



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71533	5136441	KMP6-0077560	OPT_ SCHEDULE	Ανάπτυξη Υπολογιστικού Εργαλείου Βελτιστοποίησης του Χρονοπρογραμματισμού Παραγωγής σε Μεταποιητικές Βιομηχανίες	8/10/2021	7/10/2023	Στο έργο αναπτύχθηκε υπολογιστικό εργαλείο προσομοίωσης και βελτιστοποίησης του προγραμματισμού παραγωγής σε μεταποιητικές βιομηχανίες με στόχο αύξηση της ανταγωνιστικότητας τους. Η μεθοδολογία βασίστηκε σε προηγμένες τεχνικές βελτιστοποίησης ενώ ολοκληρώθηκαν επιτυχώς διάφορες μελέτες περίπτωσης από πραγματικές Ελληνικές βιομηχανίες όπως η Green Cola και τα Ελληνικά Γαλακτοκομεία Α.Ε.	100.000,00 €
71847	6002576	KMP6-0219951	AGROECO INNOVATION	Διασφάλιση Αγροτικής Παραγωγής και Οικοσυστημικών υπηρεσιών κάτω από το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής.	27/5/2022	31/12/2024	Σκοπό του έργου αποτελεί η δημιουργία Συστήματος Υποστήριξης Αποφάσεων, το οποίο στοχεύει στην ανάπτυξη βελτιστοποιημένων στρατηγικών στον αγροτικό τομέα. Το Σύστημα Υποστήριξης Αποφάσεων συνεκτιμά τις υφιστάμενες συνθήκες και τις μελλοντικές προβλεπόμενες δραστηριότητες, περιβαλλοντικές συνθήκες και επιπτώσεις αυτών για την προώθηση συγκεκριμένων ειδών καλλιεργειών που είναι κερδοφόρες, ανθεκτικές στις πιθανές περιβαλλοντικές αλλαγές και ενισχυτικές των οικοσυστημικών υπηρεσιών.	150.000,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71972	6002620	KMP6-0080863	AGROSENSE	Γεωργία Ακριβείας με χρήση Πολλαπλών Αισθητήρων και Εναέριας Ρομποτικής	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο αφορά στην ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου και ενοποιημένου συστήματος επίγειων και εναέριων μετρήσεων, γεωγραφικά προσδιορισμένων, το οποίο θα απεικονίζεται μέσω GIS. Στόχος είναι η ακριβής εφαρμογή της τεχνικής της Γεωργίας Ακριβείας, με χωρικά και χρονικά κατανομημένα και στοχευμένα προσέγγιση.	270.000,00 €
71963	6002656	KMP6-0077768	PRECognition	Ευφυής Πλατφόρμα Συντήρησης εξοπλισμού παραγωγής στο εργοστάσιο του μέλλοντος βασιζόμενη σε συνδυασμό προηγμένων μοντέλων πρόβλεψης και ανίχνευσης βλαβών	8/10/2021	7/2/2025	Καθώς στη σύγχρονη βιομηχανία είναι απαραίτητη η ανάγκη νέων στρατηγικών, μεθόδων, εργαλείων και τεχνολογικών καινοτομιών για την προβλεπτική συντήρηση και την επέκταση του ωφέλιμου χρόνου ζωής του παραγωγικού εξοπλισμού, το σύστημα που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου ικανοποιεί τις παραπάνω ανάγκες συνδυάζοντας καινοτόμα μοντέλα πρόβλεψης και ανίχνευσης βλαβών.	95.000,00 €
72013	6002719	KMP6-0283869	ACTOIL	Αξιοποίηση πλαστικών και ελαστικών αποβλήτων για την παραγωγή εναλλακτικών υγρών καυσίμων και προσροφητικών υλικών με καινοτόμες διαδικασίες στα πλαίσια του μοντέλου της κυκλικής οικονομίας και βιομηχανικής συμβίωσης	8/10/2021	7/10/2024	Στόχο του έργου αποτελεί η ανάπτυξη τεχνογνωσίας στο πεδίο της παράγωγης χρήσιμων προϊόντων από βιομηχανικά απόβλητα με εν δυνάμει εφαρμογή και σε αστικά απόβλητα. Τα βιομηχανικά απόβλητα με ήπια επεξεργασία μετατρέπονται σε προϊόντα προστιθέμενης αξίας ενώ με έξυπνο σχεδιασμό των νέων τεχνολογικών εφαρμογών που θα αναπτυχθούν μπορεί να προκύψει ελάχιστο περιβαλλοντικό αποτύπωμα	30.000,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71908	6002757	KMP6-0071134	VINOCRETE	Οινοποίηση σε δεξαμενές από σκυρόδεμα, με γνώμονα την εγχώρια προστιθέμενη αξία και την αναβάθμιση του περιβαλλοντικού προφίλ του τελικού προϊόντος	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο αφορά στην οινοποίηση, και πιο συγκεκριμένα την ωρίμανση οίνου σε δεξαμενές από σκυρόδεμα, οι οποίες συνδυάζουν τα πλεονεκτήματα των συμβατικών δεξαμενών (ανοξειδωτες, ξύλινες) όπως αντοχή στο χρόνο, ομαλή ροή της θερμοκρασίας, φυσική οξυγόνωση, αλλά και τη δυνατότητα κατασκευής ιδιαίτερων σχημάτων σύμφωνα με τις ανάγκες της οινοποίησης.	142.906,00 €
72016	6002758	KMP6-0071139	GeoNet GNSS	Δημιουργία και Ενδυνάμωση δικτυακών τεχνικών διαφορικού προσδιορισμού θέσης μέσω δικτύων μόνιμων σταθμών αναφοράς για επίγεια και εναέρια χρήση	8/10/2021	7/2/2025	Στο πλαίσιο του έργου εγκαταστάθηκε ένα νέο δίκτυο έξι μόνιμων σταθμών αναφοράς GNSS στην περιοχή της ΠΚΜ και αναπτύχθηκε περιφερειακό μοντέλο υβριδικού γεωειδούς το οποίο προσφέρει ακρίβειες 1 cm στον υπολογισμό ορθομετρικών υψομέτρων, για την υποστήριξη εφαρμογών προσδιορισμού θέσης υψηλής ακρίβειας σε πραγματικό χρόνο.	188.190,00 €
71734	6002759	KMP6-0072250	iWet	Ευφυές Σύστημα Διαδικτύου των Αντικειμένων για μέτρηση Ποιότητας και Κατανάλωσης σε δίκτυο ύδρευσης	8/10/2021	31/12/2023	Στόχος του έργου ήταν η υλοποίηση ενός ευφυούς μετρητή ύδρευσης, μέρος ενός συστήματος Διαδικτύου των Αντικειμένων (IoT), μέσω του οποίου τα δεδομένα συλλέγονται και αποθηκεύονται σε ένα κεντρικό σύστημα με σκοπό τη μέτρηση ποιότητας, τη μεσοπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη πρόβλεψη κατανάλωσης καθώς και τον επιμερισμό της στις ξεχωριστές συσκευές και δραστηριότητες.	136.900,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71703	6002760	KMP6-0072430	CRACKHEALING	Μη καταστρεπτική διάγνωση φθορών αυτο-ιάσιμου σκυροδέματος με τη χρήση τεχνικών τηλεπισκόπησης	27/5/2022	26/5/2025	Το έργο αφορά στη σύνθεση αυτο-ιάσιμου σκυροδέματος και στο πλαίσιο του θα συνδυαστούν 2 τεχνικές (υπερηχητική και ηλεκτρομαγνητική τομογραφία) σε κατάλληλο εύρος συχνοτήτων, ώστε να διασφαλίζεται η ανίχνευση και η απεικόνιση των ρηγματώσεων, αλλά και η απεικόνιση της περιοχής ίασης και της πλήρωσης αυτής για τη βέλτιστη απεικόνιση του οπλισμού εντός του σκυροδέματος.	140.500,00 €
71945	6002764	KMP6-0075423	PRIME Energy-INDOOR	Σύστημα προτεραιοποίησης, διαχείρισης και αξιολόγησης ενεργειακής απόδοσης και ποιότητας εσωκλίματος υφιστάμενων κτιρίων δημόσιας χρήσης για την υποστήριξη ενεργειακής και περιβαλλοντικής αναβάθμισης.	8/10/2021	31/12/2024	Στόχο αποτελεί η προώθηση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων, ο περιορισμός του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και η μείωση των εκπομπών CO2., η προστασία του περιβάλλοντος και της βιώσιμης ανάπτυξης. Η στήριξη της ενεργειακής απόδοσης στις δημόσιες υποδομές, συμπεριλαμβανομένων των δημοσίων κτιρίων και η προώθηση της ενεργειακής απόδοσης στις επιχειρήσεις και η προώθηση σύγχρονων μοντέλων χρηματοδότησης επενδύσεων ενεργειακής βελτίωσης σύμφωνα με τους στόχους της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης της ΠΚΜ.	119.300,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71686	6002766	KMP6-0076626	forMyHeart	Δημιουργία πλατφόρμας για την αυτοεξυπηρέτηση ασθενών με χρόνιες καρδιαγγειακές παθήσεις	8/10/2021	7/10/2024	Το έργο αποσκοπούσε στη δημιουργία πλατφόρμας για την αυτοεξυπηρέτηση ασθενών με καρδιαγγειακά νοσήματα. Ασθενείς με πρόσφατο έμφραγμα μυοκαρδίου συμμετείχαν σε 6μηνη διαδικτυακή άσκηση με την πλατφόρμα CardioFit και φορητές συσκευές. Η πλατφόρμα CardioFit διαπιστώθηκε ότι μπορεί να αποτελέσει μια εναλλακτική στην καρδιαγγειακή αποκατάσταση.	84.550,00 €
