

Start-ups 1216								
RIF PROPOSAL NUMBER	TITLE	COORDINATOR	HOST ORGANIZATION	PARTNER ORGANIZATION	FOREIGN RESEARCH ORGANIZATION	PROGECT BUDGET	RIF FUNDING	PUBLISHABLE SUMMARY
START-UPS/1216/0016	Blupath CulturePoint Development	Christos Symeou	BL Blupath Ltd	PA1: Nicosia Tourism Board PA2: Archbishop Makarios III Foundation		63.473,00€	50.000,00€	Στόχος του έργου είναι η αναβάθμιση και περαιτέρω ανάπτυξη ενός υφιστάμενου προϊόντος που τώρα έχει την ονομασία "Inforpoint", και η μετατροπή του σε μια ολοκληρωμένη λύση διαχείρισης δεδομένων, επικοινωνίας, εμπλοκής επισκεπτών, και συνεργασίας, για οργανισμούς και ιδρύματα στο χώρο του τουρισμού και του τουρισμού όπως μουσεία, γκαλερί τέχνης, καθώς και διαχειριστές τουριστικών μνημείων σε εξωτερικούς χώρους όπως δήμοι και οργανισμοί τουριστικής υποστήριξης. Στα πλαίσια της ανάπτυξης του προϊόντος, θα ληφθούν υπόψη οι σχολιασμοί και συμβουλές από μια σειρά ιδρυμάτων/οργανισμών στην πόλη της Λευκωσίας, στους οποίους το υπό ανάπτυξη προϊόν ακολουθεί να εφαρμοστεί. Το προϊόν θα εγκατασταθεί στους χώρους που είναι υπό τη διοίκηση αυτών των ιδρυμάτων/οργανισμών, το συντομότερο δυνατό με την έναρξη του έργου, και θα αναβαθμίζεται συνεχώς καθώς το έργο προχωρά. Οι σχολιασμοί και οι συμβουλές από τα ιδρύματα/οργανισμούς θα λαμβάνονται άμεσα υπόψη στην παράλληλη διαδικασία ανάπτυξης λογισμικού, για την καλύτερη και βελτίωση του υπό ανάπτυξη προϊόντος. Στόχος του έργου είναι η δημιουργία ενός ανταγωνιστικού προϊόντος στον χώρο του τουρισμού και πολιτισμού, που θα έχει οικοδομηθεί με την συνεισφορά πραγματικών χρηστών από τον χώρο. Οι οργανισμοί που θα λάβουν μέρος στο έργο είναι η Εταιρεία Τουριστικής Ανάπτυξης και Προβολής Λευκωσίας, το Βυζαντινό Μουσείο της πόλης της Λευκωσίας, και η
START-UPS/1216/0014	Validation of Novel Biomarkers of Response to Therapy with 5-Fluorouracil in Human Tumors	Demetris Iacovides	BIQ Laboratories Limited	PA1: University of Cyprus		58.800,00€	49.980,00€	Ο καρκίνος είναι μια πολυδιάστατη ασθένεια, που δημιουργείται, διατηρείται και εξελίσσεται μέσω πολλαπλών γενετικών αλλαγών που επηρεάζουν ένα μεγάλο αριθμό μεταγωγικών μονοπατιών και βιοχημικών διεργασιών με αποτέλεσμα τον ανεξέλεγκτο πολλαπλασιασμό κυττάρων. Η χημειοθεραπεία είναι μια ευρέως διαδεδομένη οδός θεραπείας κατά του καρκίνου που παραδοσιακά περιλαμβάνει μη ειδικά κυτταροτοξικές ουσίες που στοχεύουν τα κύτταρα που πολλαπλασιάζονται με ραγδαίο ρυθμό, όπως τα καρκινικά κύτταρα. Η 5-φθοριουρακίλη (5-FU) είναι ένα από τα κύρια φάρμακα που χρησιμοποιούνται στη χημειοθεραπεία, ως μονοθεραπεία ή σε συνδυασμό με άλλα φάρμακα. Παρόλη την πρόοδο στην αντιμετώπιση του καρκίνου κατά τα τελευταία χρόνια, με νέες θεραπευτικές προσεγγίσεις και βελτιώσεις στην προεγχειρητική και στη συμπληρωματική θεραπεία, η εμφάνιση ανοχής στα αντικαρκινικά φάρμακα παραμένει ως το μέγιστο εμπόδιο στη θεραπεία των ασθενών. Η ταυτοποίηση πιθανών βιομαρτυρών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην αναγνώριση των όγκων που είναι ευαίσθητοι ή παρουσιάζουν ανοχή στην 5-FU μπορεί να προβλέψει την ανταπόκριση στη θεραπεία και να διευκολύνει την δημιουργία εξατομικευμένων πρωτοκόλλων θεραπείας που μειώνουν την τοξικότητα, το κόστος της θεραπείας και βελτιώνουν τον συνολικό χρόνο επιβίωσης και την ποιότητα ζωής των καρκινοπαθών. Ο κύριος σκοπός του έργου αυτού είναι η ταυτοποίηση νέων πρωτεϊνικών μορίων που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν στην διαφοροποίηση όγκων που είναι ευαίσθητοι ή ανθεκτικοί στην 5-φθοριουρακίλη, μία από τις πιο διαδεδομένες μορφές χημειοθεραπείας.
