

SUSCHEM GREECE ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗΣ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Προσκαλείσθε να καταγράψετε το ενδιαφέρον του οργανισμού σας για τα Θέματα Έρευνας και Καινοτομίας του παρακάτω πίνακα (επιβοηθητικό το διάγραμμα της σελίδας 12). Μπορείτε να προσθέσετε θέματα ενδιαφέροντός σας, εάν απουσιάζουν από τον πίνακα. Η συνεισφορά σας θα βοηθήσει (α) στο σχηματισμό δυνητικών κοινοπραξιών για συγχρηματοδοτούμενα έργα, και (β) στη χαρτογράφηση των ελληνικών προτεραιοτήτων για έρευνα στην Αειφόρο Χημεία.

Όνοματεπώνυμο:	Οργανισμός:
Αριθ.Τηλεφώνων:	Ηλ.Διεύθυνση:
Παλαιότερη συμμετοχή στον Ορίζοντα 2020:	

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΘΕΜΑ SIRA2013-2020	ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ
--------------------------------------	----------------------------

Πρώτες Ύλες	
Ενίσχυση Διαθεσιμότητας & Ποιότητας Υφιστάμενων Πόρων	
Αποδοτική μετατροπή φυσικού αερίου προς υγρά προϊόντα αξίας	
Ενσωμάτωση μη-συμβατικού φυσικού αερίου ως πρώτης ύλης	
Καινοτόμα προσβασιμότητα σε μη-συμβατικό φυσικό αέριο	
Ανίχνευση & παρακολούθηση αποθεμάτων φυσικού αερίου και πετρελαίου	
Εναλλακτικές Πηγές Άνθρακα: Βιομάζα & Διοξείδιο του Άνθρακα (CO2)	
Πρώτες ύλες & φορείς ενέργειας από προηγμένα βιο-διυλιστήρια	
Βιολογικές διεργασίες μετατροπής CO2 σε χρήσιμες πρώτες ύλες	
Καταλύτες για μετατροπή CO2 σε χημικά & πολυμερή	
Ενεργειακά αποδοτικές διεργασίες για τη μετατροπή του CO2	
Τεχνολογίες παραγωγής ανανεώσιμου υδρογόνου (H2)	
Αειφόρος ανάκτηση CO2 από βιομηχανικά ρεύματα	

SUSCHEM GREECE ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗΣ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Προσκαλείσθε να καταγράψετε το ενδιαφέρον του οργανισμού σας για τα Θέματα Έρευνας και Καινοτομίας του παρακάτω πίνακα (επιβοηθητικό το διάγραμμα της σελίδας 12). Μπορείτε να προσθέσετε θέματα ενδιαφέροντός σας, εάν απουσιάζουν από τον πίνακα. Η συνεισφορά σας θα βοηθήσει (α) στο σχηματισμό δυνητικών κοινοπραξιών για συγχρηματοδοτούμενα έργα, και (β) στη χαρτογράφηση των ελληνικών προτεραιοτήτων για έρευνα στην Αειφόρο Χημεία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΘΕΜΑ SIRA2013-2020	ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ
Πρόσβαση σε Κρίσιμες Πρώτες Ύλες	
Αποδοτική πρωτογενής εξόρυξη & ανακύκλωση	
Υποκατάστατα κρίσιμων πρώτων υλών	
Αειφόρος & Ανταγωνιστική Βιο-Οικονομία	
Αειφόρος Γεωργία & Δασοκομία	
<ul style="list-style-type: none"> - Ανάκτηση θρεπτικών συστατικών - Μη-επιβλαβή παρασιτοκτόνα και ενισχυτικά ανάπτυξης - Κατάλληλα Πρόσθετα 	
Αειφόρες και Ανταγωνιστικές Βιολογικές Βιομηχανίες	
<ul style="list-style-type: none"> - Πρώτες Ύλες & Καύσιμα βιολογικής προέλευσης - Βιομηχανοποιημένες βιολογικές διεργασίες - Παραγωγή προϊόντων & υλικών βιολογικής προέλευσης 	
Νέες Τεχνολογίες Διεργασιών	
Εντατικοποίηση διεργασιών	
Προηγμένες εφαρμογές ρύθμισης διεργασιών	
Αξιοπιστία Εξοπλισμού & Συντήρηση	
Σχεδιασμός & βελτιστοποίηση μέσω μοντέλων	
Βιομηχανική συμβίωση	
Ελαχιστοποίηση Αποβλήτων & Ανάκτηση Υλικών	