72054	6002767	KMP6-0076940	EMBNOESIS	Ετοιμοπαράδοτοι νοήμονες NB-IoT αισθητήρες για τον κατασκευαστικό κλάδο	27/5/2022	26/5/2025	Στόχος ήταν η υιοθέτηση τεχνολογιών Industry 4 ώστε μέσω της επανασχεδίασης της λειτουργίας του Προγραμματισμού Παραγωγής καθώς και της λειτουργίας της Εφοδιαστικής Αλυσίδας. έτσι ώστε να αναβαθμιστεί: η εξυπηρέτηση πελατών, μέσω της επάρκειας των προϊόντων και η συνεργασία με προμηθευτές μέσω την βελτιστοποίηση του προγραμματισμού παραγγελιών πρώτων υλών.	63.300,00 €
71920	6002768	KMP6-0077093	Go Bike	Ανάπτυξη και λειτουργία τεχνολογικών εφαρμογών προώθησης του ποδηλατικού τουρισμού στην ΠΚΜ – GoBike»	27/5/2022	26/5/2025	Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη του ποδηλατικού τουρισμού στην Περιφέρεια της Κεντρικής Μακεδονίας μέσα από την ανάπτυξη του τεχνολογικού συστήματος και την εμπορική εκμετάλλευση γεωγραφικών δεδομένων σχετιζόμενων με αυτήν τη μορφή τουρισμού.	74.800,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71704	6002769	KMP6-0077243	RISKSCHOOLS	Καινοτόμος εφαρμογή σε έξυπνες τηλεφωνικές συσκευές (smartphones) για τον ταχύ προσεισμικό έλεγχο και την αποτίμηση της σεισμικής τρωτότητας και διακινδύνευσης σχολικών κτιρίων στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο περιλαμβάνει της ανάπτυξη διαδικτυακής πλατφόρμας & εύχρηστης εφαρμογής της για την ταχύτατη εκτίμηση της σεισμικής τρωτότητας (βλάβες), της διακινδύνευσης και της ανθεκτικότητας των σχολικών κτιρίων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας σε διάφορα σεισμικά σενάρια και την απεικόνιση τους σε περιβάλλον GIS ( <a href="https://www.riskschools.gr/">https://www.riskschools.gr/</a> ).	240.500,00 €
71700	6002771	KMP6-0077379	FECUMA	Ανάπτυξη, βελτιστοποίηση και κατασκευή καινοτόμου μηχανήματος κοπής φέτας	8/10/2021	31/1/2025	Στο έργο μελετήθηκε, αναπτύχθηκε και κατασκευάστηκε ένα καινοτόμο μηχάνημα κοπής φέτας. Στόχος του έργου ήταν το μηχάνημα να λειτουργεί με αξιοπιστία, η κοπή του μπαστουριού της φέτας σε μικρότερα τεμάχια να γίνεται με μεγάλη ακρίβεια και χωρίς απώλειες, η κατασκευή του να είναι εργονομική και η συντήρησή του να είναι όσο το δυνατόν μικρότερη.	99.900,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
72012	6002777	KMP6-0077890	Mosquito vision	Ψηφιακή εφαρμογή πρόβλεψης όχλησης από κουνούπια «Mosquito vision»	8/10/2021	31/12/2024	Το έργο αφορά στη βελτιστοποίηση ψηφιακών προϊόντων για την καταπολέμηση κουνουπιών. Η εφαρμογή Mosquito Vision ( <a href="https://play.google.com/store/apps/details?id=g.r.ecodev.mosquitovision&amp;hl=el">https://play.google.com/store/apps/details?id=g.r.ecodev.mosquitovision&amp;hl=el</a> ) παρέχει τη δυνατότητα αξιόπιστης πενθήμερης πρόγνωσης όχλησης από κουνούπια και αποτελεί χρήσιμο εργαλείο για τους επαγγελματίες υγείας και των έργων καταπολέμησης κουνουπιών τόσο για την επιχειρησιακή ανάλυση όσο και για την βελτιστοποίηση λήψης αποφάσεων.	70.000,00 €
71984	6002784	KMP6-0078047	AGRORAY	Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος πρόγνωσης καιρού και εξειδικευμένων δεικτών για τη γεωργία	8/10/2021	31/12/2024	Στο έργο αναπτύχθηκε ολοκληρωμένο σύστημα ενημέρωσης των αγροτών για την τοπική πρόγνωση καιρού υψηλής ανάλυσης και εξειδικευμένων γεωργικών δεικτών, με έμφαση στην Πιερία. Αναπτύχθηκε και λειτουργεί σύστημα πρόγνωσης καιρού, προσομοιώθηκε η κλιματολογία, εγκαταστάθηκαν μετεωρολογικοί σταθμοί & lidar και διαχύθηκαν τα αποτελέσματα.	55.000,00 €
72045	6002787	KMP6-0078456	NOSTREA	Nostrea - Ευφυής οστρακογεννητικός σταθμός πολλαπλών ειδών	8/10/2021	31/12/2024	Σκοπός του έργου ήταν η διερεύνηση καλλιέργειας των δίθυρων ειδών <i>Ruditapes decussatus</i> , <i>Ostrea edulis</i> και <i>Grassodtrea gigas</i> , κυρίως σε εργαστηριακές συνθήκες. Επίσης στον σκοπό του έργου συμπεριλήφθηκε και η καλλιέργεια κυρίως του <i>Grassodtrea gigas</i> κάτω από συνθήκες πεδίου.	140.900,00 €





## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71691	6002788	KMP6-0078501	Farm.B_env	Ανάπτυξη εφαρμογής προσδιορισμού των περιβαλλοντικών επιπτώσεων της παραγωγής προϊόντων αγροδιατροφής σε πραγματικό χρόνο και υποστήριξης σχημάτων πιστοποίησης προϊόντων	27/5/2022	26/9/2025	Στόχο του έργου αποτέλεσε η ανάπτυξη εργαλείου για τον υπολογισμό εξατομικευμένων αποτελεσμάτων αειφορικής απόδοσης προϊόντων αγροδιατροφής στο σύνολο του κύκλου ζωής, αποτυπώματος άνθρακα και λοιπών περιβαλλοντικών επιπτώσεων που βασίζονται σε πραγματικές συνθήκες παραγωγής και η υποστήριξη σχημάτων περιβαλλοντικής πιστοποίησης.	190.900,00 €
71775	6002792	KMP6-0078831	Smart Fridge	Έξυπνα Ψυγεία με χρήση τεχνολογιών IoT	27/5/2022	26/5/2025	Το έργο στοχεύει στο σχεδιασμό και την ανάπτυξη ενός καινοτόμου συστήματος ( παρακολούθησης, καταγραφής, αποθήκευσης, διαχείρισης και αυτοματοποιημένης ρύθμισης, έπειτα από επεξεργασία μέσω αλγορίθμων μηχανικής μάθησης, των τιμών της θερμοκρασίας, το οποίο υιοθετεί την τεχνολογία του Διαδικτύου των πραγμάτων (Internet of Things - IoT), και ειδικότερα το συνδυασμό των τεχνολογιών της ασύρματης δικτύωσης αισθητήρων και αλγορίθμων ενσωματωμένης ευφυΐας.	179.850,00 €





## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71690	6002793	KMP6-0078866	iCherry	Ανάπτυξη και εφαρμογή τεχνολογικής καινοτομίας για αντιμετώπιση σημαντικών προ- και μετα-συλλεκτικών προβλημάτων της καλλιέργειας κερασιάς	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο είχε στόχο τη βελτίωση της ποιότητας των κερασιών μέσω καινοτόμων τεχνολογιών RNAi, στη θέσπιση κριτηρίων συγκομιδής με μη καταστροφικές τεχνολογίες και στη βελτίωση της μετασυλλεκτικής διαχείρισης και την εμπορική ανάπτυξη κερασιών χωρίς ποδίσκο από την ποικιλία «Τραγανά Εδέσσης».	120.000,00 €
