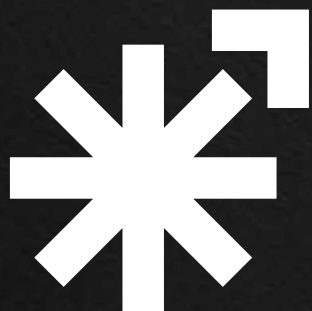


2024
**Innovation
for Society
Awards**



**Pioneers
of Innovation**

Οι Πρωτοπόροι
της Καινοτομίας

The Awards
Τα Βραβεία

THESSALONIKI

ONE STOP
LIAISON OFFICE





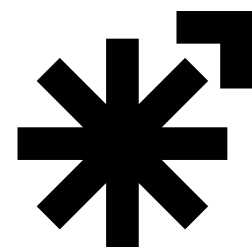
Innovation
for Society
Awards

2024

Pioneers
of Innovation

ifsawards.eu

ifsawards.eu
www.ris3rcm.eu



The Innovation for Society Awards, also known as the IFS Awards, is an Open Innovation Initiative led by the *One Stop Liaison Office* of the Central Macedonia Region. Its primary goals are to showcase the research-to-market potential of the region and to enhance collaboration between the research and industrial ecosystems. To achieve these objectives, the One Stop Liaison Office organizes and implements the Open Innovation Competition, the IFS Awards, where organizations from various sectors and functions—including municipalities, NGOs, and multinational corporations—submit their challenges. The aim is for research and startup communities to develop innovative solutions that correspond to Challenges, and have societal and/or environmental impacts. At the IFS Awards 2024, 10 Challenges were set by 10 different enterprises (Challenge Owners), spanning a wide range of economic sectors and research fields such as logistics, materials, energy, digitalization, information and communication technology (ICT), and automation.

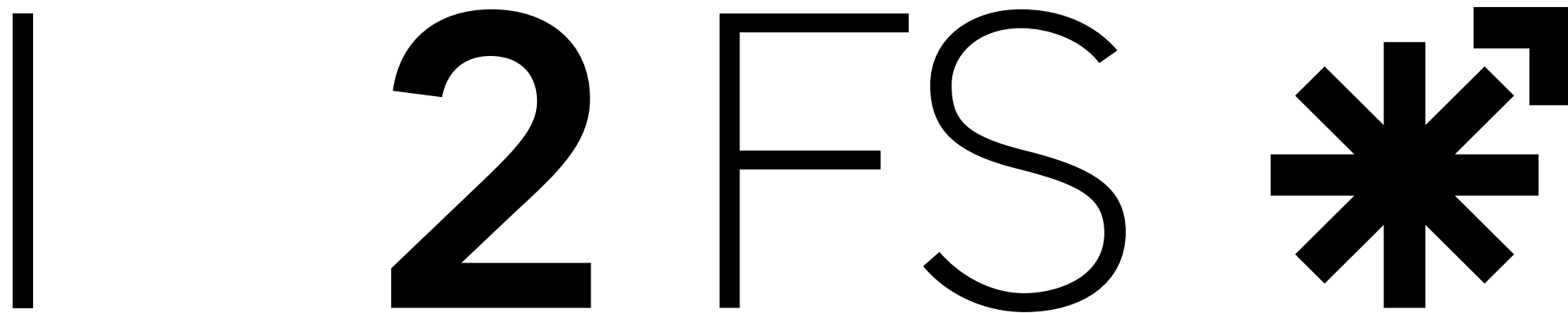
Τα IFS Awards αποτελούν μια πρωτοβουλία Ανοικτής Καινοτομίας του Μηχανισμού Υποστήριξης Καινοτομίας κι Επιχειρηματικότητας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας - One Stop Liaison Office, με στόχο να αναδείξει τη δυναμική του οικοσυστήματος καινοτομίας της περιοχής και να ενισχύσει τις συνεργασίες μεταξύ της έρευνας και της βιομηχανίας.