START-UPS/1216/0042	Development of an Inexpensive Lightweight Aerosol Particle Size Spectrometer	Κωνσταντίνος Μπαρμπάκης	A.K. Lemon Labs Limited			59.300,00€	50.000,00€	Μετρήσεις της ποιότητας του αέρα, και ιδιαίτερα της συγκέντρωσης και του μεγέθους των αιωρούμενων σωματιδίων, γίνονται ολοένα και πιο σημαντικές για την αξιολόγηση των επιπτώσεων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην ανθρώπινη υγεία και το κλίμα. Υφιστάμενα όργανα για μετρήσεις μόνο της συγκέντρωσης των ατμοσφαιρικών σωματιδίων είναι ογκώδη και ακριβά, με αποτέλεσμα οι μετρήσεις να είναι δυνατές σε έναν μικρό αριθμό σταθμών σε μια πόλη ή σε μια ευρύτερη περιοχή. Επιπλέον, μετρήσεις του μεγέθους των σωματιδίων (που είναι πολύ σημαντικές για την αξιολόγηση των επιπτώσεων τους) απαιτεί πιο σύνθετη οργανολογία, με αποτέλεσμα οι μετρήσεις αυτές είναι ακόμα πιο σπάνιες. Στο προτεινόμενο έργο θα αναπτύξουμε και θα κατασκευάσουμε ένα εργονομικό και οικονομικό όργανο για την μέτρηση του μεγέθους και της συγκέντρωσης των αιωρούμενων σωματιδίων, το οποίο όταν αναπαράχθει σε πολλά αντίτυπα θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ταυτόχρονα σε πολλούς σταθμούς για την πραγματοποίηση χωρικά καταμετρημένων μετρήσεων. Το όργανο αυτό θα αποτελείται από έναν ταξινομητή και έναν καταμετρητή σωματιδίων. Τα κύρια μέρη αυτών των εξαρτημάτων θα κατασκευαστούν με τη χρήση νέων μεθόδων χύτευσης και τριδιάστατης εκτύπωσης, τις οποίες έχουμε δείξει πρόσφατα ότι μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να μειώσουν σημαντικά (κατά τουλάχιστον μία τάξη μεγέθους) το βάρος και το κόστος των οργάνων αυτών. Ως αποτέλεσμα, το κόστος του τελικού οργάνου (συνδυασμός του ταξινομητή και του καταμετρητή σωματιδίων) θα είναι πολύ ανταγωνιστικό συγκριτικά με άλλα όργανα που διατίθενται στην αγορά, εξασφαλίζοντας έτσι την εμπορευσιμότητα του προϊόντος.
