά προς χρήση με άδεια <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

Πηγή χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ 2013-2015, ΕΣΠΑ 2014-2020, Υπουργείο Εσωτερικών

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος: <https://socioscope.gr/>



socioscope

Φωτογραφικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό:

Open Social Data

Τρόπος παρουσίασης: PowerPoint, διαφημιστικό Video, δημιουργία γραφημάτων και χαρτών σε πραγματικό χρόνο.

3. ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛΚΕΘΕ)-Αρμόδιο στέλεχος επικοινωνίας : Διονύσης Πατήρης, drpatiris@hcmr.gr

Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας

Τίτλος Εκθέματος : Σύστημα ΠΟΣΕΙΔΩΝ

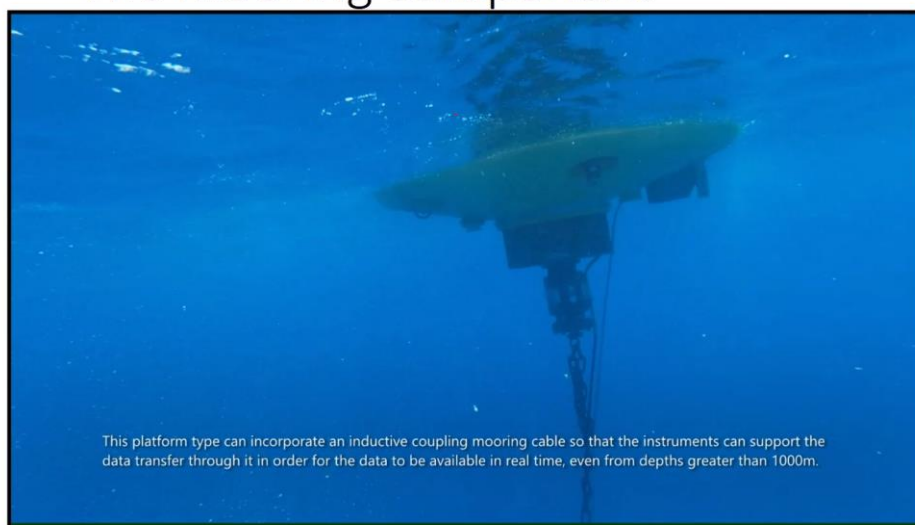
Σύντομη περιγραφή: Επιχειρησιακό σύστημα παρακολούθησης και πρόγνωσης των ελληνικών θαλασσών ΠΟΣΕΙΔΩΝ.

Πηγή Χρηματοδότησης Έργου : Τέσσερα έργα υλοποίησης υποδομών που χρηματοδοτήθηκαν από τον ΕΟΧ (ΕΕΑ Grants – 85%) και την ελληνική πολιτεία (15%) την περίοδο 1997-2017. Τα τελευταία χρόνια η λειτουργία του συστήματος υποστηρίζεται μέσω της χρηματοδότησης της εθνικής υποδομής ΗΙΜΙΟΦΟΤΣ (Ενίσχυση των υποδομών έρευνας και καινοτομίας, ΕΠΑνΕΚ 2014-2020)

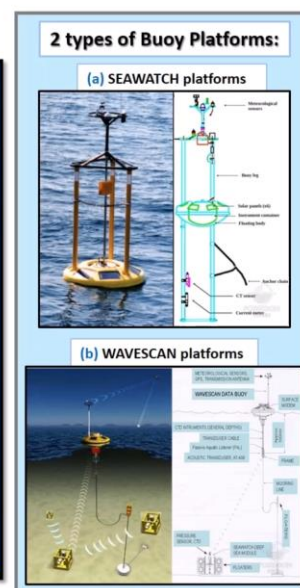
Ιστοσελίδα : <https://poseidon.hcmr.gr>



POSEIDON observing system: The mooring component



<https://poseidon.hcmr.gr/>



Τρόπος παρουσίασης: Περιήγηση μέσω της αλληλεπιδραστικής ιστοσελίδας του συστήματος ΠΟΣΕΙΔΩΝ και ανάδειξη δυνατοτήτων για επιτήρηση της κατάστασης των θαλασσών, μεσοπρόθεσμης πρόγνωσης των μετεωρολογικών συνθηκών, προσομοίωση διασποράς πετρελαιοκηλίδας, υποστήριξη επιχειρήσεων έρευνας και διάσωσης.

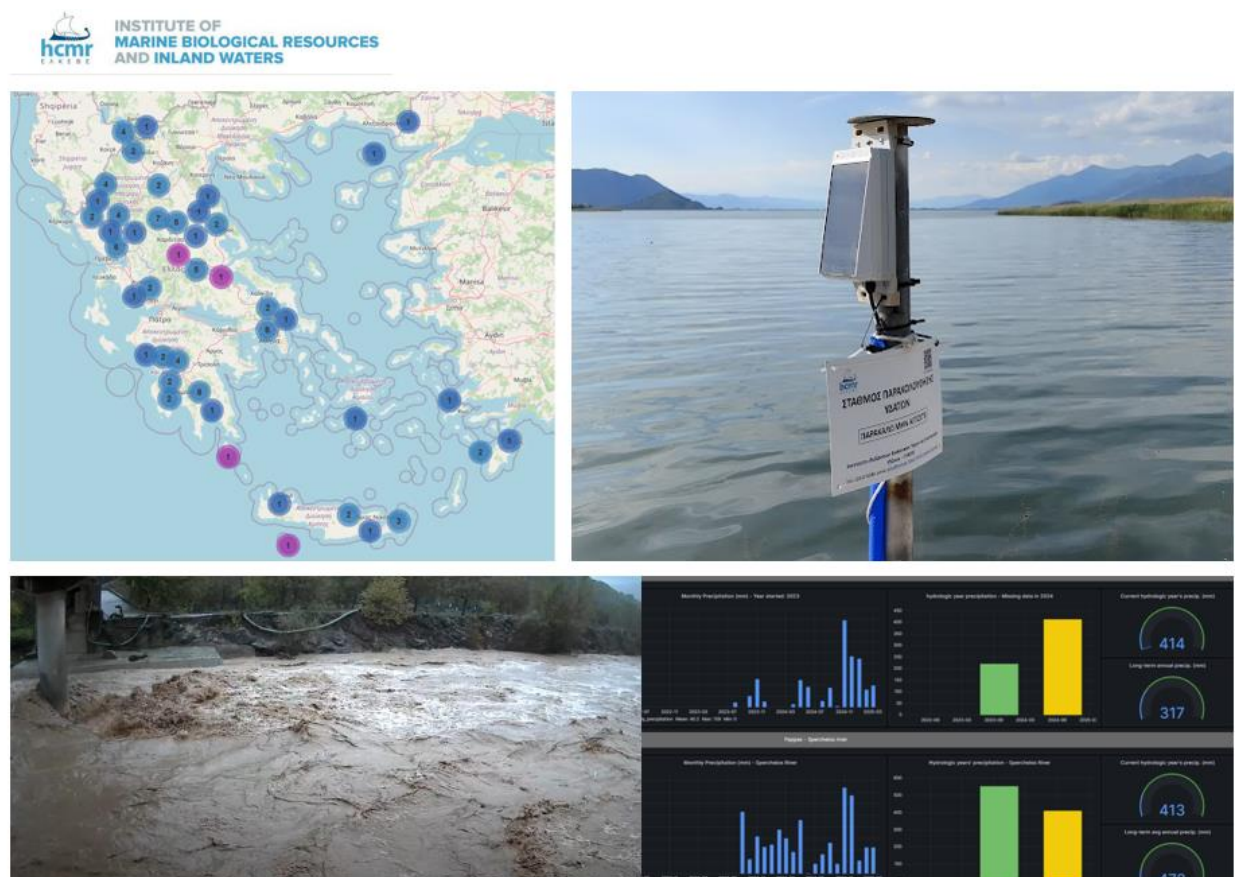
Ινστιτούτο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων

Τίτλος Εκθέματος : Hydrostations

Σύντομη περιγραφή: Δίκτυο αυτόματων σταθμών παρακολούθησης ποιότητας και ποσότητας υδάτων.

Πηγή Χρηματοδότησης Έργου : Υποστηρίχθηκε μέσω χρηματοδότησης της εθνικής υποδομής HIMIOFOTS (Ενίσχυση των υποδομών έρευνας και καινοτομίας, ΕΠΑνΕΚ 2014-2020)

Ιστοσελίδα : <https://hydro-stations.hcmr.gr>



Τρόπος παρουσίασης: Περιήγηση μέσω της αλληλεπιδραστικής ιστοσελίδας του συστήματος στους σταθμούς παρακολούθησης (πάνω από 100) σε πραγματικό χρόνο.

CRETAquarium

Τίτλος Εκθέματος : Τροπικό ενυδρείο

Σύντομη περιγραφή: Ένα από τα μεγαλύτερα και πιο σύγχρονα ενυδρεία στην Ευρώπη, το CRETAquarium αποτελεί υποδομή του ΕΛΚΕΘΕ σχηματίζοντας τον Θαλασσόκοσμο – το μεγαλύτερο κέντρο θαλάσσιας επιστήμης και ανάδειξης του θαλάσσιου κόσμου στην Ανατολική Μεσόγειο.

Πηγή Χρηματοδότησης Έργου: Το έργο συγχρηματοδοτήθηκε από τους πόρους του χρηματοδοτικού μηχανισμού του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΖΕΣ) και του Εθνικού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

Ιστοσελίδα : <https://cretaquarium.gr>



Τρόπος παρουσίασης: Τροπικό ενυδρείο με ζωντανά εκθέματα και πλήθος διαδραστικών εφαρμογών και παιχνιδιών.

4. ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΚΕΤΑ)

: Αρμόδιο στέλεχος επικοινωνίας : Ιωάννης Κουρτίδης
ikourtidis@certh.gr

1. Τίτλος εκθέματος: Δέσμευση και ηλεκτροχημική μετατροπή του CO₂ σε χημικά προϊόντα υψηλής προστιθέμενης αξίας (Project REUSE)

Σύντομη περιγραφή του εκθέματος: Εντατικοποιημένος αντιδραστήρας δέσμευσης CO₂ και ηλεκτροχημικό κελί αναγωγής του CO₂ σε καύσιμα και χημικά προϊόντα

Αναφορά εάν πρόκειται για βίντεο, software ή για άλλο φυσικό έκθεμα: (1) Αντιδραστήρας περιστρεφόμενης κλίνης πληρωτικού υλικού, (2) Ηλεκτροχημικό κελί μετατροπής CO₂.

Πηγή Χρηματοδότησης: Έργο REUSE, 101172954, DOI:10.3030/101172954

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος: <https://www.reuse-project.eu/>

Αναφορά εάν πρόκειται για βίντεο, software ή για άλλο φυσικό έκθεμα: Φυσικό έκθεμα.

Στοιχεία αρμόδιου επικοινωνίας για το έκθεμα: Δρ. Σάκης Παπαδόπουλος (spapadopoulos@certh.gr)

Φωτογραφικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό:



2. Τίτλος εκθέματος: Ζωντανό Εργαστήριο Κινητικότητας (ΚΟΜΒΟΣ)

Σύντομη περιγραφή του εκθέματος: Βίντεο που παρουσιάζει το Ζωντανό Εργαστήριο, αναδεικνύοντας τη συνεργασία φορέων, τις υποδομές, και την καινοτόμο χρήση τεχνητής νοημοσύνης, προσομοιώσεων και αναλύσεων μεγάλων δεδομένων για βιώσιμες και έξυπνες μεταφορές. Παράλληλα, θα προβάλλονται οι εξής εφαρμογές:

1. Flyover: Παρουσίαση χρόνων διαδρομών για τις κεντρικότερες οδικές αρτηρίες της Θεσσαλονίκης.

2. Σύστημα Διαχείρισης Κυκλοφορίας: Παρακολούθηση και διαχείριση της κυκλοφορίας σε πραγματικό χρόνο.

3. Taxi data/Bluetooth detectors: Χρόνοι διαδρομών για μέρος του οδικού δικτύου της Θεσσαλονίκης και προβλέψεις χρόνων διαδρομών με βάση δεδομένα από ταξί και αισθητήρες Bluetooth.

Αναφορά εάν πρόκειται για βίντεο, software ή για άλλο φυσικό έκθεμα: Videos

Στοιχεία αρμόδιου επικοινωνίας για το έκθεμα: Δρ. Γεργία Αύφαντοπούλου (gea@certh.gr), τηλ:+30 2310 498 451

3. Τίτλος εκθέματος: Συνομίλησε με το Σωκράτη

Σύντομη περιγραφή του εκθέματος: Το έκθεμα δίνει τη δυνατότητα στον επισκέπτη να συνομιλήσει με τον αρχαίο Έλληνα φιλόσοφο Σωκράτη για να ανταλλάξει απόψεις και να αναζητήσει τη γνώση σε κάθε πτυχή της αρχαίας και της σύγχρονης ζωής. Η τεχνητή νοημοσύνη (AI) που υποστηρίζει το έκθεμα βασίζεται στη χρήση μεγάλων γλωσσικών μοντέλων (LLMs), και ενσωματώνει επίσης τεχνολογίες προηγμένων τρισδιάστατων γραφικών για την αναπαράσταση ανθρώπων (meta-humans); ρεαλιστικών εκφράσεων προσώπου μέσω συγχρονισμού χειλιών (lip-sync) και χρήσης μορφασμών; μετατροπής ομιλίας σε κείμενο (speech-to-text) και κειμένου σε ομιλία (text-to-speech); και αυτόματης μετάφρασης.