Στο πλαίσιο του διαγωνισμού, φορείς διαφόρων κλάδων της οικονομίας δημοσιοποιούν τις Προκλήσεις τους καλώντας ερευνητές, start-ups αλλά και ιδιώτες να αναπτύξουν καινοτόμες λύσεις -με κοινωνικό και περιβαλλοντικό αντίκτυπο. Στα IFS Awards 2024, 10 εταιρίες έθεσαν από μία Πρόκληση (Challenge Owners), καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα οικονομικών κι ερευνητικών δραστηριοτήτων όπως ο τομέας των υλικών, της εφοδιαστικής αλυσίδας, της ενεργειακής μετάβασης της αυτοματοποίησης και της ανάπτυξης λογισμικού.

*What's
IFS Awards*

*Σχετικά με τα
IFS Awards*

S



1st PRIZE

Innovation Excellence Award



SOLUTION
RoboProX

The proposed solution automated an assembly line by recording all necessary movements and inputting them into software that controls a robot. This robot successfully performed all required tasks, enabling the team to develop an original and innovative solution for the Olympia Electronics Challenge. They won first prize, which amounted to €20,000. The team is composed of members from the Institute of Informatics (ITI) at CERTH, located in Thessaloniki. The impact of this solution is expected to be significant for the future of work in the industrial and manufacturing sectors, as it will allow the company to achieve higher productivity levels while also enhancing the safety of its workforce.

Η Λύση που βραβεύτηκε αυτοματοποίησε μια γραμμή συναρμολόγησης, καταγράφοντας όλες τις απαιτούμενες κινήσεις από τον χειριστή, εισάγοντας τις στο λογισμικό και στη συνέχεια σε ένα ρομπότ. Το ρομπότ κατάφερε να εκτελέσει με επιτυχία όλες τις απαραίτητες εργασίες και ως εκ τούτου η ομάδα κατόρθωσε να αναπτύξει μια πρωτότυπη, καινοτόμα Λύση για το σχετικό Challenge της Olympia Electronics, κερδίζοντας το πρώτο βραβείο ύψους €20.000. Η ομάδα προέρχεται από το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΙΠΤΗΛ), με έδρα τη Θεσσαλονίκη. Ο αντίκτυπος της Λύσης αναμένεται να είναι σημαντικός για το μέλλον της εργασίας στον τομέα της βιομηχανίας και της μεταποίησης, καθώς η επιχείρηση μπορεί να επιτύχει υψηλότερα επίπεδα παραγωγικότητας, ενώ ταυτόχρονα δύναται να αυξήσει την ασφάλεια του εργατικού της δυναμικού!

2nd PRIZE

Innovation Achievement Award



SOLUTION
Foulstop

The LPRE team of the Chemical Process & Energy Resources Institute (CPERI) of CERTH won the 2nd IFS Award of €10,000, with the FOULSTOP Solution related to the Challenge of DIOPAS S.A. During the Competition, the team analyzed samples of materials used for nets in aquaculture and created a new anti-fouling formula that facilitates the reduction of pollutants in nets. Beyond protecting the marine ecosystem, the Solution is a good practice and contributes to the shift towards new friendly fishing methods necessary for a sustainable development model.

Η ομάδα LPRE του Ινστιτούτου Χημικών Διεργασιών και Ενεργειακών Πόρων (ΙΔΕΠ) του ΕΚΕΤΑ κέρδισε το 2ο Βραβείο IFS ύψους €10.000, με τη Λύση FOULSTOP που σχετίζεται με την Πρόκληση της εταιρίας DIOPAS S.A. Κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού η ομάδα ανέλυσε δείγματα υλικών που χρησιμοποιούνται για τα δίχτυα στην υδατοκαλλιέργεια και εκκίνησε τη διαδικασία ανάπτυξης μιας νέας αντιρρυπαντικής φόρμουλας που διευκολύνει τη μείωση των ρύπων στα δίχτυα. Πέρα από την προστασία του θαλάσσιου οικοσυστήματος, η Λύση αποτελεί μια καλή πρακτική και συμβάλλει στη στροφή προς νέες φιλικές μεθόδους αλιείας, απαραίτητες για ένα βιώσιμο μοντέλο ανάπτυξης.