START-UPS/1216/0048	PROGRAMMATIC ADVERTISING ON TV AND RADIO	Nektarios Sartzetakis	S & A NEMO ONLINE HOLDING LTD			58.945,00€	50.000,00€	Η πρόταση αφορά την ανάπτυξη μιας νέας γενιάς υπηρεσιών για την αυτοματοποίηση της διαφημιστικής αγοράς στον τομέα των offline μέσων μαζικής ενημέρωσης. Τηλέραση και Ραδιόφωνο πρέπει να ακολουθήσουν τις τρέχουσες τάσεις των διαφημιστικών υπηρεσιών. Η Προγραμματική αυτοματοποιημένη διαφήμιση μέσω του λογισμικού έχει αναπτυχθεί τα τελευταία χρόνια για τον κλάδο της online διαφήμισης. Η Google με την πλατφόρμα AdWords, και το Facebook με το Business Manager διακινούν πλέον περισσότερο από το 50% του ψηφιακού προϋπολογισμού διαφήμισης. Ο στόχος της πρότασης είναι η ανάπτυξη μιας διαδικτυακής πλατφόρμας λογισμικού που θα προσφέρει υπηρεσίες: (1) Προς τους τηλεοπτικούς και ραδιοφωνικούς σταθμούς για τη διαχείριση του διαφημιστικού χρόνου, καθώς και ένα νέο τρόπο για να τον πωλούν απευθείας στους ενδιαφερόμενους πελάτες, (2) Προς τις εταιρείες και τα άτομα που θέλουν να διαφημιστούν στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο και οι οποίοι μέσα από αυτό το λογισμικό θα είναι σε θέση να δουν τις διαθέσιμες χρονοθρίδες διαφήμισης (slots), να τις «κλείνουν» να τις διαφημίσεις τους, και να πληρώσουν online.

START-UPS/1216/0031	Electronic Health Record for the Elderly	Marios Neophytou	3AEHEALTH LTD			58.920,00€	50.000,00€	<p>Οι δημογραφικές αλλαγές έως το 2060 στην ΕΕ προβλέπουν την δραστική αύξηση των ηλικιωμένων πέραν των 65 ετών μέχρι 79%. Η τάση αυτή απαιτεί μια κοινή Ευρωπαϊκή στρατηγική για την υποστήριξη της ενεργούς και υγιούς γήρανσης βασισμένη στις εξελίξεις των ΤΠΕ για παροχή αυξημένης ποιότητας φροντίδας και κατ' επέκταση ζωής. Το έργο eHealth4Ageing στοχεύει στην ανάπτυξη ενός συστήματος Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας (ΗΦΥ) προσαρμοσμένο για άτομα τρίτης ηλικίας. Ο ΗΦΥ αποτελεί την ραχοκοκαλιά κάθε σύγχρονου συστήματος υγείας για την αποθήκευση, επεξεργασία, και επικοινωνία ιατρικών δεδομένων ασθενή. Το σύστημα eHealth4Ageing ενσωματώνει τεχνολογίες αιχμής για την παροχή λογισμικού ως υπηρεσίας στο σύννεφο για οπουδήποτε, οποτεδήποτε και σε οποιαδήποτε συσκευή, ασφαλή και διαβαθμισμένη πρόσβαση στον ΗΦΥ. Επιπλέον, υλοποιεί προφίλ διαλειτουργικότητας του ΙΗΕ βασισμένα στις οδηγίες της ΕΕ για διασυνοριακή επικοινωνία (και επικοινωνία μεταξύ συστημάτων), στατιστική ανάλυση για ενισχυμένη πληροφόρηση στη λήψη ιατρικών αποφάσεων σε προσωπικό, ασθένειας, και πληθυσμού, επιπέδων, καθώς και συγχρονισμό του σχεδίου θεραπείας των ασθενών με τον ΗΦΥ για έκδοση ειδοποιήσεων σε πραγματικό χρόνο. Η προτεινόμενη λύση φιλοξενεί διατάξεις για την έκδοση και αποστολή της περιλήψης ιστορικού ασθενή (epSOS) μεταξύ των εθνικών σημείων επαφής, όπως απαιτείται από τις πρωτοβουλίες για την Σύνδεση της Ευρωπαϊκής Υποδομής (CEF) για υγειονομική περιθαλψη.</p> <p>Το eHealth4Ageing φιλοδοξεί να αξιοποιήσει πλήρως τις δυνατότητες που προσφέρονται από την παρούσα πρόσκληση για την ανάπτυξη ΗΦΥ για ηλικιωμένους, τόσο στην Κύπρο όσο και την ΕΕ. Το επιχειρηματικό σχέδιο του έργου στοχεύει στην απόκτηση εύλογου μεριδίου αγοράς σε Εθνικό επίπεδο κέντρων φροντίδας ηλικιωμένων κατά το πρώτο έτος. Κατά το δεύτερο έτος η στρατηγική περιλαμβάνει την επέκταση των υπηρεσιών στη διεθνή αγορά και σταδιακά την αναβάθμιση της πλατφόρμας eHealth4Ageing με την συμπερίληψη νέων εμπορικών λύσεων προς όφελος όλων των ενδιαφερομένων μερών στον τομέα της υγείας.</p>
---------------------	--	------------------	---------------	--	--	------------	------------	---