71728	6002795	KMP6-0078938	Υμνωδός	Υμνωδός -Αναγνώριση και άμεσος χαρακτηρισμός Πολιτιστικών τεκμηρίων για την εκπαίδευση και την προβολή της Βυζαντινής Μουσικής με χρήση τεχνητής νοημοσύνης	27/5/2022	26/5/2025	Ο στόχος του έργου είναι να ενσωματώσει τις νέες τεχνολογίες της τεχνητής νοημοσύνης, της επεξεργασίας ψηφιακών σημάτων, και των έξυπνων κινητών συσκευών για να αναπτύξει ένα ολοκληρωμένο σύστημα λογισμικού χαρακτηρισμού βυζαντινών ύμνων, το οποίο μπορεί να προβάλλει με εύκολο και εύχρηστο τρόπο πληροφορίες σχετικές με κάθε ύμνο μέσα σε ένα ναό.	187.570,00 €
71685	6002797	KMP6-0078997	ΒΕΛΤΙΣΤΑ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ	Σύσταση Βέλτιστων Μονοπατιών με Πολλαπλά Κριτήρια	8/10/2021	20/3/2024	Στο έργο αναπτύχθηκαν καινοτόμες εφαρμογές δρομολόγησης αξιοποιώντας μηχανισμούς προσοχής και νευρωνικά δίκτυα γραφημάτων τόσο σε οδικά δίκτυα όσο και στην πλοήγηση στη Wikipedia. Προτάθηκαν μηχανισμοί διαφυγής από αδιέξοδα στη νευρωνική παραλλαγή του αλγορίθμου Bellman-Ford.	124.289,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71680	6002799	KMP6-0079092	DeepStream	Σηματολογική επισήμανση και εμπλουτισμός ανοικτών ροών βίντεο με τη χρήση μεθόδων βαθιάς μάθησης	8/10/2021	7/10/2024	Στόχο του έργου αποτέλεσε η ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης και ευέλικτης πλατφόρμας αυτόματης σηματολογικής ανάλυσης ροών βίντεο με τη χρήση μεθόδων βαθιάς μάθησης, ικανής να υποστηρίξει τη μάθηση με λίγα παραδείγματα εκπαίδευσης και τη συνεχή διάδραση με τους χρήστες της ώστε να είναι εφικτή η εύκολη προσαρμογή της στις ανάγκες τους.	130.000,00 €
71977	6002800	KMP6-0079153	INFOROAD	Ανάπτυξη καινοτόμου διαδικτυακού εργαλείου για τη χαρτογράφηση και παρακολούθηση του δασικού και αγροτικού οδικού δικτύου	8/10/2021	30/6/2024	Σκοπός ήταν η ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου εργαλείου και μεθόδου για την λεπτομερή καταγραφή, αποτύπωση και παρακολούθηση του δικτύου και την υποστήριξη, για τη λήψη αποφάσεων αντιμετώπισης φυσικών καταστροφών και κρίσεων, την ορθολογική διαχείριση του οδικού δικτύου και, κατ' επέκταση, την καλύτερη δυνατή αξιοποίηση των δασικών και αγροτικών πόρων, δίνοντας ακριβείς μετρήσεις, σε σύντομο χρονικό διάστημα και με χαμηλό κόστος. Η εξαγωγή της πληροφορίας βασίζεται σε σύστημα αυτόματης αναγνώρισης των χαρακτηριστικών των δρόμων από δορυφορικές εικόνες, με τη χρήση μηχανικής μάθησης.	100.350,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71907	6002802	KMP6-0079351	ΤΑΛΩΣ	Ιατρική Αποτύπωση του κινησιολογικού προφίλ νοσούντων από πολλαπλή Σκλήρυνση	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο χρησιμοποιεί τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης που συνεργάζονται με έξυπνες συσκευές (smart activity devices) με απώτερο στόχο την καταγραφή δεικτών, που συσχετίζονται με την αποτελεσματική διαχείριση ασθενών με σκλήρυνση κατα πλάκας	226.050,00 €
71701	6002803	KMP6-0079408	GENOMILKS	Ανάπτυξη και συνδυαστική εφαρμογή εργαλείων γονιδιωματικής, μεταγραφομικής και μαθηματικών μοντέλων πρόβλεψης ως βάση ενός δραστικού συστήματος ελέγχου του Bacillus cereus και διαχείρισης της ασφάλειας και ποιότητας του Ελληνικού γάλακτος.	8/10/2021	8/2/2025	Το έργο στοχεύει στη συνδυαστική εφαρμογή γονιδιωματικής, μεταγραφομικής και μαθηματικών μοντέλων πρόβλεψης ως βάση ενός καινοτόμου συστήματος ελέγχου του Bacillus cereus, μικροοργανισμού που αποτελεί το σημαντικότερο πρόβλημα ποιότητας και ασφάλειας του γάλακτος.	100.500,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71911	6002805	KMP6-0079459	Smart Embryo	Ταξινόμηση και χαρακτηρισμός εικόνων εμβρύων για την υποβοηθούμενη αναπαραγωγή με χρήση τεχνητής νοημοσύνης και μηχανικής όρασης	27/5/2022	26/5/2025	Το αντικείμενο του έργου είναι η αξιοποίηση τεχνολογιών αιχμής και ειδικότερα των ανερχόμενων εξελίξεων στο πεδίο, της Τεχνητής Νοημοσύνης και της μηχανικής όρασης με στόχο την βελτιστοποίηση της Ιατρικής πράξης. Ο στόχος του προγράμματος SmartEmbryo είναι να ενσωματώσει τις παραπάνω τεχνολογίες για να αναπτύξει ένα ολοκληρωμένο λογισμικό το οποίο θα υποδεικνύει ποιο έμβρυο είναι το πιο κατάλληλο για να δώσει τη πολυπόθητη εγκυμοσύνη.	115.300,00 €
71699	6002809	KMP6-0079534	iGlass	Αξιοποίηση ανακυκλωμένου θραύσματος υαλοπινάκων σε δομικές εφαρμογές	8/10/2021	7/2/2025	Σκοπός του έργου ήταν ο έλεγχος και ο χαρακτηρισμός των αποβλήτων των υαλοπινάκων, με στόχο να χρησιμοποιηθούν σε δομικές εφαρμογές, ως εναλλακτική κονία για αντικατάσταση μέρους του τσιμέντου και ως αδρανή, για αντικατάσταση των φυσικών αδρανών που τώρα χρησιμοποιούνται στο σκυρόδεμα αλλά και σε υποβάσεις δρόμων. Η μελέτη αποτίμησης του κύκλου ζωής του υλικού και η μελέτη σκοπιμότητας στοχεύει στην εισαγωγή νέου προϊόντος με βελτιωμένη τιμή και αξιόλογες ιδιότητες που βασίζεται στη χρήση παραπροϊόντος γυαλιού.	148.657,42 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
72023	6002812	KMP6-0079905	DIGIKILN	Ανάπτυξη καινοτόμου “ψηφιακού διδύμου κλιβάνου τσιμεντοβιομηχανίας για τη μελέτη και βελτιστοποίηση προϊόντων με μειωμένο ανθρακικό αποτύπωμα	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη ενός ψηφιακού διδύμου κλιβάνου, δηλαδή ενός ολοκληρωμένου υπολογιστικού εργαλείου, που επιτρέπει την αριθμητική προσομοίωση των φυσικοχημικών διεργασιών που λαμβάνουν χώρα σε βιομηχανικούς κλιβάνους τσιμέντου με ακρίβεια και αποδεκτό υπολογιστικό κόστος για βιομηχανική εφαρμογή σε πραγματική κλίμακα.	124.350,00 €
71947	6002813	KMP6-0079999	L-CMETRICA	Κατασκευή λογισμικού Αποτίμησης Κύκλου Ζωής και υπολογισμός του περιβαλλοντικού αποτυπώματος κατασκευών με χρήση δευτερογενών υλικών από Απόβλητα Εκσκαφών Κατασκευών & Κατεδαφίσεων	8/10/2021	7/10/2024	Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη λογισμικού Ανάλυσης Κύκλου Ζωής (ΑΚΖ) για την αποτίμηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος κατασκευών με τη χρήση ανακυκλωμένων αδρανών. Στο λογισμικό δίνεται έμφαση στη χρήση ελληνικών δεδομένων, προκειμένου να ενισχυθεί η βιωσιμότητα, η κυκλική οικονομία και η μείωση αποβλήτων στον ελληνικό δομικό τομέα.	125.485,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71805	6002814	KMP6-0080241	TRACE THE MILK	Ενίσχυση της ποιότητας και διασφάλιση της ιχνηλασιμότητας γαλακτοκομικών προϊόντων της Κεντρικής Μακεδονίας	8/10/2021	31/12/2024	Στόχος της υλοποίησης του έργου ήταν η παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο των φυσικοχημικών χαρακτηριστικών του γάλακτος από τη φάρμα έως και την άφιξη στο εργοστάσιο. Η παραπάνω δυνατότητα επιτρέπει στην έγκαιρη διορθωτική παρέμβαση σε περιπτώσεις που καταγράφονται φυσικοχημικές παρεκκλίσεις του γάλακτος ώστε να διασφαλιστεί η σωστή διατήρηση της ποιότητας του γάλακτος έως ότου αυτό παραληφθεί από το εργοστάσιο.	259.250,00 €
