Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Σχολή Χημικών Μηχανικών

Τομέας ΙΙ: Ανάλυσης, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Διεργασιών και Συστημάτων

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 2019

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα 3
1. Εισαγωγή 4
2. Εκπαιδευτικό Έργο 5
2.1 Μαθήματα 5
2.2 Διαδραστικοί Τρόποι Διδασκαλίας 6
2.3 Διπλωματικές εργασίες που ολοκληρώθηκαν το 2019: 6
2.4 Διδακτορικές διατριβές 7
3. Η Ερευνητική Δραστηριότητα του 2019 8
3.1 Διεθνή Ερευνητικά Έργα 8
3.2 Εθνικά ερευνητικά έργα 9
3.3 Δημοσιεύσεις – Συμμετοχές σε Επιστημονικά Συνέδρια 13
3.3.1 Επιστημονικά Περιοδικά 13
3.3.2 Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια Μετά από Κρίση 13
3.3.3 Συμμετοχή σε Εθνικά Συνέδρια Μετά από Κρίση 13
3.3.4 Working Papers 14
4. Η Θερμοκοιτίδα ΕΠΙ.νοώ 15
5. Η Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας ΕΜΠ 16
6. Συμμετοχή σε Εκδηλώσεις – Σεμινάρια 17
6.1 Διοργάνωση Σεμιναρίων – Ημερίδων από το ΕΒΕΟ 17
6.2 Συμμετοχή στην Διοργάνωση Συνεδρίων 18
6.3 Συμμετοχή ως Προσκεκλημένοι Ομιλητές σε Σεμινάρια – Συνέδρια - Ημερίδες 19
6.4 Λοιπές Εκδηλώσεις, Ομιλίες, Συμμετοχές, Συναντήσεις 21
7. Δημόσιες Παρεμβάσεις στα ΜΜΕ 23
7.1 Συνεντεύξεις 23
7.2 Άρθρα στον Τύπο 23
8. Δικτύωση 24
9. Ανθρώπινο Δυναμικό 25

1. Εισαγωγή

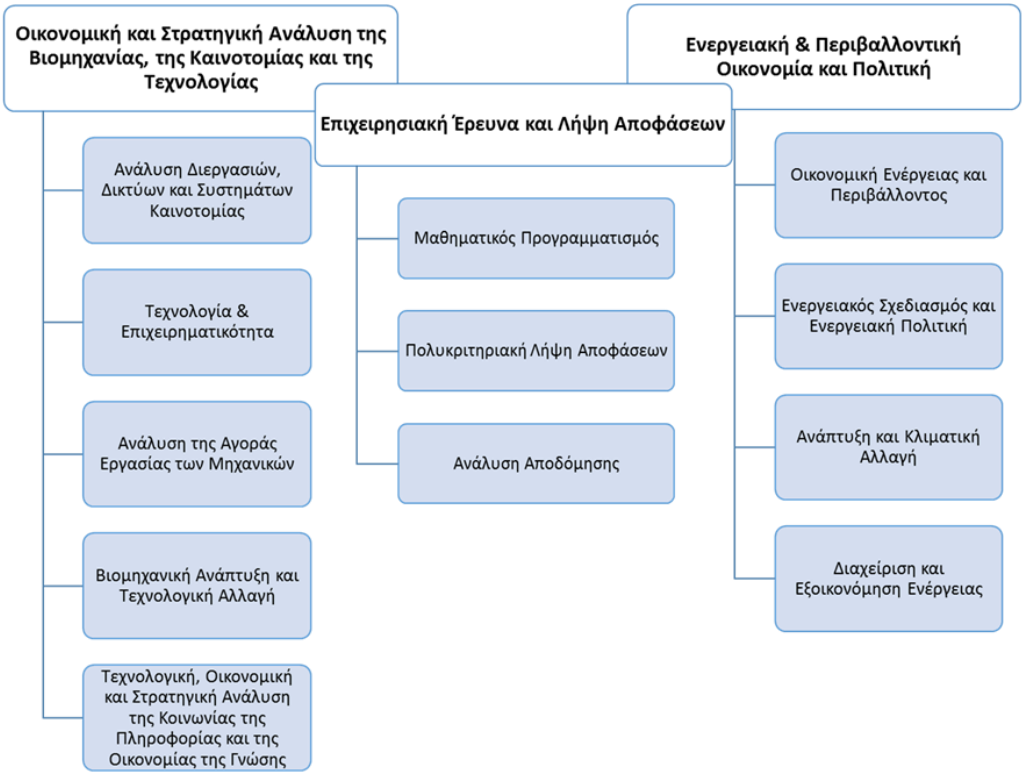
Η παρούσα έκδοση αποτελεί τον ετήσιο απολογισμό των εκπαιδευτικών, ερευνητικών και ακαδημαϊκών δραστηριοτήτων του **Εργαστηρίου Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας (ΕΒΕΟ)** για το έτος 2019. Από το 1994, όταν και θεσμοθετήθηκε η λειτουργία του με την παρούσα μορφή, το ΕΒΕΟ συνεισφέρει εκπαιδευτικά και ερευνητικά στη διαμόρφωση ενός προφίλ σύγχρονου μηχανικού, που συνδυάζει τις τεχνικές γνώσεις, τη σκέψη και την «αίσθηση» (“*feeling*”) του μηχανικού με το γνωστικό υπόβαθρο για την κατανόηση της αγοράς και του επιχειρηματικού περιβάλλοντος, αλλά και την ικανότητα αξιολόγησης των κοινωνικοοικονομικών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων των τεχνολογιών, των τεχνικών λύσεων και των συνδεδεμένων με αυτές επιχειρησιακών πρακτικών.

Το ΕΒΕΟ όλα αυτά τα χρόνια, εκτός της εκπαιδευτικής του συνεισφοράς, έχει διαμορφώσει μια συγκροτημένη **στρατηγική** ανάπτυξης **ερευνητικών συνεργασιών** που συντελούν στην αναβάθμιση της παρουσίας του τόσο στο πλαίσιο του ΕΜΠ, όσο και ευρύτερα στον ελληνικό και ευρωπαϊκό ερευνητικό και ακαδημαϊκό χώρο. Η συνεχής παρουσία του ΕΒΕΟ σε μια σειρά διευρωπαϊκών ερευνητικών δικτύων και προγραμμάτων αποτελεί μέτρο αξιολόγησης της πορείας του. Ιδιαίτερη βαρύτητα έχει δοθεί στην ανάλυση, την τεκμηρίωση και τη διαμόρφωση των **δημόσιων πολιτικών** (evidence-based policies) στους τομείς της βιομηχανίας, της ενεργειακής πολιτικής, της τεχνολογίας, της καινοτομίας, των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών, της ενίσχυσης των επιχειρήσεων και της επιχειρηματικότητας, και του περιβάλλοντος σε ευρωπαϊκό, εθνικό, κλαδικό και περιφερειακό επίπεδο**.** Τα τελευταία χρόνια, η ανάδειξη των παραπάνω θεμάτων ως πρώτης προτεραιότητας σε διεθνές και εθνικό επίπεδο, άνοιξαν ταυτόχρονα νέα πεδία διδασκαλίας και έρευνας. **Συνολικά το ΕΒΕΟ τα τελευταία 20 χρόνια έχει συμμετάσχει σε 10 μεγάλα ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα της Ε.Ε. από το 4ο Πρόγραμμα Πλαίσιο έως το Horizon 2020, στο πεδίο της κοινωνικο-οικονομικής έρευνας που συνδέεται με την καινοτομία και την τεχνολογία. Το ΕΒΕΟ/ΕΜΠ είναι έτσι η ελληνική ομάδα με τη μεγαλύτερη συμμετοχή σε ευρωπαϊκά προγράμματα στο συγκεκριμένο ερευνητικό πεδίο.**

Η δραστηριότητα του ΕΒΕΟ επικεντρώνεται **σε τρεις βασικούς άξονες** που αφορούν:

i. στην Οικονομική και Στρατηγική Ανάλυση της Βιομηχανίας, της Καινοτομίας, της Τεχνολογίας και της Επιχειρηματικότητας,
ii. στην Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Οικονομία και Πολιτική και
iii. στην Επιχειρησιακή Έρευνα και Λήψη Αποφάσεων.

Αναλυτικότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου: http://liee.ntua.gr/
Επισκεφτείτε μας και στο Twitter : https://twitter.com/LIEENTUA



2. Εκπαιδευτικό Έργο

2.1 Μαθήματα

Το ΕΒΕΟ προσφέρει τόσο σε προπτυχιακό, όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο μια σειρά μαθημάτων που καλύπτουν τις σύγχρονες ανάγκες των φοιτητών για γνώσεις και δεξιότητες στην ευρύτερη περιοχή της οικονομίας και διοίκησης. Η διδασκαλία στηρίζεται σε πλούσιο εκπαιδευτικό υλικό που έχει αναπτυχθεί από τα μέλη του εργαστηρίου και επικουρείται από νέες και σύγχρονες μορφές και μέσα διδασκαλίας, όπως διαδραστικά και βιωματικά μαθήματα, ηλεκτρονικά βιβλία και επιχειρηματικά παίγνια.
Στο νέο Πρόγραμμα Σπουδών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, το ΕΒΕΟ είναι υπεύθυνο για δύο (2) Μαθήματα κορμού και τρία (3) μαθήματα της εμβάθυνσης «Οικονομικά και Διοίκηση Επιχειρήσεων», καθώς και ένα μάθημα επιλογής:

Υποχρεωτικά μαθήματα:

- Στατιστική και Σχεδιασμός Πειραμάτων (για μηχανικούς) (3ο Εξάμηνο)
- Οικονομική Ανάλυση και Διοίκηση Επιχειρήσεων (για μηχανικούς) (6ο εξάμηνο)

Μαθήματα Εμβάθυνσης Οικονομικών και Διοίκησης Επιχειρήσεων:

- Διοίκηση Έργων (8ο Εξάμηνο)
- Ανάλυση Ανταγωνισμού και Έρευνα Αγοράς (8ο Εξάμηνο)
- Τεχνολογία, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα (9ο Εξάμηνο)

Μαθήματα Επιλογής:

- Εισαγωγή στην Οικονομία (4ο Εξάμηνο)

Μεταπτυχιακά μαθήματα:

- ATHENS MBA (Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα ΟΠΑ – ΕΜΠ): **"***Βιομηχανικές Πολιτικές και Διεθνής Ανταγωνιστικότητα"***,** 1998-σήμερα. Διδάσκοντες: Α. Τσακανίκας, Γ. Καλογήρου
- Δι-ιδρυματικό ΠΜΣ Πανεπιστημίου Αιγαίου – ΕΜΠ: "*Ψηφιακή Καινοτομία Και Νεοφυής Επιχειρηματικότητα*", 2018-σήμερα, μάθημα Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα. Διδάσκοντες Καλογήρου Γ., Καστέλλη Ι., Σιώκας Ε.