SUSCHEM GREECE ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗΣ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Προσκαλείσθε να καταγράψετε το ενδιαφέρον του οργανισμού σας για τα Θέματα Έρευνας και Καινοτομίας του παρακάτω πίνακα (επιβοηθητικό το διάγραμμα της σελίδας 12). Μπορείτε να προσθέσετε θέματα ενδιαφέροντός σας, εάν απουσιάζουν από τον πίνακα. Η συνεισφορά σας θα βοηθήσει (α) στο σχηματισμό δυνητικών κοινοπραξιών για συγχρηματοδοτούμενα έργα, και (β) στη χαρτογράφηση των ελληνικών προτεραιοτήτων για έρευνα στην Αειφόρο Χημεία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΘΕΜΑ SIRA2013-2020	ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ
Αναβάθμιση εξοπλισμού, διεργασιών, χημικών οδών, ρύθμισης	
Ανάκτηση αποβλήτων από υγρά και αέρια ρεύματα και μείωση στερεών αποβλήτων μέσω αύξησης του βαθμού απόδοσης διεργασιών	
Κατάντι Υλικά και Υλικά Τέλους Ζωής για ανάκτηση αποβλήτων <ul style="list-style-type: none"> - Ανάλυση κύκλου ζωής για επανάχρηση και ανακύκλωση χρησιμοποιημένων υλικών - Ενσωμάτωση του Τέλους Ζωής στο σχεδιασμό νέων προϊόντων - Εξοικονόμηση ενέργειας κατά την ανάκτηση υλικών από σύμμικτα απόβλητα 	
Πηγές Ενέργειας για Χημικές Διεργασίες	
Εξοικονόμηση Ενέργειας Χημικών Βιομηχανιών	
Ενεργειακή Αποδοτικότητα Διεργασιών <ul style="list-style-type: none"> - Καινοτόμες καταλυτικές διεργασίες σε ήπιες θερμοκρασίες - Κατάντι διαχωρισμοί χαμηλής ενεργειακής απαίτησης - Αναβαθμισμένες διεργασίες καύσης & αεριοποίησης - Ολοκληρωμένες ενεργειακές τεχνολογίες - Βελτίωση διαχείρισης ενέργειας 	
Χημική Αποθήκευση Ενέργειας	
Ηλεκτρική Ενέργεια προς Φυσικό Αέριο (power to gas)	
Ηλεκτρική Ενέργεια προς Μεθανόλη (power to methanol)	

SUSCHEM GREECE ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗΣ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Προσκαλείσθε να καταγράψετε το ενδιαφέρον του οργανισμού σας για τα Θέματα Έρευνας και Καινοτομίας του παρακάτω πίνακα (επιβοηθητικό το διάγραμμα της σελίδας 12). Μπορείτε να προσθέσετε θέματα ενδιαφέροντός σας, εάν απουσιάζουν από τον πίνακα. Η συνεισφορά σας θα βοηθήσει (α) στο σχηματισμό δυνητικών κοινοπραξιών για συγχρηματοδοτούμενα έργα, και (β) στη χαρτογράφηση των ελληνικών προτεραιοτήτων για έρευνα στην Αειφόρο Χημεία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΘΕΜΑ SIRA2013-2020	ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ
Φωτοκαταλυτική Μετατροπή του CO2	
Καινοτόμες προσεγγίσεις για 50πλάσια αποδοτικότητα	
Συσκευές σταθερής απόδοσης και αξιόπιστης λειτουργίας σε υψηλές θερμοκρασίες	
Καύσιμα από Κυτταρινούχες Πρώτες Ύλες	
Φορείς ενέργειας από προηγμένα βιο-διωλιστήρια	
Εναλλακτικές Πηγές Ενέργειας	
Εναλλακτικές Πηγές Ενέργειας για Διεργασίες <ul style="list-style-type: none"> - Βιομάζα προς Ενέργεια σε υφιστάμενη παραγωγή ενέργειας - Διαλειπόμενη παροχή ενέργειας στην παραγωγή υλικών - Ενεργοποιητές για τη χρήση H₂ ως πρώτης ύλης και καυσίμου - Καινοτόμες τεχνολογίες αξιοποίησης περισσεύματος ενέργειας 	
Διαχείριση Ύδατος και Ενεργειακή Αποδοτικότητα	
Αποδοτικότητα: <ul style="list-style-type: none"> - Ολοκληρωμένα εργαλεία αριστοποίησης ενέργειας και ύδατος για την προώθηση των ΑΠΕ στην παραγωγή και επεξεργασία ύδατος. - Νέες διεργασίες διαχωρισμού για επεξεργασία λυμάτων χαμηλής ενεργειακής απαίτησης - Ανάκτηση από το ύδωρ πολύτιμης ενέργειας ηπίων θερμοκρασιών 	

