

Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας



Απολογιστικό Σημείωμα 2023

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Το 2023 ήταν μια χρονιά κατά την οποία το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας του ΕΜΠ (GMT ΕΜΠ) αξιοποίησε αποτελεσματικά τη χρηματοδότηση που είχε εξασφαλίσει μέσω δύο επιτυχημένων προτάσεων, υλοποιώντας τα αντίστοιχα έργα, βελτιώνοντας τις υπηρεσίες του προς τα μέλη της πολυτεχνειακής κοινότητας, εδραιώνοντας υφιστάμενες και δημιουργώντας νέες συνεργασίες με άλλους ερευνητικούς φορείς και την αγορά, και πραγματοποιώντας δράσεις για την ανάδειξη και αξιοποίηση της καινοτομίας που παράγεται στο ΕΜΠ. Η ιδιαίτερα θετική ανατροφοδότηση από ερευνητές του ιδρύματος, που ωφελήθηκαν από τις δράσεις του γραφείου, αποτελεί αναγνώριση μιας προσπάθειας που συνεχίζεται ακόμα δυναμικότερα και πιστεύουμε ότι στο άμεσο μέλλον θα αποδώσει πολλαπλά οφέλη τόσο στο Ίδρυμα, όσο και στο ευρύτερο κοινωνικό σύνολο. Μάλιστα, η σύναψη της πρώτης εμπορικής συμφωνίας για την εκμετάλλευση εφεύρεσης από τη βιομηχανία, η οποία πραγματοποιήθηκε με την καθοριστική συμβολή του GMT ΕΜΠ, αποτελεί ένα επίτευγμα με σημαντική αξία, αλλά και έντονο συμβολισμό.

1. ΤΕΧΝΟΒΛΑΣΤΟΙ

Το GMT ΕΜΠ υποστηρίζει τα μέλη της πολυτεχνειακής κοινότητας σε όλα τα στάδια ανάπτυξης εταιρειών-τεχνοβλαστών (spin-off), με στόχο την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων τα οποία έχουν παραχθεί στο ΕΜΠ.

Υποστήριξη και βελτίωση διαδικασιών ίδρυσης τεχνοβλαστών

Το GMT ΕΜΠ υποστηρίζει με συμβουλές και καθοδήγηση σε όλες τις εσωτερικές διαδικασίες, όπως η ανάπτυξη επιχειρηματικού μοντέλου, η σύνταξη επιχειρηματικού σχεδίου, η σύσταση της εταιρείας μέσω ΓΕΜΗ, κτλ. Κατά το 2023, το GMT ΕΜΠ επιμελήθηκε ουσιαστικές βελτιώσεις σε νομικό επίπεδο στον νέο κανονισμό τεχνοβλαστών, ο οποίος βρίσκεται σε τελικό στάδιο έγκρισης.

Το GMT ΕΜΠ διαχειρίζεται αυτήν την περίοδο δύο (2) νέα αιτήματα ίδρυσης τεχνοβλαστών, τα οποία βρίσκονται σε στάδιο αξιολόγησης.

Επιχειρηματική ωρίμανση τεχνοβλαστών

Κατά τη διάρκεια του έτους, τέσσερις (4) τεχνοβλαστοί του ΕΜΠ (EUCLIA, DATOPTRON, PRINSUS, TopoTronics) συμμετείχαν σε συνεδρίες ενδυνάμωσης, μέσω των οποίων τους προσφέρθηκε συμβουλευτική και καθοδήγηση ώστε να λάβουν στρατηγικές αποφάσεις, να προγραμματίσουν ενέργειες σχετικά με τον γενικότερο επιχειρηματικό σχεδιασμό, την εμπορική στρατηγική και τις πωλήσεις, την προσέλκυση επενδυτών, και τις συνεργασίες με συνεργάτες και πελάτες. Παράλληλα, τα στελέχη των ίδιων τεχνοβλαστών παρακολούθησαν συνεδρίες πρακτικής προετοιμασίας και εξάσκησης, με αντικείμενο την πρακτική υποστήριξή τους στην υλοποίηση της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους, και

συγκεκριμένα στη διερεύνηση, υλοποίηση και αξιολόγηση επαφών για δυνητικούς συνεργάτες ή/και πελάτες, στην προετοιμασία των συμφωνιών με συνεργάτες ή/και πελάτες, και στην προετοιμασία προτάσεων σε επενδυτές.