Αναφορά εάν πρόκειται για βίντεο, software ή για άλλο φυσικό έκθεμα: Διαδραστικό Video.

Στοιχεία αρμόδιου επικοινωνίας για το έκθεμα: Δρ. Σπύρος Νικολόπουλος, τηλ: 2311257752, nikolopo@iti.gr.

Πηγή Χρηματοδότησης: Ευρωπαϊκό Έργο ArtCast4D

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος: <https://www.artcast4d.eu/athens>

Φωτογραφικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό:



4. Τίτλος εκθέματος: *Βιοτεχνολογία και Γενετική Μηχανική - Παρατήρηση κυττάρων με τροποποιημένο γενετικό υλικό με στόχο τη βελτίωση φυτικών ποικιλιών και την υλοποίηση της εξατομικευμένης ιατρικής*

Σύντομη περιγραφή του εκθέματος:

Στο πλαίσιο του εκθέματος, οι επισκέπτες θα έχουν την ευκαιρία να παρατηρήσουν μέσω μικροσκοπίου φθορισμού ζωντανά κύτταρα που έχουν υποστεί γενετική τροποποίηση. Χάρη σε ειδικούς φθορίζοντες δείκτες, τα κύτταρα εκπέμπουν φως και αποκαλύπτουν πώς η βιοτεχνολογία και η γενετική μηχανική συμβάλλουν στη βελτίωση φυτικών ποικιλιών, αλλά και στην ανάπτυξη εξατομικευμένων θεραπειών στην ιατρική. Ένα εντυπωσιακό παράδειγμα του πώς η επιστήμη γίνεται ορατή και προσιτή σε όλους!

Αναφορά εάν πρόκειται για βίντεο, software ή για άλλο φυσικό έκθεμα:

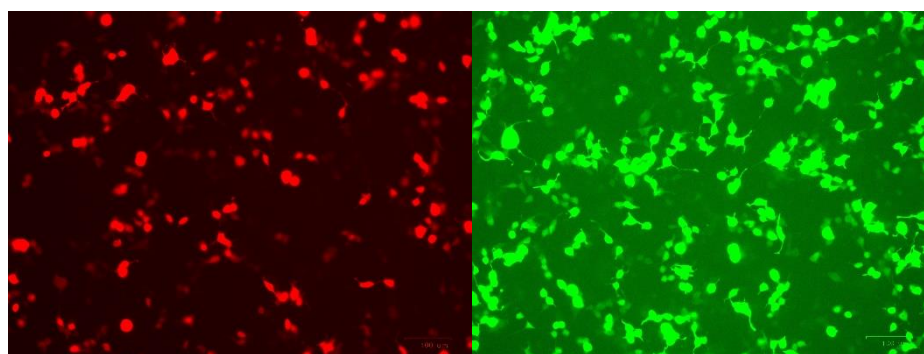
Φυσικό έκθεμα - Μικροσκόπιο φθορισμού

Το έκθεμα αποτελείται από ένα λειτουργικό μικροσκόπιο φθορισμού, μέσω του οποίου οι επισκέπτες μπορούν να παρατηρήσουν κύτταρα που έχουν υποστεί γενετική τροποποίηση. Τα κύτταρα φέρουν φθορίζουσες πρωτεΐνες ως δείκτες, επιτρέποντας την απευθείας οπτικοποίηση βιολογικών διεργασιών. Το έκθεμα συνοδεύεται από επεξηγηματικό υλικό και επιστημονικό προσωπικό για την καθοδήγηση των επισκεπτών.

Στοιχεία αρμόδιου επικοινωνίας για το έκθεμα:

Δρ. Αναστασία Χατζηδημητρίου, achatzidimitriou@certh.gr.

Φωτογραφικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό:



Ενδεικτικές εικόνες από μικροσκόπιο φθορισμού γενετικά τροποποιημένων κυττάρων (τεχνολογία CRISPR-Cas9).

5. ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΙΕ) : Αρμόδιο στέλεχος επικοινωνίας -
Λιζέτα Μπακόλα mpakol@eie.gr, Ε.Μαρκοπούλου
emarkoroulou@eie.gr

A) Τίτλος εκθέματος: «Εργαλειοθήκη για ανάπτυξη safe and sustainable by design χημικά προϊόντα και υλικά»

Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθ. Δημοσθένης Σαρηγιάννης, Διευθυντής και Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΙΕ

Σύντομη περιγραφή: Παρουσίαση ενός καινοτόμου εργαλείου on line για τον σχεδιασμό χημικών προϊόντων και προηγμένων υλικών που είναι ασφαλή και βιώσιμα. Το εργαλείο αυτό είναι διαθέσιμο σε όλη την Ευρωπαϊκή και εθνική βιομηχανία άμεσα και υποστηρίζει την εφαρμογή της EU Chemical Strategy for Sustainability και του Clean Industrial Deal με δυνατότητα hands-on experience για τους ενδιαφερόμενους χρήστες

Πηγή Χρηματοδότησης: EE - European Partnership for the Assessment of the Risk of Chemicals

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος: www.parc.eu

Φωτογραφικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό: On line software

Τρόπος παρουσίασης: Επίδειξη, Ομιλία

B) Τίτλος εκθέματος: «Το περιβαλλοντικό και αστικό εκθεσίωμα»

Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθ. Δημοσθένης Σαρηγιάννης, Διευθυντής και Πρόεδρος Δ.Σ. ΕΙΕ

Σύντομη περιγραφή: Ομιλία και workshop για το περιβαλλοντικό και αστικό εκθεσίωμα και το Παγκόσμιο Φόρουμ για το Ανθρώπινο Εκθεσίωμα στο οποίο το ΕΙΕ είναι συνιδρυτής μαζί με το Johns Hopkins University, το Harvard University, το Columbia University, το Utrecht University - επίδειξη υπολογιστικών εργαλείων και καινοτόμων αισθητήρων που επιτρέπουν τον χαρακτηρισμό του εκθεσιώματος και των μεταβολών στην ανθρώπινη φυσιολογία που επάγονται από αυτό, με στόχο την ενεργό πρόληψη ασθενειών και την ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού φόρτου ασθενειών (δηλαδή του 80% του συνολικού φόρτου ασθενειών).

Πηγή χρηματοδότησης: EE - project ENVESOME (Το περιβαλλοντικό εκθεσίωμα)

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος: www.envesome.eu

Φωτογραφικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό: On line software, AI-enabled sensors

Τρόπος παρουσίασης: Επίδειξη, Κεντρική ομιλία και workshop για το εκθεσίωμα (exposome)

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΙΙΕ/ΕΙΕ)

Τίτλος εκθέματος: «Κάσος Κλίμα - Kasos Klima»

Επιστημονικά Υπεύθυνες: Ξανθή Αργύρη, Επιστημονική Συνεργάτις ΙΙΕ
Χαρίκλεια Παπαγεωργιάδου, Διευθύντρια Ερευνών

Σύντομη Περιγραφή: Για πρώτη φορά στην Ελλάδα, εφαρμόζεται υποβρύχια in situ συντήρηση μεταλλικών τεκμηρίων πολιτιστικής κληρονομιάς, με στόχο την προστασία τους από τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής. Το έργο συνδυάζει καινοτόμες τεχνικές παρέμβασης με περιβαλλοντική παρακολούθηση, ανάλυση υλικών και μελέτη της τοπικής ιστορικής μνήμης, με επίκεντρο την Κάσο και το ευρύτερο Νοτιοανατολικό Αιγαίο.

Πηγή Χρηματοδότησης: Ίδρυμα Αικατερίνης Λασκαρίδη

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος: <https://kasosproject.com/kasos-klima/>

Φωτογραφικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό: Προβολή εμπλουτισμένου οπτικοακουστικού υλικού για την παρουσίαση του έργου, βασισμένο στο: <https://vimeo.com/aorifilms/kasos-conservation>

Τρόπος παρουσίασης: Το εμπλουτισμένο υλικό θα περιλαμβάνει νέα, επιμελημένα πλάνα και αποσπάσματα από τις εργασίες συντήρησης που ολοκληρώθηκαν στις 26.06.2025, καθώς και υποτιτλισμό για κοινό ευρύτερης προσβασιμότητας.

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΗΜΙΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΙΧΒ/ΕΙΕ)

A) Τίτλος εκθέματος: “Intelligent neural system for bidirectional connection with exoprostheses and exoskeletons”

Επιστημονικά Υπεύθυνη: Δρ. Θεοδώρα Κατσίλα, Κύρια Ερευνήτρια

Σύντομη περιγραφή: Ένα ρηξικέλευθο έργο με στόχο την ανάπτυξη εξελιγμένων υλικών και νέας γενιάς αμφίδρομων εμφυτευμένων ηλεκτροδίων, που συνδέουν το ανθρώπινο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα με εξωτερικές μηχανικές συσκευές βοήθειας (όπως οι εξωσκελετοί και οι εξωπροσθέσεις), προκειμένου να ανακτηθούν οι κινητικές και αισθητηριακές λειτουργίες ατόμων με παράλυση κάτω άκρων ή ακρωτηριασμό άνω άκρων. Υποστηρίζονται, έτσι, χιλιάδες συνάνθρωποί μας, που έχουν υποστεί ακρωτηριασμό άνω άκρων ή παράλυση κάτω άκρων, καθώς ανακτώνται οι κινητικές και αισθητηριακές τους λειτουργίες.

Πηγή χρηματοδότησης: Δράση: «Συμμετοχή στη Κοινή Επιχείρηση (ΚΕ) της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης για τις Βασικές Ψηφιακές Τεχνολογίες» (Key Digital Technologies - Joint Undertaking/ KDT-JU/ Chips-JU)» με εθνική συγχρηματοδότηση «Ελλάδα 2.0» Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος: [NerveRepack ProjectInfo.pdf](#)

Φωτογραφικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό: [Home](#) | [NerveRepack](#)

Τρόπος παρουσίασης: Προβολές και κυτταρικά πειράματα με στόχο την ανακάλυψη πτυχών της έρευνας, που μελετά τη βιοσυμβατότητα των υλικών για επικοινωνία μεταξύ Κεντρικού Νευρικού Συστήματος και άκρων.

Β) Τίτλος εκθέματος: «Ανακάλυψη νέου εν δυνάμει φαρμάκου για τον ιό SARS-COV-2 και άλλων κορονοϊών με χρήση τεχνητής νοημοσύνης»
Επιστημονικά Υπεύθυνες: Δρ. Θεοδώρα Καλογεροπούλου, Διευθύντρια Ερευνών / Δρ. Μαρία Κουφάκη, Διευθύντρια Ερευνών

Σύντομη περιγραφή: Η νόσος COVID-19 οφείλεται στον κορονοϊό SARS-CoV-2 που μπορεί να προκαλέσει βαρύ οξύ αναπνευστικό σύνδρομο. Ο ιός εισέρχεται στον οργανισμό μέσω της πρωτεΐνης ακίδας S, η οποία αλληλεπιδρά με τον υποδοχέα ACE2 στην επιφάνεια των ανθρώπινων κυττάρων. Επομένως, η φαρμακολογική στόχευση αυτής της αλληλεπίδρασης μπορεί να αποτρέψει τη μόλυνση ή την εξάπλωση του ιού στο εσωτερικό του οργανισμού. Η διεπιστημονική ομάδα που συγκροτήθηκε από τους Ερευνητές του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών: Θεοδώρα Καλογεροπούλου, Μαρία Κουφάκη και Δημήτριο Παπαχατζή, του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Σπύρο Πετράκη, Πέτρο Δάρα και Κώστα Σταματόπουλο, του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης Ιωάννη Καρακασιλιώτη, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών Βασίλειο Γοργούλη και τους συνεργάτες τους (Σωτήρη Κατσαμάκα, Ιωάννη Γκέκα, Απόστολο Αξενόπουλο, Στέλιο Μυλωνά, Μάριο Δημητρίου, Θεανώ Φωτοπούλου, Γεώργιο Μαγουλά και Alia Cristina Tenchiu), ανέπτυξε νέα χημική ουσία που προστατεύει από τη μόλυνση με τον ιό SARS-CoV-2 και μπορεί επίσης να εφαρμοστεί στην αντιμετώπιση άλλων κορονοϊών.

Τα ερευνητικά αποτελέσματα προστατεύονται από ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

Πηγή χρηματοδότησης: “OPENSREEN-GR: An Open-Access Research Infrastructure of Chemical Biology and Target-Based Screening Technologies for Human and Animal Health Agriculture and the Environment” (MIS) 5002691 which is implemented under the Action “Reinforcement of the Research and Innovation Infrastructure”, funded by the Operational Programme “Competitiveness, Entrepreneur-ship and Innovation” (NSRF 2014-2020) and co-financed by Greece and the European Union (European Regional Development Fund).

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος:
https://www.eie.gr/nhrf/news/2023/2023_04_25_nhrfICB_certh_covid19_gr.pdf

Φωτογραφικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό: Πληροφοριακό φυλλάδιο που θα δίνεται στο κοινό

Τρόπος παρουσίασης: Φυσικό έκθεμα. Θα παρουσιαστεί τρισδιάστατο μοντέλο του συμπλέγματος της πρωτεΐνης ακίδας του SARS-CoV-2 με την δραστική ένωση οδηγό.