3rd IFS KGA S

Pioneers of Innovation
and Winning Solutions

Οι Πρωτοπόροι της Καινοτομίας
στο Προσκήνιο.
Ποιες Λύσεις διακρίθηκαν

*the*awards

3rd PRIZE

Innovation Recognition
Award

The third IFS prize, worth €5,000, was awarded to EcoGazer, a solution developed by the AUTH spin-off company Exanta for its innovative energy-saving software. Specifically, the team responded to the SIEMENS Challenge by creating a user-friendly application designed to inform building occupants about their temperature and energy usage data. This enables users to make more informed decisions and use their home appliances more efficiently, ultimately optimizing their energy consumption. With a focus on energy transition and sustainability, this solution emphasizes the impact of our everyday choices while educating the public about environmentally friendly options in an engaging and amusing manner.

Το τρίτο βραβείο IFS αξίας €5.000 απονεμήθηκε στο EcoGazer, μια Λύση που αναπτύχθηκε από τη spin-off του ΑΠΘ, εταιρεία Exanta, για το σχεδιασμό νέου λογισμικού εξοικονόμησης ενέργειας. Αναλυτικότερα, η ομάδα αποδεχόμενη την Πρόκληση της SIEMENS, σχεδίασε μία νέα ευχάριστη προς τον χρήστη εφαρμογή, η οποία θα ενημερώνει τους ενοίκους κτιρίων σχετικά με τη θερμοκρασία και τα ενεργειακά τους δεδομένα, ώστε να λαμβάνουν πιο ενημερωμένες αποφάσεις και να χρησιμοποιούν πιο αποτελεσματικά τις οικιακές τους συσκευές για να βελτιστοποιούν την ενεργειακή τους κατανάλωση. Με τους στόχους της ενεργειακής μετάβασης και της βιωσιμότητας να βρίσκονται στο επίκεντρο, η Λύση αναδεικνύει τον αντίκτυπο των καθημερινών μας επιλογών, ενώ παράλληλα καταφέρνει να εκπαιδεύσει με έναν διασκεδαστικό τρόπο το κοινό προς περιβαλλοντικά-φιλικές επιλογές.

SOLUTION

EcoGazer

KG PRIZE

Keep Going
Award

IDEAZ is an energy optimization solution designed for the ISOMAT S.A. plant, addressing the company's challenge. The AUTH team developed a mathematical model utilizing artificial intelligence to identify the most environmentally friendly and cost-effective energy source at any given moment, thereby reducing ISOMAT's carbon emissions. This solution promotes eco-friendly practices within the industry while providing the business with insights into its economic and environmental impacts, aiding in more informed decision-making. IDEAZ has been awarded with the "Keep Going Award" of €5.000, sponsored by ALUMIL. Additionally, it has been selected to advance directly to the second phase of the NBG Seeds Entrepreneurship Support Program, thus creating a new business.

Η IDEAZ αποτελεί μια λύση ενεργειακής βελτιστοποίησης για το εργοστάσιο ISOMAT S.A., απαντώντας στην Πρόκληση της ομώνυμης εταιρίας. Για την πραγματοποίηση της, η ομάδα του ΑΠΘ δημιούργησε ένα μαθηματικό μοντέλο χρησιμοποιώντας τεχνητή νοημοσύνη, για να αναγνωρίζει την πιο πράσινη και φθηνότερη κάθε φορά πηγή ενέργειας κι επομένως να μειώνει τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα της ISOMAT. Η Λύση συνεισφέρει στην ανάπτυξη eco-friendly πρακτικών στη βιομηχανία, ενημερώνοντας παράλληλα την επιχείρηση σχετικά με το οικονομικό και περιβαλλοντικό της κόστος και βοηθώντας την να λαμβάνει καλύτερες αποφάσεις. Η συγκεκριμένη Λύση βραβεύθηκε με το "Keep Going Award" ύψους 5.000€, χορηγούμενο από την ALUMIL. Επιπλέον, επιλέχθηκε να προχωρήσει απευθείας στη Δεύτερη Φάση του Προγράμματος Υποστήριξης Επιχειρηματικότητας NBG Seeds, με στόχο τη δημιουργία μιας νέας επιχείρησης!