Παράλληλα, τα μέλη του GMT ΕΜΠ, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, βρίσκονταν σε επικοινωνία και υποστήριζαν τα μέλη των ιδρυμένων τεχνοβλαστών του ΕΜΠ, παρέχοντας ενημέρωση σε ζητήματα όπως προβολή και δικτύωση, συμμετοχή σε ερευνητικές προτάσεις, και προσκλήσεις σε δράσεις επιχειρηματικότητας.

Κόμβος υποστήριξης τεχνοβλαστών

Το GMT ΕΜΠ, έχοντας πλήρη εποπτεία των αναγκών των υποστηριζόμενων τεχνοβλαστών σε κάθε στάδιο ανάπτυξής τους, και αξιοποιώντας τον κομβικό του ρόλο ως σημείο τομής αυτών, ενίσχυσε την υποστήριξη των τεχνοβλαστών του. Πλέον η στρατηγική μας αφορά όχι απλώς στη δημιουργία νέων τεχνοβλαστών στο ΕΜΠ, αλλά και την υποστήριξη της μεγέθυνσης των υφιστάμενων μέσω αξιοποίησης των υποδομών/εργαστηρίων του ΕΜΠ, εύρεσης συνεργατών από το δίκτυο αποφοίτων του Ιδρύματος, συνεργαζόμενων οργανισμών και φορέων υποστήριξης επιχειρηματικότητας, σύνδεσης των τεχνοβλαστών μεταξύ τους για δυνητικές συνεργασίες, και, τέλος, υποστήριξης στην παραγωγή προϊόντων σε μεγαλύτερη κλίμακα, αξιοποιώντας το δίκτυο συνεργαζόμενων οργανισμών του ΕΜΠ.

2. ΔΙΑΝΟΗΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Αξιοποιώντας την πρότερη εμπειρία αναφορικά με το σύνθετο ζήτημα της κατοχύρωσης διανοητικής ιδιοκτησίας και διαθέτοντας πλέον μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα των προκλήσεων που ενέχει αυτό το εγχείρημα, το GMT ΕΜΠ πραγματοποίησε ουσιαστικές βελτιώσεις στα επιμέρους στάδια της εσωτερικής διαδικασίας, καθώς και στα σχετικά έγγραφα (έγγραφο γνωστοποίησης εφεύρεσης, συμφωνητικό συνδικαιούχων κλπ.). Επιπλέον, σε συνεργασία με τους υπόλοιπους φορείς του δικτύου Science Agora (βλ. παρ. 5), εξασφάλισε άδειες χρήσεις για εξειδικευμένα λογισμικά διαχείρισης πατεντών και αναζήτησης πατεντών σε διεθνείς βάσεις δεδομένων, τα οποία αναμένεται να συμβάλουν στην περαιτέρω βελτιστοποίηση των διαδικασιών.

Στο πλαίσιο συνεργασίας με εξειδικευμένο συνεργάτη (patent attorney) του GMT ΕΜΠ, τρεις (3) ερευνητικές ομάδες συμμετείχαν σε συνεδρίες για τη διαμόρφωση στρατηγικής αναφορικά με την κατοχύρωση διανοητικής ιδιοκτησίας, αποκομίζοντας πολύτιμες συμβουλές σε κρίσιμα ζητήματα.