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ (ΙΟΦΧ/ΕΙΕ)

A) Τίτλος εκθέματος: «Ενώσεις εγκλωβισμού (clathrates) για θερμοηλεκτρικές διατάξεις»

Επιστημονικά Υπέθυνος: Δρ. Ανδρέας Καλτζόγλου, ΕΡΕ Γ'

Σύντομη περιγραφή: Οι προκλήσεις στον τομέα των θερμοηλεκτρικών υλικών αφορούν την αντικατάσταση του ακριβού και τοξικού Bi₂Te₃ με φθηνότερα, πιο φιλικά στο περιβάλλον και πιο αποδοτικά υλικά. Συγκεκριμένα, οι εφαρμογές που σχετίζονται με ανάκτηση ενέργειας από χαμένη θερμότητα δεν έχουν φτάσει ακόμα στο στάδιο εμπορευματοποίησης, κυρίως λόγω της υψηλής αναλογίας κόστους / ισχύος.

Ο σκοπός του έργου είναι η μελέτη νέων οργανικών-ανόργανων ενώσεων εγκλωβισμού τύπου clathrates και η χρήση τους σε θερμοηλεκτρικές συσκευές υψηλής απόδοσης. Η σύνθεση περιλαμβάνει τήγματα υψηλών θερμοκρασιών, πρόδρομες ενώσεις υψηλής δραστικότητας και περιστρεφόμενο μύλο (ball milling). Τα υλικά θα χαρακτηριστούν με τη βοήθεια κρυσταλλογραφικών και φασματοσκοπικών τεχνικών και οι σχέσεις δομής - φυσικών ιδιοτήτων θα μελετηθούν εκτενώς. Η βέλτιστη χημική σύσταση και νανομορφολογία των n- και p-τύπου clathrates οδηγεί σε θερμοηλεκτρικές διατάξεις που χρησιμοποιούνται για την ανάκτηση ενέργειας από χαμένη θερμότητα κοντά σε θερμοκρασία δωματίου.

Πηγή χρηματοδότησης: ΕΛΙΔΕΚ (Αριθμός πρότασης 14730)

Ιστοσελίδα

έργου/εκθέματος:

http://www.eie.gr/nhrf/institutes/tpci/projects/ORACLE/ORACLE_project_en.html

Φωτογραφικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό: Θερμοηλεκτρικές διατάξεις για την παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος από θερμότητα και την ψύξη με τη βοήθεια ηλεκτρικού ρεύματος

Τρόπος παρουσίασης: Φυσικό έκθεμα (θερμοηλεκτρικές διατάξεις, ψηφιακό πολύμετρο, θερμική κάμερα). Απαιτείται ένα μικρό τραπέζι (τουλάχιστον 60 x 60 cm) και μία ηλεκτρική πρίζα.

B) Τίτλος εκθέματος: «Το φως: ένα εργαλείο για τον χειρισμό των αντικειμένων στον μικρο/νανόκοσμο»

Επιστημονικά Υπεύθυνη: Δρ. Μαρία Κάνδυλα, ΕΡΕ Β'

Σύντομη περιγραφή: Το φως έχει υπάρξει ταυτόχρονα μυστηριώδες και προσιτό για πολλούς αιώνες. Σήμερα, χάρη στην επιστήμη, μπορούμε να δημιουργήσουμε πολύ ισχυρές πηγές φωτός που ονομάζονται λέιζερ. Με αυτές, μπορούμε να χειριζόμαστε τα πιο μικρά αντικείμενα στον μικρόκοσμο ή ακόμα και στον νανόκοσμο σαν να χρησιμοποιούμε άυλες "λαβίδες". Ο χειρισμός είναι τόσο λεπτός που επιτρέπει ακόμη και σε ζωντανά κύτταρα να μετακινούνται χωρίς να τα επηρεάζει. Αυτή η εντυπωσιακή εφεύρεση βραβεύθηκε με το Βραβείο Νόμπελ Φυσικής το 2018, επειδή βρήκε εκτεταμένες εφαρμογές στην τεχνολογία και τη βιολογία.

Θα παρουσιάσουμε πώς η ύλη μπορεί να ελέγχει το φως, για παράδειγμα, κάνοντάς το να καμπυλώνεται, και πώς το φως ελέγχει την ύλη σαν μικροσκοπική λαβίδα. Θα επιδείξουμε αποτελέσματα από το Εργαστήριό μας όπου επεξεργαζόμαστε επιφάνειες εξωτικών υλικών με τις πιο λεπτές δέσμες λέιζερ που μπορεί να φτιαχτούν στη φύση αλλά και το χειρισμό ερυθρών αιμοσφαιρίων με τις οπτικές λαβίδες για τη μελέτη των ιδιοτήτων τους σε νέες θεραπείες. Αυτές οι νέες πτυχές της αλληλεπίδρασης μεταξύ φωτός και ύλης ανοίγουν μεγάλες ευκαιρίες για τη δημιουργία νέων διατάξεων για τη συλλογή πράσινης ενέργειας και για καινοτόμες ιατρικές θεραπείες.

Πηγή χρηματοδότησης: European Union's Horizon Europe research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowship №101067553 (LANAFUSEHA)

Ιστοσελίδα

έργου/εκθέματος:

https://www.eie.gr/nhrf/institutes/tpci/projects/LANAFUSEHA/LANAFUSEHA_project_en.html

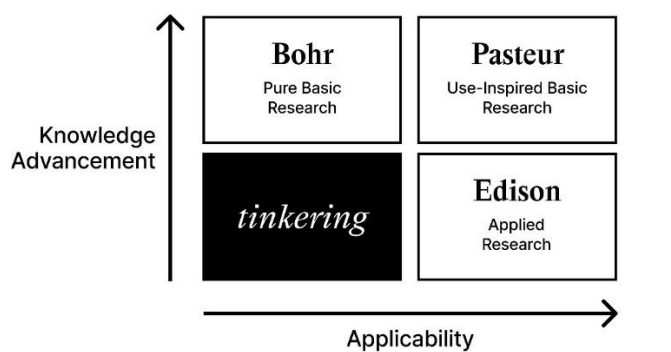
Φωτογραφικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό: Δύο βιντεοπροβολές και ένα φυσικό έκθεμα επίδειξης καμπύλωσης του φωτός.

Τρόπος παρουσίασης: Φυσικό έκθεμα / Απαιτείται ένα τραπέζι μήκους 1,5-2m και ένα πολυπριζο για την επίδειξη του φυσικού εκθέματος.

6. ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΑΣΤΕΡ (Ε.Ι. ΠΑΣΤΕΡ) Αρμόδιο στέλεχος επικοινωνίας : Δήμητρα Τουμπανάκη dtouban@pasteur.gr

Γενικός τίτλος συμμετοχής: Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ 2.0: Προχωρώντας με Έμφαση στην Έρευνα με Άμεσο Αντίκτυπο στην Κοινωνία

Focusing on Use-Inspired Basic Research (aka Pasteur's quadrant)



Fundamental understanding of scientific problems with immediate use for society

Η πρόταση για τη φετινή συμμετοχή του ΕΙΠ αποτελείται από 3 άξονες:

1. Έκθεμα (1)
2. 2 ομιλίες
3. Υλικό προβολής στις οθόνες

1. Έκθεμα

Τίτλος εκθέματος: Φορητό εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας (2MoBiL) - Mobile Molecular Biology Laboratory (2MoBiL)

Σύντομη περιγραφή : Το φορητό εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας είναι ένα εργαστήριο μοριακής βιολογίας-μινιατούρα, αυτο-φερόμενο σε ειδική μικρή βαλίτσα, και ως εκ τούτου ικανό προς μεταφορά σε οποιοδήποτε σημείο ή σχολείο της Ελλάδας, ακόμη και στο πιο απομακρυσμένο, για να φέρει μαθητές, και το γενικό κοινό πιο κοντά στον χώρο της Μοριακής Βιολογίας, της Γενετικής και της Γονιδιωματικής. Σε μια πρόσφατη εκδοχή του 2MoBiL, τα επιμέρους μέρη του φορητού εργαστηρίου έχουν κατασκευαστεί με εκτύπωση μέσω 3-D printer προκειμένου να αναδειχθεί η αξιοποίηση της τεχνολογίας σε εφαρμογές της μοριακής βιολογίας και σε απομακρυσμένα σημεία ενδιαφέροντος.

Πηγή Χρηματοδότησης: Θα σας αποσταλούν τα στοιχεία σε επόμενο μήνυμα.

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος: Θα σας αποσταλούν τα στοιχεία σε επόμενο μήνυμα.

Φωτογραφικό υλικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό: Θα σας αποσταλούν τα στοιχεία σε επόμενο μήνυμα.

Τρόπος παρουσίασης: Φυσικό έκθεμα με μέγεθος μικρής βαλίτσας. Γίνεται προσπάθεια να συνοδεύεται από 3-D εκτυπωτή ανάλογου μεγέθους, για την επίδειξη εκτύπωσης βιολογικών μοντέλων σε πραγματικό χρόνο

2. Προτεινόμενες Ομιλίες

2.1. Ομιλία Γενικού Διευθυντή Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ, Καθ. Γεώργιου Π. Πατρινού, με τίτλο «**Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ 2.0**»

Λόγω διαθεσιμότητας, θα επιθυμούσαμε η ομιλία να πραγματοποιηθεί το 1^ο Σαββατοκύριακο της έκθεσης.

2.2. Ομιλία Δρ. Ιωάννη Ράμπια, Προϊστάμενος Ποιοτικού Ελέγχου ΕΙΠ, μέλος της ομάδας εμπειρογνώμων εμβολίων της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας

“Ποιοτικός έλεγχος κλινικής μελέτης φάσης II Εμβολίου RSV σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία στο Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ”

Λόγω διαθεσιμότητας, θα επιθυμούσαμε η ομιλία να πραγματοποιηθεί το 2^ο Σαββατοκύριακο της έκθεσης.

3. Υλικό προβολής

Θα προετοιμαστεί οπτικό υλικό ειδικά για την 89^η ΔΕΘ, που θα περιλαμβάνει ενδεικτικά παρουσίαση του Pasteur network, των υποδομών του ΕΙΠ, των έργων καινοτομίας που υλοποιούνται στο ΕΙΠ, αποτελέσματα που προστατεύονται με τίτλους βιομηχανικής ιδιοκτησίας, κα.

7. ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ (ΙΙΒΕΑΑ) Αρμόδιο στέλεχος επικοινωνίας : Δήμητρα Τσουροπλή, pr@bioacademy.gr

Εξειδικευμένο ερευνητικό προσωπικό θα παρευρίσκεται στον χώρο του περιπτέρου καθ' όλη τη διάρκεια της έκθεσης, για να παρουσιάζει τις υφιστάμενες και μελλοντικές δραστηριότητες του Ιδρύματος και να πληροφορεί τους ενδιαφερόμενους σχετικά με τις νέες τεχνολογίες και καινοτόμες δράσεις που έχουν αναπτυχθεί στο Ίδρυμα, με έμφαση στα παρακάτω θέματα:

1. Κατασκευή δυο νέων Ερευνητικών Υποδομών του ΙΙΒΕΑΑ: (α) Μονάδας Εργαστηρίου Βιοασφάλειας (BSL3+) και (β) Μονάδας Εργαστηρίου Ραδιογονιδιοματικής.

Το έργο κατασκευής και εξοπλισμού των δύο νέων Ερευνητικών Υποδομών συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων.

https://www.bioacademy.gr/news-details/XsaPtz_e/deltio-typoy

ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ



«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΜΟΝΑΔΑΣ) ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3+ (BSL3+) και ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ (ΜΟΝΑΔΑΣ) ΡΑΔΙΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗΣ»

Δημιουργία νέων εργαστηριακών χώρων (α) Βιοασφάλειας 3+ για την επιδημιολογική επιτήρηση και έρευνα επικίνδυνων λοιμωδών νοσημάτων και (β) Ραδιογονιδιοματικής για εγκατάσταση απεικονιστικού συστήματος PET-MRI για την εξατομικευμένη διάγνωση ασθενειών

Φορέας Υλοποίησης : «ΙΔΡΥΜΑ ΙΑΤΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΤΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ -ΙΙΒΕΑΑ»
Ανάδοχος Κοινοπραξία : «ΕΡΓΑΝΗ ΑΤΕ – ΔΩΡΙΚΗ ΑΤΕ ΙΙΒΕΑΑ»

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο της δράσης
«Αναβάθμιση ερευνητικών κέντρων
επιτοπίας ΓΓΕΚ»
του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Με συγχρηματοδότηση από την
Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων.