71714	6002817	KMP6-0081364	Macedonian Gourmet	Παραδοσιακά Γαστρονομικά «Πιάτα» Κεντρικής Μακεδονίας	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο στόχευσε στην παραγωγή γαστρονομικών προϊόντων (έτοιμων φαγητών) της «Μακεδονικής Κουζίνας» με πρώτες ύλες από την Π.Ε. Θεσσαλονίκης, στην ανάπτυξη εδωδιμης μεμβράνης ως εναλλακτική ενεργή συσκευασία που προσδίδει βελτιωμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά και στην παροχή εξειδικευμένης διαχείρισης logistics και μάρκετινγκ.	91.550,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
72019	6002820	KMP6-0081850	φ-water	Ανάπτυξη νέου καινοτόμου συστήματος ηλεκτρομαγνητικής επεξεργασίας νερού πολλαπλών εφαρμογών	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο στόχευσε στην ανάπτυξη ενός καινοτόμου συστήματος ηλεκτρομαγνητικής (H/M) επεξεργασίας νερού πολλαπλών εφαρμογών, το οποίο θα συμβάλλει στη μείωση της κατανάλωσης νερού. Το σύστημα θα διαθέτει μεγάλη ευελιξία και προσαρμοστικότητα, καθιστώντας το ιδανικό τόσο για βιομηχανικές όσο και για οικιακές εφαρμογές.	295.730,00 €
71710	6002822	KMP6-0082293	sMArtSOUTIS	Ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος παρακολούθησης εχθρών υγειονομικής σημασίας σε αποθήκες τροφίμων με τη χρήση ασύρματου δικτύου αισθητήρων	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο ανέπτυξε ένα καινοτόμο σύστημα παρακολούθησης εχθρών υγειονομικής σημασίας σε αποθήκες τροφίμων, αξιοποιώντας ασύρματα δίκτυα αισθητήρων. Στόχος είναι η ενίσχυση της ασφάλειας τροφίμων, η μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και η προώθηση βιώσιμων και «πράσινων» τεχνολογιών στη διαχείριση αγροτικών προϊόντων. <a href="https://smartsoutis.gr/">https://smartsoutis.gr/</a>	191.874,65 €





## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71994	6002823	KMP6-0082362	i-ScubaDiving	Καινοτόμο Σύστημα Απομακρυσμένης Εμβύθισης σε Υποβρύχια Περιβάλλοντα	27/5/2022	26/5/2025	Στο έργο αναπτύχθηκε ένα Καινοτόμο Σύστημα Απομακρυσμένης Εμβύθισης σε Υποβρύχια Περιβάλλοντα, το οποίο θα δίνει τη δυνατότητα στους δύτες, με τη χρήση κοινών υποβρύχιων καμερών και μέσω μιας πληθοποριστικής πλατφόρμας, να δημιουργούν και να μοιράζονται το δικό τους τρισδιάστατο μοντέλο μιας υποβρύχιας θέσης που παρουσιάζει πολιτιστικό, περιβαλλοντικό ή καταδυτικό ενδιαφέρον. Στην πλατφόρμα υπάρχει η δυνατότητα να δημιουργηθεί σε περιβάλλον εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας με τη χρήση βιβλιοθηκών και κατάλληλων διεπαφών που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του έργου ( <a href="https://iscubadiving.eu/">https://iscubadiving.eu/</a> ).	60.719,00 €
71951	6002829	KMP6-0083632	GRAEGA CHEESE	Ανάπτυξη συστήματος ανίχνευσης νοθείας και ταυτοποίησης τυροκομικών προϊόντων που παράγονται από γάλα ελληνικών φυλών αιγών	8/10/2021	7/2/2025	Αντικείμενο του έργου, ήταν η αποτύπωση και προστασία της ταυτότητας των ελληνικών τυροκομικών προϊόντων από αίγες, μέσω της πιστοποίησης της προέλευσής τους από εγχώριες φυλές αιγών, και η ανίχνευση της νοθείας του γάλακτος με νερό με τη χρήση καινοτόμου μεθοδολογίας.	100.000,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71997	6002830	KMP6-0083649	SCOLIOSIS	SCOLIOSIS	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο ανέπτυξε ένα καινοτόμο σύστημα εντοπισμού μυοσκελετικών παραμορφώσεων στη στάση του σώματος με τεχνολογίες/εφαρμογές mHealth που ανιχνεύουν πιθανή σκολίωση με αλγόριθμους μηχανικής μάθησης προκειμένου να πετύχουν την έγκαιρη διάγνωση και αντιμετώπιση του προβλήματος.	151.225,00 €
71981	6002834	KMP6-0084436	Recat	Συλλογή, επεξεργασία και μεταλλουργική ανάκτηση κρίσιμων πρώτων υλών (Au, Pt, Ir, Ta) από απορριπτόμενο ιατρικό υλικό	8/10/2021	7/2/2025	Στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης διαδικασίας υψηλής ανάκτησης πολύτιμων μετάλλων (Au, Pt, Ir και Ta) από απορριπτόμενο ιατρικό υλικό ώστε να διασφαλιστεί η ελαχιστοποίηση της επικινδυνότητας και το κόστος διαχείρισης, ενώ παράλληλα, να εξασφαλιστεί ουσιαστική συνεισφορά στην κάλυψη της ζήτησης σε κρίσιμες πρώτες ύλες.	101.250,00 €
71919	6002840	KMP6-0094837	Beacon	Ευφυές Σύστημα Δυναμικής Σήμανσης για Καταστάσεις Ανάγκης	8/10/2021	7/2/2025	Στόχος του έργου ήταν η ερευνητική ανάπτυξη ενός νέου προϊόντος/ εφαρμογής που θα πετύχει να ενοποιήσει όλα τα συστήματα ασφάλειας, δηλαδή πυρανίχνευση και φωτισμός ασφαλείας προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις AI με στόχο την δημιουργία μιας ασφαλέστερης μεθόδου εξόδου από ένα κτίριο.	160.000,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
72035	6002841	KMP6-0096055	MIA	Ευφυής ανάλυση δεδομένων κειμένου μέσω ενημέρωσης	8/10/2021	7/10/2024	Στόχος του έργου ήταν η ανάπτυξη αλγορίθμων Μηχανικής Μάθησης για την αυτόματη επεξεργασία ελληνικών κειμένων, με σκοπό την αναγνώριση συναισθήματος (θετικό, αρνητικό, ουδέτερο), αισθήματος (emotion): ευχαρίστηση, θλίψη, φόβος, θυμός, έκπληξη, αγδία και περιφρόνηση, την αναγνώριση ρητορικής μίσους και ειρωνείας, την ταξινόμηση σε προκαθορισμένες κατηγορίες και την ομαδοποίηση με βάση το περιεχόμενό τους.	178.750,00 €
72001	6002844	KMP6-0107776	ΤΙ4ΔΟΜΟ	Τεχνολογίες Industry 4.0 για τον Προγραμματισμό Παραγωγής και Διαχείρισης της Εφοδιαστικής Αλυσίδας Δομικών και Μονωτικών Υλικών	8/10/2021	30/4/2024	Το έργο αφορά στην ερευνητική ανάπτυξη ενός καινοτόμου Ευφυούς Συστήματος που αξιοποιεί τις Τεχνολογίες Industry 4.0 και οδηγεί σε αναβάθμιση του τρόπου λειτουργίας του Προγραμματισμού Παραγωγής και της Διαχείρισης της Εφοδιαστικής Αλυσίδας της συνεργαζόμενης Εταιρείας Παραγωγής Μονωτικών Υλικών και Υλικών Ξηράς Δόμησης «FIBRAN ΑΕ».	124.250,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71922	6002846	KMP6-0126719	ImBEV	Ανάπτυξη προηγμένου συστήματος διαχείρισης ενέργειας για βελτίωση της απόδοσης και επιβράδυνση της γήρανσης των μπαταριών ιόντων-λιθίου ηλεκτρικών οχημάτων	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο αποσκοπεί στην ανάπτυξη σε πρωτότυπο ενός βελτιωμένου συστήματος ενεργειακής διαχείρισης των μπαταριών ιόντων-λιθίου ηλεκτρικού αυτοκινήτου, όπου ο έλεγχος θα γίνεται στο κάθε κελί και εκτός από την επιτήρηση της λειτουργίας και την εξισορρόπηση των κελιών της, θα επιτυγχάνει αύξηση της ενεργειακής απόδοσης και επιβράδυνση της γήρανσής των.	203.041,00 €