Κατά το 2023, το GMT ΕΜΠ διαχειρίστηκε **τέσσερα (4) νέα αιτήματα** πρόθεσης κατοχύρωσης διανοητικής ιδιοκτησίας, υποστηρίζοντας τόσο τους εφευρέτες όσο και τις ορισθείσες επιτροπές αξιολόγησης των αιτημάτων. Επιπλέον, κατά το ίδιο έτος, υποβλήθηκαν **επτά (7) αιτήματα κατοχύρωσης** σε εθνικό ή διεθνές επίπεδο.

Κατά την ολοκλήρωση του έτους, το GMT ΕΜΠ πέτυχε την **πρώτη συμφωνία εμπορικής εκμετάλλευσης εφεύρεσης**, η οποία αφορά τον τομέα της βιομηχανίας καλλυντικών. Η επίτευξη αυτής της συμφωνίας, πέρα από τα έσοδα που θα αποφέρει στο ΕΜΠ, καταδεικνύει έμπρακτα τον σημαντικό ρόλο που πρόκειται να διαδραματίσει το Γραφείο στο προσεχές μέλλον.

3. ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΦΕΥΡΕΣΕΩΝ

Καταγραφή και αξιολόγηση εφευρέσεων

Κατά τη διάρκεια του έτους, το GMT ΕΜΠ έλαβε την πρωτοβουλία να σχεδιάσει και να υλοποιήσει, για πρώτη φορά, ενέργειες για την αποτίμηση της δυναμικής των ερευνητικών αποτελεσμάτων που παράγει το ΕΜΠ ως προς τη δυνατότητα εμπορικής αξιοποίησης, εστιάζοντας σε ερευνητικά έργα που υλοποιούνται στο Ίδρυμα κατά τα τελευταία 2-3 χρόνια. Η συγκέντρωση των πληροφοριών πραγματοποιήθηκε μέσω της αποστολής σύντομων ερωτηματολογίων προς τους/τις Επιστημονικά Υπεύθυνους/-ες των έργων, σε μια προσπάθεια να ληφθεί όσο το δυνατόν πιο ουσιαστική πληροφορία για μια πρώτη, ποιοτική καταγραφή, χωρίς η απαίτηση σε χρόνο να αποθαρρύνει τη συμμετοχή στην έρευνα. Για τις 46 εφευρέσεις που αναδείχθηκαν, έγινε αφενός μια αξιολόγηση της δυνατότητας κατοχύρωσης διανοητικής ιδιοκτησίας, με βάση τα καινοτομικά χαρακτηριστικά τους και τη σύγκριση με υφιστάμενες ευρεσιτεχνίες που αναζητήθηκαν σε σχετικές βάσεις δεδομένων, και αφετέρου μια αποτίμηση της δυνατότητάς τους να αξιοποιηθούν εμπορικά, προσδιορίζοντας την αγορά-στόχο και το μέγεθός της, εκτιμώντας το επίπεδο τεχνολογικής ωριμότητάς τους, αναγνωρίζοντας ισχυρά σημεία και αδυναμίες και διαβλέποντας πιθανούς κινδύνους, αλλά και ευκαιρίες χρηματοδότησης.

Διαγωνισμός Proof of Concept

Το GMT ΕΜΠ, επιδιώκοντας να υποστηρίξει την εξέλιξη και ανάπτυξη των εφευρέσεων του ΕΜΠ, διοργάνωσε διαγωνισμό Proof of Concept. Ερευνητές/ερευνητικές ομάδες του Ιδρύματος προσκλήθηκαν να παρουσιάσουν την εφεύρεσή τους, ώστε μέσα από δύο στάδια αξιολόγησης να αναδειχθούν οι εφευρέσεις εκείνες που πληρούν στον μεγαλύτερο βαθμό κριτήρια, όπως η ύπαρξη καινοτομίας στο ερευνητικό αποτέλεσμα και η πρόσδοση αξίας στο θεματικό πεδίο όπου εντάσσεται αυτό, η πληρότητα στη σύνθεση της δυναμικής επιχειρηματικής ομάδας, και η δυνατότητα της ομάδας να ολοκληρώσει το Πρόγραμμα εντός του προκαθορισμένου χρονικού πλαισίου. Στους ερευνητές/ερευνητικές ομάδες που διακρίθηκαν δόθηκε η δυνατότητα να λάβουν στοχευμένη ανατροφοδότηση από τα μέλη του GMT ΕΜΠ, σχετικά με το επιχειρηματικό τους σχέδιο και τις δυνατότητες αξιοποίησης της ιδέας τους, ενώ η νικήτρια ομάδα του διαγωνισμού έλαβε, εκτός των άλλων μορφών υποστήριξης, οικονομική ενίσχυση ως αρωγή για την υλοποίηση του Proof of Concept.