Φορέας Ορίμανσης Έργου & Διενεργούσα Αρχή:



Προϋπολογισμός έργου:
9.406.828,29 €



Χρηματοδότηση
Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας :
4.260.382,88 €



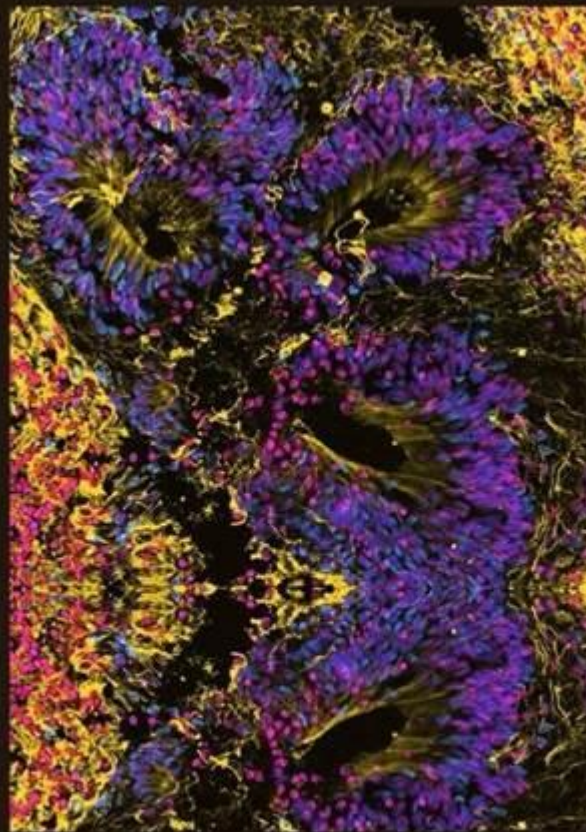
Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU



2. ΕΛΤΟΠΑ- Παρουσίαση των νέων δεδομένων αναφορικά με τις Κυτταρικές και Γονιδιακές Θεραπείες και τις εφαρμογές τους.

<https://hccb.bioacademy.gr/>

3. Πρόσφατη τεχνολογία δημιουργίας “Ανθρώπινων εγκεφαλικών οργανοειδών” (Human Brain Organoids ή Human mini brains) που χρησιμοποιούνται ως μοντέλα εργαστηρίου για την **μελέτη του ανθρώπινου εγκεφάλου** και αποτελούν χρήσιμα εργαλεία για την ανάπτυξη και έλεγχο νέων φαρμάκων έναντι νευρολογικών και ψυχιατρικών ασθενειών.

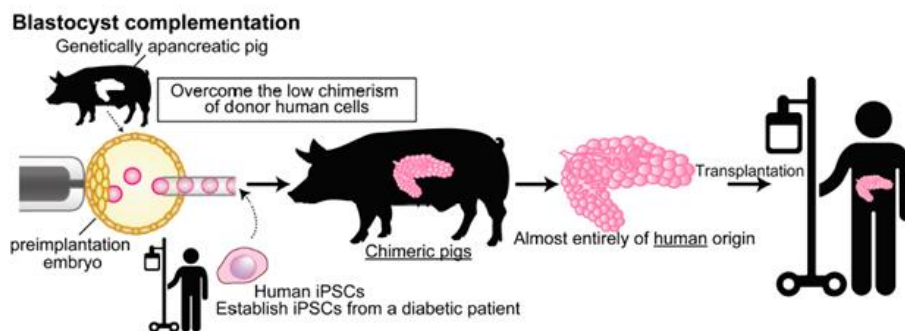


“Inside a Human Cortical Organoid”

© Y. Koytmani, G. Ellinas

Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, GR

4. **Αναγεννητική Ιατρική - Δημιουργία Οργάνων για μεταμοσχεύσεις (Αλλογενικά όργανα) .** Η ανάπτυξη της τεχνολογίας πολυδύναμων βλαστοκυττάρων μπορεί να οδηγήσει στη δημιουργία οργάνων από τα κύτταρα του ίδιου του ασθενούς και να δώσει λύση στο πρόβλημα της εύρεσης μοσχευμάτων, εξαλείφοντας ταυτόχρονα το ζήτημα της ανοσο-ασυμβατότητας και της απόρριψης του μοσχεύματος. Το γεγονός ότι το ζωντανό έμβρυο είναι το μοναδικό, σύστημα μέσα στο οποίο μπορούν να σχηματιστούν λειτουργικά όργανα, οδήγησε στην ιδέα της δημιουργίας ανθρώπινων οργάνων μέσα σε έμβρυα ζώων εκτροφής. Στα εργαστήρια του ΙΙΒΕΑΑ αναπτύσσεται μια **νέα μέθοδος** για τη δημιουργία ανθρώπινων καρδιών μέσα σε αναπτυσσόμενα έμβρυα χοίρων. Η ιδέα είναι να προγραμματίσουμε γενετικά το έμβρυο του οργανισμού-ξενιστή (χοίρου) να κατασκευάσει την καρδιά του από κύτταρα του ίδιου του ασθενούς που χρειάζεται το μόσχευμα. Έτσι η καρδιά του ζώου που θα γεννηθεί θα αποτελείται από κύτταρα του λήπτη και θα μπορεί να μεταμοσχευθεί σε αυτόν άμεσα και χωρίς τον κίνδυνο απόρριψης και την ανάγκη ανοσοκατασταλτικής αγωγής.



Kano et al., 2022

5. Νέα Διαγνωστικά ΤΕΣΤ Καρκίνου .

Θα αποσταλούν σε δεύτερο χρόνο λεπτομέρειες.

BOOTH ΙΙΒΕΑΑ

Θα ήθελα να σας ενημερώσω ότι και φέτος θα χρειαστούν προθήκες για **ενημερωτικό υλικό του Ιδρύματος**

Θα ετοιμάσουμε **βίντεο** του ΙΙΒΕΑΑ που θα παίζει (loop) στην οθόνη του booth και οι ερευνητές θα έχουν τα **laptop** τους για την παρουσίαση των εργαστηρίων/προγραμμάτων τους.

Οι ενημερωτικές δράσεις θα περιλαμβάνουν **βίντεο προβολές, μοναδικό φωτογραφικό υλικό εργαστηρίου**, παρατήρηση σε **μικροσκόπιο** και συμμετοχή σε εικονικά συμπεριφορικά **πειράματα**, ώστε το κοινό να γνωρίσει με τρόπο απλό, τις βασικές αρχές λειτουργίας του εγκεφάλου.

- Φέτος σκοπεύουμε να φέρουμε 2 μικροσκόπια μεγαλύτερου μεγέθους καθώς και «υλικό» εργαστηρίου για παρατήρηση καθώς πραγματικά ενθουσιάζει το κοινό, μικρούς και μεγάλους. Θα χρειαστούμε 2 τετράγωνα stand ψηλά ή άλλη κατασκευή για την τοποθέτηση τους.
- Για τα Αλλογενικά Όργανα θα κατασκευάσουμε **3D Printing models** ώστε να γίνει κατανοητή στο κοινό η νέα μέθοδος.



Σημειώνουμε ότι δεν έχουν οριστικοποιηθεί οι εκπαιδευτικές δράσεις, θα ακολουθήσει αναλυτικότερη περιγραφή.

ΟΜΙΛΙΕΣ/ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

Κεντρική Ομιλία : Αναφορικά με τις νέες κτιριακές Υποδομές του ΙΙΒΕΑΑ

Ομιλητής: Δημήτρης Θάνος, Ακαδημαϊκός , Πρόεδρος επιστημονικού Συμβουλίου ΙΙΒΕΑΑ

Προτεινόμενες μέρες και ώρες για την Ομιλία : Σάββατο -Μεσημέρι ή Κυριακή πρωί.

Επιπλέον, θα θέλαμε να πραγματοποιήσουμε **ακόμα μια παρουσίαση** από εκπρόσωπο της *Ελληνικής Τράπεζας Ομφαλοπλακουντιακού Αίματος – ΕΛΤΟΠΑ*

Οι ακριβείς τίτλοι των ομιλιών και τα ονόματα των Ομιλητών, θα ακολουθήσουν.

8. «ΑΘΗΝΑ» ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ, ΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ

Αρμόδιο
στέλεχος επικοινωνίας : Ελένη Σωτηροπούλου, esotirop@athenarc.gr

Θα υπάρχει **εναλλαγή εκθεμάτων**, κάτι που θα δώσει δυναμική στην παρουσία μας. Παράλληλα, αν υπάρχει η δυνατότητα για λίγο **μεγαλύτερο χώρο**, θα μας διευκόλυνε ιδιαίτερα ώστε να μπορέσουμε να παρουσιάσουμε πιο αποτελεσματικά **ρομποτικές εφαρμογές**.

Από την πλευρά μας, είναι σε εκκρεμότητα για τη διοργάνωση ενός workshop στο πλαίσιο του JustReDI: <https://www.justredi.gr/>

Τέλος, αν τελικά προβλεφθούν **ομιλίες**, θα μας ενδιέφεραν **2-3 σλοτ**, εκ των οποίων το ένα να αφορά σίγουρα τον Πρόεδρο το Σάββατο 6/9.

1. Επισήμανση ιατρικών εικόνων και αυτόματη δημιουργία διαγνωστικού κειμένου

Θα παρουσιαστούν οι μέθοδοι που αναπτύχθηκαν από την Ομάδα NLP Αρχιμήδης/ΟΠΑ για την επισήμανση ιατρικής εικόνας, καθώς και την αυτόματη δημιουργία διαγνωστικού κειμένου από ένα σύνολο ιατρικών εικόνων. Η επίδειξη βασίζεται στις βέλτιστες προσεγγίσεις που ανέπτυξε η ομάδα κατά τη συμμετοχή της στην 9η έκδοση του ImageCLEFmedical Caption (concept Detection and Caption Prediction subtasks), αλλά και στο πλαίσιο της συνεργασίας μας με το Εργαστήριο Ηχοκαρδιογραφίας του γενικού νοσοκομείου «Παπαγεωργίου» στη Θεσσαλονίκη.



PREDICTED MEDICAL CONCEPTS:

Ultrasonography, Ectopic kidney, Pelvis, Kidney, Calculi, Obstructed

DRAFT DIAGNOSTIC CAPTION:

Abdominopelvic ultrasound scan showed ectopic kidneys at the hemi-pelvis, fused in their upper poles, normal size and texture of the kidneys with normal corticomedullary differentiation, no stones or obstructive changes.

Χρηματοδότηση: Εθνικά και Ευρωπαϊκά έργα, ΤΑΑ

Σύνδεσμοι και φωτογραφικό υλικό:

[Website ομάδας](#)

[Ανακοίνωση βράβευσης](#)

[Ανακοίνωση βράβευσης](#)

Τρόπος/ ανάγκες προβολής: Προβολή βίντεο και επίδειξης (laptop, οθόνη)

2. Η ελληνική νομοθεσία γίνεται απλή με το chatbot Τεχνητής Νοημοσύνης “Εύρηκα”

Η ομάδα Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας της Ερευνητικής Μονάδας Αρχιμήδης και του τμήματος Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, σας παρουσιάζει το **chatbot “Εύρηκα”**, έναν ψηφιακό βοηθό για τα καθημερινά νομικά ζητήματα του πολίτη. Το “Εύρηκα” έχει πρόσβαση σε μεγάλη μερίδα της ελληνικής νομοθεσίας και μπορεί, με τη δύναμη της Τεχνητής Νοημοσύνης, να απαντήσει σε σχετικές ερωτήσεις. Για κάθε απάντηση, μάλιστα, παραθέτει και την αντίστοιχη νομοθεσία μέσω της επίσημης ιστοσελίδας του Εθνικού Τυπογραφείου.

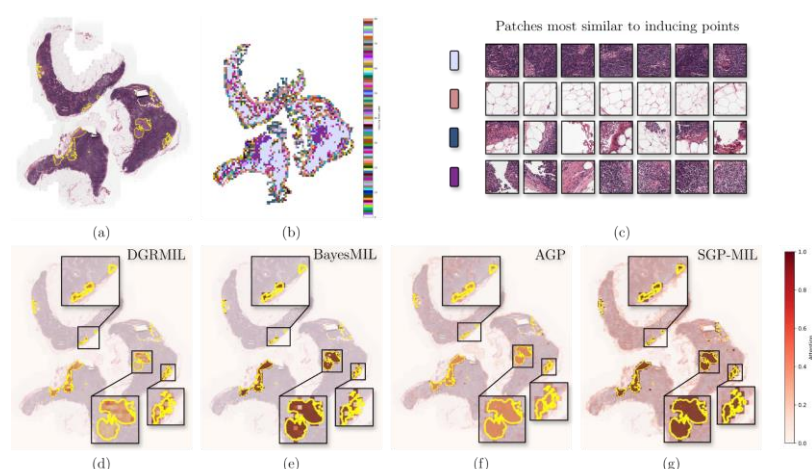
Ιστοσελίδα

Η αποκλειστική ιστοσελίδα του εκθέματος είναι υπό κατασκευή. Παρόλα αυτά, το έργο είναι δημοσιευμένο εδώ <https://arxiv.org/abs/2505.17267>.

Χρηματοδότηση: Εθνικά και Ευρωπαϊκά έργα, ΤΑΑ

3. Ενσωμάτωση τεχνητής νοημοσύνης στην ψηφιακή ιστοπαθολογία για διαγνωστική ακριβείας

Ιστοπαθολογικά πλακίδια ιστού μαζί με γενετικές εξετάσεις χρησιμοποιούνται συνήθως για φαινότυπο όγκου και επομένως επιλογή θεραπείας. Τον τελευταίο καιρό, τα κλινικά κέντρα έχουν επενδύσει στην ψηφιοποίηση τέτοιων αντικειμενοφόρων πλακιδίων ιστών, προκειμένου να καταστεί δυνατή η αυτόματη επεξεργασία καθώς και η προώθηση ερευνητικών μελετών για την αποσαφήνιση των υποκείμενων βιολογικών διεργασιών. Θα παρουσιαστεί η κατασκευή και αξιολόγηση ισχυρών υπολογιστικών εργαλείων με δυνατότητα τεχνητής νοημοσύνης (AI) για την πρόβλεψη και ποσοτικοποίηση πολλαπλών μοριακών χαρακτηριστικών από εύκολα προσβάσιμες διαφάνειες H&E.