71896	6002848	KMP6-0140563	FRUITVALUE	Αξιοποίηση φρούτων δεύτερης διαλογής για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας	27/5/2022	26/9/2025	Το έργο αποσκοπεί στην παραγωγή πρώτων υλών της βιομηχανίας τροφίμων, διατροφικών συμπληρωμάτων με βάση φρούτα δεύτερης διαλογής και χρήση σύγχρονων και πράσινων τεχνολογιών εκχύλισης και ενθυλάκωσης σε εργαστηριακή και σε ημι-βιομηχανική κλίμακα. Σε πιλοτική κλίμακα θα παραχθούν νέα πρότυπα προϊόντα.	108.878,10 €
72025	6002849	KMP6-0143289	Smart Methane	Έξυπνο σύστημα τροφοδοσίας μονάδων βιοαερίου	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο στόχευσε στην ανάπτυξη μίας ολοκληρωμένης τεχνολογίας για τη βελτιστοποίηση της παραγωγής μεθανίου με τη χρήση ενός νευρωνικού μοντέλου πρόβλεψης. Σε συνδυασμό με online αισθητήρες, επιτρέπει την απομακρυσμένη παρακολούθηση και τη βελτιστοποίηση της τροφοδοσίας των μονάδων βιοαερίου, βελτιώνοντας την βιωσιμότητά τους.	181.910,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
72000	6002851	KMP6-0154624	CACC	Δημιουργία cloud-based πλατφόρμας για τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό δράσεων μετριασμού της κλιματικής αλλαγής στις πόλεις με στόχο τις κοινωνίες μηδενικού άνθρακα ως το 2050.	30/5/2022	26/9/2025	Στόχος του έργου είναι να καλυφθεί το μεγάλο κενό στην αγορά τεχνολογίας στον τομέα μετριασμού της Κλιματικής Αλλαγής στις πόλεις σε σχέση με τις υφιστάμενες λύσεις. Η πλατφόρμα CACC θα απαντήσει στην επιτακτική ανάγκη τόσο του ιδιωτικού όσο και του δημόσιου τομέα για αξιόπιστα, εύχρηστα και καινοτόμα εργαλεία ενδεδειγμένης ανάλυσης του ενεργειακού προφίλ των ευρωπαϊκών πόλεων, με τη σύγχρονη πρόταση μέτρων βελτίωσης και μείωσης των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.	39.405,00 €
72052	6002852	KMP6-0162715	ΠΛΑΤΩΝ	Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος Υποστήριξης Ιατρών και Ογκολογικών Ασθενών	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο ανέπτυξε διαδικτυακή πλατφόρμα και mobile εφαρμογές (iOS και Android) που συνδέονται στην ίδια βάση δεδομένων για την καταχώρηση και διαχείριση των δεδομένων που σχετίζονται με τη λήψη της φαρμακευτικής αγωγής από τους ασθενείς καθώς και από ένα σύστημα επαυξημένης πραγματικότητας (Extended Reality – XR/AR) με στόχο την αποτελεσματική εκπαίδευση του νοσηλευτικού προσωπικού και των χειρουργών στην τοποθέτηση και χρήση αυτών των συσκευών (port-a-cath).	195.881,25 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71982	6002853	KMP6-0188884	GR_OREGANO_I NNOTECH	Ενίσχυση της προστιθέμενης αξίας του αγροδιατροφικού τομέα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας – καινοτόμα προϊόντα και εφαρμογές με βάση τη ρίγανη και το ριγανέλαιο	27/5/2022	31/12/2024	Στόχος του έργου ήταν η επιτυχής ανάπτυξη αντιμικροβιακών υμενίων με βάση το ριγανέλαιο με τη χρήση της τεχνικής της ηλεκτροινοποίησης (electrospinning) και της χύτευσης (film casting). Τα υμένια χαρακτηρίστηκαν φυσικοχημικά, επιβεβαιώθηκε ο επιτυχής εγκλωβισμός του ριγανελαιίου στα υμένια, η αντιμικροβιακή τους δράση και η τοξικότητά τους επί της κυτταρικής σειράς του δέρματος.	94.725,00 €
71991	6002859	KMP6-0217343	e-MaaS	Mobility as a Service για την υποστήριξη υπηρεσιών διαμοιρασμού ηλεκτρικών οχημάτων	8/10/2021	31/1/2024	Το έργο αφορούσε στην ανάπτυξη και αξιολόγηση συστήματος MaaS (Mobility as a Service) στη Θεσσαλονίκη, με ηλεκτροκίνητα κοινόχρηστα μέσα (ποδήλατα, scooters, αυτοκίνητα), στοχεύοντας στη μόνιμη παροχή υπηρεσιών κινητικότητας και δυνατότητα επέκτασης πέρα από την πιλοτική εφαρμογή.	37.227,40 €
72024	6002860	KMP6-0219662	AuthenBeef	Αυθεντικότητα και ιχνηλασιμότητα υψηλής αξίας βοδινού κρέατος ελληνικής εκτροφής από την Ημαθία, αξιοποιώντας ψηφιακή τεχνολογία και γενετική ταυτοποίηση	8/10/2021	7/2/2025	Αντικείμενο του έργου ήταν η ανάπτυξη διαδικτυακής πλατφόρμας για την καταγραφή, αποτύπωση της γνησιότητας και τεκμηρίωση της προέλευσης του βόειου κρέατος ελληνικής εκτροφής. Το σύστημα ιχνηλασιμότητας και αυθεντικότητας βασίζεται στην εφαρμογή ψηφιακής τεχνολογίας blockchain και η τεκμηρίωση και επιβεβαίωση βασίζονται στη χρήση γονιδιακής αναγνώρισης.	160.000,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
72030	6002861	KMP6-0219669	HeraHealthy_Egg	Φυσική ηπατική υγεία και ευζωία ορνίθων με χρήση φυσικού εκχυλίσματος (γαϊδουράγκαθου) για την παραγωγή αυγών υψηλής αξίας	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο αφορά στην ανάπτυξη συμπληρωμάτων διατροφής με ευεργετικές ιδιότητες για τα παραγωγικά ζώα, χρησιμοποιώντας εκχυλίσματα φυτών της Ελλάδας. Το «γαϊδουράγκαθο» ( <i>Silybum marianum</i> ), το οποίο είναι φυσική πηγή της ουσίας «Συλιμαρίνη», χρησιμοποιείται στο πλαίσιο του έργου ως πιλοτικό υλικό σε σιτηρέσια ορνίθων αυγοπαραγωγής.	160.000,00 €
71993	6002866	KMP6-0228906	ΜΕΤΦΙΑ	Μέτρον Φιλοξενίας	8/10/2021	7/2/2025	Βασικός στόχος του έργου είναι η καθιέρωση του «Δείκτη Φιλοξενίας» ως μέτρο αξιολόγησης ξενοδοχείων σε μία πλατφόρμα που περιλαμβάνει: σύντομο ερωτηματολόγιο αξιολόγησης των εργαζομένων των τμημάτων υποδοχής, τροφίμων και ποτών και οροφοκομίας και ένα εργαλείο αξιολόγησης της απόδοσης εργαζομένων	103.300,00 €
72029	6002871	KMP6-0253669	GREENCITIES	Ημιδιάφανα Οργανικά Φωτοβολταϊκά Ενσωματωμένα σε Αστικό Περιβάλλον	27/5/2022	26/9/2025	Στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη Ημιδιάφανων Οργανικών και Εκτυπώσιμων Φωτοβολταϊκών (OPVs) μεγάλης κλίμακας με οπτική διαφάνεια στο ορατό φάσμα τα οποία θα ενσωματωθούν σε προσόψεις κτιρίων με σκοπό την αξιοποίηση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και την εξοικονόμηση Ηλεκτρικής Ενέργειας πάνω στα κτίρια, συμβάλλοντας δραστικά στην μείωση των εκπομπών ρύπων διοξειδίου του άνθρακα.	77.650,00 €





## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71970	6002875	KMP6-0254725	SMED	Ανάπτυξη διαδικτυακής πλατφόρμας καταγραφής, ανάλυσης και αξιολόγησης μετρικών στοιχείων απήχησης δημοσιεύσεων	8/10/2021	7/2/2025	Στο πλαίσιο του έργου αναπτύχθηκε ένα καινοτόμο διαδικτυακό εργαλείο για την καταγραφή, ανάλυση και οπτικοποίηση μετρικών στοιχείων σχετικά με την απήχηση δημοσιευμάτων στην ενημέρωση. Συνδυάζει ποσοτικά και ποιοτικά δεδομένα, αξιοποιώντας τεχνολογίες Big Data, για να προσφέρει μια ολοκληρωμένη εικόνα της διαδρομής και της απόδοσης του δημοσιογραφικού περιεχομένου. Απευθύνεται σε δημοσιογράφους, ΜΜΕ και το ευρύ κοινό, παρέχοντας ένα φιλικό προς τον χρήστη περιβάλλον παρακολούθησης και ανάλυσης.	160.000,00 €
72002	6002876	KMP6-0254736	XPrience Thess	ΧpRience_Thess:Εναλλακτική Περιήγηση στη Θεσσαλονίκη μέσα από το πρίσμα της Εκτεταμένης Πραγματικότητας για την ανάπτυξη Πολιτιστικού Τουρισμού	8/10/2021	7/2/2025	Το εργο συνδέει τον Πολιτισμό, τον Τουρισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία για την ανάπτυξη εναλλακτικών τουριστικών προϊόντων με ιστορικό /πολιτιστικό χαρακτήρα, με απώτερο στόχο την ενίσχυση του Βιώσιμου Πολιτιστικού Τουρισμού στην πόλη της Θεσσαλονίκης διαμέσου της ανάπτυξης εφαρμογής για κινητά τηλέφωνα που λειτουργεί ως χάρτης/οδηγός τουριστικών διαδρομών με Επαυξημένη πληροφορία σε τρεις διαστάσεις ( <a href="https://www.xpriencethess.eu/">https://www.xpriencethess.eu/</a> ).	79.902,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
72020	6002880	KMP6-0269405	INNO-MILK	Καινοτόμα Συσκευή Μέτρησης του Ρυθμού Συλλογής και Ποιοτικών Χαρακτηριστικών Γάλακτος για Αρμεκτήρια Αιγοπροβάτων, με την αξιοποίηση Τεχνικής Φασματοσκοπίας Ηλεκτρικής Εμπέδησης	8/10/2021	8/2/2025	Σκοπός του έργου είναι η ανάπτυξη μιας καινοτόμας συσκευής μέτρησης του ρυθμού συλλογής και των ποιοτικών χαρακτηριστικών του γάλατος για αρμεκτήρια αιγοπροβάτων με ακρίβεια 2% (για πρώτη φορά στον κόσμο), αξιοποιώντας μια πατενταρισμένη τεχνική φασματοσκοπίας ηλεκτρικής εμπέδησης που ανέπτυξε ο ερευνητικός φορέας για διαστημικές εφαρμογές.	200.000,00 €
72026	6002886	KMP6-0280272	ΝήρονΥδωρ	Ανάπτυξη σειράς νέων καινοτόμων προϊόντων με βάση το ανθρακούχο φυσικό μεταλλικό νερό των πηγών Σουρωτής εμπλουτισμένων με εκχυλίσματα βοτάνων της Μακεδονικής Γης	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο αφορά στην ανάπτυξη προϊόντων με βάση το ανθρακούχο φυσικό μεταλλικό νερό της πηγής Σουρωτή, εμπλουτισμένο με φυσικά υδατικά εκχυλίσματα αρωματικών/φαρμακευτικών βοτάνων, χωρίς προσθήκη ζάχαρης, με σκοπό την προαγωγή μίας περισσότερο υγιεινής διατροφής.	137.187,50 €
72036	6002887	KMP6-0280294	BellasQualityMeat – BQM	Ανάπτυξη ειδικής μεθόδου εκτροφής και διαχείριση ολικής ποιότητας βόειου κρέατος	8/10/2021	7/2/2025	Στόχος του έργου ήταν: α) η εφαρμογή νέων διατροφικών παρεμβάσεων και ειδικών μεθόδων εκτροφής για τη βελτίωση της ποιότητας του εγχώρια παραγόμενου κρέατος βοοειδών, και β) η διερεύνηση της δυνατότητας προσαρμογής στην Ελλάδα ενός νέου συστήματος πρόβλεψης και διαχείρισης της ολικής ποιότητας του βόειου κρέατος.	176.420,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
72027	6002888	KMP6-0280308	ReCoffeeBag	Εφαρμογή πλήρους ανακυκλώσιμου υλικού συσκευασίας για τη διατήρηση της υψηλής ποιότητας του φρυγμένου καφέ	8/10/2021	7/2/2025	Τα ροφήματα καφέ είναι παγκοσμίως δημοφιλή, με τη συσκευασία να επηρεάζει σημαντικά την ποιότητά τους. Στο έργο μελετήθηκε η μετάβαση σε ανακυκλώσιμη συσκευασία καφέ, εξετάζοντας τις επιπτώσεις στο άρωμα και την οργανοληπτική ποιότητα του προϊόντος και την αποτελεσματικότητα ανακύκλωσης.	157.240,00 €
71923	6002889	KMP6-0281722	SustSteel	Ανάπτυξη αειφόρου υβριδικής νανοδομημένης αντιδιαβρωτικής επίστρωσης δομικού χάλυβα	8/10/2021	7/2/2025	Σκοπός της επένδυσης είναι ο σχεδιασμός, η παρασκευή και η προώθηση δύο σειρών υβριδικών νανοδομημένων αντιδιαβρωτικών επιστρώσεων για την εφαρμογή τους σε δομικό χάλυβα κατά τη διαδικασία παραγωγής του χάλυβα (in situ). Πρόκειται για δύο σειρές: η μία με βάση το νερό και η άλλη με βάση οργανικό διαλύτη με κοινό σκοπό την αντιδιαβρωτική προστασία των κατασκευών.	149.862,90 €
72011	6002892	KMP6-0284565	R.E.C.R.E.A.T.E.	Ανάπτυξη Οικοσυστήματος για τη Βελτίωση της Απόδοσης Δημοσίων Συγκοινωνιών	8/10/2021	31/1/2025	Το έργο δημιούργησε ένα δυναμικό αυτοματοποιημένο οικοσύστημα με στόχο τόσο την παρακολούθηση και βελτιστοποίηση της λειτουργίας του παρόχου Δημοσίων Συγκοινωνιών, όσο και την αύξηση της ελκυστικότητας και εν γένει του μεριδίου των λεωφορείων στην περιοχή αναφοράς.	139.672,58 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
72034	6002893	KMP6-0284665	O_SAVE	Προσδιορισμός βιοτύπων ρίγανης με επιθυμητά χαρακτηριστικά για την αύξηση της προστιθέμενης αξίας των προϊόντων της	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο είχε στόχο την δημιουργία πιλοτικής μονάδας παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού αξιοποιώντας την φυσική βιοποικιλότητα και παράγοντας υψηλής προστιθέμενης αξίας πολλαπλασιαστικό υλικό για την ελληνική ρίγανη στην περιοχή της Κ. Μακεδονίας, μετά από αξιολόγηση βοτανικών/βιοχημικών χαρακτηριστικών διαφορετικών βιοτύπων ρίγανης.	60.081,60 €
71940	6002897	KMP6-0286090	BIRN	Δίκτυο Επιχειρηματικής Ευφυίας Συμβούλων Ακινήτων	8/10/2021	31/3/2024	Το έργο στοχεύει στην δημιουργία πλατφόρμας επιχειρηματικής ευφυίας με υπηρεσίες και εργαλεία προς τους εκτιμητές και συμβούλους ακινήτων. Η ΒΔ πώλησης και ενοικίασης ακινήτων ενσωματώνει νέες τεχνολογίες για τη διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων, τη δημιουργία αλγορίθμων υπολογισμού μοντέλων αξιών και τον εμπλουτισμό της πληροφορίας με κοινωνικοοικονομικά στοιχεία.	125.000,00 €
72032	6002899	KMP6-0287157	SMART EVOO-Tools	Ανάπτυξη "Εξυπνων Εργαλείων» για τον Έλεγχο της Ποιότητας, της Αυθεντικότητας και της Γεωγραφικής Προέλευσης του Εξαιρετικά Παρθένου Ελαιόλαδου	8/10/2021	7/2/2025	Στο πλαίσιο του έργου αναπτύχθηκαν καινοτόμα εργαλεία για τον έλεγχο της ποιότητας, αυθεντικότητας και γεωγραφικής προέλευσης του εξαιρετικά παρθένου ελαιόλαδου. Περιλαμβάνεται η χρήση NIR φασματοσκοπίας, HRMS, χημειομετρικών τεχνικών και "πράσινης χημείας", η δημιουργία βιβλιοθηκών δεδομένων και δυναμικών γεωβάσεων και η ενσωμάτωση σε υφιστάμενες μεθόδους.	200.000,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