4. ΔΙΚΤΥΩΣΗ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Σύμπραξη 5 επιστημονικών ιδρυμάτων για τη δημιουργία Κεντρικού Κόμβου Μεταφοράς Τεχνολογίας

Ο Κόμβος Μεταφοράς Τεχνολογίας SCIENCE AGORA είναι ένας κόμβος σταθερής συνεργασίας για την ενδυνάμωση της μεταφοράς τεχνολογίας των μεγαλύτερων ερευνητικών και ακαδημαϊκών φορέων. Μία σύμπραξη πέντε κορυφαίων Ιδρυμάτων (ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Κέντρο Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας ACEin – Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ερευνητικό Κέντρο ΑΘΗΝΑ και Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών & Υπολογιστών) με

στόχο την αμοιβαία ενίσχυση της δραστηριότητας μεταφοράς τεχνολογίας και επιχειρηματικής επιτάχυνσης που παράγεται εντός των φορέων.

Εντός του 2023, η δράση του κόμβου Μεταφοράς Τεχνολογίας SCIENCE AGORA αναπτύχθηκε πλήρως, αποφέροντας σημαντικά και πολλαπλασιαστικά οφέλη στο ευρύτερο οικοσύστημα. Το GMT ΕΜΠ εδραίωσε μια επιτυχημένη συνεργασία με τους φορείς του κόμβου, έχοντας καθοριστικό ρόλο στην πολύπλευρη δράση του, που περιλαμβάνει τη διαμόρφωση κοινών εργαλείων και βέλτιστων πρακτικών σε θέματα στρατηγικής για την κατοχύρωση διανοητικής ιδιοκτησίας, διαχείρισης και υποστήριξης τεχνοβλαστών, και τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης ερευνητικών αποτελεσμάτων, τη διοργάνωση δράσεων επιχειρηματικής επιτάχυνσης τεχνοβλαστών και εκπαίδευσης ερευνητών αλλά και στελεχών των επιμέρους Γραφείων Μεταφοράς Τεχνολογίας, τη δικτύωση με το οικοσύστημα καινοτομίας, και τη διοργάνωση προγράμματος Proof of Concept, με θέμα το Περιβάλλον και την Ενέργεια, με την υποστήριξη της Google.

Συμφωνία συνεργασίας για τη διοργάνωση του MIT Global Startup Workshop

Το ΕΜΠ και το GMT ΕΜΠ, μέσω του κόμβου Science Agora, κατέληξαν στην ανάπτυξη συνεργασίας με τον Σύλλογο Προώθησης της Ελληνικής Τεχνολογικής Επιχειρηματικότητας (MIT Enterprise Forum Greece) για την υποστήριξη της διοργάνωσης του [MIT Global Startup Workshop](#) (MIT GSW) 2023, το οποίο πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα, 30-31 Μαρτίου 2023. Το MIT GSW είναι ένα συνέδριο που διοργανώνεται από φοιτητές και καλλιεργεί επιχειρηματικά οικοσυστήματα παγκοσμίως, φέρνοντας σε επαφή επιχειρηματίες, φοιτητές, επενδυτές και βασικούς ενδιαφερόμενους από όλο τον κόσμο. Μέσω της συνεργασίας που αναπτύχθηκε, τεχνοβλαστοί του ΕΜΠ είχαν την ευκαιρία να προβάλλουν τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους στον εκθεσιακό χώρο του κόμβου Science Agora.