2.2 Διαδραστικοί Τρόποι Διδασκαλίας

Η διδασκαλία των μαθημάτων πραγματοποιείται μέσω παρουσιάσεων που περιέχουν τη θεωρία και μέσω βιωματικών δραστηριοτήτων όπως:

- **Επιχειρηματικό Παίγνιο (Business Game)** στο Μάθημα: «Οικονομική Ανάλυση και Διοίκηση Επιχειρήσεων»
- **Υλοποίηση ενός Σχεδίου Μάρκετινγκ** στο Μάθημα: «Ανάλυση Ανταγωνισμού και Έρευνα Αγοράς»
- **Υλοποίηση ενός Επιχειρηματικού Σχεδίου στο** Μάθημα: «Τεχνολογία, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα»
- Εξάσκηση στο υπολογιστικό πρόγραμμα MS Project στο Μάθημα «Διοίκηση Έργων»
- **Διαλέξεις-Σεμινάρια από παλιούς έμπειρους απόφοιτους**
- **Εκπαιδευτικές επισκέψεις** σε βιομηχανίες

2.3 Διπλωματικές εργασίες που ολοκληρώθηκαν το 2019:

1. Σταμόπουλος, Δ. (2019): «Η Τεχνολογική Ταυτότητα και η Καινοτομική Επίδοση του Επιχειρηματικού Τομέα στην Ελληνική Οικονομία: Ποσοτική Ανάλυση και Μελέτες Περιπτώσεων».
2. Λαγούτη, Μ. (2019): «Ανάλυση της Αλυσίδας Αξίας της Παραγωγής, Επεξεργασίας και Διάθεσης Προϊόντων Μαστίχας».
3. Δήμα Γ. (2019): «Χαρτογράφηση των στρατηγικών των ευφυών πόλεων μέσα από τα μάτια των ελληνικών δήμων: μια εμπειρική ανάλυση».
4. Μητσέα Ε.(2019): «Προσδιοριστικοί παράγοντες και χαρακτηριστικά έξυπνων βιομηχανικών περιοχών».
5. Σκρέτης Α. (2019): «Η βιομηχανία ελαιόλαδου στην Ελλάδα: υπάρχουσες συνθήκες και προοπτικές».
6. Μαλατέστα Σ. (2019): «Καινοτόμος νεοφυής επιχειρηματικότητα: εργαλεία, μηχανισμοί, κρίσιμα σημεία για την ποιοτική αναβάθμιση του παραγωγικού ιστού της χώρας».
7. Φράγκος Χ.Β. (2019): «Καινοτομία προϊόντος στους επιχειρηματίες αρχικών σταδίων: η συμβολή της στην απασχόληση και οι παράγοντες που την επηρεάζουν στην Ελλάδα και την Ευρώπη».
8. Μπάδας Ε. (2019): «Η εξέλιξη των Πόλεων σε έξυπνες πόλεις σε μια δεκαετία από το 2011 έως το 2019».
9. Πανταζόπουλος Κ. (2019): «Η βιομηχανία πλαστικών στην Ελλάδα: εξελίξεις, προοπτικές και προκλήσεις».

10. Αγγελόπουλος Η. (2019): «Ο Παράγοντας της Διαχείρισης του Ανθρώπινου Δυναμικού στην Καινοτομική Επίδοση και Οικονομική Βιωσιμότητα των Ελληνικών Επιχειρήσεων».
11. Στάμου Κ. (2019) «Η συμμετοχή των ελληνικών βιομηχανιών σε Παγκόσμιες Αλυσίδες Αξίας: Οι συνεργασίες μεταξύ κλάδων και η επίδραση στην ανταγωνιστικότητα».
12. Δακοπούλου Α.Σ. (2019): «Η εξέλιξη της φαρμακευτικής βιομηχανίας στην Ελλάδα».
13. Σκρέτα Α.Ε. (2019): «Ο κλάδος των καλλυντικών στην Ελλάδα: Εξελίξεις και προοπτικές».
14. Μοντίνος Ι. (2019): «Semi-centralised production of renewable hydrogen through Power-to-Hydrogen technology in an industrial region for use in heavy industry and warehouses».
15. Βαλαχέας Η. (2019): «Μορφές και τύποι επιχειρηματικότητας των αποφοίτων μηχανικών του ΕΜΠ».

2.4 Διδακτορικές διατριβές

Ολοκληρώθηκαν το 2019:

- Καρμέλλος, Μ., (2019). *«Πολυκριτηριακή Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων με Έμφαση στην Ανάλυση Ευστάθειας των Λύσεων».* Επιβλέπων: Γ. Μαυρωτάς

Εν εξελίξει:

1. Σιώκας, Γ.: *"Συστήματα Καινοτομίας και Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στο Σχεδιασμό Ευφυών πόλεων"* (σε εξέλιξη, επιβλέπων Α. Τσακανίκας)
2. Δήμας, Π.: *"Το Εγχώριο Παραγωγικό Σύστημα και οι Παγκόσμιες Αλυσίδες Αξίας"* (σε εξέλιξη, επιβλέπων Α. Τσακανίκας)
3. Αθανασούλης, Ν.: *"Τεχνο-οικονομική αξιολόγηση συστημάτων ηλεκτροκίνησης και πράσινων τεχνολογιών στην ανάπτυξη ευφυών πόλεων"* (σε εξέλιξη, επιβλέπων Α. Τσακανίκας)
4. Γιαννακίδου, Χ.: *«Εκτίμηση επικινδυνότητας και αποτίμηση κόστους βιομηχανικού ατυχήματος μεγάλης έκτασης από παράκτια πλημμύρα και εφαρμογή στην Ελλάδα»* (σε εξέλιξη, επιβλέπουσα Δ. Διακουλάκη)

Ξεκίνησαν το 2019:

1. Σταμόπουλος, Δ.: *"Η τεχνολογική Προοπτική Διερεύνηση Ως Στρατηγική Επιχειρηματικής και Βιομηχανικής Αναδιοργάνωσης: Η Περίπτωση της Ελλάδας"* (σε εξέλιξη, επιβλέπων Α. Τσακανίκας)
2. Νικολάου, Μ.: *"Βιομηχανική Συμβίωση και Οργανωμένοι Υποδοχείς: Μια Ολοκληρωμένη Στρατηγική Ανάπτυξης Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας"* (σε εξέλιξη, επιβλέπων Α. Τσακανίκας)

3. Η Ερευνητική Δραστηριότητα του 2019

3.1 Διεθνή Ερευνητικά Έργα

"Capturing the value of intangible assets in micro data to promote the EU's growth and competitiveness (GLOBALINTO)"

Έναρξη: 01 Φεβρουαρίου 2019 - **Λήξη**: 31 Ιανουαρίου 2022, **Χρηματοδότηση:** HORIZON 2020
Υλοποίηση: Ερευνητική Κοινοπραξία 8 φορέων - Συντονισμός: University of Vaasa, Finland
Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Γιάννης Καλογήρου, Καθηγητής ΕΜΠ

Το έργο έχει στόχο να δημιουργήσει νέες μεθόδους μέτρησης για τα άυλα περιουσιακά στοιχεία που διαθέτουν οι επιχειρήσεις, καλύπτοντας ένα σημαντικό κενό στη μέτρησή τους. Το έργο αναλύει τις διάφορες πιθανές ερμηνείες της αντίστοιχης παραγωγικότητας, τόσο σε μικροοικονομικό, όσο και σε μακροοικονομικό επίπεδο. Η ανάλυση στοχεύει επίσης στην αποτύπωση της διάρθρωσης των παγκόσμιων αλυσίδων αξίας και του ρόλου τους στην καινοτομία, τη μετάδοση και αξιοποίηση της νέας γνώσης. Τέλος, με βάση τα εμπειρικά αποτελέσματα και την θεωρητική πρόοδο,το έργο διερευνά και το ρόλο της πολιτικής στην ενεργοποίηση αυτών των άυλων περιουσιακών στοιχείων. Να σημειωθεί ότι αποτελεί το 10ο ανταγωνιστικό ερευνητικό πρόγραμμα της Ε.Ε. που συμμετέχει το ΕΒΕΟ/ΕΜΠ τα τελευταία 20 χρόνια, στο πεδίο της κοινωνικοοικονομικής έρευνας που συνδέεται με την καινοτομία και την τεχνολογία.

Περισσότερες πληροφορίες για το έργο εδώ: **https://globalinto.eu/**

"CatChain - Διαδικασία σύγκλισης σε παγκόσμιες αλυσίδες αξίας: επιχειρηματικά μοντέλα, παράγοντες και προτάσεις πολιτικής"

Έναρξη: 01 Μαΐου 2018 - **Λήξη**: 30 Απρίλιου 2022 - **Χρηματοδότηση:** MSCA-RISE – Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)
Υλοποίηση: Ερευνητική Κοινοπραξία 15 φορέων - **Συντονισμός: University of Bocconi**, Italy
Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Γιάννης Καλογήρου, Καθηγητής ΕΜΠ

Πρόκειται για ένα διεπιστημονικό πρόγραμμα ανταλλαγής ερευνητών μεταξύ Πανεπιστημίων / ερευνητικών οργανισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) αλλά και αντίστοιχων οργανισμών χωρών εκτός της ΕΕ. Το έργο επικεντρώνεται στη μελέτη της διαδικασίας τεχνολογικής και οικονομικής σύγκλισης, από τη σκοπιά διαφόρων οικονομικών κλάδων, τόσο σε επίπεδο επιχειρήσεων, όσο και σε επίπεδο χωρών. Αναλύει τον ρόλο των επιχειρηματικών μοντέλων στη συμμετοχή σε Παγκόσμιες Αλυσίδες Αξίας, στοχεύοντας στην αναγνώριση των παραγόντων και προκλήσεων που αντιμετωπίζουν οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις στην διαδικασία εκμάθησης και αναβάθμισής τους στο πλαίσιο μιας παγκοσμιοποιημένης οικονομίας. Φιλοδοξεί να καθορίσει εργαλεία και μηχανισμούς που θα υποστηρίξουν αποτελεσματικές δράσεις χάραξης πολιτικής στο πλαίσιο μιας στρατηγικής RIS3 και σε συμφωνία με την νέα ατζέντα του προγράμματος Europe 2020.

Περισσότερες πληροφορίες για το έργο εδώ: **https://www.catchain.eu/**

"Circular Flooring: New Products From Waste Pvc Flooring and Safe End-of-Life Treatment of Plasticisers"

Έναρξη: 01 Ιουνίου 2019 - **Λήξη**: 30 Μαΐου 2022 - **Χρηματοδότηση:** Horizon 2020

Υλοποίηση: Ερευνητική Κοινοπραξία 11 φορέων - **Συντονισμός: Fraunhofer Institute for Process Engineering and Packaging IVV**

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Κ. Μαγουλάς, Καθηγητής ΕΜΠ, Εργαστήριο Θερμοδυναμικής και Φαινομένων Μεταφοράς. Το ΕΒΕΟ συμμετέχει σε επιλεγμένα πακέτα εργασίας του έργου.