72004	6002902	KMP6-0290626	AutoPhECa METRO	Ανάπτυξη Ρομποτικού Συστήματος Μέτρησης pH και EC σε Εδαφικά Δείγματα	8/10/2021	7/2/2025	Στόχος του έργου ήταν η ανάπτυξη καινοτόμου ρομποτικού συστήματος με εξειδικευμένο λογισμικό για μέτρηση pH, EC, ενσωματώνοντας αυτοματοποιημένες διαδικασίες ακρίβειας. Στοχεύει στην βελτίωση ταχύτητας, αποτελεσματικότητας, αποδοτικότητας διαχείρισης δειγμάτων και μέτρησης παραμέτρων έχοντας προσιτή τιμή και συμμόρφωση με τα διεθνή και εθνικά πρότυπα.	136.750,00 €
71948	6003062	KMP6-0074109	TECLIFT	Σχεδιασμός και υλοποίηση καινοτόμου συστήματος κλιματισμού ανελκυστήρων με την εφαρμογή θερμοηλεκτρικών διατάξεων	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη ενός καινοτόμου συστήματος ψύξης μέσω θερμοηλεκτρικών διατάξεων (TEC) για εφαρμογή σε θαλάμους ανελκυστήρων, έναντι των συμβατικών κλιματιστικών μονάδων. Επιδιώκει σε μία αποδοτικότερη, αθόρυβη, οικολογική και περιβαλλοντικά βιώσιμη λύση, εξοικονομώντας ενέργεια και χώρο, και εξαλείφοντας επιβλαβή ψυκτικά.	159.914,00 €
71949	6003062	KMP6-0074109	TECLIFT	Σχεδιασμός και υλοποίηση καινοτόμου συστήματος κλιματισμού ανελκυστήρων με την εφαρμογή θερμοηλεκτρικών διατάξεων	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη ενός καινοτόμου συστήματος ψύξης μέσω θερμοηλεκτρικών διατάξεων (TEC) για εφαρμογή σε θαλάμους ανελκυστήρων, έναντι των συμβατικών κλιματιστικών μονάδων. Επιδιώκει σε μία αποδοτικότερη, αθόρυβη, οικολογική και περιβαλλοντικά βιώσιμη λύση, εξοικονομώντας ενέργεια και χώρο, και εξαλείφοντας επιβλαβή ψυκτικά.	111.130,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71930	6003100	KMP6-0077497	GREEN asty PARKING	Καινοτόμο μηχανικό σύστημα δημιουργίας και πολλαπλασιασμού θέσεων στάθμευσης στα αστικά κέντρα-Διαχείριση στάθμευσης με εφαρμογές βιώσιμης κινητικότητας	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο έχει ως κύριο στόχο τον σχεδιασμό βιώσιμων λύσεων στάθμευσης στα αστικά κέντρα. Παρέχει σημαντική τεχνογνωσία στον τομέα της προκατασκευής και των συνδέσεων μεταξύ δομικών στοιχείων, συμβάλλοντας στην ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων για τη βιώσιμη κινητικότητα στα αστικά κέντρα.	30.000,00 €
71944	6003100	KMP6-0077497	GREEN asty PARKING	Καινοτόμο μηχανικό σύστημα δημιουργίας και πολλαπλασιασμού θέσεων στάθμευσης στα αστικά κέντρα-Διαχείριση στάθμευσης με εφαρμογές βιώσιμης κινητικότητας	8/10/2021	7/2/2025	Στο πλαίσιο του έργου αναπτύχθηκε ένα καινοτόμο προϊόν, το GREEN asty PARKING, που προσφέρει τη δημιουργία νέων θέσεων στάθμευσης, ακόμη και σε πολύ μικρά οικοπέδα εντός του αστικού ιστού, χωρίς την ανάγκη παρκαδόρου και με απόλυτη ασφάλεια, καθώς ο οδηγός κρατά τα κλειδιά του. Συμβάλλει στη διαμόρφωση νέων αστικών προτύπων, ενισχύοντας την ανάπτυξη των έξυπνων πόλεων.	50.000,00 €
71999	6003106	KMP6-0078269	Snack Plus+	Ανάπτυξη εμπλουτισμένων προϊόντων gluten free snack με λειτουργικές και προβιοτικές ιδιότητες	8/10/2021	31/1/2025	Στόχος του έργου είναι να καλυφθεί το μεγάλο κενό στην αγορά τεχνολογίας στον τομέα μετριασμού της Κλιματικής Αλλαγής στις πόλεις σε σχέση με τις υφιστάμενες λύσεις. Η πλατφόρμα CACC θα απαντήσει στην επιτακτική ανάγκη τόσο του ιδιωτικού όσο και του δημόσιου τομέα για αξιόπιστα, εύχρηστα και καινοτόμα εργαλεία ενδεδειγμένης ανάλυσης του ενεργειακού προφίλ των ευρωπαϊκών πόλεων, με τη σύγχρονη πρόταση μέτρων βελτίωσης και μείωσης των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.	67.500,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
72003	6003106	KMP6-0078269	Snack Plus+	Ανάπτυξη εμπλουτισμένων προϊόντων gluten free snack με λειτουργικές και προβιοτικές ιδιότητες	8/10/2021	31/1/2025	Το έργο επιδιώκει την ανάπτυξη και παραγωγή καινοτόμων, υγιεινών, θρεπτικών και υψηλής διατροφικής αξίας σνακ, τα οποία ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες και τον τρόπο ζωής των καταναλωτών. Στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη εμπλουτισμένων σνακ «βέλτιστης διατροφικής αξίας», κατάλληλων για κατανάλωση κατά τη διάρκεια της ημέρας, ως ενδιάμεσων γευμάτων. Στα σνακ αυτά θα επιδιωχθεί η επιτυχής ενσωμάτωση προβιοτικών / μεταβιοτικών, καθώς και βιταμινών, ιχνοστοιχείων και πολυακόρεστων λιπαρών οξέων.	155.000,00 €
71712	6003107	KMP6-0079229	CORNELIA	Ανάπτυξη φυσικού προϊόντος με νευροπροστατευτική δράση με βάση το φυτό κράνο	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο αφορά στη διαμόρφωση υψηλής βιολογικής και διατροφικής αξίας προϊόντος που προέρχεται από φυτικό εκχύλισμα του φυτού κράνου (Cornus mas L.) και την διερεύνηση της νευροπροστατευτικής (αντι-γηραντικής) δράσης του εκχυλίσματός του. Μελετάται in vitro η αντιοξειδωτική και αντιφλεγμονώδης δράση του για την εδραίωση προφίλ νευροπροστασίας του ανθρώπινου οργανισμού και τη χρήση του ως πρώτη ύλη διατροφικών συμπληρωμάτων.	71.993,40 €





## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71713	6003107	KMP6-0079229	CORNELIA	Ανάπτυξη φυσικού προϊόντος με νευροπροστατευτική δράση με βάση το φυτό κρίνο	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο αφορά στη διαμόρφωση υψηλής βιολογικής και διατροφικής αξίας προϊόντος που προέρχεται από φυτικό εκχύλισμα του φυτού κρίνου ( <i>Cornus mas L.</i> ) και την διερεύνηση της νευροπροστατευτικής (αντι-γηραντικής) δράσης του εκχυλίσματός του. Μελετάται in vitro η αντιοξειδωτική και αντιφλεγμονώδης δράση του για την εδραίωση προφίλ νευροπροστασίας του ανθρώπινου οργανισμού και τη χρήση του ως πρώτη ύλη διατροφικών συμπληρωμάτων.	176.361,64 €
71727	6003108	KMP6-0079456	ΦΙΛΕΛΙΑ	ΦΙΛΕΛΙΑ - Ανάπτυξη βρώσιμης ελιάς φιλική προς τη μειωμένη σε αλάτι διατροφή	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο στοχεύει στη βιομηχανική παραγωγή και τυποποίηση ενός καινοτόμου προϊόντος πράσινης ελιάς Χαλκιδικής μειωμένης αλατοπεριεκτικότητας (τουλάχιστον 25% λιγότερο αλάτι) που μπορεί να χαρακτηριστεί ως "λειτουργικό τρόφιμο" σύμφωνα με τις εθνικές/διεθνείς διατροφικές συστάσεις, υψηλής ασφάλειας και ποιότητας, προς όφελος της κοινωνίας. Παράλληλα εντοπίστηκαν οι παραγόντες που καθορίζουν την καταναλωτική συμπεριφορά μέσω μιας μεθόδου «ποιοτικής» ανάλυσης, σε ομάδα ειδικά επιλεγμένων εμπειρογνομόνων.	154.778,24 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71834	6003108	KMP6-0079456	ΦΙΛΕΛΙΑ	ΦΙΛΕΛΙΑ - Ανάπτυξη βρώσιμης ελιάς φιλική προς τη μειωμένη σε αλάτι διατροφή	8/10/2021	31/12/2024	Το έργο στοχεύει στη βιομηχανική παραγωγή και τυποποίηση ενός καινοτόμου προϊόντος πράσινης ελιάς Χαλκιδικής μειωμένης αλατοπεριεκτικότητας (τουλάχιστον 25% λιγότερο αλάτι) που μπορεί να χαρακτηριστεί ως "λειτουργικό τρόφιμο" σύμφωνα με τις εθνικές/διεθνείς διατροφικές συστάσεις, υψηλής ασφάλειας και ποιότητας, προς όφελος της κοινωνίας. Παράλληλα εντοπίζονται οι παραγόντες που καθορίζουν την καταναλωτική συμπεριφορά μέσω μιας μεθόδου «ποιοτικής» ανάλυσης, σε ομάδα ειδικά επιλεγμένων εμπειρογνομόνων.	42.150,00 €