Συνεργασία με το Τομεακό Επιστημονικό Συμβούλιο (ΤΕΣ) Μεταφοράς Τεχνολογίας και Διανοητικής Ιδιοκτησίας

Το GMT ΕΜΠ, μέσω του κόμβου Science Agora, σε συνεργασία με το Τομεακό Επιστημονικό Συμβούλιο (ΤΕΣ) Μεταφοράς Τεχνολογίας και Διανοητικής Ιδιοκτησίας —μέλος του οποίου είναι ο Επιστημονικά Υπεύθυνος του GMT ΕΜΠ— διοργάνωσαν το σειρά τεσσάρων (4) σεμιναρίων με τίτλο “Επιχειρηματική Αξιοποίηση Έρευνας και Μεταφορά Τεχνολογίας - Workshop Series 2022-2023”, με συνδιοργανωτές το Ίδρυμα Ωνάση, και το Uni.fund, καθώς και τις Δομές/Δίκτυα Μεταφοράς Τεχνολογίας ΑΠΘ – ΔΠΘ, Αρχιμήδης ΕΚΠΑ, ΓΝΩΣΙ και Σπείρα.

5. ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ

Κατά το 2023, το GMT ΕΜΠ ολοκλήρωσε την υλοποίηση δύο έργων, μέσω των οποίων χρηματοδότησε πολλές από τις δράσεις του:

«Υποστήριξη Δράσεων Στήριξης της Επιχειρηματικότητας, Καινοτομίας και Ωρίμανσης για την Αξιοποίηση της Ερευνητικής Δραστηριότητας και των Νέων Προϊόντων και Υπηρεσιών που αναπτύσσονται στο ΕΜΠ»

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2014-2020»

Εγκεκριμένος προϋπολογισμός: 426.869,30€

Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθ. Ι. Χατζηγεωργίου, Αντιπρύτανης Έρευνας και Διά Βίου Εκπαίδευσης

Έναρξη: Ιούνιος 2022 - Λήξη: Νοέμβριος 2023

Στόχος του έργου ήταν η δημιουργία μιας Δομής για την υποστήριξη της έρευνας και της επιχειρηματικότητας στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Ειδικότερα, μέσω των δράσεων της, η Δομή συνέβαλε στην καλλιέργεια μιας κουλτούρας καινοτομίας στο σύνολο της πολυτεχνειακής κοινότητας, καθώς και στη διαμόρφωση ενός ευνοϊκού περιβάλλοντος για την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας και τη μεταφορά τεχνολογίας. Στο πλαίσιο δράσης της Δομής, αναδείχθηκαν και ενισχύθηκαν οι ικανότητες και προοπτικές των ωφελούμενων στους τομείς της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας, μέσω δράσεων συνεχούς εκπαίδευσης.

Δίκτυο Ενδυνάμωσης Μεταφοράς Τεχνολογίας

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020»

Συνολικός εγκεκριμένος προϋπολογισμός: 1.587.738,00€

Εγκεκριμένος προϋπολογισμός ΕΜΠ: 299.875,00€

Φορείς: ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ερευνητικό Κέντρο «ΑΘΗΝΑ» και Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών

Επιστημονικά Υπεύθυνος ΕΜΠ: Αν. Καθ. Α. Τσακανίκας, Επιστημονικά Υπεύθυνος GMT ΕΜΠ