SUSCHEM GREECE ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗΣ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Προσκαλείσθε να καταγράψετε το ενδιαφέρον του οργανισμού σας για τα Θέματα Έρευνας και Καινοτομίας του παρακάτω πίνακα (επιβοηθητικό το διάγραμμα της σελίδας 12). Μπορείτε να προσθέσετε θέματα ενδιαφέροντός σας, εάν απουσιάζουν από τον πίνακα. Η συνεισφορά σας θα βοηθήσει (α) στο σχηματισμό δυνητικών κοινοπραξιών για συγχρηματοδοτούμενα έργα, και (β) στη χαρτογράφηση των ελληνικών προτεραιοτήτων για έρευνα στην Αειφόρο Χημεία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΘΕΜΑ SIRA2013-2020	ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ
-------------------------------	---------------------

Παροχή ύδατος: <ul style="list-style-type: none"> - Ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών ύδατος, περιλαμβανομένων της αφαλάτωσης, ανακύκλωσης επεξεργασμένων λυμάτων, συλλογής ομβρίων, συλλογής της υγρασίας του αέρα κ.λ.π. - Ανάπτυξη Δείκτη Υδατικού Αποτυπώματος 	
Τεχνολογία Διεργασιών	
Εντατικοποίηση Διεργασιών	
Νέα τεχνολογία καταλυτών / μετατροπής για βελτίωση υφιστάμενων εγκαταστάσεων	
Εξοπλισμός εντατικοποίησης διεργασιών	
Μεθοδολογίες εντατικοποίησης διεργασιών	
Νέες ενεργειακές μορφές <ul style="list-style-type: none"> - Φωτοχημική - Μικροκυμάτων - Υπερήχων - Δέσμης ηλεκτρονίων 	
Περισσότερο ευέλικτες και κλιμακώσιμες διεργασίες για αναπτυσσόμενες αγορές	
Σχεδιασμός και Αριστοποίηση μέσω Μοντέλων	
Νέες έννοιες, εργαλεία και πλαίσια για την πολυπλοκότητα <ul style="list-style-type: none"> - Λεπτομερή μοντέλα 	

SUSCHEM GREECE ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗΣ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Προσκαλείσθε να καταγράψετε το ενδιαφέρον του οργανισμού σας για τα Θέματα Έρευνας και Καινοτομίας του παρακάτω πίνακα (επιβοηθητικό το διάγραμμα της σελίδας 12). Μπορείτε να προσθέσετε θέματα ενδιαφέροντός σας, εάν απουσιάζουν από τον πίνακα. Η συνεισφορά σας θα βοηθήσει (α) στο σχηματισμό δυνητικών κοινοπραξιών για συγχρηματοδοτούμενα έργα, και (β) στη χαρτογράφηση των ελληνικών προτεραιοτήτων για έρευνα στην Αειφόρο Χημεία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΘΕΜΑ SIRA2013-2020	ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ
-------------------------------	---------------------