Χρηματοδότηση: Εθνικά και Ευρωπαϊκά έργα, ΤΑΑ

Τρόπος/ ανάγκες προβολής: Προβολή βίντεο και επίδειξης (laptop, οθόνη)

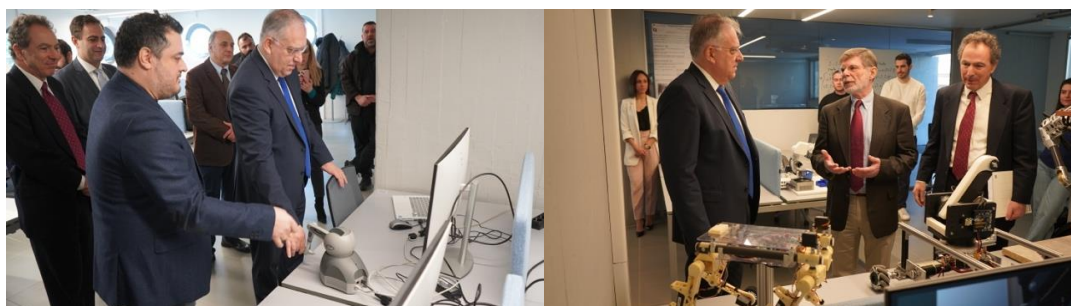
4. Ρομποτικά συστήματα

(από τα παρακάτω θα παρουσιαστούν όσα είναι διαθέσιμα κατά τη διάρκεια της έκθεσης, με βάση τον διαθέσιμο χώρο, ένα κάθε φορά. Κάποια θα παρουσιαστούν σε λειτουργική κατάσταση και κάποια στατικά ή σε demo λειτουργία)

- a. Απτική Διάταξη Ρομποτικής Τηλεχειρουργικής
- b. Ρομπότ που βλέπουν, μαθαίνουν και προσαρμόζονται: Ανάπτυξη προσαρμόσιμης αντιληπτικής κατανόησης για ρομποτικές εφαρμογές πραγματικού κόσμου
- c. Soft Robotics
- d. Εξωσκελετικός ρομποτικός μηχανισμός κινητικής αποκατάστασης κάτω άκρων
- e. Αυτόνομη Αναγνώριση και Περισυλλογή Απορριμμάτων στο Βυθό της Θάλασσας με Υποβρύχιο Ρομποτικό Όχημα με Βραχίονα»

Χρηματοδότηση: Εθνικά και Ευρωπαϊκά έργα, ΤΑΑ

Σύνδεσμοι & Φωτογραφικό και άλλο υλικό προβολής: Θα σταλούν επιπλέον σε λίγες ημέρες



Τρόπος/ ανάγκες προβολής: Σε επιφάνεια 2 τμ και με μία οθόνη μπορεί να γίνει πλήρης επίδειξη. Σε τυπικό εκθεσιακό πάγκο μπορεί να τοποθετηθεί και να επιδειχθεί στατικό έκθεμα

5. Η Ελλάδα στον χάρτη των Μεγάλων Γλωσσικών Μοντέλων

Το Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου του Ερευνητικού Κέντρου Αθηνά πρωτοστατεί στην έρευνα και ανάπτυξη Μεγάλων Γλωσσικών Μοντέλων (ΜΓΜ) και υποδομών γλωσσικών δεδομένων, συμβάλλοντας ουσιαστικά στη διασφάλιση της ψηφιακής κυριαρχίας της ελληνικής γλώσσας και στην οικοδόμηση ενός ευρωπαϊκού οικοσυστήματος Τεχνητής Νοημοσύνης με σεβασμό στη γλωσσική ποικιλομορφία. Σε αυτή τη θεματική θα παρουσιαστούν σημαντικά αποτελέσματα και τρέχοντα έργα, όπως:

- **Meltemi και Llama-Krikri:** Τα πρώτα ανοικτά ΜΓΜ για τα Ελληνικά made in Greece, που αναπτύχθηκαν από το ΙΕΛ και διατέθηκαν ελεύθερα για ερευνητική και εμπορική χρήση, σηματοδοτώντας μια νέα εποχή στην Τεχνητή Νοημοσύνη που «μιλά Ελληνικά»!

- **AI4EDU:** Το IEL διερευνά τις δυνατότητες ενσωμάτωσης της παραγωγικής Τεχνητής Νοημοσύνης στην εκπαίδευση, ενισχύοντας μαθητές και εκπαιδευτικούς με έξυπνα εργαλεία που εξατομικεύουν τη μάθηση και βελτιστοποιούν τη διδακτική πρακτική, τους έξυπνους βοηθούς Study Buddy και Teacher Mate.
- **Language Data Space (LDS):** Το IEL είναι ο βασικός τεχνικός εταίρος στον σχεδιασμό και υλοποίηση του Κοινού Ευρωπαϊκού Χώρου Γλωσσικών Δεδομένων (Common European Language Data Space), μιας πανευρωπαϊκής υποδομής που θα επιτρέπει τον ασφαλή διαμοιρασμό και την εμπορική αξιοποίηση γλωσσικών δεδομένων. Το LDS μπορεί να θεωρηθεί ως ένα θεμελιώδες στοιχείο μιας ευρύτερης πρωτοβουλίας με στόχο την ευρωπαϊκή ψηφιακή κυριαρχία στον χώρο των ΜΓΜ και της ΤΝ.
- **Pharos, the Greek AI Factory:** Το IEL συμβάλλει στη διαμόρφωση μιας εθνικής υποδομής ΤΝ για την Ελλάδα, με στόχο την υποστήριξη της ανάπτυξης εγχώριων εφαρμογών ΤΝ, αξιοποιώντας ελληνικά δεδομένα και μοντέλα, και υποστηρίζοντας την ανάπτυξη ανοιχτών, διαφανών και αξιόπιστων συστημάτων ΤΝ, αξιοποιώντας τις δυνατότητες του υπερυπολογιστή «Δαίδαλος». Στο πλαίσιο του Pharos, το IEL ηγείται της προσπάθειας για την ανάπτυξη ενός εθνικού ΜΓΜ βάσης, που θα τεθεί στην υπηρεσία της ερευνητικής κοινότητας και της ελληνικής βιομηχανίας.

Χρηματοδότηση: Εθνικά και Ευρωπαϊκά έργα, ΤΑΑ

Σύνδεσμοι:

- <https://chat.ilsp.gr> (Llama-Krikri)
- <https://apps.ilsp.gr/ai4edu> (AI4EDU)
- <https://language-data-space.ec.europa.eu> (LDS)

Φωτογραφικό υλικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό (βίντεο, παρουσίαση, κ.λπ.)

- Llama-KriKri: Επίδειξη αλληλεπίδρασης με το μοντέλο <https://chat.ilsp.gr>
- AI4EDU: Επίδειξη αλληλεπίδρασης με τους διαλογικούς βοηθούς Study Buddy και Teacher Mate <https://apps.ilsp.gr/ai4edu>
- LDS: Επιλογή βίντεο από <https://www.youtube.com/@langdataspace>

Τρόπος/ ανάγκες προβολής: Οθόνη προβολής, επιφάνεια γραφείου για laptop επίδειξης

6. Καινοτομία για την πολιτιστική κληρονομιά

Το IEL/Αθηνά αξιοποιεί τις δυνατότητες της ΤΝ, της επαυξημένης και εικονικής πραγματικότητας και των ψηφιακών διδύμων για να επαναπροσδιορίσει τη σχέση μας με τον πολιτισμό και τις τέχνες. Μέσα από στρατηγικά έργα, το IEL σχεδιάζει τεχνολογικές λύσεις που καθιστούν την πολιτιστική κληρονομιά πιο προσβάσιμη, διαδραστική και ανθεκτική στις προκλήσεις του παρόντος και του μέλλοντος.

- **Πολιτιστικές Διαδρομές στην Παλιά Πόλη της Ξάνθης:** Στην Ξάνθη, η Παλιά Πόλη μετατράπηκε σε ένα ζωντανό, υπαίθριο ψηφιακό μουσείο με θεματικές διαδρομές, 360° περιηγήσεις, μοντέλα AR, και εκπαιδευτικό περιεχόμενο, δημιουργώντας μια μοναδική βιωματική εμπειρία πολιτισμού.
- **ARGUS: Προβλεπτική προστασία μνημείων υπό την απειλή της κλιματικής αλλαγής:** Το έργο ARGUS ενσωματώνει τεχνολογίες αιχμής, όπως προηγμένους αισθητήρες, δορυφορικά δεδομένα και TN, για την προληπτική προστασία απομακρυσμένων μνημείων από φυσικές και ανθρωπογενείς απειλές, εισάγοντας ένα νέο πρότυπο διαχείρισης της πολιτιστικής κληρονομιάς στη σκιά της κλιματικής κρίσης.
- **PREMIERE: Performing arts in a new era:** Το έργο PREMIERE εστιάζει στις παραστατικές τέχνες, αναπτύσσοντας εργαλεία TN για την ευφυή ανάλυση και ευρετηρίαση αρχαιικού υλικού, καθώς και τρισδιάστατες και εικονικές αναπαραστάσεις που ζωντανεύουν τις παραστάσεις. Οι πιλοτικές εφαρμογές περιλαμβάνουν VR-εμπλουτισμένες παραστάσεις, εικονική συνεργασία μεταξύ καλλιτεχνών, και AI-assisted χορογραφία, ανοίγοντας νέους δημιουργικούς ορίζοντες και καθιστώντας τις τέχνες πιο προσβάσιμες και συμμετοχικές.

Από τη διατήρηση του παρελθόντος έως τη συμμετοχική καλλιτεχνική δημιουργία του μέλλοντος, τα έργα αυτά αποδεικνύουν πώς η Πολιτιστική Τεχνολογία μπορεί να συνδέσει ανθρώπους, τόπους και μνήμες μέσα από καινοτόμα, βιωματικά ψηφιακά μέσα.

Χρηματοδότηση: Εθνικά και Ευρωπαϊκά έργα

Ιστοσελίδα έργου/ εκθέματος

- <https://oldtown.cityofxanthi.gr/el-gr/>
- <https://www.argus-project.eu/>
- <https://premiere-project.eu/>

Φωτογραφικό υλικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό (βίντεο, παρουσίαση, κ.λπ.)

- <https://oldtown.cityofxanthi.gr/el-gr/proothitiko-yliko/axiologa-ktiria-3d>
- https://www.youtube.com/watch?v=Tvd_d5iEOh0
- <https://www.youtube.com/watch?v=6Q2aswi81Yw>

Τρόπος/ ανάγκες προβολής: Οθόνη προβολής, επιφάνεια γραφείου για laptop επίδειξης

7. Code4Europe

Το ευρωπαϊκό έργο Code4Europe έχει δεσμευτεί να επεκτείνει και να ενισχύσει την ψηφιακή εκπαίδευση, βασιζόμενο στις επιτυχίες του EU Code Week, πανευρωπαϊκής πρωτοβουλίας για πάνω από 10 χρόνια. Η αποστολή του είναι να εμπνεύσει και να ενδυναμώσει την επόμενη γενιά ψηφιακά καταρτισμένων Ευρωπαίων, διασφαλίζοντας ότι οι δεξιότητες προγραμματισμού και τεχνολογίας είναι προσβάσιμες σε όλους.

Χρηματοδότηση: ΕΕ

[Join EU Code Week – Learn, Create, & Have Fun with Coding](#)



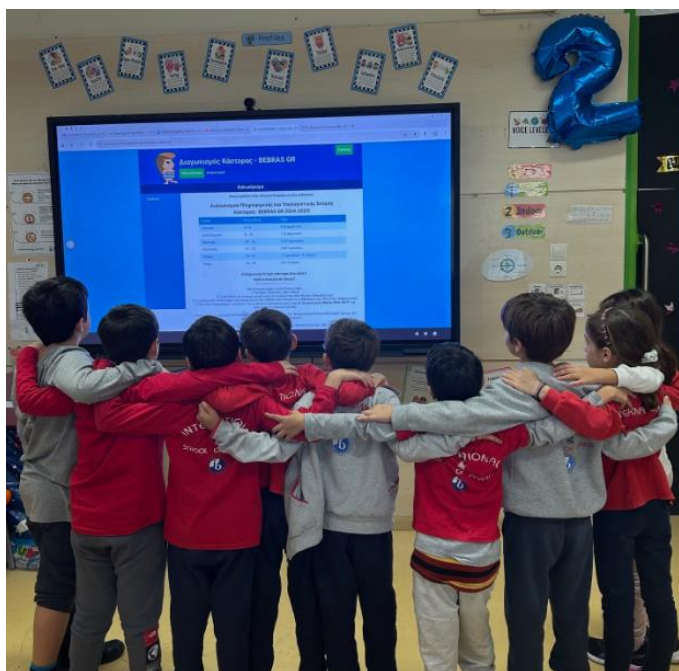
Τρόπος/ ανάγκες προβολής: Εκτός από προβολή σχετικών βίντεο και διάθεση έντυπου υλικού, στόχος είναι να οργανωθεί mini hackathon 1-2 ωρών για μαθητές (εάν διατίθεται κατάλληλος χώρος στο περίπτερο).

