

DRIVING GROWTH 

New Call for Proposals
Bilateral Agreements – Cyprus-Greece
BILATERAL/GREECE/1124

Anna Maria Christoforou
Scientific Officer A



RESEARCH
& INNOVATION
FOUNDATION



Targets

Cyprus-Greece Agreement on Scientific Cooperation

The Cyprus – Greece joint Call for Proposals aims to promote and support collaboration between Greek and Cypriot scientists.

Consortium Requirements

- The **Cyprus Consortium** should include at least **one Enterprise** (B1, B1.2, B3) **and one Research Organisation** (A.1, A.2) or other organisations (C1 - **Private Universities ONLY**).
- The Host Organisation (HO) for the Cyprus Consortium can be a Research Organisation (Cat. A.1, A.2) or an Enterprise (Cat. B1, B.2, B.3) or Other Organisations (Cat. C.1, C.2).
- Research Organisations (A.1, A.2), Enterprises (B.1, B.2, B.3) or Other Organisations (C.1, C.2) may participate as additional Partner Organisations in the Cypriot Consortium.
- At least **40% of the project budget of the Cypriot Consortium** must be allocated to Enterprises (Type B) that participate in the Consortium.
- The **Bilateral Consortium**, in addition to the Cypriot participants, must include at least one Research Organisation/academic institution and one enterprise from Greece. It is noted that the Bilateral Consortium, which will be composed of Greek and Cypriot entities, it must consist of **legal entities, independent of one another**, none of them being under the direct or indirect control of the other or under the same direct or indirect control.
- Participation of **Large Enterprises** (including Private Universities) is only permitted when an **SME** is also participating in the Cypriot Consortium, in accordance with EU Regulation 2021/1058 of the European Parliament and of the Council on the ERDF and the Cohesion Fund.
- Each **enterprise may participate in up to two (2) proposals** cumulatively either as a Host Organisation or as a Partner.



► General Call Information

DEADLINE

- ☐ Calls Announcement: **20 November 2024**
- ☐ Proposal Submission Deadline for Cyprus: **27 February 2025, 13:00 local time**
- ☐ Budget:
 - ☐ € 2.000.000 RIF
 - ☐ € 2.000.000 General Secretariat for Research and Innovation
- ☐ Maximum Funding per Project:
 - ☐ Cyprus Maximum Funding: € 100.000
 - ☐ Greece Maximum Funding: € 100.000
- ☐ Project Duration: **24 Months**



► Areas of Cooperation

1	Digital Technologies
1.5.1	Development of innovative solutions based on software, IoT, big data analytics, AI and blockchain technologies to addresses social and economic needs in an urban environment in areas such as mobility, energy saving, safety, community, the 15-minutes city, citizens participation etc.
3	Agrifood
3.1.1	Develop products and services for farming, based on digital and data technologies.
3.3.1	Effects of climate change on the agrifood ecosystem and quantification of impacts on resource availability for sufficient production, food quality and safety.
3.3.2	Develop mitigation strategies.
4	Maritime and Shipping Ecosystems
4.2.1	Development of decarbonisation of ships services such as optimisation of energy sources..
5	Renewable energy
5.3.2	Innovations for energy efficiency in existing urban structures and exploitation of synergies with the DUT partnership.
7	Health
7.2.1	Use AI and big data, IoT, innovative diagnostic imaging approaches, VR/AR, HPC and blockchain technologies to develop products and services for health management, telemedicine, tele-examination, simulations and digitally assisted independent living.
7.3.1	Molecular diagnosis and development of specialised pharmaceuticals.
7.3.2	Development of innovative materials, cosmeceuticals και nutraceuticals.
7.3.3	Development of medical equipment and devices.