Μέθοδοι για την κατασκευή, σύνδεση και χρήση μοντέλων που εκτείνονται σε μεγάλες κλίμακες μήκους και χρόνου	
Αξιόπιστα μοριακά μοντέλα που τροφοδοτούνται από δεδομένα και γνώση	
Αριστοποίηση βάσει μοντέλων, πολυκριτηριακή και διεπιστημονική	
Προηγμένη Ρύθμιση Διεργασιών	
Πρωτοποριακές αλλαγές σε υποδομές λογισμικό και υλισμικού <ul style="list-style-type: none"> - Μεγάλα Δεδομένα σε Πραγματικό Χρόνο - Υποστήριξη Αποφάσεων σε Πραγματικό Χρόνο - Έξυπνο Εργοστάσιο (έννοιες, δικτυωμένοι αισθητήρες) 	
Νέες Έννοιες Κλειστού Κύκλου για οικονομία και οικολογία	
Επεξεργασία και Ανάκτηση Υδάτων	
Επεξεργασία και Ανάκτηση Υδάτων <ul style="list-style-type: none"> - Χημικά πρόσθετα για επανάχρηση ύδατος και συστήματα κλειστού κύκλου - Φθηνότερες λύσεις ανάκτησης αλάτων και εξάλειψης Επίμονου COD - Προηγμένες Τεχνολογίες Μεμβρανών - Διαχωρισμοί υψηλής επιλεκτικότητας και ενεργειακής αποδοτικότητας για την ανάκτηση προσμίξεων σε υψηλή αραίωση - Συστήματα και εργαλεία παρακολούθησης ύδατος 	

SUSCHEM GREECE ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗΣ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Προσκαλείσθε να καταγράψετε το ενδιαφέρον του οργανισμού σας για τα Θέματα Έρευνας και Καινοτομίας του παρακάτω πίνακα (επιβοηθητικό το διάγραμμα της σελίδας 12). Μπορείτε να προσθέσετε θέματα ενδιαφέροντός σας, εάν απουσιάζουν από τον πίνακα. Η συνεισφορά σας θα βοηθήσει (α) στο σχηματισμό δυνητικών κοινοπραξιών για συγχρηματοδοτούμενα έργα, και (β) στη χαρτογράφηση των ελληνικών προτεραιοτήτων για έρευνα στην Αειφόρο Χημεία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΘΕΜΑ SIRA2013-2020	ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ
-------------------------------	---------------------

Βιομηχανοποιημένες Βιοτεχνολογίες	
Νεες διεργασίες υψηλής αποδοτικότητας σε υλικά και ενέργεια για την χρήση πρώτων υλών βιολογικής και άλλης προέλευσης	
Εναλλακτική μετατροπή πρώτων υλών σε αρμονικά συνυπάρχουσες υφιστάμενες εγκαταστάσεις και νέες, σπονδυλωτές και ευέλικτες διεργασίες	
Βιο-τεχνολογίες Βάθρου για την μηχανική γενών ενζύμων	
Νέα μικρόβια, ανθεκτικά σε παρα-προϊόντα και στοχευόμενα προϊόντα	
Ενεργότερα και αξιопιστότερα ένζυμα για βελτιωμένη βιο-κατάλυση	
Ολοκληρωμένη αριστοποίηση και ανάπτυξη από την μεταβολική μηχανική ως την κατάντι επεξεργασία	
Αριστοποίηση της προ-επεξεργασίας και της ενζυματικής υδρόλυσης	
Ανάπτυξη πραγματιστικών μοντέλων αντιδραστήρων και παραγωγής	
Μικροβιακά γένη, ανθεκτικά στην μετάλλαξη και προσανατολισμένα στην παραγωγή βιομάζας.	
Συνδυασμένες χημικο-βιο-διεργασίες για οικονομική παραγωγή	
Υλικά για:	
Παραγωγή Ενέργειας	