8. Bebras Challenge

Το Bebras Challenge είναι ένας από τους πιο γνωστούς διεθνείς μαθητικός διαγωνισμός υπολογιστικής σκέψης για ηλικίες 6–18 ετών. Περιλαμβάνει 10–15 σύντομα προβλήματα λογικής και πληροφορικής που πρέπει να λυθούν σε 45 λεπτά. Στόχος είναι η προώθηση της υπολογιστικής νοοτροπίας και της επίλυσης προβλημάτων μέσω διασκεδαστικών και προσιτών προκλήσεων, χωρίς να απαιτούνται προηγούμενες γνώσεις προγραμματισμού.

Χρηματοδότηση: Χορηγοί!

[Bebras® Challenge in Greece – Μαθητικός Διαγωνισμός Πληροφορικής και Υπολογιστικής Σκέψης Bebras®](#)



Τρόπος/ ανάγκες προβολής: Εκτός από προβολή σχετικών βίντεο και διάθεση έντυπου υλικού, στόχος είναι να οργανωθεί προσομοίωση του διαγωνισμού (1 ώρα) για μαθητές (εάν διατίθεται κατάλληλος χώρος στο περίπτερο).

9. LifestyleTest

Το "Lifestyle Test" είναι μια διαδικτυακή εφαρμογή που μετρά το αποτύπωμα άνθρακα ενός ατόμου με βάση τον τρόπο ζωής του, η οποία αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου PSLifestyle με στόχο τη μείωση των εκπομπών άνθρακα. Η εφαρμογή έχει τρεις διακριτές λειτουργίες:

1. Μετρά το αποτύπωμα άνθρακα ενός ατόμου με βάση τον τρόπο ζωής και τη χώρα του.
2. Χρησιμοποιώντας τα δεδομένα που λαμβάνονται, προτείνει στο άτομο συγκεκριμένες δράσεις στον τρόπο ζωής τους.
3. Προτείνει ένα εξατομικευμένο πλάνο που μπορεί να ακολουθήσει το άτομο για να μειώσει το αποτύπωμά του άνθρακα.

Η ελληνική έκδοση της εφαρμογής «Lifestyle Test» είναι ειδικά προσαρμοσμένη για τον τρόπο ζωής του Έλληνα/Ελληνίδας και τα ελληνικά δεδομένα εκπομπών άνθρακα. Πρόκειται για ένα διαδραστικό εργαλείο που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ευαισθητοποίηση στα σχολεία σχετικά με τις εκπομπές άνθρακα και τον τρόπο με τον οποίο οι ενέργειες ενός ατόμου έχουν αντίκτυπο στο κλίμα, καθώς η κλιματική αλλαγή επηρεάζει τον τρόπο ζωής μας και τις ζωές των επόμενων γενιών.

Ο γενικός στόχος της διάδοσης της εφαρμογής είναι να ενθαρρύνει την αλλαγή συμπεριφοράς μέσω της προώθησης προσωπικών βιώσιμων τρόπων ζωής που μειώνουν τις εκπομπές άνθρακα που τροφοδοτούν την κλιματική αλλαγή.

<https://pslifestyle.eu/>



Τρόπος/ ανάγκες προβολής: Οθόνη προβολής, επιφάνεια γραφείου για laptop επίδειξης

9. ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ) Αρμόδιο στέλεχος
επικοινωνίας : Χριστιάνα Διβινή divini@admin.forth.gr

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

1. Τίτλος: Ανάπτυξη και στοχευμένη χορήγηση θεραπειών για νευρολογικά νοσήματα και τραύματα του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος

Δημήτρης Τζεράνης, dimitrios_tzeranis@imbb.forth.gr

Σύντομη περιγραφή:

Θα παρουσιασθούν τρέχουσες και πρόσφατες ερευνητικές δραστηριότητες εργαστηρίων του Ινστιτούτου πάνω στην κατανόηση και θεραπεία των νευρολογικών-νευροεκφυλιστικών νοσημάτων (ΝΣ) και των τραυμάτων του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος (ΚΝΣ). Θα παρουσιαστούν εφαρμογές προηγμένων ανθρώπινων κυτταρικών μοντέλων στην κατανόηση των ΝΣ και την ανακάλυψη φαρμάκων, η χρήση εμφυτευμάτων για την θεραπεία τραυμάτων του ΚΝΣ και την στοχευμένη χορήγηση κυτταρικών και φαρμακευτικών θεραπειών, και η ανάπτυξη μικροσκοπικών ιατρικών ρομπότ για ελάχιστα επεμβατική χορήγηση θεραπειών στον ανθρώπινο εγκέφαλο. Θα παρουσιαστεί επίσης η προσπάθεια ερευνητών του Ινστιτούτου να μεταφέρουν αποτελέσματα και τεχνολογίες στην ιατρική πράξη μέσω ίδρυσης εταιρίας τεχνοβλαστού.

Πηγή Χρηματοδότησης:

- Ευρωπαϊκό πρόγραμμα EIC Pathfinder Softreach "Minimally-Invasive Soft-Robot-Assisted Deep-Brain Localized Therapeutics Delivery for Neurological Disorders" (συμφωνία επιχορήγησης 101099145)
- Πρόγραμμα ΕΛΙΔΕΚ Neuroimplants (συμφωνία επιχορήγησης 1635)
- Inflammation on a chip, Institute of Pharmaceutical Research and Technology (IFET S.A.) under collaborative funding between FORTH.
- Εθνική Εμβληματική Δράση: «Εθνικό δίκτυο έρευνας για την ανάδειξη της γενετικής βάσης των νευροεκφυλιστικών νόσων Alzheimer και Parkinson, την ανίχνευση αξιόπιστων βιοδεικτών και την ανάπτυξη καινοτόμων υπολογιστικών τεχνολογιών και θεραπευτικών στρατηγικών στη βάση της ιατρικής ακρίβειας»

Τρόπος προβολής:

- α. Δείγμα ικρίωματος (demo, 2x2x0.2 cm)
- β. Εμφυτεύματα για χορήγηση θεραπειών στον εγκέφαλο μέσω ρομπότ (demo, 5x7x0.5 cm)
- γ. Συσκευή phantom ανθρώπινου εγκέφαλου που περιέχει τις κοιλίες (demo, 10x10x2 cm)
- δ. Laptop με παρουσίαση και βίντεο

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος:

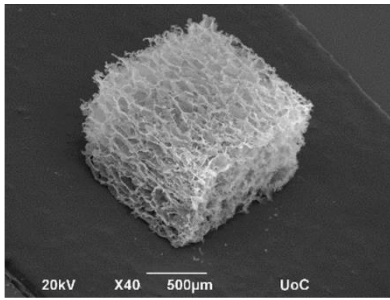
<https://www.softreach.eu>

<https://imbb.forth.gr/en/research/Dimitris-Tzeranis.40/>

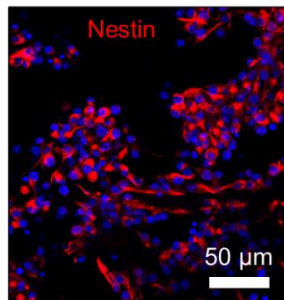
<https://imbb.forth.gr/en/research/loannis-Charalampopoulos.41/>

<https://www.reneurocell.com>

Φωτογραφικό υλικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό:



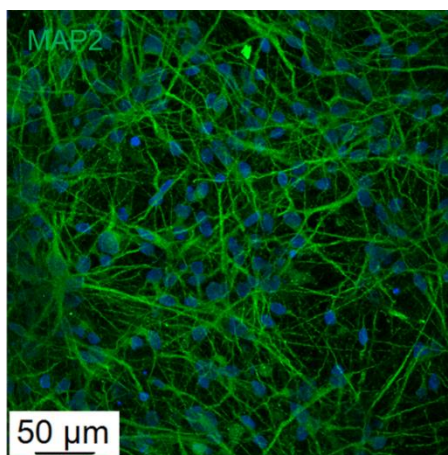
Ικρίωμα πριν την εισαγωγή νευρικών βλαστικών κυττάρων (NBK)



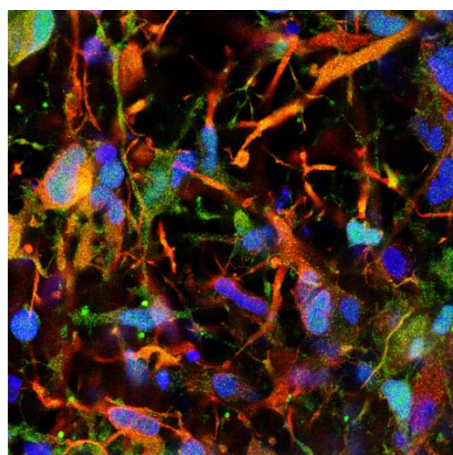
Τα εμφυτεύματα αποτελούνται από NBK μέσα σε ένα ικρίωμα



Αξιολόγηση βάδισης ποντικού μετά από τραύμα στον νωτιαίο μυελό και εισαγωγή εμφυτεύματος



Ανθρώπινοι νευρώνες από ελεγχόμενη διαφοροποίηση επαγόμενων βλαστικών κυττάρων (hiPSC)

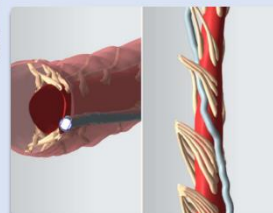
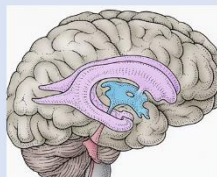


Ανθρώπινα αστροκύτταρα από ελεγχόμενη διαφοροποίηση hiPSC, καλλιεργημένα μέσα σε πορώδη ικρίσματα

EIC SoftReach



Minimally-invasive robotic delivery of therapeutics in deep brain regions



European
Innovation
Council



FORTH
Foundation for Research & Technology - Hellas

KING'S
College
LONDON



University
of Cyprus

GrIT

2. Τίτλος: Ελληνικό Δίκτυο Μοριακής Ογκολογίας (ΕΔΙΜΟ)

Κωνσταντίνος Στρατάκης, castratakis@imbb.forth.gr

Μονάδα Διαγνωστικής Γενετικής και Ιατρικής Ακριβείας

Σύντομη περιγραφή:

Το ΕΔΙΜΟ είναι ένα πανελλήνιο δίκτυο που εξυπηρετεί ασθενείς, γιατρούς και εργαστήρια. Αποτελεί σύμπραξη ερευνητικών κέντρων, πανεπιστημίων και νοσοκομείων που δραστηριοποιούνται σε τομείς αιχμής στη μοριακή ογκολογία και την ιατρική ακριβείας.

Προσφέρει εξειδικευμένες υπηρεσίες γενετικής / μοριακής ογκολογίας, συντονίζει ερευνητικές δραστηριότητες και συλλέγει πολύτιμα δεδομένα που συμβάλλουν σε νέες θεραπείες, διαγνωστικά εργαλεία και την ανάπτυξη της «εξατομικευμένης ιατρικής».

Πηγή χρηματοδότησης:

Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0»

Γενική Γραμματεία Έρευνας & Καινοτομίας - Υπουργείο Ανάπτυξης

Τρόπος προβολής:

Φυλλάδιο και banner

Απαιτήσεις:

Ιστοσελίδα:

www.edimo.gr

Φωτογραφικό υλικό:



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΟΓΚΟΛΟΓΙΑΣ

3. Τίτλος: Καινοτόμα Βιοεντομοκτόνα

Γιάννης Βόντας, vontas@imbb.forth.gr

Εργαστήριο Βιολογίας Παρασίτων & Φορέων

Σύντομη περιγραφή:

Ανάπτυξη βιολογικής προέλευσης εντομοκτόνων με στόχο επιβλαβή έντομα, όπως ο δάκος της ελιάς και τα κουνούπια-φορείς ασθενειών. Χρήση μικροοργανισμών και παρασιτοειδών αρθροπόδων για βιώσιμες λύσεις στη γεωργία και τη δημόσια υγεία.

Πηγές χρηματοδότησης:

1. **ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ** (Ελλάδα 2.0 – NextGenerationEU)
2. **Περιφέρεια Κρήτης (2022–2025):**
 - ο Καταπολέμηση κουνουπιών
 - ο Φυτοπροστασία ελιάς
3. **Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014–2020 (ΠΑΑ)**
4. **NEXT GEN BIO PEST**
 - ο EU, UKRI (UK), Genomics Canada (GAPP)
5. **MicroBioPest (HORIZON – ERA Chairs)**

Τρόπος προβολής:

Φυσικό έκθεμα (βιοεντομοκτόνα)

Απαιτήσεις: επιφάνεια τοποθέτησης

Ιστοσελίδα:

www.aua.gr/vontas

Φωτογραφικό υλικό:

Φωτογραφίες προϊόντων ή εφαρμογών (παγίδες, καλλιέργειες)

4. Τίτλος: Χρωματομετρική Ανίχνευση *Salmonella* με Νανοσωματίδια Χρυσού

Ηλέκτρα Γκιζελή, gizeli@imbb.forth.gr

Εργαστήριο Βιοαισθητήρων

Σύντομη περιγραφή:

Καινοτόμος, γρήγορη και οικονομική μέθοδος ανίχνευσης *Salmonella*, μέσω αλλαγής χρώματος με τη χρήση νανοσωματιδίων χρυσού. Ιδανική για επιτόπια χρήση, χωρίς ειδικό εξοπλισμό ή επεξεργασία δείγματος.

