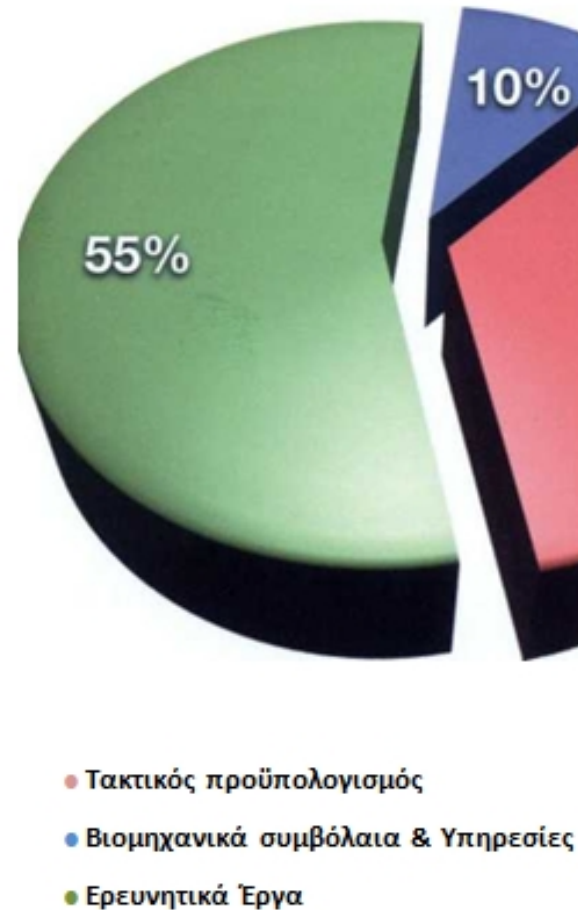


Τα ερευνητικά επιτεύγματα του ΙΔΕΠ έχουν σημαντική απήχηση και επίδραση στο χώρο της Χημικής Μηχανικής και υπάρχουν πολλές αποδείξεις ότι τα επιστημονικά και τεχνολογικά αποτελέσματα του ΙΔΕΠ έχουν μεταφερθεί επιτυχώς στην αγορά. Επιπλέον της βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας, το ΙΔΕΠ επιδιώκει τη μεταφορά τεχνογνωσίας και την ανάπτυξη νέων εμπορικών προϊόντων και υπηρεσιών.



Τα επιτεύγματα του ΙΔΕΠ έχουν αναγνωρισθεί από τη διεθνή βιομηχανική κοινότητα και έχουν συντελέσει στην ανάληψη πολλών βιομηχανικών ερευνητικών έργων και έργων παροχής υπηρεσιών. Επιπλέον, λειτουργούν ως οδηγός και κίνητρο για την ευθυγράμμιση των ερευνητικών δραστηριοτήτων του ΙΔΕΠ με τις σύγχρονες τεχνολογικές απαιτήσεις. Η επιτυχία του ΙΔΕΠ στην ανάληψη βιομηχανικών ερευνητικών έργων και έργων παροχής υπηρεσιών αντανακλά στον ποιοτικό και καινοτόμο χαρακτήρα της ερευνητικής και τεχνολογικής του ανάπτυξης.

Ακολουθούν μερικά από τα επιτεύγματα του ΙΔΕΠ:

- Ίδρυση του Τεχνολογικού Πάρκου Θεσσαλονίκης (ΤΠΘ)
- Ανάπτυξη μοναδικών εργαστηρίων και εργαστηριακού εξοπλισμού
- Ίδρυση του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)
- Διασφάλιση ενός δημιουργικού περιβάλλοντος εργασίας σε νέους ταλαντούχους ερευνητές και μηχανικούς
 - Μακροχρόνιες Συνεργασίες με παγκόσμιου κύρους εταιρείες
 - Ίδρυση μιας ταχέως αναπτυσσόμενης εταιρείας «spin-off» στον τομέα της προσφοράς υπηρεσιών αξιολόγησης καταλυτών για την πετροχημική βιομηχανία (CPERI Solutions), μιας εταιρείας στο χώρο του προηγμένου λογισμικού για την βιομηχανία πολυμερών (PolymerS), ενώ υπάρχουν σχέδια για ίδρυση μιας εταιρείας στο χώρο της τεχνολογίας ηλεκτρομαγνητικής προστασίας (Fields).
 - Καθιέρωση της διεθνούς φήμης των ερευνητών του ΙΔΕΠ, πολλοί από τους οποίους συμμετέχουν πολύ συχνά ως τιμώμενοι (plenary/keynote) και προσκεκλημένοι ομιλητές σε διεθνή συνέδρια.

Για τη συμβολή του στον τομέα της τεχνολογικής έρευνας και ειδικότερα στη σύνδεση με βιομηχανικούς χρήστες, το ΙΔΕΠ έχει αναδειχθεί από διεθνή επιτροπή κριτών ως ερευνητικός φορέας επιστημονικής και βιομηχανικής αριστείας κατακτώντας την πρώτη θέση ανάμεσα σε 52 Ινστιτούτα της ΓΓΕΤ.

Το έργο των ερευνητών του ΙΔΕΠ έχει αναγνωρισθεί με τις εξής υψηλού κύρους διεθνείς διακρίσεις...

- [The Descartes Prize for Research from the European Commission \(2006\)](#)
- [European Research Council \(ERC\) Advanced Grant \(2010\)](#)
- [The International Partnership for the Hydrogen Economy \(IPHE\) Technical Achievement Award \(2006\)](#)
- [The Global Ecotech Award at the 2005 EXPO in Aichi, Japan \(2005\)](#)
- [Oronzio De Nora Foundation Prize of ISE for Electrochemical Technology and Engineering \(2004\)](#)
- [Best Environmental Project 2008 – GROUNDHIT \(2008\)](#)
- [Philips Innovation Award \(2008\)](#)

...και βραβεία:

- [1st prize of Institute of Chemical Engineers of Great Britain \(ICChem\) "Innovation in Applied Catalysis \(2003\)](#)

- ["Innovation Award" at 1st Innovation Festival "Thessaloniki Future City" \(2010\)](#)
- [International Semiconductor Association \(2005\)](#)
- [The EU-Thematic network RUCAD "Recovery and Utilization of Carbon Dioxide" Prize "Better Carbon Management-An intelligent chemical use of CO2" \(2001\)](#)
- [Colin McGreavy Award \(2nd Prize\), Computer-Aided Process Engineering Subject Group, Institute of Chemical Engineering, UK \(2003\)](#)
- [Hysydays Best Paper Award \(2007\)](#)
- [Best Poster Award "Multi-functional reactor for emission reduction of future diesel engine", European Aerosol Conference \(2009\)](#)
- [Taipei 2014 Int'l Invention Show & Technomat Award \(2014\)](#)
- [The BIOFUELS-2G project received the award of the Best LIFE projects for 2013 during the annual EU Green Week on June 6th 2014 \(2014\)](#)
- [Best poster presentation award at the International Desalination Association IDA World Congress \(2013\)](#)
- [Best poster prize award on "Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes" Conference \(2013\)](#)
- [Best Student Scientific Presentation Award at the 11th International Conference on Ferrites \(2013\)](#)
- [2nd Award in "Greece Innovates" \(2011\)](#)
- [Best Presentation Award at the 5th Panhellenic Symposium on Porous Materials \(2011\)](#)
- [Oikopolis 2011 Award \(2011\)](#)
- [EFCATS Applied Catalysis Award \(2015\)](#)
- [Best poster presentation in First International Symposium ORC Power System \(2011\)](#)
- [Best Poster Award in Eurobioref Summer School \(2011\)](#)
- [Young Scientist Award 2012 - Awarded by the International Association of Catalysis Societies \(2012\)](#)