71835	6003108	KMP6-0079456	ΦΙΛΕΛΙΑ	ΦΙΛΕΛΙΑ - Ανάπτυξη βρώσιμης ελιάς φιλική προς τη μειωμένη σε αλάτι διατροφή	8/10/2021	31/12/2024	Το έργο στοχεύει στη βιομηχανική παραγωγή και τυποποίηση ενός καινοτόμου προϊόντος πράσινης ελιάς Χαλκιδικής μειωμένης αλατοπεριεκτικότητας (τουλάχιστον 25% λιγότερο αλάτι) που μπορεί να χαρακτηριστεί ως "λειτουργικό τρόφιμο" σύμφωνα με τις εθνικές/διεθνείς διατροφικές συστάσεις, υψηλής ασφάλειας και ποιότητας, προς όφελος της κοινωνίας. Παράλληλα εντοπίζονται οι παραγόντες που καθορίζουν την καταναλωτική συμπεριφορά μέσω μιας μεθόδου «ποιοτικής» ανάλυσης, σε ομάδα ειδικά επιλεγμένων εμπειρογνομόνων.	26.500,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
72047	6003109	KMP6-0079465	GRAPE_ ANTHO	Αξιοποίηση εκχυλισμάτων ανθοκυανινών από απόβλητα οινοποίησης	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο αποσκοπούσε στην ανάπτυξη, βελτιστοποίηση κι εφαρμογή μίας μεθόδου αξιοποίησης των στερεών οινικών αποβλήτων και την επεξεργασία τους για την ανάκτηση βιοδραστικών συστατικών (ανθοκυανινών), που μπορούν να αξιοποιηθούν για την παραγωγή προϊόντων προστιθέμενης αξίας.	106.935,01 €
72048	6003109	KMP6-0079465	GRAPE_ ANTHO	Αξιοποίηση εκχυλισμάτων ανθοκυανινών από απόβλητα οινοποίησης	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο αποσκοπούσε στην ανάπτυξη, βελτιστοποίηση κι εφαρμογή μίας μεθόδου αξιοποίησης των στερεών οινικών αποβλήτων και την επεξεργασία τους για την ανάκτηση βιοδραστικών συστατικών (ανθοκυανινών), που μπορούν να αξιοποιηθούν για την παραγωγή προϊόντων προστιθέμενης αξίας.	74.807,35 €
72028	6003116	KMP6-0268372	Bio-Synergy	Καινοτόμα βιολειτουργικά τρόφιμα και προϊόντα με βάση τα ελληνικά ενδημικά βότανα και το ακτινίδιο: Ανάπτυξη - Ανάλυση – Χαρακτηρισμός - Αξιοποίηση	27/5/2022	30/7/2025	Το έργο στόχευσε στην ανάπτυξη βιολειτουργικών τροφίμων και καλλυντικών προϊόντων βασισμένων σε ελληνικά βότανα και ακτινίδιο. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη μεταβολική ανάλυση βιολογικών δειγμάτων μέσω μη στοχευμένων και στοχευμένων LC-MS/MS και GC-MS προσεγγίσεων, αξιολογώντας τη βιοδιαθεσιμότητα και τις επιδράσεις των προϊόντων σε μεταβολικούς και βιοχημικούς δείκτες υγείας.	133.000,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
73846	6003116	KMP6-0268372	Bio-Synergy	Καινοτόμα βιολειτουργικά τρόφιμα και προϊόντα με βάση τα ελληνικά ενδημικά βότανα και το ακτινίδιο: Ανάπτυξη - Ανάλυση – Χαρακτηρισμός - Αξιοποίηση	27/5/2022	30/7/2025	Το έργο στόχευσε στην ανάπτυξη βιολειτουργικών τροφίμων και καλλυντικών προϊόντων βασισμένων σε ελληνικά βότανα και ακτινίδιο. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη μεταβολική ανάλυση βιολογικών δειγμάτων μέσω μη στοχευμένων και στοχευμένων LC-MS/MS και GC-MS προσεγγίσεων, αξιολογώντας τη βιοδιαθεσιμότητα και τις επιδράσεις των προϊόντων σε μεταβολικούς και βιοχημικούς δείκτες υγείας.	61.100,00 €
73847	6003116	KMP6-0268372	Bio-Synergy	Καινοτόμα βιολειτουργικά τρόφιμα και προϊόντα με βάση τα ελληνικά ενδημικά βότανα και το ακτινίδιο: Ανάπτυξη - Ανάλυση – Χαρακτηρισμός - Αξιοποίηση	27/5/2022	30/7/2025	Το έργο στόχευσε στην ανάπτυξη βιολειτουργικών τροφίμων και καλλυντικών προϊόντων βασισμένων σε ελληνικά βότανα και ακτινίδιο. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη μεταβολική ανάλυση βιολογικών δειγμάτων μέσω μη στοχευμένων και στοχευμένων LC-MS/MS και GC-MS προσεγγίσεων, αξιολογώντας τη βιοδιαθεσιμότητα και τις επιδράσεις των προϊόντων σε μεταβολικούς και βιοχημικούς δείκτες υγείας.	31.100,00 €



## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
72037	6003118	KMP6-0281571	SolarInact	Αυτόνομο ηλιακό φωτοκαταλυτικό σύστημα αδρανοποίησης υγρών επικίνδυνων αποβλήτων υγειονομικών μονάδων	27/5/2022	26/9/2025	Ακολουθώντας την τροχιά της πράσινης μετάβασης, το έργο μέσω της ανάπτυξης ενός αυτόνομου ηλιακού φωτοκαταλυτικού συστήματος αποβλέπει στη χρήση εναλλακτικών τεχνολογιών επεξεργασίας των υγρών επικίνδυνων αποβλήτων υγειονομικών μονάδων, στοχεύει στη διασφάλιση της δημόσιας υγείας και της προστασίας του περιβάλλοντος.	132.590,03 €
72046	6003118	KMP6-0281571	SolarInact	Αυτόνομο ηλιακό φωτοκαταλυτικό σύστημα αδρανοποίησης υγρών επικίνδυνων αποβλήτων υγειονομικών μονάδων	27/5/2022	26/9/2025	Στόχο του έργου αποτέλεσε ο σχεδιασμός, η κατασκευή και λειτουργία ενός καινοτόμου, ενεργειακά αυτόνομου συστήματος, που βασίζεται στη φωτοκαταλυτική οξείδωση παρουσία ηλιακής ενέργειας, για την επεξεργασία υγρών επικίνδυνων αποβλήτων υγειονομικών μονάδων και την αδρανοποίηση των περιεχόμενων παθογόνων ή/και τοξικών παραγόντων.	119.923,47 €
71986	6003120	KMP6-0293124	MoHo@3D	Ανάπτυξη έξυπνου συστήματος κατασκευής φορητών οικιών με μεθόδους προσθετικής κατασκευής	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο αφορά στη μελέτη, σχεδίαση και υλοποίηση ενός συστήματος προγραμματιζόμενης εναπόθεσης υλικού για την κατασκευή φορητών οικιών (mobile homes) με εμβαδό έως 25m <sup>2</sup> . Παράλληλα, αναπτύχθηκε νέο υλικό για το σύστημα εναπόθεσης, καθώς τα έως τώρα δοκιμασμένα κονιάματα παρουσιάζουν γενικά μειονεκτήματα.	230.000,00 €



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας

## Δράση «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» του Προγράμματος «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021 – 2027

Κωδικός ΕΛΚΕ	Κωδικός MIS Φορέα	Κωδικός πράξης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Περιγραφή Αντικειμένου	Προϋπολογισμός
71987	6003120	KMP6-0293124	ΜοΗο@3D	Ανάπτυξη έξυπνου συστήματος κατασκευής φορητών οικιών με μεθόδους προσθετικής κατασκευής	8/10/2021	7/2/2025	Το έργο έχει ως στόχο την ανάπτυξη κτηριακών κατασκευών από θερμοπλαστικά υλικά μέσω προσθετικής (3D) εκτύπωσης, στοχεύοντας ενισχύοντας στην εφαρμογή της προσθετικής κατασκευής σε φορητές κτηριακές λύσεις	70.000,00 €