Πηγές χρηματοδότησης:

- **HEALTH: UniHealth** (EU)
- **WIDERA: DxHub** (EU)

Τρόπος προβολής:

Φυσικό έκθεμα (λειτουργικό πρωτότυπο)

Απαιτήσεις: πολύπριζο, επιφάνεια τοποθέτησης

Ιστοσελίδα:

www.gizeligroup.eu

Φωτογραφικό υλικό:

5. Τίτλος: Φορητή Ανίχνευση Παθογόνων από Αρθρόποδα με LAMP και 3D-Printed Συσκευή

Μιχαήλ Κοτσυφάκης, mich_kotsyfakis@imbb.forth.gr

Σύντομη περιγραφή:

Φορητή διαγνωστική πλατφόρμα για άμεση ανίχνευση παθογόνων εντόμων στο πεδίο. Χρήση ισόθερμης ενίσχυσης DNA (LAMP) και 3D-printed συσκευής, με γρήγορα αποτελέσματα χωρίς την ανάγκη εξειδικευμένου εξοπλισμού ή εκχύλισης DNA.

Πηγή χρηματοδότησης:

Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα ResTick

Τρόπος προβολής:

Φυσικό έκθεμα (φορητή 3D-printed συσκευή)

Απαιτήσεις: επιφάνεια τοποθέτησης

Ιστοσελίδα:

www.biopix-t.com

Φωτογραφικό υλικό:

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

1. Τίτλος: Cretan Security Operations Center

Σύντομη περιγραφή:

C-SOC: Ανάπτυξη ενός Κέντρου Επιχειρήσεων Ασφάλειας (Security Operation Center) στην Κρήτη, με την υποστήριξη του ΙΠ-ΙΤΕ, ενός από τα κορυφαία ερευνητικά κέντρα στον τομέα της κυβερνοασφάλειας.

Το C-SOC θα αξιοποιήσει προηγμένες τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης για την ανίχνευση ακόμη και ασθενών ενδείξεων κυβερνοεπιθέσεων, καθώς και τις περισσότερες από 60.000 διαθέσιμες IP διευθύνσεις του ΙΤΕ για τη δημιουργία ενός αποτελεσματικού “τηλεσκοπίου δικτύου”. Η ανάπτυξή του θα γίνει σε 3 φάσεις: αρχικά θα παρέχει υπηρεσίες στο ΙΤΕ, στη συνέχεια σε ΜΜΕ εντός του Επιστημονικού και Τεχνολογικού Πάρκου, και τελικά σε επιχειρήσεις σε ολόκληρη την Κρήτη.

Πηγή Χρηματοδότησης:

Digital Europe Program

Τρόπος προβολής:

Δύο τηλεοράσεις

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος:

www.c-soc.eu

Φωτογραφικό υλικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό:

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ

1. Τίτλος: Ινστιτούτο Αστροφυσικής - Αστεροσκοπείο Σκίνακα: Εκτοξεύοντας τις Προοπτικές της Ελληνικής Αστροφυσικής

Βάσω Παυλίδου, pavlidou@physics.uoc.gr

Σύντομη περιγραφή:

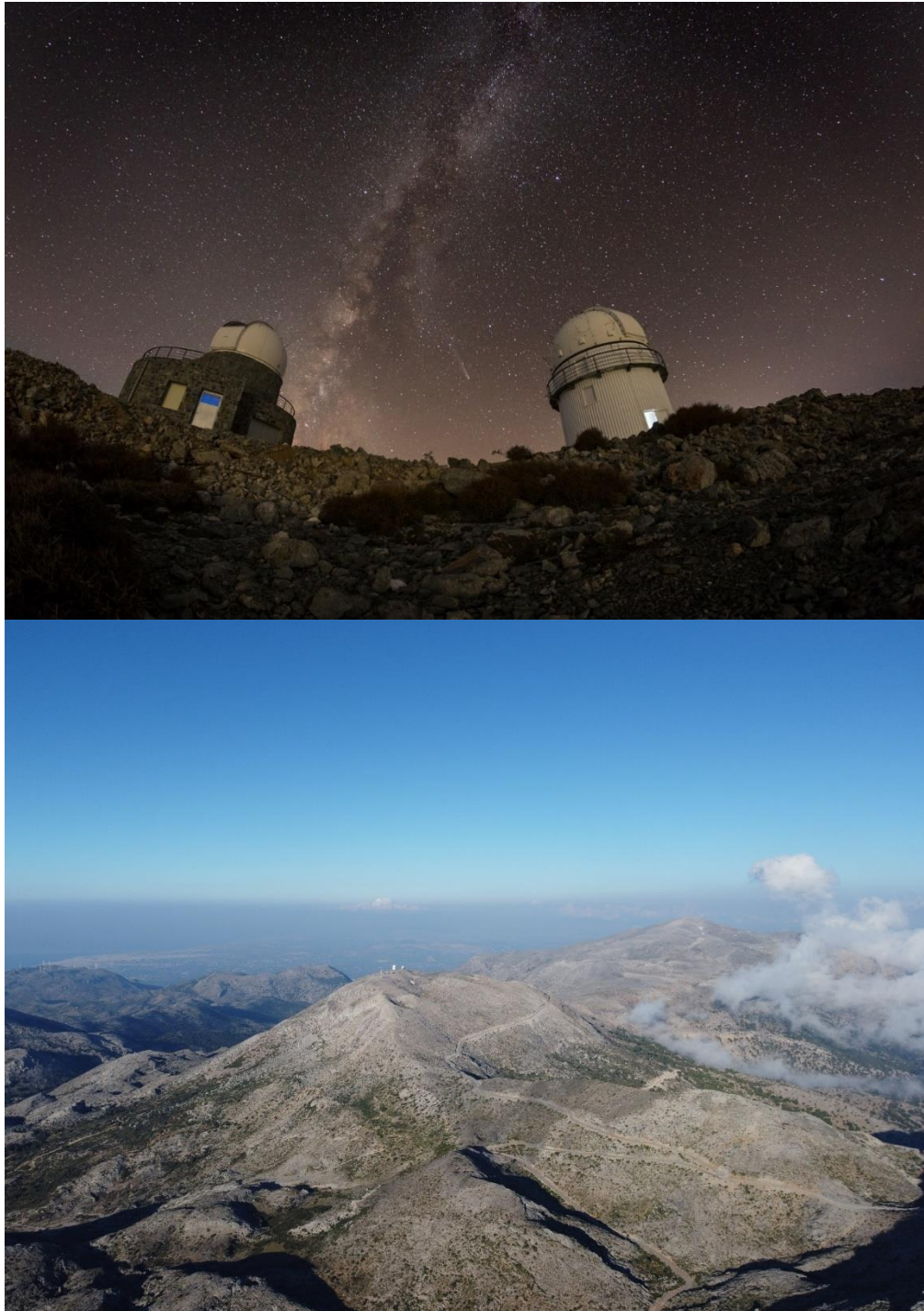
Το Ινστιτούτο Αστροφυσικής του ΙΤΕ και το Αστεροσκοπείο Σκίνακα παρουσιάζουν την δραστική αναβάθμιση των υποδομών τους, με νέα τηλεσκόπια και όργανα, διεθνείς συνεργασίες, και επέκταση σε νέους τομείς. Εδραιώνουν τον ρόλο τους ως διεθνές κέντρο πολωσιμετρίας, και εισέρχονται σε τομείς αιχμής όπως η ραδιοαστρονομία, οι κβαντικές επικοινωνίες και η διαστημική τεχνολογία. Οι νέες τεχνικές υποδομές, οι στρατηγικές συνεργασίες με διεθνή ερευνητικά κέντρα, και η φιλοξενία έξι έργων ERC υποστηρίζουν ένα ολοκληρωμένο ερευνητικό οικοσύστημα αστροφυσικής διεθνούς επιπέδου.

Πηγή Χρηματοδότησης: ΙΤΕ, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Επιτροπή Ελλάδα 2021, Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, ESA, Ευρωπαϊκή Ένωση, National Science Foundation

Τρόπος Προβολής: video

Ιστοσελίδα: <https://www.ia.forth.gr/>

Φωτογραφικό υλικό:



ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΚΡΗΤΗΣ

1. Γενική παρουσίαση του Επιστημονικού και Τεχνολογικού Πάρκου Κρήτης

Σύντομη περιγραφή:

Γενική παρουσίαση του Επιστημονικού και Τεχνολογικού Πάρκου Κρήτης (ΕΤΕΠ Κρήτης) μέσω ενημερωτικών φυλλαδίων, όπου θα παρουσιαστούν οι στόχοι και ο ρόλος του, καθώς και οι εταιρείες που εδρεύουν σε αυτό. Το ΕΤΕΠ Κρήτης θα αναδείξει τις δράσεις του, οι οποίες στοχεύουν στην αξιοποίηση της έρευνας και της καινοτομίας και στη στήριξη της επιχειρηματικότητας.

Πηγή Χρηματοδότησης: Το ΕΤΕΠ Κρήτης, ως δομή του ΙΤΕ, χρηματοδοτείται από ευρωπαϊκούς, εθνικούς και περιφερειακούς πόρους.

Τρόπος Προβολής:

Εκθεσιακό περίπτερό με παρουσίαση των υπηρεσιών υποστήριξης και επιτυχημένα παραδείγματα, ενημερωτικά βίντεο που εξηγούν τις δράσεις και τα οφέλη συνεργασίας, παρουσιάσεις PowerPoint με παραδείγματα επιτυχημένων projects και εταιρειών.

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος:

www.stepc.gr

Φωτογραφικό υλικό:



ΔΙΚΤΥΟ ΠΡΑΞΗ

3. Γενική παρουσίαση Δικτύου ΠΡΑΞΗ

<https://praxinetwork.gr/>

Τρόπος Προβολής: Video, ενημερωτικό υλικό

**10.ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΕΚΕΦΕ
«ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»)** Αρμόδιο στέλεχος επικοινωνίας

11.ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΕΕΑΕ) Αρμόδιο
στέλεχος επικοινωνίας : Παναγιώτα Φουντά
Panagiota.Founta@eeae.gr

Έκθεμα 1

Τίτλος εκθέματος : Εσύ τι ξέρεις για το 5G?

Σύντομη περιγραφή

Διαδραστικό κουίζ που στοχεύει στην αποδόμηση μύθων και την ενίσχυση της επιστημονικά τεκμηριωμένης πληροφόρησης σχετικά με την τεχνολογία 5G και την έκθεση σε ακτινοβολία. Το υλικό απευθύνεται στο ευρύ κοινό, με στόχο την καλλιέργεια κουλτούρας ασφαλούς και ενημερωμένης χρήσης των τεχνολογιών κινητής τηλεφωνίας.

Πηγή Χρηματοδότησης

Χρηματοδότηση από εθνικούς πόρους. Δεν εντάσσεται σε πρόγραμμα ΕΣΠΑ, ΤΑΑ ή άλλο ευρωπαϊκό χρηματοδοτικό σχήμα.

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος

www.eeae.gr

Φωτογραφικό υλικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό

Οθόνες με το κουίζ σε χρήση, γραφικά των ερωτήσεων/απαντήσεων, εικονίδια ακτινοβολίας/5G, QR code για online πρόσβαση. Ο χρήστης θα παίρνει δώρο ένα μικρό gadget για το κινητό του.

Τρόπος παρουσίασης

Διαδραστικό φυσικό έκθεμα με τη μορφή touch screen ή σταθμού tablet με ενσωματωμένο το κουίζ. Απαιτείται σταθερό ιντερνετ, τραπέζι/πάγκος παρουσίασης με παροχή ρεύματος και δυνατότητα ασφαλούς στήριξης της συσκευής.

Έκθεμα 2

Τίτλος εκθέματος : «NextGen Απόβλητα: Το Μέλλον της Ραδιολογικής Ασφάλειας»

Σύντομη περιγραφή

Η μακέτα αποτυπώνει το σύστημα διαχείρισης των, σχετικά λίγων - πλην υπαρκτών, ραδιενεργών αποβλήτων στην Ελλάδα. Προβάλλεται η εθνική προσέγγιση και το καινοτόμο έργο του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΤΑΑ), με έμφαση στην ασφάλεια, την περιβαλλοντική προστασία και τη συμμόρφωση με τα διεθνή πρότυπα.

Πηγή Χρηματοδότησης

Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΤΑΑ) – Απαραίτητη η αναφορά με το λογότυπο του ΤΑΑ.

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος

www.eeae.gr

Φωτογραφικό υλικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό

Φυσική 3D μακέτα, ενημερωτικό infographic για τα είδη αποβλήτων και τη διαδικασία διαχείρισης, video animation με επεξήγηση του έργου.

Τρόπος παρουσίασης

Φυσική παρουσίαση της μακέτας σε ειδικά κατασκευασμένη προθήκη (βάση).