ΕΛΛΑΔΑ Περιοχή Παρέμβασης / Προτεραιότητα S3 GREECE Area of Intervention / Priority S3	ΚΥΠΡΟΣ Υπό-τομέας Προτεραιότητας / Περιοχή Εστίασης S3 CYPRUS Priority sub-sector / Focus area S3
Θεματικός Τομέας: ΥΓΕΙΑ Thematic Sector: HEALTH	
05.01 Ανάπτυξη υπεργενόσημων προϊόντων, φαρμακευτικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας (added value medicines – χημικά μόρια, βιοομοειδή, ραδιοφάρμακα, φαρμακευτικά προϊόντα φυσικής προέλευσης) και βελτιστοποίηση υφιστάμενων προϊόντων - 05.01.03 Νέα φάρμακα (μικρά μόρια και πεπτίδια, συνθετικής, φυτικής ή βιοτεχνολογικής – μικροβιακής προέλευσης, βιοομοειδή), αξιοποίηση πειραματικών/υπολογιστικών προσεγγίσεων για την ταχεία διαλογή έναντι συγκεκριμένου μακρομοριακού στόχου, και προσδιορισμός σχέσεων δομής-λειτουργίας - 05.01.04 Φάρμακα προηγμένων θεραπειών (ATMPs) που βασίζονται σε mRNA, γονίδια, ιστούς ή κύτταρα	7.3 Καινοτόμα προϊόντα στους τομείς της διάγνωσης, των εξειδικευμένων φαρμακευτικών προϊόντων, των καλλυντικών και διατροφικών προϊόντων (nutraceuticals), του ιατρικού εξοπλισμού και των συσκευών - 7.3.1 Μοριακή διάγνωση και ανάπτυξη εξειδικευμένων φαρμακευτικών προϊόντων.
05.02 Ανάπτυξη συνδυαστικών προϊόντων (drug - device combination products), τεχνολογιών χορήγησης φαρμάκων και συνδυασμός τεχνολογιών σε στοχευμένες θεραπευτικές λύσεις - 05.02.02 Ανάπτυξη τεχνολογιών και συσκευών χορήγησης φαρμάκων - 05.02.03 Ανάπτυξη συνδυαστικών προϊόντων φαρμάκου-συσκευής με στόχο την παρακολούθηση της θεραπείας σε πραγματικό χρόνο, την ενίσχυση της φαρμακευτικής φροντίδας, και την ενίσχυση της συμμόρφωσης του ασθενούς	7.3 Καινοτόμα προϊόντα στους τομείς της διάγνωσης, των εξειδικευμένων φαρμακευτικών προϊόντων, των καλλυντικών και διατροφικών προϊόντων (nutraceuticals), του ιατρικού εξοπλισμού και των συσκευών - 7.3.3 Ανάπτυξη ιατρικού εξοπλισμού και συσκευών.
05.04 Φαρμακευτικά προϊόντα, λειτουργικά τρόφιμα, συμπληρώματα διατροφής & καλλυντικά βασισμένα σε πρώτες ύλες από ελληνικά φυτά (χερσαία & θαλάσσια), θαλάσσιους οργανισμούς και μικροοργανισμούς. Αξιοποίηση της ελληνικής βιοποικιλότητας. - 05.04.05 Μετατροπές-βιομετατροπές φυσικών προϊόντων για την βελτιστοποίηση των ιδιοτήτων τους (βιοδραστικότητα, φυσικοχημικές ή οργανοληπτικές ιδιότητες κλπ) για την ανάπτυξη νέων προϊόντων φαρμακευτικού, κοσμητολογικού ή διατροφικού ενδιαφέροντος - 05.04.06 Αξιοποίηση των Ελληνικών αρωματικών φυτών και φυσικών προϊόντων για την ανάπτυξη νέων καλλυντικοτεχνικών προϊόντων	7.3 Καινοτόμα προϊόντα στους τομείς της διάγνωσης, των εξειδικευμένων φαρμακευτικών προϊόντων, των καλλυντικών και διατροφικών προϊόντων (nutraceuticals), του ιατρικού εξοπλισμού και των συσκευών - 7.3.2 Ανάπτυξη καινοτόμων υλικών, καλλυντικών και διατροφικών προϊόντων (nutraceuticals).
05.05 Ηλεκτρονική Υγεία: Υπηρεσίες και Συστήματα για Ασθενείς / Πολίτες και Επαγγελματίες Υγείας - 05.05.03 Υπηρεσίες και συστήματα για την αποτίμηση και την υποστήριξη της υγιούς, ενεργού και ανεξάρτητης διαβίωσης ηλικιωμένων - 05.05.07 Συστήματα τηλεϊατρικής και υπηρεσίες διασυνδεδεμένης υγείας	7.2 Ψηφιακή υγεία, συμπεριλαμβανομένων τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης, μεγάλων δεδομένων, μηχανικής μάθησης, διαδικτύου των πραγμάτων και blockchain για τη βελτίωση των υπηρεσιών υγείας, τη χρήση δεδομένων υγείας και τη λήψη αποφάσεων - 7.2.1 Χρήση τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης και μεγάλων δεδομένων, του διαδικτύου των πραγμάτων, καινοτόμων προσεγγίσεων διαγνωστικής απεικόνισης, τεχνολογιών VR/AR, HPC και blockchain για την ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών διαχείρισης της υγείας, τηλεϊατρικής, τηλεξέτασης, προσομοιώσεων και ψηφιακά υποβοηθούμενης ανεξάρτητης διαβίωσης.