SUSCHEM GREECE ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗΣ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Προσκαλείσθε να καταγράψετε το ενδιαφέρον του οργανισμού σας για τα Θέματα Έρευνας και Καινοτομίας του παρακάτω πίνακα (επιβοηθητικό το διάγραμμα της σελίδας 12). Μπορείτε να προσθέσετε θέματα ενδιαφέροντός σας, εάν απουσιάζουν από τον πίνακα. Η συνεισφορά σας θα βοηθήσει (α) στο σχηματισμό δυνητικών κοινοπραξιών για συγχρηματοδοτούμενα έργα, και (β) στη χαρτογράφηση των ελληνικών προτεραιοτήτων για έρευνα στην Αειφόρο Χημεία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΘΕΜΑ SIRA2013-2020	ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ
<p>Υλικά για Φωτοβολταϊκά</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ανόργανα Φ/Β λεπτού υμένα (υλικά και διεργασίες) - Ενόργανα Φ/Β λεπτού υμένα (υλικά και διεργασίες) - Βελτιωμένοι Ενθυλακωτές Στρώματος Φραγμού και Συγκολλητικά Υλικά - Εναλλακτικοί Αγωγοί ή Εναλλακτικά στο Οξείδιο Ινδίου-Κασσιτέρου - Διαχείριση φωτός για φθνή σύζευξη φώτων και απορρόφηση - Φ/Β ενσωματωμένα στο κτήριο για την ανάπτυξη ειδικών υποβάθρων (υάλου κλπ.) 	
<p>Υλικά για Αιολικά</p> <ul style="list-style-type: none"> - Προστατευτικά Επιστρώματα πτερυγίων με ειδικές λειτουργίες - Σύνθετα υλικά ενισχυμένα με ίνες - Προηγμένα σύνθετα υλικά (κύρια υλικά σε σάντουιτς) - Συγκολλητικά και υλικά για συγκόλληση/δεσμοποίηση - Ανακυκλωσιμότητα στο Τέλος Ζωής. 	
<p>Ηλεκτρισμός από Δόνηση και Θερμότητα</p> <ul style="list-style-type: none"> - Νέες πιεζοηλεκτρικές συσκευές ανάκτησης ενέργειας - Μη-τοξικές Θερμοηλεκτρικές Ενώσεις Μετάλλων Μετάπτωσης - Θερμοηλεκτρικά βελτιωμένης απόδοσης κάτω των 200C Υβριδικές τεχνολογίες για περισυλλογή ενέργειας 	
<p>Αποθήκευση Ενέργειας</p>	

SUSCHEM GREECE ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗΣ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Προσκαλείσθε να καταγράψετε το ενδιαφέρον του οργανισμού σας για τα Θέματα Έρευνας και Καινοτομίας του παρακάτω πίνακα (επιβοηθητικό το διάγραμμα της σελίδας 12). Μπορείτε να προσθέσετε θέματα ενδιαφέροντός σας, εάν απουσιάζουν από τον πίνακα. Η συνεισφορά σας θα βοηθήσει (α) στο σχηματισμό δυνητικών κοινοπραξιών για συγχρηματοδοτούμενα έργα, και (β) στη χαρτογράφηση των ελληνικών προτεραιοτήτων για έρευνα στην Αειφόρο Χημεία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΘΕΜΑ SIRA2013-2020	ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ
<p>Συσσωρευτές Ιόντων Λιθίου</p> <ul style="list-style-type: none"> - Κάθοδοι χαμηλού κόστους, υψηλής χωρητικότητας, υψηλότερης τάσης - Άνοδοι μακράς διάρκειας και υψηλής ενεργειακής πυκνότητας - Υλικά παραγωγής συσσωρευτών στερεάς φάσης - Βελτιωμένοι και ασφαλέστεροι ηλεκτρολύτες, συγκολλητικές ύλες και διαχωριστικά. 	
<p>Συσσωρευτές Βαναδίου</p> <ul style="list-style-type: none"> - Μεμβράνες μακράς διάρκειας και χαμηλού κόστους - Ηλεκτρολύτες για τέτοιες μεμβράνες - Νέα χημεία για ταχύτερη κινητική, υψηλές τάσεις, υψηλή ενεργειακή πυκνότητα. 	
<p>Συσσωρευτές Λιθίου-Αέρα</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ηλεκτρόδια βελτιωμένου κύκλου ζωής και απόδοσης - Μεμβράνες κεραμικών/υάλου - Νέοι ηλεκτρολύτες και σύνθετα ηλεκτρόδια λιθίου 	
<p>Ηλεκτροχημικοί Πυκνωτές (Ψευδο-πυκνωτές οξειδαναγωγής)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Κατάλληλα οξείδια μετάλλων - Νιτρίδια - Πολυμερικοί υμένες 	
<p>Θερμική Αποθήκευση Ενέργειας:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Αμφίδρομες θερμοχημικές αντιδράσεις - Συστήματα Μετατροπής Θερμότητας - Συνδυασμένα Συστήματα (ρόφηση + θερμοχημική αντίδραση, κ.ο.κ.) 	