Το έργο στοχεύει στην καθιέρωση μιας διαδικασίας ανακύκλωσης πλαστικοποιημένου PVC από απορρίμματα προερχόμενα από επιδαπέδια πλακίδια. Στα προϊόντα PVC, μέχρι στιγμής έχουν επιτευχθεί μόνο ποσοστά ανακύκλωσης της τάξης του 20%, ενώ ένα μεγάλο ποσοστό αποβλήτων από PVC εξακολουθεί να θάβεται ή να αποτεφρώνεται. Προκειμένου να αποφευχθεί η απώλεια πολύτιμων πόρων και οι αυξημένες εκπομπές CO_2 και άλλα περιβαλλοντικά βάρη της απόθεσης αποβλήτων, είναι απαραίτητο να εξεταστούν βρόγχοι ανακύκλωσης για διάφορες ροές υλικού, όπως για παράδειγμα επενδύσεις δαπέδων PVC. Στο πλαίσιο του έργου και με τη συνεισφορά του ΕΒΕΟ, θα εξεταστεί η οικονομική βιωσιμότητα, καθώς και η δυνατότητα εμπορικής αξιοποίησης της διαδικασίας ανακύκλωσης, αξιοποιώντας το μεθοδολογικό εργαλείο του Business Canvas.

Περισσότερες πληροφορίες εδώ: https://www.circular-flooring.eu/

3.2 Εθνικά ερευνητικά έργα

«Χαρτογράφηση επιχειρηματικής δραστηριότητας, τεχνολογικών εξελίξεων και ρυθμιστικών αλλαγών. Αποτύπωση επιδόσεων και επιπτώσεων. Κατάρτιση εκθέσεων πρόγνωσης των αλλαγών σε τομείς της βιομηχανίας»

Έναρξη: Δεκέμβριος 2018 - **Λήξη**: Δεκέμβριος 2020, **Χρηματοδότηση:** Στέγη Ελληνικής Βιομηχανίας-

Υλοποίηση: Ερευνητική Κοινοπραξία ΕΒΕΟ και ΙΟΒΕ**,** με υπεργολάβο την εταιρεία ερευνών Public Issue

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Γιάννης Καλογήρου, Καθηγητής ΕΜΠ

Σκοπός του έργου είναι η αποτύπωση του παραγωγικού τοπίου της εγχώριας βιομηχανίας, σε όρους παραγωγικών οικοσυστημάτων, όπως αυτό έχει διαμορφωθεί κατόπιν της εγχώριας δημοσιονομικής κρίσης και της πολυετούς οικονομικής προσαρμογής. Από αυτήν τη διαδικασία αναμένεται να αναδειχθούν τα τρέχοντα χαρακτηριστικά της διάρθρωσης του εγχώριου βιομηχανικού τομέα και να σχεδιαστούν πολιτικές σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο. Το έργο αξιοποιεί ευρεία έρευνα πεδίου σε 1000 επιχειρήσεις οικοσυστημάτων στον τομέα της βιομηχανίας.

Περισσότερες πληροφορίες για το έργο **εδώ.**

«Μια ενοποιημένη συστημική στρατηγική με επίκεντρο την καινοτομία και ένας Οδικός Χάρτης για την υλοποίησή της: Γιατί είναι αναγκαία, τι περιλαμβάνει, πως υλοποιείται, με ποιους θα προωθηθεί;»

Έναρξη: Απρίλιος 2019 - **Λήξη:** Φεβρουάριος 2020, **Χρηματοδότηση:** ΔΙΑΝΕΟΣΙΣ
Υλοποίηση: ΕΒΕΟ
Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Γιάννης Καλογήρου, Καθηγητής ΕΜΠ

Αντικείμενο του έργου είναι η συνεισφορά στη διαμόρφωση ενός συνολικού πακέτου ιεραρχημένων και τεκμηριωμένων προτάσεων, εστιασμένων στην αξιοποίηση συγκεκριμένων δυνατοτήτων της χώρας με σκοπό την αντιμετώπιση συγκεκριμένων προβλημάτων και διαπιστωμένων υστερήσεων του εγχώριου συστήματος παραγωγής και καινοτομίας. Η συγκεκριμένη έρευνα σκοπεύει να συμβάλλει στη γενικότερη αναζήτηση πηγών, δραστηριοτήτων και τρόπων για να δρομολογηθεί μια αναπτυξιακή τροχιά υψηλότερου δυναμικού και ποιοτικότερου περιεχομένου που θα βασίζεται στην καινοτομία με στόχο την ενδυνάμωση της διαρθρωτικής ανταγωνιστικότητας της ελληνικής οικονομίας.

Περισσότερες πληροφορίες για το έργο εδώ.

«Σχεδιασμός και υλοποίηση παρεμβάσεων για τη βελτίωση της αλυσίδας αξίας της παραγωγής, επεξεργασίας και διάθεσης προϊόντων μαστίχας»

Έναρξη: Μάιος 2018 - **Λήξη:** Φεβρουάριος 2020, **Χρηματοδότηση:** Ένωση Μαστιχοπαραγωγών Χίου
Υλοποίηση: ΕΒΕΟ σε συνεργασία με Εργαστήριο Ανόργανης και Αναλυτικής Χημείας Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ και Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Συστημάτων Μάθησης της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ ΕΜΠ.
Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Γιάννης Καλογήρου, Καθηγητής ΕΜΠ

Το έργο αφορά τη διαμόρφωση ενός μακροπρόθεσμου σχεδίου βελτίωσης και εξορθολογισμού της διαδικασίας καλλιέργειας, επεξεργασίας και εμπορικής αξιοποίησης της μαστίχας με όφελος για όλους τους εμπλεκόμενους (μαστιχοπαραγωγούς και τοπική κοινωνία, Ένωση Μαστιχοπαραγωγών Χίου κ.ά.). Αναλυτικότερα, το έργο περιλαμβάνει: α) τον ακριβή προσδιορισμό των δραστηριοτήτων που συγκροτούν την αλυσίδα αξίας παραγωγής και εμπορικής εκμετάλλευσης της μαστίχας, καθώς και των διασυνδέσεων ανάμεσά τους, β) τη διερεύνηση των ευκαιριών που υπάρχουν για βελτίωση της λειτουργίας κάθε σταδίου της αλυσίδας αξίας, και γ) την πραγματοποίηση κατάλληλων παρεμβάσεων και δράσεων προς αυτή την κατεύθυνση με στόχο την ενίσχυση του ανταγωνιστικού της πλεονεκτήματος. Στο πλαίσιο του έργου εκπονήθηκε μελέτη για τη «Χαρτογράφηση της Αλυσίδας Αξίας της Καλλιέργειας, Παραγωγής και Διάθεσης προϊόντων Μαστίχας», καθώς και ο «Οδηγός για την καλλιέργεια, συλλογή και καθαρισμό της μαστίχας», ο οποίος στηρίζεται στην κωδικοποίηση της άρρητης γνώσης και τον προσδιορισμό βέλτιστων πρακτικών μέσω της πραγματοποίησης 17 αναλυτικών συνεντεύξεων και ενός workshop με μαστιχοπαραγωγούς. Επίσης, πραγματοποιήθηκε η αναβάθμιση του συστήματος μέτρησης καθαρότητας της μαστίχας, αξιοποιώντας περιλαμβάνει διάταξη πολυχρωματικής φωτογράφησης των δειγμάτων μαστίχας και ανάλυση της εικόνας με κατάλληλο λογισμικό που επιτρέπει την ποσοτική εκτίμηση της ποιότητάς του.

Περισσότερες πληροφορίες για το έργο **εδώ.**

«Τεχνοοικονομική αξιολόγηση μεθόδων επεξεργασίας αποβλήτων εργοστασίου επεξεργασίας και τυποποίησης ελιάς»

Έναρξη: Οκτώβριος 2019 - **Λήξη:** Ιανουάριος 2020, **Χρηματοδότηση:** TROFICO AE
Υλοποίηση: ΕΒΕΟ
Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Άγγελος Τσακανίκας

Το έργο αφορά στον σχεδιασμό και την αποτίμηση των δράσεων, που πρέπει να υλοποιηθούν, ώστε να λυθεί ένα συγκεκριμένο περιβαλλοντικό πρόβλημα, με οικονομικές προεκτάσεις, που αντιμετωπίζει το εργοστάσιο επεξεργασίας και τυποποίησης ελιάς της εταιρείας TROFICO S.A. Ειδικότερα, αφορά στην τεχνοοικονομική αξιολόγηση της επεξεργασίας και ορθότερης, περιβαλλοντικά και οικονομικά, διαχείρισης των παραπροϊόντων της διεργασίας, που πραγματοποιείται στο εργοστάσιο, καθώς και την εφαρμογή πολυκριτηριακής ανάλυσης των τεχνολογιών διαχείρισης των παραγόμενων αποβλήτων

«Πρακτικές εμπορικής αξιοποίησης καινοτομίας και μεταφοράς τεχνολογίας στον κλάδο των τροφίμων»

Έναρξη: Δεκέμβριος 2019 **Λήξη:** Δεκέμβριος 2020, **Χρηματοδότηση:** FRIESLAND CAMPINA HELLAS
Υλοποίηση: ΕΒΕΟ, σε συνεργασία με την εταιρεία Break-even Consulting
Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Άγγελος Τσακανίκας

Σκοπός του έργου είναι η αποτύπωση και η ανάδειξη αξιοποιήσιμων ερευνητικών αποτελεσμάτων στη βιομηχανία τροφίμων και συγκεκριμένα στον τομέα της γαλακτοβιομηχανίας. Στο πλαίσιο του έργου θα αναδειχθεί η καινοτομική δυναμική ερευνητικών ομάδων που ασχολούνται με τον τομέα αυτό στο ελληνικό περιβάλλον με κύριο άξονα – αλλά όχι αποκλειστικά - το ΕΜΠ. Το έργο θα διερευνήσει με εμπειρικό τρόπο τη διαδικασία μεταφοράς των αποτελεσμάτων αυτών στην αγορά, τις καλές πρακτικές στον κλάδο, με τελικό στόχο την ανάδειξη συγκεκριμένων αξιοποιήσιμων περιπτώσεων (case studies) που μπορούν να εφαρμοστούν στη βιομηχανία τροφίμων, με συγκεκριμένα μετρήσιμα αποτελέσματα. Στο πλαίσιο του έργου σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε ένας διαγωνισμός καινοτομίας με έμφαση την αλυσίδα αξίας των γαλακτοκομικών προϊόντων.