ΕΛΛΑΔΑ Περιοχή Παρέμβασης / Προτεραιότητα S3 GREECE Area of Intervention / Priority S3	ΚΥΠΡΟΣ Υπό-τομέας Προτεραιότητας / Περιοχή Εστίασης S3 CYPRUS Priority sub-sector / Focus area S3
Θεματικός Τομέας: ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΕΞΥΠΝΕΣ ΠΟΛΕΙΣ Thematic Sector: RENEWABLE ENERGY SOURCES & SMART CITIES	
07.07 Έξυπνες κοινότητες/ πόλεις χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης και σχεδόν μηδενικών εκπομπών - 07.07.02 Τεχνολογίες και συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας και πόρων καθώς και μείωσης εκπομπών σε επίπεδο κοινότητας ή/και πόλης	5.3 Ενεργειακή απόδοση σε αστικά περιβάλλοντα - 5.3.2 Καινοτομίες για την ενεργειακή απόδοση σε υφιστάμενες αστικές δομές και αξιοποίηση συνεργειών με την Ευρωπαϊκή Σύμπραξη “Driving Urban Transitions” (DUT).
07.08 Ενέργεια και Μεταφορές - 07.08.01 Ενέργεια και Ναυτιλία: Χρήση καυσίμων χαμηλού αποτυπώματος άνθρακα (συμπεριλαμβανομένης της πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας) στη ναυτιλία και αντίστοιχες υποδομές σε λιμάνια και πλοία	4.2 Απαλλαγή των πλοίων από τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα - 4.2.1 Ανάπτυξη της απαλλαγής των πλοίων από τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, όπως η βελτιστοποίηση των πηγών ενέργειας.
Θεματικός Τομέας: ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ Thematic Sector: DIGITAL TECHNOLOGIES	
06.02 Ανάπτυξη ευφυών υποδομών και συστημάτων και υπηρεσιών υποδομών - 06.02.01 Χρήση νέων τεχνολογιών στις υποδομές για την αύξηση της οδικής ασφάλειας και της απόδοσης, με εφαρμογές ενσωματωμένων (embedded) συστημάτων στις κατασκευές οδικών στοιχείων π.χ. σημάτων και διαγραμμίσεων για αποτελεσματικότερη επικοινωνία με τους οδηγούς.	1.5 Εφαρμογές έξυπνων πόλεων - 1.5.1 Ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων βασισμένων σε λογισμικό, IoT, ανάλυση μεγάλων δεδομένων, AI και αποκεντρωμένες τεχνολογίες (blockchain) για την αντιμετώπιση κοινωνικών και οικονομικών αναγκών σε ένα αστικό περιβάλλον σε τομείς όπως η κινητικότητα, η εξοικονόμηση ενέργειας, η ασφάλεια, η κοινότητα, η πόλη των 15 λεπτών, η συμμετοχή των πολιτών κ.λπ. Η χρηματοδότηση αυτού του τομέα διερευνά συνέργειες με τη συμμετοχή στην Ευρωπαϊκή Σύμπραξη “Driving Urban Transitions” (DUT), που προσφέρει την ευκαιρία σε ερευνητικές ομάδες να αξιοποιήσουν υψηλής ποιότητας ερευνητικά αποτελέσματα και πρακτικές και να τα εφαρμόσουν στο κυπριακό αστικό περιβάλλον.
06.03 Πράσινες Μεταφορές - Αειφορία και βιωσιμότητα στις μεταφορές - 06.03.04 Ανάπτυξη μοντέλων προσομοίωσης και μελέτης της δομής και λειτουργίας των αστικών δικτύων για την υλοποίηση συστημάτων και υποδομών έξυπνης κινητικότητας	