SOLUTION

IDEAZ



Innovation Excellence Award
Solution **RoboProX** €20,000
TEAM
INSTITUTE OF INFORMATICS (ITI),
EKETA

1st



2nd

Innovation Achievement Award
Solution **Foulstop** €10,000

TEAM LPRE



**Keep Going Award &
NBG Seeds Entrepreneurship**
Solution **IDEAZ** €5,000

TEAM AUTH



ifsawards.eu



Innovation Recognition Award
Solution **EcoGazer** €5,000

TEAM EXANTA

3rd





66

VICTORIA TSOLIDOU
IFS COACH
ΒΙΚΤΟΡΙΑ ΤΣΟΛΙΔΟΥ
COACH ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

"I urge anyone with innovative concepts to participate in upcoming editions, as they present valuable chances for development and networking. Kudos to all participants, and a heartfelt thank you to the organizers for making this extraordinary event happen!"

"Προτρέπω όλους όσους έχουν καινοτόμες ιδέες να συμμετάσχουν στις επόμενες διοργανώσεις, καθώς προσφέρουν πολύτιμες ευκαιρίες ανάπτυξης και δικτύωσης. Συγχαρητήρια σε όλους τους συμμετέχοντες και ένα μεγάλο ευχαριστώ στους διοργανωτές που έκαναν αυτό το εξαιρετικό γεγονός πραγματικότητα!"



ILIAS DIMITRIADIS, EXANTA,
SOLUTION PROVIDER
ΗΛΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ, EXANTA,
ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ

"Participating in the IFS Awards innovation challenge and addressing Siemens' problem was a truly rewarding experience. It offered us a unique opportunity to bridge the gap between research and commercialization, inspiring creativity and driving impactful solutions."

"Η συμμετοχή μας στον διαγωνισμό καινοτομίας IFS και η ενασχόληση με την πρόκληση της Siemens ήταν μια εξαιρετικά εποικοδομητική εμπειρία. Αποτέλεσε μια μοναδική ευκαιρία να μεταφέρουμε τεχνολογικές ιδέες από την έρευνα στην πράξη, εμπνέοντας δημιουργικότητα και οδηγώντας σε ουσιαστικές λύσεις."

DIMITRIS TSITSAMIS, THPA S.A.,
CHALLENGE OWNER
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΤΣΙΤΣΑΜΗΣ, ΟΛΘ
Α.Ε., CHALLENGE OWNER

"Our participation reaffirmed the value of the open innovation ecosystem and strengthened the Technology Forum's role as a key meeting point for technology, entrepreneurship, and innovation in the supply chain and transportation sectors."

"Η συμμετοχή μας επιβεβαίωσε την αξία του ανοιχτού οικοσυστήματος καινοτομίας και ενίσχυσε τη δυναμική του Technology Forum ως σημείου συνάντησης τεχνολογίας, επιχειρηματικότητας και καινοτομίας και στον κλάδο της εφοδιαστικής αλυσίδας και των μεταφορών."

I F S

thetestimonials
ifsawards.eu

ifsawards.eu

www.ris3rcm.eu

designmono.gr

Innovation for Society Awards 2024

ORGANIZERS



THESSALONIKI
GREECE

CO-ORGANIZERS



SUPPORTERS



CHALLENGE OWNERS



Πρόγραμμα
Κεντρική Μακεδονία