Περισσότερες πληροφορίες για το έργο εδώ: https://noynoyideachallenge.gr/

«Πρόγραμμα Προώθησης νέων επιχειρηματικών σχημάτων «Invent_ICT»

Έναρξη: Δεκέμβριος 2019 **Λήξη:** Δεκέμβριος 2020, **Χρηματοδότηση: Ένωση Εταιρειών Κινητής Τηλεφωνίας (ΕΕΚΤ)**
Υλοποίηση: ΕΒΕΟ
Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Βασίλης Μάγκλαρης
Επιστημονική Επιτροπή: Γιάννης Καλογήρου, Άγγελος Τσακανίκας, Βασίλης Μάγκλαρης

Το πρόγραμμα Invent ICT υλοποιείται από τη θερμοκοιτίδα ΕΠΙ.νοώ του ΕΠΙΣΕΥ / ΕΜΠ και τους ID-GC με τη στήριξη της Ένωσης Εταιρειών Κινητής Τηλεφωνίας (ΕΕΚΤ). Πρωταρχικός στόχος του προγράμματος αποτελεί η υποστήριξη φοιτητών, ερευνητών και αποφοίτων του ΕΜΠ και σε αντίστοιχα μέλη των συνεργαζόμενων Πανεπιστημίων στην οικονομική αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και στην ανάδειξη πρωτότυπων ιδεών στους τομείς των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) ή στην αξιοποίησή των ΤΠΕ σε άλλους κλάδους. Project Manager είναι ο Δρ Ευάγγελος Σιώκας

Περισσότερες πληροφορίες για το έργο: **http://inventict.gr/**

«Η Συμμετοχή της Ελλάδας στα Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Δίκτυα (1984-2018) και η Επίδραση της στην Παραγωγή Καινοτομίας και στην Επιχειρηματικότητα Εντάσεως Γνώσης»

Έναρξη: Δεκέμβριος 2019 - **Λήξη:** Δεκέμβριος 2022, **Χρηματοδότηση:** Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) **Υλοποίηση:** ΕΒΕΟ
Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Γιάννης Καλογήρου

Το έργο έχει ως κύριο στόχο την ανάλυση και σε βάθος κατανόηση της συμμετοχής και του ρόλου των ελληνικών οργανισμών (επιχειρήσεις, πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα, άλλοι δημόσιοι οργανισμοί) στα δίκτυα που σχηματίζονται από τις Ερευνητικές Κοινοπραξίες (Research Joint Ventures) που έχουν χρηματοδοτηθεί και χρηματοδοτούνται μέσω των επτά (7) Προγραμμάτων Πλαίσιο (1984-2013) και Horizon 2020 (2014-2020) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά και τον βαθμό στον οποίο η σχετική ερευνητική δραστηριότητα έχει οδηγήσει στην παραγωγή καινοτομίας και στην ανάπτυξη επιχειρηματικότητας εντάσεως γνώσης. Η σχετική πρόταση έλαβε συνολικό βαθμό 91.9/100, τον δεύτερο μεγαλύτερο από τα συνολικά επτά έργα που εγκρίθηκαν με διαγωνιστική διαδικασία στην περιοχή της «Διοίκησης και Οικονομίας της Καινοτομίας», στο πλαίσιο της «1ης Προκήρυξης ερευνητικών έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας». Μάλιστα, ως προς το επιστημονικό μέρος έλαβε βαθμό 95/100, μόλις 1 μονάδα χαμηλότερο από την πρόταση που πήρε τον υψηλότερο βαθμό (96/100).

Περισσότερες πληροφορίες **εδώ.**

«Διασύνδεση των υποτρόφων του ΙΚΥ με την Ελληνική Αγορά Εργασίας»

Έναρξη: Μάρτιος 2019- **Λήξη:** Ιούλιος 2019, **Χρηματοδότηση:** Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών
Υλοποίηση: ΕΒΕΟ
Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Γιάννης Καλογήρου

Στόχος του έργου ήταν η τεκμηριωμένη αποτύπωση και αποτίμηση της άμεσης και έμμεσης επίδρασης των χρηματοδοτήσεων του ΙΚΥ στους νέους ερευνητές, τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των υποτροφιών και των υποτρόφων από το 2005 μέχρι και το 2018. Η συγκεκριμένη αξιολόγηση εντάσσεται στην προσπάθεια του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), να αποτυπώσει το ρόλο των υποτροφιών διαχρονικά στη διασύνδεση των υποτρόφων του με τη διεθνή και την ελληνική αγορά εργασίας.

«Στρατηγικές Ανάπτυξης Ευφυών Πόλεων (Smart Cities) στην Ελλάδα: Προκλήσεις και Προοπτικές για Βιώσιμη Ανάπτυξη" (έργο επιβράβευσης ΓΓΕΤ)»

Έναρξη: Μάρτιος 2019- **Λήξη**: Ιούλιος 2019, **Χρηματοδότηση**: Επιβράβευση ΓΓΕΤ **Υλοποίηση**: ΕΒΕΟ
Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Γιάννης Καλογήρου

Στόχος του έργου είναι να διερευνηθούν οι τεχνολογικοί, κοινωνικοοικονομικοί, πολιτικοί και διοικητικοί παράγοντες που συνεισφέρουν στη βιώσιμη ανάπτυξη και εξέλιξη του μετασχηματισμού παραδοσιακών πόλεων σε «ευφυή πόλη» στην Ελλάδα σήμερα. Στο πλαίσιο του έργου θα αξιολογηθεί η υφιστάμενη κατάσταση, ώστε να εντοπιστούν οι στρατηγικές των Ελληνικών Δήμων προς την ανάπτυξη δράσεων που μπορούν να ενταχθούν στο όραμα μιας «ευφυούς πόλης»

3.3 Δημοσιεύσεις – Συμμετοχές σε Επιστημονικά Συνέδρια

3.3.1 Επιστημονικά Περιοδικά

1. Giotopoulos, I. Kontolaimou, A. Korra, E. Tsakanikas, A. "Strategic Pathways to ICT adoption in SMEs: Evidence from Greece" **International Journal of Entrepreneurship and Small Business, forthcoming**

2. Giannakidou Ch., Diakoulaki D., Memos K. "Implementing a Flood Vulnerability Index in urban coastal areas with Industrial activity" Natural Hazards, 2019, Volume 97, Issue 1, pp 99–120

3.3.2 Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια Μετά από Κρίση

- Siokas, G., Tsakanikas, A., Siokas, E. "Strategic Analysis of the Greek Smart Cities: An Interaction Between the Social and Private Sector", 31st EAEPE Conference, Warsaw, (12-15 /9 / 2019)
- Kastelli, I., Dimas, P., Tsakanikas, A.: An Analysis of the Greek Food and Beverage Industry Using the WIO Database. Trends and Challenges from Production Fragmentation, 31st EAEPE Conference, Warsaw, (12-15 /9 / 2019)
- Siokas, E., Caloghirou, Y.: Identifying Key Factors of the Process of Linking Research Outputs with Knowledge-Intensive Entrepreneurship: Evidence from Greece, 31st EAEPE Conference, Warsaw, (12-15 / 9/ 2019)
- Stamopoulos, D., Panagiotopoulos, P., Caloghirou, Y.: Measuring the Innovative Capacity of Greek Firms and its Effect on their Economic Performance and Innovation Output, 31st EAEPE Conference, Warsaw, (12-15 /9 / 2019)
- Protogerou, A., Caloghirou, Y.: Entrepreneurship and Innovation in the Creative Industries, 31st EAEPE Conference, Warsaw, (12-15 / 9 / 2019)

3.3.3 Συμμετοχή σε Εθνικά Συνέδρια Μετά από Κρίση

- Γ. Σιώκας, Ά. Τσακανίκας, Ε. Σιώκας, «Αποτύπωση των Στρατηγικών των Ελληνικών Ευφυών Πόλεων: Μια Εμπειρική Ανάλυση», 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 27-29 /5/2019
- Π. Δήμας, Ι. Καστέλλη, Ά. Τσακανίκας, «Αποτύπωση και Ανάλυση Αλυσίδας Αξίας του Τομέα Αγρο-διατροφής στην Ελλάδα», 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 27-29/5/2019
- Π. Παναγιωτόπουλος, Α. Πρωτόγερου, Ι. Καλογήρου, «Οι Οργανωσιακοί Πόροι και Ικανότητες των Ελληνικών Δήμων για τη Λειτουργική Αξιοποίηση των ΤΠΕ και η Εξέλιξη τους την Περίοδο 2011-2017», 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 27-29 /5/2019
- Δ. Σταμόπουλος, Π. Παναγιωτόπουλος, Ι. Καλογήρου, «Η Καινοτομική και Οικονομική Επίδοση του Επιχειρηματικού Τομέα στην Ελληνική Οικονομία ως Συνάρτηση των Προσδιοριστικών Παραγόντων του Καινοτομικού Δυναμικού τους», 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 27-29 /5 / 2019
- Μ. Καρμέλλος, Π. Γεωργίου, Γ. Μαυρωτάς, "Εφαρμογή Του Πολυ-Κριτηριακού Μαθηματικού Προγραμματισμού Στον Σχεδιασμό Συστημάτων Διεσπαρμένης Παραγωγής Ενέργειας με Έμφαση στην Ευστάθεια των Λύσεων", 12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 27-29 /5/ 2019

3.3.4 Working Papers

- Panagiotopoulos, P., Protogerou, A., Caloghirou, Y. (2019). « Applying the dynamic capabilities view in public organizations : An empirical testing in local government", submitted submitted to Industrial and Corporate Change (under review).
- Caloghirou Y., Giotopoulos, I., Korra, E., Tsakanikas, A. "Industry-University R&D Collaboration and Product Innovation: How do Knowledge Stocks and Crisis Matter?", submitted to Research Policy. (under review).

4. Η Θερμοκοιτίδα ΕΠΙ.νοώ

Το 2019 η ερευνητική ομάδα του ΕΒΕΟ συνέχισε τη λειτουργία του ΕΠΙ.νοώ, υλοποιώντας το πρόγραμμα INVENT ICT. Ο κόμβος ΕΠΙ.νοώ είναι μία Δομή Διασύνδεσης και Επιχειρηματικότητας, η οποία αποτελεί πρωτοβουλία του ΕΜΠ, μέσω της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας (ΜοΚΕ ΕΜΠ) και του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνίας και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ). Απευθύνεται κυρίως σε ερευνητές, ομάδες ερευνητών, διδάκτορες αλλά και επιχειρηματικές ομάδες παρέχοντας τους καθοδήγηση σε όλα τα στάδια μετεξέλιξης των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε εμπορικά αξιοποιήσιμα προϊόντα και υπηρεσίες. Συνιστά εν ολίγοις ένα ολοκληρωμένο κέντρο δικτύωσης (hub), ανταλλαγής γνώσης και υποστήριξης ερευνητικών, μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας και νέων επιχειρηματιών που επιθυμούν να κάνουν το «άλμα» από την έρευνα στην επιχειρηματικότητα, μετατρέποντας την ιδέα τους ή το ερευνητικό τους έργο σε βιώσιμη επιχείρηση ή προϊόν.