ΕΛΛΑΔΑ Περιοχή Παρέμβασης / Προτεραιότητα S3
GREECE Area of Intervention / Priority S3

ΚΥΠΡΟΣ Υπό-τομέας Προτεραιότητας / Περιοχή Εστίασης S3
CYPRUS Priority sub-sector / Focus area S3

Θεματικός Τομέας: ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ
Thematic Sector: AGRIFOOD

03.01
Βελτίωση προϊόντων πρωτογενούς παραγωγής
- 03.01.05
Ολιστική διαχείριση (αντιμετώπιση των προκλήσεων της κλιματικής αλλαγής, βιολογική παραγωγή, βιο-δυναμικά και βιο-κυκλικά συστήματα, αξιοποίηση υπο-χρησιμοποιούμενων και παραπροϊόντων ελληνικών πρώτων υλών, πιστοποιούμενα συστήματα παραγωγής)

03.05
Βιομηχανία Τροφίμων 4.0 - Τεχνολογίες Μεταποίησης
- 03.05.02
- Αξιοποίηση αναδυόμενων/ σύγχρονων τεχνολογιών (π.χ. IoT, Blockchain, A.I., Big data) σε όλη την αγροδιατροφική αλυσίδα (Συστήματα: πρωτογενούς παραγωγής, μεταποίησης, τυποποίησης, σήμανσης, συσκευασίας, πιστοποίησης, αποθήκευσης, διανομής, ιχνηλασιμότητας, ενημέρωσης καταναλωτών):
- Αξιοποίηση των σύγχρονων τεχνολογιών (Blockchain, Internet of Things, Augmented Reality, Big data analytics, Machine learning etc.) για την εφαρμογή σύγχρονων συστημάτων ιχνηλασιμότητας, πιστοποίησης, αποθήκευσης και διανομής τροφίμων αλλά και συστημάτων ενημέρωσης των καταναλωτών.
- Χρήση αισθητήρων και υπηρεσιών Internet of Things και Data Analytics για την παρακολούθηση αποθηκών και διανομής (logistics) τροφίμων.
- Υλοποίηση υπηρεσιών ιχνηλασιμότητας και ψηφιακής πιστοποίησης από το «χωράφι στο ράφι» με ενσωμάτωση blockchain

3.3
Μετριασμός των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στο αγροδιατροφικό οικοσύστημα
- 3.3.1
Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στο αγροδιατροφικό οικοσύστημα και ποσοτικοποίηση των επιπτώσεων στη διαθεσιμότητα πόρων για επαρκή παραγωγή, ποιότητα και ασφάλεια των τροφίμων.
- 3.3.2
Ανάπτυξη στρατηγικών μετριασμού.