12.ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΠΑΤΡΩΝ (ΕΠΠ ΑΕ) Αρμόδιο στέλεχος επικοινωνίας Μ.Αντωνοπούλου m.antonopoulou@psp.org.gr

Το ΕΠΠ θα προβάλλει το έργο και τις δράσεις του (παρουσίαση αποτελεσμάτων ευρωπαϊκών έργων που υλοποιεί στην οθόνη του).

Επίσης, στο περίπτερο του ΕΠΠ θα συμμετέχουν και οι φιλοξενούμενες Εταιρείες του οικοσυστήματος με παρουσίαση εκθεμάτων και βίντεο:

Εταιρεία: TheThoms (υπό μορφή βίντεο)

1. Τίτλος εκθέματος:

TheThoms Your Business, Our Success Story

2. Σύντομη περιγραφή (για επικοινωνιακούς λόγους):

Η The Thoms είναι ένα ολιστικό κέντρο στρατηγικής ανάπτυξης, σχεδιασμένο να ευθυγραμμίζει ανθρώπους, επιχειρηματικά μοντέλα, ιδέες, εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης και αποτελέσματα μέσω μιας σαφούς και δομημένης προσέγγισης προς την βιωσιμότητα. Για Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις, Νεοσύστατες Επιχειρήσεις και Χρηματοδότηση.

Η δραστηριότητά μας στο πλαίσιο του AI Hub χαρακτηρίζεται από μια πολυδιάστατη καινοτομία, η οποία εστιάζει σε:

1. Ανάπτυξη Ολοκληρωμένων Υποδομών για την Υποβολή Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων, όπου έχουμε δημιουργήσει ένα κέντρο αριστείας που αξιοποιεί AI-driven εργαλεία για τη βελτιστοποίηση της υποβολής και διαχείρισης ευρωπαϊκών προτάσεων. Με αυτό τον τρόπο μεγιστοποιούμε τις πιθανότητες έγκρισης και ταχύτητας υποβολής περισσότερων project.
2. Χρησιμοποιούμε Machine Learning & NLP για αυτοματοποίηση της αναζήτησης χρηματοδοτήσεων και βελτίωση της προετοιμασίας προτάσεων. Με αυτό τον τρόπο τροφοδοτούμε την βάση δεδομένων μας για το πελατολόγιο μας, και επιτυγχάνουμε την ακαριαία και έγκαιρη ενημέρωσή τους προς βελτιστοποίηση προετοιμασίας.
3. Καινοτόμο Business & Marketing Plan μέσω AI, με το οποίο εφαρμόζουμε Generative AI & Predictive Analytics για τη δημιουργία στρατηγικών business plans και marketing plans, βασισμένων σε πραγματικά δεδομένα αγοράς, επιτυχημένα case studies ώστε να αναγνωρίζουμε ακαριαία την πρωτοπορία με συγκριτικούς αλγόριθμους. Ταυτόχρονα παρέχουμε εξατομικευμένες αναλύσεις και προβλέψεις για βιωσιμότητα και ανταγωνιστικότητα των επιχειρηματικών εγχειρημάτων.
4. Προώθηση Διεθνών Στρατηγικών μέσω AI-Driven Market Intelligence. Χρησιμοποιούμε AI-powered analytics για διεθνή επέκταση και προσδιορισμό στρατηγικών συνεργασιών. Με αυτό τον τρόπο εξοικονομούμε χρόνο για το λανσάρισμα που αποτελεί ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην αγορά και περιορίζει το έδαφος για διείσδυση νέων project.
5. Ανάπτυξη AI-driven decision-making tools για startups, επιχειρήσεις και ερευνητικούς φορείς που επιθυμούν διεθνή ανάπτυξη, με αυτό τον τρόπο ενισχύεται σημαντικά ένας νέος

επιχειρηματίας που δεν αποσπάται με τεχνικά θέματα και εστιάζει την ενέργεια του στα εμπορικά θέματα. Με αυτή την προσέγγιση, το AI Hub μας προσφέρει ένα καινοτόμο οικοσύστημα που γεφυρώνει την έρευνα, την επιχειρηματικότητα και τις ευρωπαϊκές χρηματοδοτήσεις, ενισχύοντας τη διεθνή ανταγωνιστικότητα των συμμετεχόντων.

3. Πηγή Χρηματοδότησης (ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στους κανόνες δημοσιότητας, ειδικά των έργων που χρηματοδοτούνται από ΕΣΠΑ, ΤΑΑ, Ε.Ε. κλπ):

Ίδια κεφάλαια

4. Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος:

thethoms.gr

5. Φωτογραφικό υλικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό:

Θα σταλεί corporate video, ως πλοήγηση στην ιστοσελίδα μας και στην ομάδα μας.

6. Τρόπος παρουσίασης (εάν πρόκειται για φυσικό έκθεμα είναι αναγκαίο να προσδιορίσετε εάν υπάρχουν ιδιαίτερες κατασκευαστικές απαιτήσεις)

Θα σταλεί corporate video, ως πλοήγηση στην ιστοσελίδα μας και στην ομάδα μας.

ΘΑ ΠΑΙΖΕΙ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΤΟΥ Ε.Π.Π.

Επίσης, θα πραγματοποιηθεί ομιλία με τίτλο: "ΤΟ AI HUB TheThoms παρουσιάζει την ενότητα Risk Analysis & Management **SMART TOOLS. Το Έξυπνο Εργαλείο Κοστολόγησης & Στρατηγικής ανταγωνιστικής Τιμολόγησης με Οριζόντια Εφαρμογή «AI as assistant, not as boss»"**

Με ομιλητές: Θωμάς Παπαγεωργίου, Συνιδρυτής & Οικονομικός Διευθυντής TheThoms – Αθηνά Θωμοπούλου, Ιδρύτρια & Διευθύνουσα Σύμβουλος TheThoms. **Εφόσον είναι εφικτό, η ομιλία θα επιθυμούσαμε να γίνει το διάστημα 12-13/9.**

Εταιρεία: Thesis Cloud ERP Solutions IKE (υπό μορφή βίντεο)

Τίτλος εκθέματος:

mytimologisi.gr

Σύντομη περιγραφή (για επικοινωνιακούς λόγους):

Η Thesis Cloud ERP Solutions IKE λειτουργεί από το 2018 στο Επιστημονικό Πάρκο Πατρών. Σκοπός της είναι η παροχή ολοκληρωμένων και ασφαλών λογιστικών και εμπορικών εφαρμογών πλήρους οργάνωσης και ανάπτυξης Μικρών ή ΜικροΜεσαίων Επιχειρήσεων αξιοποιώντας τα οφέλη του cloud computing και του Software As A Service (SAAS), οδηγώντας τις επιχειρήσεις προς τη βιώσιμη ανάπτυξη, στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον.

Η πρόσφατη μετακόμιση της εφαρμογής στο επίκαιρο domain mytimologisi.gr και στρατηγικές συνεργασίες με άλλες επιχειρήσεις του χώρου δίνουν την εγγύηση για την περαιτέρω ανάπτυξη της εταιρείας.

Πηγή Χρηματοδότησης:

Η Thesis Cloud ERP Solutions IKE, συγχρηματοδοτήθηκε από τη δράση 1.δε.8 «Επιχειρηματική Εκκίνηση, Ενίσχυση νέων και υπό σύσταση, πολύ Μικρών και μικρών Επιχειρήσεων της Δυτικής Ελλάδας» στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Δυτική Ελλάδα 2014-2020»

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος:

mytimologisi.gr

Φωτογραφικό υλικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό:

[Teaser](#)

[Explanational Video](#)

Τρόπος παρουσίασης (εάν πρόκειται για φυσικό έκθεμα είναι αναγκαίο να προσδιορίσετε εάν υπάρχουν ιδιαίτερες κατασκευαστικές απαιτήσεις)

Τα παραπάνω βίντεο.

ΘΑ ΠΑΙΖΟΥΝ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΤΟΥ Ε.Π.Π.

13. ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΔΟΣΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

(ΝΟΗΣΙΣ) Αρμόδιο στέλεχος επικοινωνίας : Ελισάβετ Κωνσταντίνου
konstantinou@noesis.edu.gr

Το ΝΟΗΣΙΣ θα συμμετάσχει με κύριο έκθεμα ένα διαδραστικό κιόσκι ενημέρωσης, το οποίο αξιοποιεί τεχνητή νοημοσύνη (AI Assistant) για την παροχή πληροφοριών στους επισκέπτες.

1. Τίτλος εκθέματος:

NOE515 – AI Assistant – Εικονικός Βοηθός Επισκεπτών του ΝΟΗΣΙΣ

Σύντομη περιγραφή (για επικοινωνιακή χρήση):

Ο NOE515 αποτελεί ένα καινοτόμο εργαλείο τεχνητής νοημοσύνης που βελτιώνει την εμπειρία του επισκέπτη, προσφέροντας προσωποποιημένη πληροφόρηση. Πρόκειται για τον πρώτο εικονικό βοηθό επισκεπτών με χρήση ΤΝ σε μουσείο στην Ελλάδα.

Πηγή χρηματοδότησης:

Ίδιοι πόροι του ΝΟΗΣΙΣ

(Σημειώνεται ότι δεν εμπίπτει σε καθεστώς δημοσιότητας ΕΣΠΑ, ΤΑΑ, Ε.Ε. κ.λπ.)

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος:

<https://www.noesis.edu.gr/noe515-ai-june-2025/>

Φωτογραφικό ή άλλο υλικό τεκμηρίωσης:

Επισυνάπτεται σχετικό αρχείο.

Τρόπος παρουσίασης – Τεχνικές προδιαγραφές:

Πρόκειται για φυσικό έκθεμα διαστάσεων:

- Ύψος: 222 εκ.
- Πλάτος: 65 εκ.
- Βάθος: 60 εκ.

Απαιτείται:

- απλή παροχή ρεύματος (όπως για Η/Υ)
- ενσύρματη σύνδεση στο διαδίκτυο (Ethernet)

Στην οθόνη που θα μας παραχωρηθεί θα προβάλλεται σύντομο βίντεο με τις ψηφιακές και άλλες υπηρεσίες του ΝΟΗΣΙΣ.

14.ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (ΕΛΙΔΕΚ) Αρμόδιο
στέλεχος επικοινωνίας : Ιφιγένεια Τεπετίδη,
communication@elidek.gr

Βίντεο - Αποτύπωμα του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. στη ΔΕΘ

Τίτλος εκθέματος:

Το ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. στη Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης: 7 χρόνια σταθερής παρουσίας

Σύντομη περιγραφή (για επικοινωνιακούς λόγους):

Μια διαδρομή που ξεκίνησε το 2018 και συνεχίζεται σταθερά μέχρι σήμερα: το ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. επιστρέφει στη Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης, με ένα επετειακό βίντεο που ξεδιπλώνει τις προηγούμενες συμμετοχές του, ανακαλεί στιγμές από εκδηλώσεις, δράσεις και αλληλεπιδράσεις με τους/τις επισκέπτες/τριες. Παράλληλα, επιχειρεί έναν σύντομο απολογισμό, φωτίζοντας σταθμούς και επιτεύγματα, μέσα από τα οποία αποτυπώνεται η προσήλωση του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. στην ενίσχυση της ελληνικής ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας και στην υποστήριξη της έρευνας που γεννιέται από την περιέργεια.

Πηγή Χρηματοδότησης (ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στους κανόνες δημοσιότητας, ειδικά των έργων που χρηματοδοτούνται από ΕΣΠΑ, ΤΑΑ, Ε.Ε. κλπ)

Δεν υφίσταται.

Ιστοσελίδα έργου/εκθέματος

www.elidek.gr

Φωτογραφικό υλικό ή άλλο επιδεικτικό υλικό



Τρόπος παρουσίασης (εάν πρόκειται για φυσικό έκθεμα είναι αναγκαίο να προσδιορίσετε, εάν υπάρχουν ιδιαίτερες κατασκευαστικές απαιτήσεις)

Αποκλειστικά υλικό ψηφιακής μορφής.

Ομιλία : διοργάνωση μιας εκδήλωσης το πρώτο Σαββατοκύριακο

15. ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ στους τομείς ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ (ΕΥΔΕ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ)
Αρμόδιο στέλεχος επικοινωνίας : Δέσποινα Κράλλη d.kralli@gsrt.gr

Θα γίνει προβολή και διάχυση των έργων στο πλαίσιο των Δράσεων που διαχειρίζεται η ΕΥΔΕ ΕΚ ως ενδιάμεσος φορέας με την προβολή ψηφιακού υλικού (βίντεο)

16. ELEVATE GREECE Αρμόδιο στέλεχος επικοινωνίας : Αύρα Δεωνά,
INFO@elevategreece.gov.gr

«Θα θέλαμε να ζητήσουμε την υποστήριξή σας για την υλοποίηση της δημιουργίας 10 booths, τα οποία θα φιλοξενήσουν ισάριθμες εταιρείες από το μητρώο μας. Κάθε booth θα πρέπει να φέρει banner με το λογότυπο της εκάστοτε εταιρείας και να παρέχει επαρκή χώρο για την παρουσίαση των προϊόντων τους.

Επιπλέον, παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε σχετικά με τη διάθεση του απαιτούμενου ηλεκτρονικού εξοπλισμού, ο οποίος θα περιλαμβάνει ενσύρματες συνδέσεις Internet για κάθε booth, καθώς και τον απαραίτητο οπτικοακουστικό εξοπλισμό για την προβολή της πρωτοβουλίας Elevate Greece».