Το πρόγραμμα INVENT_ICT, αξιοποιοποιώντας την προηγούμενη πείρα της ΜοΚΕ του ΕΜΠ και της θερμοκοιτίδας ΕΠΙ.νοώ, αποτελεί πλέον ένα από τα σημαντικότερα προγράμματα υποστήριξης deep-tech επιχειρηματικότητας στην Ελλάδα. Το 2019 έτρεξε ο δεύτερος κύκλος του προγράμματος, όπου υποβλήθηκαν περισσότερες από 50 αιτήσεις ομάδων, εκ των οποίων είκοσι τέσσερις (24) ομάδες υποστηρίχθηκαν με υπηρεσίες coaching και mentoring για την ανάπτυξη των ιδεών τους και τη διαμόρφωση επιχειρηματικών σχεδίων, ενώ έντεκα (11) από αυτές ολοκλήρωσαν με επιτυχία το πρόγραμμα και είναι σε θέση να προσφέρουν στην αγορά τεχνολογικές λύσεις για τους κλάδους των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνίας, του περιβάλλοντος, της εκπαίδευσης, των μεταφορών, των ασφαλειών κα. Αξιοσημείωτο είναι το υψηλό τεχνολογικό επίπεδο των ομάδων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα, καθώς 1 στα 4 μέλη των ομάδων που έφτασαν στην τελική φάση του προγράμματος διαθέτει διδακτορικό, ενώ πολλά από τα υπόλοιπα μέλη είναι υποψήφιοι διδάκτορες και απόφοιτοι Πολυτεχνικών Σχολών.

5. Η Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας ΕΜΠ

Η Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του ΕΜΠ (ΜοΚΕ ΕΜΠ) συνέχισε και το 2019 τις δράσεις για:

- Ανάδειξη της επιχειρηματικότητας ως μιας επιλογής επαγγελματικής σταδιοδρομίας των μηχανικών αποφοίτων του ΕΜΠ και
- Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας και της γνώσης που παράγεται εντός του ΕΜΠ.

Η Μονάδα απευθύνεται σε προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές, υποψήφιους διδάκτορες, μεταδιδακτορικούς ερευνητές, απόφοιτους ΕΜΠ και μέλη ΔΕΠ.

Λειτουργεί ως φυτώριο επιχειρηματικών ιδεών, πολλές εκ των οποίων συνεχίζουν τη διαδικασία προς την ίδρυση μιας επιχείρησης ή την εμπορική αξιοποίηση, μέσω της ένταξης των επιχειρηματικών ομάδων στη θερμοκοιτίδα ΕΠΙ.νοώ. Συνολικά στο διάστημα 2011-2019 έχουν προσφερθεί συμβουλευτικές υπηρεσίες σε 250 άτομα που αντιστοιχούν σε 100 επιχειρηματικές ομάδες.

- Τον **Μάρτιο** του 2019 συνδιοργάνωσε με το Εργαστήριο Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών και τη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών την ημερίδα με θέμα «Human brain on-a-chip for drug and neuroimplant development», με ομιλητή τον καθηγητή Αχιλλέα Γραβάνη και ανοιχτή συζήτηση με θέμα την αξιοποίηση της έρευνας και τη σύνδεσή της με την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα.
- Τον **Μάιο** του 2019 έκανε εκπαιδευτική παρουσίαση στη Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων ΕΜΠ, με στόχο την εξοικείωση των προπτυχιακών φοιτητών με έννοιες της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας.
- Τον **Σεπτέμβριο** του 2019 συμμετείχε στην ημερίδα που πραγματοποιήθηκε στο Σεράφειο, για την "Ψηφιακή Διακυβέρνηση - Καινοτομική Επιχειρηματικότητα" με παρουσίαση για την ‘Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα στους μηχανικούς’.
- Τον **Οκτώβριο** του 2019 συμμετείχε στο StartupNow Forum που πραγματοποιήθηκε στην Τεχνόπολη στο Γκάζι, με παρουσίαση για την εμπειρία ενός φυτωρίου επιχειρηματικών ιδεών και τα συμπεράσματα μιας μακρόχρονης προσπάθειας στο ΕΜΠ.

Επιστημονικός υπεύθυνος της ΜοΚΕ ΕΜΠ είναι ο Καθηγητής Γιάννης Καλογήρου και συντονίστρια της Μονάδας είναι η Δρ. Ιωάννα Καστέλλη, ΕΔΙΠ ΕΜΠ.

6. Συμμετοχή σε Εκδηλώσεις – Σεμινάρια

6.1 Διοργάνωση Σεμιναρίων – Ημερίδων από το ΕΒΕΟ

- **17 Δεκεμβρίου: Κλειστή Συνάντηση με Εκπροσώπους από VCs και Funds** υπό τη μορφή pitching 13 επιχειρηματικών σχημάτων που στηρίζονται από την θερμοκοιτίδα ΕΠΙ.νοώ στο πλαίσιο του προγράμματος INVENT ICT. Οι ομάδες παρουσίασαν τα επιχειρηματικά τους σχέδια και σε αρκετές περιπτώσεις προγραμματίστηκαν follow-up συναντήσεις για την περαιτέρω διερεύνηση των προοπτικών χρηματοδότησής τους.

- **23-24 Οκτωβρίου 2019: Συμμετοχή του ΕΒΕΟ στο StartupNow Forum 2019.** Το ΕΒΕΟ διοργάνωσε με επιτυχία στο πλαίσιο του StartupNow Forum 2019 στην Τεχνόπολη του Δήμου Αθηναίων συζήτηση με τίτλο "Linking research, innovation, and entrepreneurship at the National Technical University of Athens" στις 24/10. Στη συζήτηση συμμετείχαν ο Γ. Καλογήρου, ο Α. Τσακανίκας, ο Ε. Σιώκας και η Ι. Καστέλλη. Περισσότερα **εδώ**.

- **23 Οκτωβρίου 2019**: Διοργάνωση **Workshop για τη Γυναικεία Επιχειρηματικότητα** στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας παγκόσμιας εμβέλειας "Women Entrepreneurship Week" που διεξάγεται για 10η συνεχή χρονιά με τη συμμετοχή περισσότερων από 140 πανεπιστήμια ανά τον κόσμο. Το workshop οργανώθηκε στην Ελλάδα από το ΕΒΕΟ σε συνεργασία με τη θερμοκοιτίδα ΕΠΙ.νοώ στο πλαίσιο της εκδήλωσης StartupNow Forum στην Τεχνόπολη Δήμου Αθηναίων. Στόχος ήταν η ανάδειξη πτυχών της γυναικείας καινοτόμου επιχειρηματικότητας εντάσεως γνώσης εστιάζοντας ταυτόχρονα στις σημαντικότερες προκλήσεις και ευκαιρίες για τη γυναικεία επιχειρηματικότητα στην Ελλάδα.. Αναλυτικό πρόγραμμα **εδώ**.

- **26 Σεπτεμβρίου 2019**: Κλειστή συνάντηση εργασίας (workshop) με τίτλο "*Digital Democracy*" σε συνεργασία με το Ίδρυμα Konrad Adenauer Ελλάδος και Κύπρου, και τον Οργανισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών ΕΕΛ/ΛΑΚ. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το workshop μπορείτε να βρείτε **εδώ.**

- **19-20 Σεπτεμβρίου 2019**: Διοργάνωση 2ου meeting έργου **GLOBALINTO** στην Αθήνα. Δείτε το Πρόγραμμα της Συνάντησης **εδώ.**

- **18 -21 Ιουλίου 2019**: **Σεμινάριο Ερμούπολης για την Κοινωνία της Πληροφορίας & την Οικονομία της Γνώσης,** με τίτλο *"Ψηφιακός Μετασχηματισμός, Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση και Καινοτόμος Επιχειρηματικότητα στην Προοπτική της Βιώσιμης Ανάπτυξης"*. Το **αναλυτικό πρόγραμμα** του Σεμιναρίου μπορείτε να το βρείτε **εδώ** και τις παρουσιάσεις **εδώ.**

- **30 Ιουνίου Εκπαιδευτικό σεμινάριο στους συμμετέχοντες του Διαγωνισμού ECOTROPHELIA του ΣΕΒΤ.** Το ΕΒΕΟ και η Θερμοκοιτίδα ΕΠΙ.νοώ του ΕΠΙΣΕΥ ΕΜΠ, οργάνωσαν εκπαιδευτικό σεμινάριο με θέμα «Τα βασικά βήματα για την εμπορική αξιοποίηση μιας ιδέας» στους συμμετέχοντες του Διαγωνισμού ECOTROPHELIA του ΣΕΒΤ. Ο Α. Τσακανίκας και ο Δρ. Ευάγγελος Σιώκας, έδωσαν χρήσιμες συμβουλές (διοικητικές, οργανωτικές) στους συμμετέχοντες στον διαγωνισμό ως προς τον τρόπο διαχείρισης της καινοτομίας και παρουσίασαν εργαλεία για την εμπορική αξιοποίηση και προώθηση στην αγορά των ιδεών που κατατέθηκαν στον διαγωνισμό. Περισσότερα **εδώ**.

- **26 Ιούνιου**: Διοργάνωση σε συνεργασία με το ΕΠΙ.νοώ στο πλαίσιο του προγράμματος INVENT ICT του 2ου "CEO Night" με καλεσμένο τον CEO της Huawei Τεχνολογίες Α.Ε. κ. Jacky Chen και τη συμμετοχή περισσότερων από 20 ομάδων και συντελεστών του προγράμματος. Περισσότερα **εδώ**.