3.1
Διαφοροποίηση και βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του αγροδιατροφικού οικοσυστήματος μέσω της υποστήριξης της ανάπτυξης νέων προϊόντων και υπηρεσιών για τον γεωργικό τομέα, την αύξηση της ποιότητας και της θρεπτικής αξίας των τοπικών προϊόντων και τροφίμων και τη διαφοροποίηση της τοπικής παραγωγής με την ανάπτυξη νέων προϊόντων που βασίζονται σε γηγενείς υπερτροφές

- 3.1.1
Ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών για τη γεωργία, με βάση ψηφιακές τεχνολογίες και τεχνολογίες δεδομένων. Η τοπική αγορά ψηφιακών εφαρμογών στη γεωργία είναι μικρή λόγω της χαμηλής απορροφητικής ικανότητας του τομέα, του μικρού μεγέθους των αγροκτημάτων και του κατακερματισμού της καλλιεργούμενης γης. Ωστόσο, παρά το μικρό της μέγεθος, η κυπριακή αγορά προσφέρει ευκαιρίες στους τοπικούς παραγωγούς να δοκιμάσουν και να βελτιώσουν τα προϊόντα τους πριν εισέλθουν στην τεράστια και αναπτυσσόμενη διεθνή αγορά. Η έρευνα θα επικεντρωθεί στην ανάπτυξη εφαρμογών που ενσωματώνουν τεχνολογίες παρατήρησης γης, μεγάλα δεδομένα, IoT, αισθητήρες, τεχνολογίες IA και blockchain για την ανάπτυξη εφαρμογών και υπηρεσιών (TRL 5 έως 8):
- για παρακολούθηση, προστασία και διαχείριση των αγροκτημάτων και των υδατοκαλλιεργειών
- για εφαρμογές «από το αγρόκτημα στο πιάτο», όπως ο εντοπισμός της προέλευσης της παραγωγής και
η επισήμανση των προϊόντων, η ανάπτυξη καινοτόμων, οικονομικά αποδοτικών και αποδοτικών ως προς τη χρήση των πόρων προσεγγίσεων που βασίζονται στις αποκεντρωμένες τεχνολογίες (blockchain) για την αύξηση της ιχνηλασιμότητας των γεωργικών προϊόντων
- για έξυπνα συστήματα άρδευσης, γεωργία ακριβείας και εφαρμογές διαχείρισης νερού



► Eligible Activities

- ❑ The projects must necessarily include **Industrial Research and/or Experimental Development** activities.
- ❑ Project activities should fall within **Technology Readiness Levels (TRL) 4-8** in compliance with the relevant definitions adopted by the EU

Eligible Costs



- ❑ Personnel Cost
- ❑ Costs for Instruments and Equipment
- ❑ Costs for Travelling Abroad
- ❑ Costs for External Services
- ❑ Consumables
- ❑ Other specific costs
- ❑ Overheads

The calculation of the Proposal Budget will be based on the simplified cost method “Personnel costs plus 40% on Personnel Costs for covering the rest of the Project costs”.

Dissemination activities are only eligible for Organizations of the Category A (Research Organisations) and C2 (Public Sector Organisations).

► Proposal Submission in Cyprus



- ❑ **Proposals are submitted** through the Research and Innovation Foundation's IRIS Portal (<https://iris.research.org.cy>)
- ❑ The Project Proposal consists of the following parts:
 - **Part A** – General Information & Budget (*electronic form (fields) to be completed online through the IRIS Portal*)
 - **Part B** – Technical Annex (*document to be uploaded as an Annex on the IRIS Portal in PDF format*) - **Maximum number of pages 20**
 - **Annex I** – Curricula Vitae (*CVs of the Coordinator and the key personnel – Optional*) - *Recommended that CVs are created according to the EUROPASS format and do not exceed 5 pages per person*