Έναρξη: Ιούνιος 2022 - Λήξη: Νοέμβριος 2023

Οι πέντε (5) συνεργαζόμενοι φορείς συγκρότησαν Δίκτυο Ενδυνάμωσης Μεταφοράς Τεχνολογίας (ΔΕΜΤ) με στόχο την αμοιβαία ενίσχυση της δραστηριότητας μεταφοράς τεχνολογίας που αναπτύσσουν για την αξιοποίηση αποτελεσμάτων έρευνας που παράγεται στους επιμέρους φορείς. Το ΔΕΜΤ αποτελεί μία «Κοινή Δομή», με μορφή δικτύου η οποία βασίζεται στους παρακάτω πυλώνες: (1) Δραστηριότητα κοινή για όλους μέσω του Κεντρικού Κόμβου του ΔΕΜΤ, προσφέροντας πόρους και υπηρεσίες σε όλους για την ενίσχυση της μεταφοράς τεχνολογίας σε κάθε Φορέα και (2) Δραστηριότητα αυτοτελής κάθε Φορέα μέσω του δικού του GMT, αλλά σε σταθερή συνεργασία με τους άλλους φορείς.

Ήδη μέσω της συμμετοχής του Α.Τσακανίκα στο Τομεακό Επιστημονικό Συμβούλιο (ΤΕΣ) Μεταφοράς Τεχνολογίας και Διανοητικής Ιδιοκτησίας έχουν ξεκινήσει οι προκαταρτικές συζητήσεις για το σχεδιασμό των νέων προκηρύξεων από τα συναρμόδια Υπουργεία.

6. ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ-ΠΡΟΒΟΛΗ

Το GMT ΕΜΠ υποστήριξε ενεργά εκδηλώσεις με στόχο τόσο την προβολή των δράσεων, όσο και τη δικτύωση με το οικοσύστημα καινοτομίας, οι οποίες διοργανώθηκαν κατά τη διάρκεια του 2023 από το GMT ΕΜΠ και από τον Κεντρικό Κόμβο Μεταφοράς Τεχνολογίας Science Agora. Πιο συγκεκριμένα:

- [ΤΕΣ - Σειρά σεμιναρίων «Επιχειρηματική Αξιοποίηση Έρευνας και Μεταφορά Τεχνολογίας - Workshop Series 2022-2023»](#)
- [Εκδήλωση «One Year of Science Agora», 15.03.2023](#)
- [«MIT Global Startup Workshop», 30 & 31.03.2023](#)
- [Εκδήλωση: «Αξιοποίηση της ερευνητικής δραστηριότητας: Υποστηρικτικές Δομές και Εργαλεία» - 05.04.2023](#)
- [«18ο Ετήσιο Σεμινάριο της Ερμούπολης για την Κοινωνία της Πληροφορίας και την Οικονομία της Γνώσης», 14.07.2023 – 16.07.2023](#)
- [Εκδήλωση «Science Agora: Αναπτύσσοντας καινοτομία για την κοινωνία» 08.11.2023](#)

7. Η ΟΜΑΔΑ

Μέλη ΔΕΠ

Καθ. Ιωάννης Κ. Χατζηγεωργίου, Αντιπρύτανης Έρευνας και Δια Βίου Εκπαίδευσης ΕΜΠ
Αν. Καθ. Άγγελος Τσακανίκας, Επιστημονικά Υπεύθυνος GMT ΕΜΠ

Μέλη ΕΔΙΠ

Δρ. Ιωάννα Καστέλλη, Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ

Εξωτερικοί Συνεργάτες

Δρ. Σιώκας Ευάγγελος, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ
Χαρχούση Δέσποινα, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ
Βερνάρδος Στέλιος, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ
Πολιτάκη Παρασκευή, Νομική Σύμβουλος GMT ΕΜΠ

Με τιμή και εκ μέρους όλης της ομάδας,

Άγγελος Τσακανίκας, Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΜΠ, Επιστημονικά Υπεύθυνος GMT ΕΜΠ
Δέσποινα Χαρχούση, Επιστημονική Συνεργάτης GMT ΕΜΠ
Στέλιος Βερνάρδος, Επιστημονικός Συνεργάτης GMT ΕΜΠ