- **22 Μαρτίου:** Διοργάνωση σε συνεργασία με Π.Ε.Δ. Ηπείρου workshop με θέμα: «Ξεκλειδώνοντας τη Δυναμική της Έξυπνης Πόλης μέσα από τις Έξυπνες Τεχνολογίες», με συμμετοχή του Υπ. Διδάκτορα Γ. Σιώκα. Στην εκδήλωση παρευρέθηκαν αιρετοί και στελέχη των Δήμων της Ηπείρου, και πολίτες του Νομού. Εδώ η θεματολογία, η ανακοίνωση και δελτίο τύπου της ημερίδας και η παρουσίαση του Γ. Σιώκα, **"Η Έξυπνη Πόλη – Τα μονοπάτια προς μια αποτελεσματική και αποδοτική πόλη"**

- **22 Μαρτίου: Εκδήλωση σε συνεργασία με** το Athens MBA Alumni **για «το Μέλλον του Επιχειρείν»** στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος. Το πρόγραμμα της εκδήλωσης εδώ: program final

- **7 Φεβρουαρίου:** Η «ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ – ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ», το Ίδρυμα Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ) και το Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας (ΕΒΕΟ)του ΕΜΠ, διοργάνωσαν την εκδήλωση «Ευκαιρίες και Προκλήσεις για την Ελληνική Βιομηχανία στην Εποχή του Industry 4.0» στο πλαίσιο του European Industry Week 2019, την Πέμπτη 7 Φεβρουαρίου 2019, στο Αμφιθέατρο του Μουσείου Μπενάκη. Το δελτίο τύπου καθώς και το αναλυτικό πρόγραμμα της εκδήλωσης μπορείτε να το βρείτε **εδώ.**

6.2 Συμμετοχή στην Διοργάνωση Συνεδρίων

- **12-15 Σεπτεμβρίου: Συμμετοχή στη Διοργάνωση του 31 ου Συνέδριου του European Association of Evolutionary Political Economy (EAEPE).** Η Ι.Καστέλλη και η Α.Πρωτόγερου, συντονίστριες των ερευνητικών περιοχών «Βιομηχανική Ανάπτυξη και Πολιτική» και «Επιχειρηματικότητα και Θεωρία της Επιχείρησης» αντίστοιχα, διοργάνωσαν στο πλαίσιο του 31ου ετήσιου συνεδρίου του ΕΑΕΡΕ που πραγματοποιήθηκε στη Βαρσοβία (12-15 /9 2019), δυο ειδικές συνεδρίες με θέμα "Improving our understanding of Global Value Chains in Theory and Practice". Στο πλαίσιο των συνεδριών προσκλήθηκαν δύο επιστήμονες διεθνούς κύρους, οι Καθηγητές Claude Ménard και Carlo Pietrobelli. Τις παρουσιάσεις τους ("Governance of Global Value Chains: How to Face Unfair Trading Practices" και "Global Value Chains and Innovation: New Policy Challenges") σχολίασαν οι ειδικοί επί θεμάτων βιομηχανικής ανάπτυξης και πολιτικής Καθηγητές Keun Lee και Smita Srinivas. Στη δεύτερη ειδική συνεδρία παρουσιάστηκαν 4 εργασίες που ασχολούνταν με το θέμα των παγκόσμιων αλυσίδων αξίας. Επιπροσθέτως, η Ι. Καστέλλη διοργάνωσε με τον Lukasz Mamica πέντε (5) συνεδρίες στην ερευνητική περιοχή «Βιομηχανική Ανάπτυξη και Πολιτική» (ως συντονιστές της συγκεκριμένης ερευνητικής περιοχής), στις οποίες συνολικά παρουσιάστηκαν 22 εργασίες. Η Α. Πρωτόγερου διοργάνωσε με την Sougand Golesorkhi τρεις (3) συνεδρίες στην ερευνητική περιοχή «Επιχειρηματικότητα και Θεωρία της Επιχείρησης» (ως συντονίστριες της συγκεκριμένης ερευνητικής περιοχής), στις οποίες συνολικά παρουσιάστηκαν 10 εργασίες.

6.3 Συμμετοχή ως Προσκεκλημένοι Ομιλητές σε Σεμινάρια – Συνέδρια - Ημερίδες

- **5 Δεκεμβρίου: Συμμετοχή Γ. Καλογήρου στην ημερίδα του ΣΕΒΤ** για την έρευνα και την καινοτομία ως πυλώνες ανάπτυξης της ελληνικής βιομηχανίας τροφίμων. Συγκεκριμένα συμμετείχε στο στρογγυλό τραπέζι "Χρηματοδοτικά εργαλεία και πρωτοβουλίες για την ενίσχυση των ερευνητικών δράσεων και την καινοτομία στο ελληνικό περιβάλλον". Τη συζήτηση συντόνισε ο Α. Τσακανίκας. Το πρόγραμμα της ημερίδας μπορείτε να δείτε **εδώ.**

- **20-22 Νοεμβρίου**: Ο Γ. Καλογήρου παρέθεσε ομιλία στο Συνέδριο που διοργάνωσε το ερευνητικό κέντρο ICRIOS του Πανεπιστημίου Bocconi του Μιλάνου, με θέμα "Micro-dynamics, Catching-Up and Global Value Chains" στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού ερευνητικού έργου CatChain. Η ομιλία του δόθηκε στην τελευταία ενότητα (στρογγυλό τραπέζι) του Συνεδρίου ("Final Reflections on Catching-Up, Global Value Chain and Innovation Systems") με τίτλο "Some reflections on the New Era, the main processes/systems and a key input". Τη συζήτηση συντόνισε ο Franco Malerba και συμμετείχαν οι διακεκριμένοι επιστήμονες Bengt-Åke Lundvall, και Valentina Meliciani (Luiss Business School). Περισσότερες πληροφορίες **εδώ.**

- **24 Οκτωβρίου:** Ομιλία της Δρ. Ι. Καστέλλη στο StartupNow Forum με θέμα «Η Εμπειρία του ΕΜΠ από ένα φυτώριο επιχειρηματικών ομάδων και ιδεών».

- **21-22 Οκτωβρίου**: Ο Καθηγητής Γιάννης Καλογήρου και ο Δρ. Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος συμμετείχαν στη συνάντηση εργασίας του έργου CatChain στο Πανεπιστήμιο Bocconi. Η συνάντηση ξεκίνησε με μια εναρκτήρια ομιλία από τον συντονιστή του έργου Καθηγητή Franco Malerba. Περισσότερες πληροφορίες **εδώ.**

- **17-18 Οκτωβρίου**: Συμμετοχή Α. Τσακανίκα, Δρ. Ε. Σιώκα, και Υποψηφίων Διδακτόρων Γ. Σιώκα και Π. Δήμα στο διήμερο workshop του EIT Raw Materials Hub που απευθυνόταν σε νεαρούς ερευνητές στον τομέα των Υλικών, με τίτλο "Young Raw Materials Professionals Entrepreneurship Workshop" στο Τεχνολογικό και Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου. Στο πλαίσιο του προγράμματος υλοποιήθηκε ένα crash-course σχετικά με τον σχεδιασμό και ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου Business Plan, ένα tutorial πάνω στο εργαλείο ανάπτυξης επιχειρηματικών ιδεών Business Model Canvas, ενώ στη συνέχεια, οι Υποψήφιοι Διδάκτορες Γ. Σιώκας και Π. Δήμας ήταν υπεύθυνοι για την καθοδήγηση και το κατάλληλο mentoring των σχηματιζόμενων ομάδων υπό τον συντονισμό του Δρ. Ε. Σιώκα. Το πλήρες πρόγραμμα του workshop μπορείτε να βρείτε **εδώ.**

- **17-18 Οκτωβρίου:** Συμμετοχή Δ. Διακουλάκη στην Ημερίδα που συνδιοργάνωσαν η Παγκόσμια Τράπεζα και το ΙΟΒΕ, 9-10-2019 στην Αθήνα με θέμα: The Education System and The Economy: Building Human Capital in Greece. Τίτλος εισήγησης: *«Η Μεταρρύθμιση στην ΑΕ: Εμμονή ή εθνική επιταγή;»*

- **10 Σεπτεμβρίου**: Ομιλίες και συμμετοχή σε στρογγυλό τραπέζι του Γ. Καλογήρου και του Α. Τσακανίκα στην εναρκτήρια εκδήλωση της Ελληνικής Ακαδημίας Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας**.**

- **16-19 Ιουλίου:** Ο Υποψήφιος Διδάκτορας του ΕΒΕΟ ΕΜΠ Νικόλαος Θ. Αθανασούλης συμμετείχε στο 11th Japanese-Mediterranean Workshop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic,

Superconducting, Multifunctional and Nanomaterials (JAPMED'11), που πραγματοποιήθηκε στο Μπατούμι της Γεωργίας, στις 16-19 Ιουλίου 2019. Μεταξύ άλλων, τοποθετήθηκε πάνω σε ζητήματα Ευφυών Πόλεων καθώς και σε θέματα Διαχείρισης και Εξοικονόμησης Ηλεκτρικής Ενέργειας, ενώ η παρουσίασή του έχει τίτλο: "Prosumer Communities Piloting Smart Cities Development: The Case of the First Near-Zero Energy Smart Home of Greece". Για περισσότερες πληροφορίες **εδώ.**

- **3-4 Ιουλίου:** Ο Γ. Καλογήρου, στο πλαίσιο της επίσκεψής του στο UEC-DPCT για το ερευνητικό έργο CatChain, πραγματοποίησε ομιλία στο ετήσιο Συνέδριο InSysPO το οποίο είχε ως γενικό θέμα: "The Challenges of Technology and Economic Catching-Up in Emerging Economies". Η ομιλία του Γ. Καλογήρου είχε τίτλο "The message (for Latin America countries, but not only): Broaden and enrich the study of Technological Capabilities Accumulation (TCA) processes, Differentiate STI Strategy/policies - needed to strengthen the firms' TCA process - in accordance to the countries development profiles". Περισσότερες πληροφορίες **εδώ**

- **5 Ιουλίου:** Ο Γ. Καλογήρου και ο Δρ. Π. Παναγιωτόπουλος, στο πλαίσιο της επίσκεψής τους στο UEC-DPCT για το ερευνητικό έργο CatChain, συμμετείχαν στο κλειστό σεμινάριο του βασικού ερευνητικού Ιδρύματος της Πολιτείας του São Paulo (FAPESP), με θέμα: "Technology Upgrading and Catching-Up in Latin America: Reflections from Policy Evaluations". Περισσότερες πληροφορίες **εδώ**

- **9 Ιουλίου:** Ο Γ. Καλογήρου και ο Δρ. Π. Παναγιωτόπουλος,, στο πλαίσιο του έργου CatChain, πραγματοποίησαν σεμινάριο και συνάντηση εργασίας στο Economics Institute, Federal University of Rio de Janeiro, που αποτελεί έδρα της Γενικής Γραμματείας του Δικτύου Globelics με επικεφαλής τον Καθηγητή José Cassiolato.

- **25 Ιουνίου:** Ο Ο Γ. Καλογήρου και ο Δρ. Π. Παναγιωτόπουλος, στο πλαίσιο της επίσκεψής τους στο UEC-DPCT για το ερευνητικό έργο CatChain, πραγματοποίησαν σεμινάριο με γενικό τίτλο "Economic Catch Up and Leapfrogging in the era of 4IR: Is a capability based view and an innovation led development path suitable and feasible for a peripheral European country?" στο πλαίσιο της σειράς σεμιναρίων για την Καινοτομία "InSysPo". Η παρουσίαση του Γ. Καλογήρου είχε τίτλο "The case of Greece in the aftermath of a long and deep crisis", ενώ η παρουσίαση του Π. Παναγιωτόπουλου είχε τίτλο "The role of dynamic capabilities in promoting effectiveness and efficiency in public organisations: The case of Greek municipalities". Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να δείτε **εδώ**, και την παρουσίαση του Γ. Καλογήρου μπορείτε να τη βρείτε **εδώ**.

