**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

**ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ 13, Stand 31**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΦΟΡΕΑΣ** | **ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ** | **ΕΚΘΕΜΑ** |
| 1. Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης -**ΕΚΕΤΑ** | Ινστιτούτο Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) | Ηλιο-θερμοχημικές Τεχνολογίες για την Κυκλική Οικονομία |
| Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ) | 1.Έξυπνο Σπίτι: Ψηφιακός Κόμβος Καινοτομίας για ανάπτυξη και αξιολόγηση συστημάτων στους τομείς της Ενέργειας, Υγείας, Ρομποτικής & Ασφάλειας  2**. ΙοΤ** πλατφόρμα παρακολούθησης δραστηριοτήτων εντός σπιτιού και της κατάσταση υγείας ηλικιωμένων με σκοπό την ενίσχυση της αυτόνομης διαβίωσης τους |
| Ινστιτούτο Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων Μεταφορών (ΙΜΕΤ) | Συνεργατικό ευφυές σύστημα οδικής ασφάλειας για την οδική υποδομή |
| Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (ΙΝΕΒ) | 1.OpenPVSignal: Καινοτομία στη φαρμακοεπαγρύπνηση  2.Εξατομικευμένη διατροφή  3.Ιατροδικαστική στα φυτά  4.Μικροφύκη : Η μπλε επανάσταση  5.Διάσωση και ανάδειξη των ντόπιων παραδοσιακών ποικιλιών φυλλοβόλων δέντρων  6.Ενίσχυση της καλλιέργειας μαστιχόδεντρων με μοχλό τη χρήση καινοτόμων μοριακών μεθόδων  7.Ανάδειξη αξιοποίηση της Ελληνικής Βιοποικιλότητας  8.Γονιδωματικές εφαρμογές στην γενετική βελτίωση Ελληνικών φυλών αιγοπροβάτων» |
| Ινστιτούτο Βιο-οικονομίας και Αγρο-τεχνολογίας (ΙΒΟ) | Four Eyes for Farm - Σύστημα παρακολούθησης αγροτικής παραγωγής τεσσάρων επιπέδων |
| 2.Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - **ΙΤΕ** | Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΠ) | 1.**AR AmI Explorer:** Σύστημα επαυξημένης πραγματικότητας (AR) για τη διαδραστική εξερεύνηση φυσικών χώρων  2.Σύστημα πλοήγησης ρομποτικού και αναπηρικού αμαξιδίου |
| Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ) | Αντιμετωπίζοντας την εκπομπή CO2 από τις λιγνιτικές μονάδες της ΔΕΗ με προηγούμενες τεχνολογίες δέσμευσης και βιομετρατροπής του σε χρήσιμα χημικά |
| 3.Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - **ΕΑΑ** |  | 1.Ολοκληρωμένο Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης και Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου με εφαρμογή σε Βιομηχανικές Υποδομές (ARIS)  2.Drought and fIre ObServatory and eArIy waRning systeM (DISARM)  3.Το πρωτότυπο **lidar WALL-E** για την τηλεπισκόπηση της ερημικής σκόνης |
| 4. Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών, Ακαδημίας Αθηνών - **ΙΙΒΕΑΑ** |  | 1.Ανέγερση εξοπλισμός νέων κτιριακών εγκαταστάσεων έρευνας και παροχής υπηρεσιών εξατομικευμένης Ιατρικής (Ιατρική Ακριβείας) του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)  2.Ελληνικό Κέντρο – Γονιδιωματικής (ΕΚΓ)  3.Σχεδιασμός Φαρμάκων μέσω Υπολογιστή |
| 5.Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας – **Noesis** |  | Έργα μαθητών από το Μαθητικό Συνέδριο Πληροφορικής (ΜΣΠ) 2019 και από το έργο «Μια Νέα Αρχή στα ΕΠΑΛ (ΕΣΠΑ) |
| 6.Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών - **ΕΛΚΕΘΕ** | Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας – ΕΛΚΕΘΕ | 1**.GEOMAREA** – Υποθαλάσσιος αισθητήρας ραδιενέργειας μέσης διακριτικής ικανότητας  2.**ΚΑΤΕΡΙΝΑ** : Καινοτόμος αισθητήρας τεχνητής και φυσικής ραδιενέργειας  3.Σύστημα **«ΠΟΣΕΙΔΩΝ»** : Ένα ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης, πρόγνωσης και πληροφόρησης για την περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου και τις Ελληνικές Θάλασσες  4. **CLAIM** : CLEANING MARINE LITTER IN THE MEDITERRANEAN AND THE BALTIC SEA |
| Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιεργειών (ΙΘΑΒΒΥΚ – ΕΛΚΕΘΕ) | 1.Παρουσίαση της **AQUATIC BIOLOGICALS IKE**  2.**DIVERSIFY**: Διερεύνηση του βιολογικού και κοινωνικο-οικονομικού δυναμικού νέων/αναδυόμενων ειδών ψαριών για την επέκταση της ευρωπαϊκής υδατοκαλλιέργειας  3. Δράσεις του Ινστιτούτου Θαλάσσιάς Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιεργειών στον τομέα της Διατροφής εκτρεφόμενων Υδρόβιων Οργανισμών (Aquaculture nutrition) |