► Evaluation procedure

- ☐ Proposal Preliminary Check
- ☐ Scientific Evaluation – separate in each country
- ☐ Evaluation Criteria:
 - ☐ Excellence 40%
 - ☐ Added Value and Benefit 30%
 - ☐ Implementation 30%



► Selection procedure

The final selection of the Proposals to be funded will be made by the Joint Cyprus – Greece Committee, based on the evaluation results of both countries as following:

- The first ranked eligible proposal, out of the proposals belonging to the same Thematic Sector (Health, Renewable Energy and Smart Cities, Agri-Food and Digital Technologies) as shown in Annex I.
- The remaining eligible proposals, in order of score, until the total available Budget of the Call is exhausted



Πρόσκληση υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης στη Δράση «Διμερής Επιστημονική και Τεχνολογική Συνεργασία Ελλάδας – Κύπρου» του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» ΕΣΠΑ 2021 – 2027 (Κωδικός Πρόσκλησης 09ΚΕ – Κωδικός ΟΠΣ 13214)

Έναρξη Ισχύος:	20/11/2024	Χρηματοδοτικό πλαίσιο:	ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΙ ΕΘΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ
Λήξη Ισχύος:	27/02/2025	Περιοχή υλοποίησης:	ΟΛΗ Η ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ
Κατάσταση:	ΕΝΕΡΓΗ	Προϋπολογισμός(€):	2.000.000,00 €

Δημοσιεύθηκε η πρόσκληση της Δράσης του Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα «Διμερής Επιστημονική και Τεχνολογική Συνεργασία Ελλάδας – Κύπρου».

Η «Διμερής Επιστημονική και Τεχνολογική Συνεργασία Ελλάδας – Κύπρου» εντάσσεται στο Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα» του ΕΣΠΑ 2021-2027, στην Προτεραιότητα 1 «Ενίσχυση της έρευνας και της Καινοτομίας», και ειδικότερα στον Ειδικό Στόχο 1.1.4 Στήριξη / προώθηση διεθνών συνεργασιών, και αποσκοπεί στην ενίσχυση της εξωστρέφειας και της ανταγωνιστικότητας του συστήματος έρευνας και καινοτομίας μέσω ανάπτυξης συνεργασιών μεταξύ ερευνητικών οργανισμών και επιχειρήσεων άλλων χωρών.

Ο Προϋπολογισμός της Δράσης είναι 2.000.000 € και οι επιλέξιμοι τομείς δραστηριότητας περιλαμβάνονται στο σημείο 4.4. της Αναλυτικής Πρόσκλησης.

Η Δράση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από Εθνική Συμμετοχή.

Ημερομηνία Έναρξης Ηλεκτρονικής Υποβολής: Τετάρτη 20.11.2024 και ώρα 13:00

Ημερομηνία Λήξης Ηλεκτρονικής Υποβολής: Πέμπτη 27.02.2025 και ώρα 16.00.

Για τις απαιτήσεις της Ελληνικής πλευράς μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σε αυτό τον

σύνδεσμο:<https://gsri.gov.gr/invitations/prosklisi-ypovolis-aitiseon-chrimatodotisis-sti-drasi-dimeris-epistimoniki-kai-technologiki-synergasia-elladas-kyprou-tou-programmatos-antagonistikotita-espa-2021/>

ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ

✓ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ -ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ - [PDF -3340 KB]

✓ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ - [PDF -3924 KB]

✓ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ - [DOCX -36 KB]

✓ ΣΥΧΝΕΣ_ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ_ΔΙΜΕΡΩΝ_ΔΡΑΣΕΩΝ_ΓΤΕΚ-1Η-ΕΚΔΟΣΗ - [PDF -296 KB]

► **Thank you!**

Research and Innovation Foundation (RIF)

P.O. BOX 23422, 1683 Nicosia

Tel.: +357-22205000

Website: www.research.org.cy