- **25-26 Ιουνίου:** Το ΕΒΕΟ συμμετείχε στο 4ο ετήσιο διήμερο Συνέδριο/Έκθεση *"Sm@rt Cities – Digit@l Citizens"* που έλαβε χώρα στις 25 και 26 Ιουνίου στο WYNDHAM GRAND ATHENS με τις ακόλουθες εισηγήσεις:
  i. Α. Τσακανίκας , Επικ. Καθ. ΕΜΠ. «*Ευφυείς πόλεις, ανάπτυξη και καινοτομία».*
  ii. Δρ. Α. Πρωτόγερου, ΕΔΙΠ ΕΜΠ. «*Η σημασία του Ανθρώπινου Δυναμικού και των Μηχανισμών Μάθησης για την ουσιαστική αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών».*
  iii. Δρ. Ε. Σιώκας, συντονιστής θερμοκοιτίδας ΕΠΙ.νοώ. *«Μηχανισμοί υποστήριξης επιχειρηματικότητας και νέα επιχειρηματικά μοντέλα στις ευφυείς πόλεις».*
  iv. Γ. Σιώκας, ΥΔ ΕΜΠ, ΕΒΕΟ. «*Η Έξυπνη Πόλη Μέσα από τα Μάτια των Ελληνικών Δήμων»*

  Περισσότερες πληροφορίες και το πρόγραμμα του συνεδρίου μπορείτε να βρείτε **εδώ**.

- **20 Ιουνίου:** Ο Α. Τσακανίκας συμμετείχε ως ομιλητής στο 3ο Hellenic Innovation Forum. Αντικείμενο της ομιλίας του ήταν η γεφύρωση του χάσματος μεταξύ έρευνας και εμπορικής αξιοποίησης, εστιάζοντας στην υφιστάμενη κατάσταση του ελληνικού επιχειρηματικού περιβάλλοντος και αναδεικνύοντας της βασικές δράσεις σύνδεσης έρευνας και επιχειρηματικότητας που λαμβάνουν χώρα υπό την αιγίδα του ΕΜΠ. Η παρουσίασή του **εδώ**.

- **18 Μαρτίου:** Ομιλία του Γ. Καλογήρου στην Παρουσίαση του Ιστορικού Αρχείου Αδελφών Βοβολίνη, που πραγματοποιήθηκε στον Πολυχώρο EcoZone. Την ομιλία του μπορείτε να παρακολουθήσετε **εδώ.**

6.4 Λοιπές Εκδηλώσεις, Ομιλίες, Συμμετοχές, Συναντήσεις

- **21 Νοεμβρίου Τελετή αποφοίτησης του 2ου κύκλου της θερμοκοιτίδας Invent ICT.** Με ομιλίες, θεματικά πάνελ με θεσμικούς φορείς, μέλη της κυβέρνησης, ακαδημαϊκούς και εκπροσώπους της αγοράς και φυσικά τις παρουσιάσεις των επιχειρηματικών σχεδίων των ομάδων, πραγματοποιήθηκε η τελετή αποφοίτησης του 2ου κύκλου της θερμοκοιτίδας Invent ICT, σε μια μεγάλη ανοιχτή εκδήλωση που πραγματοποιήθηκε στο αμφιθέατρο του Ιδρύματος Β&Ε Γουλανδρή. Περισσότερες πληροφορίες **εδώ.**

- **12 Νοεμβρίου: Συμμετοχή και διάκριση ομάδας φοιτητών της Σχολής Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ σε workshop των ΕΛΠΕ και του Ελληνοαμερικανικού Εμπορικού Επιμελητηρίου για την Κλιματική Αλλαγή** (Ακαδημία Ελληνικών Πετρελαίων - HELPE Academy). Πρόκειται για το 5ο κατά σειρά workshop AmChamGr Youth Talks με τον γενικό *τίτλο «Κλιματική Αλλαγή: Εναλλακτικές Μορφές Ενέργειας ή Δράσεις à la Greta?»*. Τα θέματα τα οποία συζητήθηκαν αφορούσαν τις εναλλακτικές μορφές ενέργειας και τη δυναμική τους, την ανάδειξη της κλιματικής οικονομίας καθώς και τεχνολογικές λύσεις και εφαρμογή τους στην πράσινη απασχόληση. Ομάδα με φοιτητές της Σχολής Χημικών Μηχανικών παρουσίασε νέες τεχνολογικές εφαρμογές για το μέλλον της πράσινης απασχόλησης και κέρδισε συμμετοχή για όλα τα μέλη της στο 30ο Ετήσιο Συνέδριο του Ελληνοαμερικανικού Εμπορικού Επιμελητηρίου "Η Ώρα της ελληνικής οικονομίας".

- Την περίοδο **Ιουνίου-Ιουλίου**, ο Γ. Καλογήρου ήταν επισκέπτης Καθηγητής (Visiting Professor) στο Department of Science and Technology Policy, University of Campinas (UEC-DPCT) της Βραζιλίας, από τις 4/6/2019 έως τις 5/7/2019. Ταυτόχρονα, ο Δρ. Π. Παναγιωτόπουλος ήταν επισκέπτης ερευνητής στο UEC-DPCT. Οι Γ. Καλογήρου και Π. Παναγιωτόπουλος, στο πλαίσιο της επίσκεψής τους στο University of Campinas, είχαν συναντήσεις εργασίας και διερεύνησης της δυνατότητας ανάπτυξης κοινών ερευνητικών συνεργασιών με:
  - τον Gonçalo Pereira, Καθηγητή και Συντονιστή του Lab of Genomics and Bioenergy, Institute of Biology (http://lge.ibi.unicamp.br/),
  - Ομάδα Καθηγητών/Ερευνητών του Διεπιστημονικού Κέντρου Ενεργειακού Σχεδιασμού (NIPE - https://www.nipe.unicamp.br/) με Συντονιστή τον Καθηγητή της Σχολής Χημικών Μηχανικών Gustavo Paim Valença, και
  - τον Eduardo do Couto e Silva, Διευθυντή του Brazilian Biorenewables National Laboratory (LNBR - - https://lnbr.cnpem.br/en/) στο National Center for Research in Energy and Materials (CNPEM).

- **Συμμετοχή ομάδων φοιτητών στο Παίγνιο Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΕΒΕΟ ΕΜΠ στο πλαίσιο των παράπλευρων εκδηλώσεων του Job Fair Athens 2019.** Το ΕΒΕΟ ΕΜΠ συμμετείχε για 2η συνεχόμενη χρονιά στις παράπλευρες εκδηλώσεις του Job Fair Athens, διοργανώνοντας το Παίγνιο Διοίκησης Επιχειρήσεων για εθελοντές και ενδιαφερόμενους φοιτητές σε συνεργασία με το Job Fair Athens 2019. Οι Υποψήφιοι Διδάκτορες Γ. Σιώκας και Π. Δήμας ανέλαβαν τον συντονισμό 20 ομάδων φοιτητών που αποτελούνταν από 3-4 άτομα, οι οποίες και διαγωνίσθηκαν στο εικονικό περιβάλλον δύο αγορών σε ένα παίγνιο διοίκησης επιχειρήσεων 7 περιόδων. Οι τρείς καλύτερες ομάδες από την κάθε αγορά βραβεύτηκαν από την οργανωτική ομάδα του Job Fair Athens 2019, με τις νικήτριες ομάδες της κάθε αγοράς να κερδίζουν την συμμετοχή τους σε workshop της εταιρείας Accenture.

- **10 Μαΐου: FoodChem Day 2019.** Το FoodChem Day, που οργανώθηκε από την εθελοντική ομάδα Chemecon με την υποστήριξη του ΕΒΕΟ αποτέλεσε μια ημερίδα ενημέρωσης και διασύνδεσης μεταξύ της ακαδημαϊκής κοινότητας και του επιχειρηματικού κόσμου με θέμα τη δυναμική των τροφίμων στην Ελλάδα και τον διεθνή χώρο. Πραγματοποιήθηκε στο OTE Academy, προσελκύοντας περισσότερους από 300 επισκέπτες και 15 καλεσμένους ομιλητές. Την εκδήλωση άνοιξε ο Α. Τσακανίκας, ενώ στην τελευταία ενότητα πραγματοποιήθηκε συζήτηση στρογγυλής τράπεζας με θέμα τον ρόλο των νέων επιχειρήσεων στον κλάδο των τροφίμων και τη σημασία της καινοτομίας σε αυτόν. Στο panel συμμετείχαν ο Γιάννης Καλογήρου, η Βάσω Παπαδημητρίου, Γενική Διευθύντρια του ΣΕΒΤ και ο Μάριος Βλαχογιάννης, συνιδρυτής της CoffeCo. Συντονιστής ήταν ο Δρ. Ευάγγελος Σιώκας, υπεύθυνος του ΕΠΙ.νοώ. Παράλληλα, στην εκδήλωση υπήρχε ειδικά διαμορφωμένος χώρος, η Γωνιά του Ερευνητή, στην οποία οι παρευρισκόμενοι είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν το έργο των ερευνητών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, γύρω από τον τομέα των τροφίμων.

- **10-19 Φεβρουαρίου: Pafos Innovation Creation Institute.** Τα μέλη του ΕΒΕΟ Γ. Καλογήρου και Ε. Σιώκας έλαβαν μέρος στο διεθνές εκπαιδευτικό πρόγραμμα PAFOS VENTURE CREATION SPRINT που διοργανώθηκε από τον Δήμο Πάφου και το IDC Herzilia University. Το πρόγραμμα είχε ως στόχο να συγκεντρώσει διαφορετικά επιχειρηματικά σχήματα από την περιοχή της Μεσογείου για ένα εντατικό πρόγραμμα ανάδειξης επιχειρηματικών ευκαιριών που καλύπτει τα δομικά στοιχεία της δημιουργίας μιας νέας επιχείρησης που βασίζεται στη γνώση. Το πρόγραμμα βασίζεται στην εμπειρία της επιχειρηματικής εκπαίδευσης που αναπτύχθηκε στο πρόγραμμα Zell Entrepreneurship στο IDC Herzliya στο Ισραήλ. Κατά τη διάρκεια του προγράμματος, τα μέλη του ΕΒΕΟ είχαν την ευκαιρία να πραγματοποιήσουν συναντήσεις εργασίας με τους διοργανωτές του προγράμματος με στόχο την ανταλλαγή καλών πρακτικών και τεχνογνωσίας. Περισσότερες πληροφορίες εδώ.