| 7.Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών - **ΕΙΕ** | Ινστιτούτο Χημικής Βιολογίας (ΙΧΒ/ΕΙΕ) | Ψηφιακό ολόγραμμα σχετικά με το σχεδιασμό νέων φαρμάκων |
| Ινστιτούτο Θεωρητικής και Φυσικής Χημείας (ΙΘΦΧ/ΕΙΕ) | 1.Αισθητήρια κεφαλή οπτικής ίνας συνδεδεμένη σε αυτόνομη μονάδα για διασύνδεση σε δίκτυο ασύρματων αισθητήρων (Wireless Sensor Networks)  2.Δείγματα κυτταρολογικών πλακιδίων PAP-TEST με ειδικές καλυπτρίδες με ενσωματωμένο πλέγμα για βελτιωμένη μικροσκοπική παρατήρηση και διάγνωση  3.Πρωτότυπη μονάδα ανάκρισης κατανεμημένου αισθητήρα οπτικών ινών OTDR, για εφαρμογές παρακολούθησης δομικής κατάστασης υποδομών (Structural Health Moniroring)  4.Αυτόνομοι αισθητήρες οπτικών νανο-ινών για τον ποιοτικό έλεγχο ιχθυοκαλλιεργειών **«ΜΕΔΟΥΣΑ»** |
| Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών ΙΙΕ/ΕΙΕ | Μηχανισμός των Αντικυθήρων : Ιστορία και Αναπαράσταση |
| 8.Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών - **ΕΚΚΕ** |  | 1.Ερευνητικές δράσεις για την αξιοποίηση τεχνολογικών εργαλείων για την παραγωγή και διάχυση της γνώσης- Εθνική Ερευνητική Υποδομή (ΕΥ) για τις Κοινωνικές Επιστήμες – **SoDaNet**  2.Γλωσσικές τεχνολογίες και κοινωνικές επιστήμες. Εφαρμόζοντας προηγμένες υπολογιστικές μεθόδους στις κοινωνικές επιστήμες  3.Κοινωνικές αντιπαραθέσεις και διαμαρτυρία στην Ελλάδα 1996-2014 **– PROMAP**  4.Πανόραμα Απογραφικών Δεδομένων 1991-2011  5.Καλειδοσκόπιο Κοινωνικών Δεδομένων **-** [**Socioscope**](http://www.socioscope.gr/)  6.Ενέργεια και τοπικές κοινωνίες  7.Οι οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις των παρεμβάσεων στο αστικό και ευρύτερο περιβάλλον  8.Κοινωνικο-οικονομικές διαστάσεις της καινοτομίας στη Βιομηχανία και την Αγορά Εργασίας  9. Διεθνής έρευνα για την αποτίμηση των δεξιοτήτων των Ενηλίκων (PIAAC) : οι δεξιότητες των ενηλίκων στην Ελλάδα στον γραμματισμό, αριθμητισμό και στην επίλυση προβλημάτων σε προηγμένο τεχνολογικά περιβάλλον  10. Αποτίμηση και σχεδιασμός δημόσιων πολιτικών στον τομέα του διαδικτύου και της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης |
| 9.Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών **«ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»** | CYRUS P.C. Spin – off του ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» | Καινοτόμος Συμπιεστής Υδρογόνου Μεταλλοϋδρίδριων για χρήση σε πρατήρια ανεφοδιασμού με καύσιμο Υδρογόνο |
| Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών CAKT Group, Εργαστήριο Τεχνολογίας Γνώσεων και Λογισμικού (SKEL) | Διάλογος με ένα ρομπότ - Pepper |
| Εταιρεία στο ΤΕΠΑ «Λεύκιππος» - Fuelics Industrial Fellowship | 1.Διαδραστικό Σύστημα δεξαμενών νερού για την μέτρηση στάθμης νερού μέσω αισθητήρα τεχνολογίας NBIοΤ  2.Διαδραστικό Σύστημα Parking |
| 10.Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας - **ΕΕΑΕ** |  | 1.Διαδραστική εφαρμογή παρουσίαση αποτελεσμάτων Πανελλαδικής Έρευνας, αντιλήψεων, γνώσεων και στάσεων της κοινής γνώμης για τις ακτινοβολίες με σκοπό την ενημέρωση για τους πραγματικούς κινδύνους από ακτινοβολίες  2.Επίδειξη μετρητών ραδονίου |
| 11. **«ΑΘΗΝΑ»** Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης |  | 1**.i-walk:** Ζωντανή επικοινωνία με ένα  ρομποτικό περιπατητήρα  2. **«Data for Impact»**  3.**MuSciCA - Music Science Activities**  4.Ιστούπολη  5**.MyOlivGroveCoach**  6**.ESMARTCITY**  7. Ελληνικός Κόμβος της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Γνώσης και Καινοτομίας για την Κλιματική Αλλαγή **(EIT Climate KIC – Greek Hub)**  8.Η Χρονομηχανή του Εμμανουήλ |
| 12.Επιστημονικό Πάρκο Πατρών - **ΕΠΠ** |  | 1.Επιστημονικό Πάρκο Πατρών Α.Ε (ΕΠΠ)  2.Advent  3.Brite solar  4.Space Horizon |
| 13.Ελληνικό Ινστιτούτο **Παστέρ** |  | 1.**Brain in a dish** : drug discovery for neurodegenerative diseases  2.Καινοτόμα Διαγνωστικά εργαλεία  3.Ενιαία υγεία (One Health)  4.Αντοχή στα αντιβιοτικά  5.Εμβόλια |
| 14. Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας - **ΕΛΙΔΕΚ** |  | Παρουσίαση των Δραστηριοτήτων του ΕΛΙΔΕΚ |
| 15. Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων  στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας – **ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ** |  | Παρουσίαση των Δραστηριοτήτων της ΕΥΔΕ – ΕΤΑΚ και της Δράσης **«ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»** |