7. Δημόσιες Παρεμβάσεις στα ΜΜΕ

7.1 Συνεντεύξεις

- Ο Γ. Καλογήρου, αναλύει το πρόγραμμα του Invent ICT, τονίζοντας την αξία του προγράμματος και παρουσιάζοντας όλες τις ενέργειες, τις δράσεις & τις επιτυχίες του έως τώρα. Την ομιλία του μπορείτε να παρακολουθήσετε εδώ.
- Συνέντευξη Δρ. Ευάγγελου Σιώκα (19/11/2019) στο epixeiro.gr με αφορμή τον δεύτερο κύκλο του προγράμματος INVENT ICT. Το πλήρες κείμενο της συνέντευξης μπορείτε να το βρείτε **εδώ**,
- Συνέντευξη καθηγητή Γιάννη Καλογήρου (19/11/2019) στον "Αθήνα 98.4" σχετικά με θέματα έρευνας και επιχειρηματικότητας, με αφορμή την εκδήλωση αποφοίτησης των ομάδων του Β' κύκλου του προγράμματος Invent.ICT. Ολόκληρη την εκπομπή μπορείτε να την ακούσετε **εδώ.**
- Συνέντευξη του Καθηγητή Γιάννη Καλογήρου στον "Alpha 98.9" σχετικά με θέματα τεχνολογίας, καινοτομίας και επιχειρηματικότητας στα ελληνικά πανεπιστήμια. Το απόσπασμα της εκπομπής με την συνέντευξη μπορείτε να ακούσετε **εδώ.**
- Συνέντευξη της Δρ. Αιμιλίας Πρωτόγερου στον "Αθήνα 98.4" στην μεσημεριανή *εκπομπή "Η στάση των δύο"* της 22/10, σχετικά με θέματα γυναικείας επιχειρηματικότητας και με το εργαστήριο της 23ης/10 στην Τεχνόπολη του Δήμου Αθηναίων. Ολόκληρη την εκπομπή μπορείτε να την ακούσετε εδώ.
- Συνέντευξη του Υπ. Διδάκτορα Γ. Σιώκα (9/7/2019) στον σταθμό *"Μεσόγειος FM στο Κόκκινο-105,4"* στην εκπομπή "*Αποχρώσεις*" σχετικά με το 14ο Σεμινάριο για την Κοινωνία της Πληροφορίας και την Οικονομία της Γνώσης. Μπορείτε να βρείτε τη συνέντευξη **εδώ**.

7.2 Άρθρα στον Τύπο

i. *«Η ελληνική βιομηχανία σε παγκόσμιες αλυσίδες αξίας»,* Ιστοσελίδα Business Daily,. Το πλήρες άρθρο μπορεί να βρεθεί **εδώ.**

ii. *«Συνεργασίες πανεπιστημίων – επιχειρήσεων: Βιομηχανικά διδακτορικά»* (μαζί με Ε. Σιώκα), Ιστοσελίδα Business Daily. Το πλήρες άρθρο μπορεί να βρεθεί **εδώ.**

iii. *«Η Ελληνική Ακαδημία Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας και η σημασία της στην καινοτομία»,* Ιστοσελίδα Business Daily. Το πλήρες άρθρο μπορεί να βρεθεί **εδώ**.

iv. *«Έξυπνες Ενεργειακά Αυτόνομες Πόλεις – Η Ελληνική Πραγματικότητα»,* Περιοδικό Ενεργειακή Επιθεώρηση. Το πλήρες άρθρο μπορεί να βρεθεί **εδώ.**

v. *«Καινοτομία: Από την ιδέα στην πράξη»* (μαζί με Ε. Σιώκα), Ιστοσελίδα Economistas. Το πλήρες άρθρο μπορεί να βρεθεί **εδώ.**

vi. *«Αξιοποιώντας την έρευνα στην πράξη»* (μαζί με Γ. Καλογήρου, Ε. Σιώκα), Ιστοσελίδα Ναυτεμπορική. Το πλήρες άρθρο μπορεί να βρεθεί **εδώ.**

vii. *«Πόσο καινοτόμα είναι τα νέα επιχειρηματικά εγχειρήματα;»,* Ιστοσελίδα Economistas. Το πλήρες άρθρο μπορεί να βρεθεί **εδώ**.

viii. *«Πόσο «νέοι» πρέπει να είναι οι νέοι επιχειρηματίες;»,* Ιστοσελίδα Economistas. Το πλήρες άρθρο μπορεί να βρεθεί **εδώ**

ix. *«Το κεφάλαιο της έρευνας και της γνώσης στα ακαδημαϊκά ιδρύματα»,* Εφημερίδα *«Το Βήμα», 29/12.* Το άρθρο σε ηλεκτρονική μορφή μπορεί να βρεθεί **εδώ.**

8. Δικτύωση

- Συμμετοχή Γ. Καλογήρου (ως προέδρου της επιτροπής) και Α. Πρωτόγερου στην επιτροπή αξιολόγησης της 2ης προκήρυξης Υποτροφιών για Υποψήφιους Διδάκτορες από το ΕΛΙΔΕΚ στο πλαίσιο της Θεματικής Ενότητας «Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας».
- Συμμετοχή Α. Τσακανίκα, ως Προέδρου της Επιτροπής Αξιολόγησης θεματικής περιοχής «Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας» / 2η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μεταδιδακτορικών Ερευνητών/τριών»
- Συμμετοχή Α. Τσακανίκα στην Επιτροπή Αξιολόγησης του θεσμού BRAVO, “QualityNet Foundation”.
- Συμμετοχή Γ. Καλογήρου στην Κριτική Επιτροπή του Manufacturing Excellence Awards 2019

9. Ανθρώπινο Δυναμικό

- **Μέλη ΔΕΠ**
  i. Γιάννης Καλογήρου, Ομότιμος Καθηγητής Τεχνολογικής Οικονομικής & Βιομηχανικής Στρατηγικής ΕΜΠ
  ii. Άγγελος Τσακανίκας, Επίκουρος Καθηγητής Οικονομικής Αξιολόγησης Τεχνολογικών Συστημάτων ΕΜΠ, Διευθυντής ΕΒΕΟ
  iii. Δανάη Διακουλάκη, Ομότιμη Καθηγήτρια Οικονομικής Ανάλυσης και Λήψης Αποφάσεων ΕΜΠ
  iv. Γιώργος Μαυρωτάς, Αν. Καθηγητής Επιχειρησιακής Έρευνας (Σε Αναστολή Καθηκόντων)

- **Μέλη ΕΔΙΠ**
  i. Ιωάννα Καστέλλη, Οικονομολόγος, ΜΠΣ στα Βιομηχανικά Οικονομικά, Διδάκτωρ ΕΜΠ στη γνωστική περιοχή «Οικονομικά της Τεχνολογίας», Κύρια Ερευνήτρια, Συντονίστρια ΜοΚΕ ΕΜΠ
  ii. Αιμιλία Πρωτόγερου, Χημικός Μηχανικός, Διδάκτωρ ΕΜΠ στη γνωστική περιοχή της Επιχειρηματικής Στρατηγικής και Βιομηχανικής Πολιτικής, Κύρια Ερευνήτρια

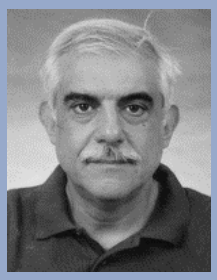
- **Μεταδιδακτορικοί Ερευνητές**
  i. Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Χημικός Μηχανικός, ΔΜΠΣ στα Μαθηματικά της Αγοράς και της Παραγωγής, Διδάκτωρ ΕΜΠ στη γνωστική περιοχή της Οικονομικής και Στρατηγικής Ανάλυσης των Νέων Τεχνολογιών
  ii. Ευάγγελος Σιώκας, Χημικός Μηχανικός, Συντονιστής ΕΠΙ.νοώ, Διδάκτωρ ΕΜΠ στη γνωστική περιοχή της οικονομικής και στρατηγικής ανάλυσης της τεχνολογίας και της καινοτομίας
  iii. Νίκος Κανέλλος, Οικονομολόγος, Διδάκτωρ ΕΜΠ στη γνωστική περιοχή της Οικονομικής και Στρατηγικής Ανάλυσης της Καινοτομίας και των Σύγχρονων Τεχνολογιών

- **Υποψήφιοι Διδάκτορες**
  i. Γιώργος Σιώκας, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ
  ii. Πέτρος Δήμας, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ, ΜΔΕ στα Εφαρμοσμένα Οικονομικά και Χρηματοοικονομική Ανάλυση
  iii. Δημήτριος Σταμόπουλος, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ
  iv. Μαίρη Νικολάου, Βιολόγος, ΜΠΣ στις Επιπτώσεις του Περιβάλλοντος στην Ανθρώπινη Υγεία και στις Περιβαλλοντικές και Ενεργειακές Επενδύσεις
  v. Νικόλαος Αθανασούλης, Μηχανικός Περιβάλλοντος, ΜΔΕ στα Συστήματα Διαχείρισης Ενέργειας και Προστασίας Περιβάλλοντος και στη Διοίκηση Επιχειρήσεων Athens MBA

- **Εξωτερικοί Συνεργάτες**
  i. Νικόλας Βονόρτας, Καθηγητής Οικονομικών και Διεθνών Σχέσεων, George Washington University
  ii. Παρασκευάς Γεωργίου, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ, ΜΔΕ στη Διοίκηση Επιχειρήσεων, Διδάκτωρ ΕΜΠ στη γνωστική περιοχή «Ενεργειακή Στρατηγική & Ενεργειακός Σχεδιασμός»

iii. Χρήστος Τουρκολιάς, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ, ΜΔΕ στη διοίκηση συστημάτων παραγωγής, Διδάκτωρ στη γνωστική περιοχή της περιβαλλοντικής οικονομίας

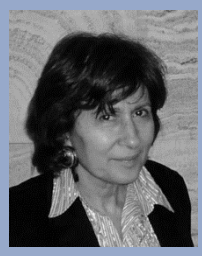
Μέλη ΔΕΠ



Γιάννης Καλογήρου
ΟΜΟΤΙΜΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΕΜΠ

Άγγελος Τσακανίκας
ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΜΠ, ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Γιώργος Μαυρωτάς
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΜΠ (ΣΕ ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ)



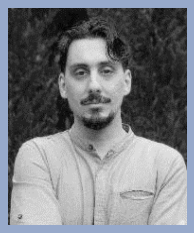
Δανάη Διακουλάκη
ΟΜΟΤΙΜΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΕΜΠ

Μέλη ΕΔΙΠ

Ιωάννα Καστέλλη
ΚΥΡΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ, ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΡΙΑ ΜΟΚΕ ΕΜΠ

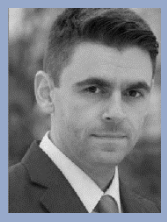
Αιμιλία Πρωτόγερου
ΚΥΡΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ

Μεταδιδακτορικοί Ερευνητές



Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος
ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

Ευάγγελος Σιώκας
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΠΙΝΟΩ, ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

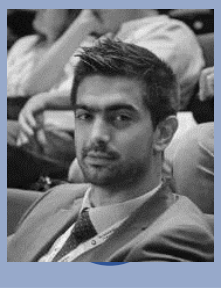


Νίκος Κανέλλος
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ, ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

Εξ. Συνεργάτες

Νικόλας Βονόρτας
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY

Υποψήφιοι Διδάκτορες

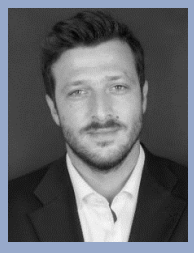


Γεώργιος Σιώκας
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

Πέτρος Δήμας
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

Δημήτριος Σταμόπουλος
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

Μαίρη Νικολάου
ΒΙΟΛΟΓΟΣ



Νικόλαος Αθανασούλης
ΜΗΧ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