SUSCHEM GREECE ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗΣ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Προσκαλείσθε να καταγράψετε το ενδιαφέρον του οργανισμού σας για τα Θέματα Έρευνας και Καινοτομίας του παρακάτω πίνακα (επιβοηθητικό το διάγραμμα της σελίδας 12). Μπορείτε να προσθέσετε θέματα ενδιαφέροντός σας, εάν απουσιάζουν από τον πίνακα. Η συνεισφορά σας θα βοηθήσει (α) στο σχηματισμό δυναμικών κοινοπραξιών για συγχρηματοδοτούμενα έργα, και (β) στη χαρτογράφηση των ελληνικών προτεραιοτήτων για έρευνα στην Αειφόρο Χημεία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΘΕΜΑ SIRA2013-2020	ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ
-------------------------------	---------------------

<p>Χημική Αποθήκευση Ενέργειας</p> <ul style="list-style-type: none"> - Προηγμένα υλικά για αποθήκευση υδρογόνου - Καινοτόμα υλικά (π.χ. ηλεκτρόδια χωρίς ευγενή μέταλλα) 	
Ενεργειακή Αποδοτικότητα	
<p>Ενεργειακά Αποδοτικά Κτήρια</p> <ul style="list-style-type: none"> - Αφροί υψηλής απόδοσης, Πάνελ Μόνωσης υπό Κενό - Σύνθετα υλικά για εξωτερική μόνωση - Ανακλαστικά επιχρίσματα (σκεπές και εσωτερικοί χώροι) - Υλικά Αλλαγής Φάσης για θερμική αδράνεια και τοπική αποθήκευση ανανεώσιμης ενέργειας - Στεγανωτικά υλικά μακράς διάρκειας για LED, νέα υλικά για OLED - Επιχρίσματα ή υμένες για Φ/Β πανέλα ενσωματωμένα στο κτήριο 	
<p>Ελαφρά Υλικά</p> <ul style="list-style-type: none"> - Μείωση των περιθωρίων ασφάλειας, μέσω μελέτης των μακροχρόνιων φθορών των υλικών υπό δυναμική φόρτιση - Ελαχιστοποίηση της φύρας στην κατασκευή εξαρτημάτων (π.χ. κατασκευή σε ημιτελική μορφή, near-net-shape) - Καινοτόμες έννοιες ανακύκλωσης για την παραγωγή και για το τέλος ζωής εξαρτημάτων (π.χ. εύκολα αποπολυμερίσιμες ρητίνες) - Αυξημένη αποδοτικότητα σχεδιασμού μέσω καλύτερης περιγραφής των υλικών και των διεργασιών σε μελλοντικά εργαλεία προσωμοίωσης. 	

SUSCHEM GREECE ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗΣ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Προσκαλείσθε να καταγράψετε το ενδιαφέρον του οργανισμού σας για τα Θέματα Έρευνας και Καινοτομίας του παρακάτω πίνακα (επιβοηθητικό το διάγραμμα της σελίδας 12). Μπορείτε να προσθέσετε θέματα ενδιαφέροντός σας, εάν απουσιάζουν από τον πίνακα. Η συνεισφορά σας θα βοηθήσει (α) στο σχηματισμό δυνητικών κοινοπραξιών για συγχρηματοδοτούμενα έργα, και (β) στη χαρτογράφηση των ελληνικών προτεραιοτήτων για έρευνα στην Αειφόρο Χημεία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΘΕΜΑ SIRA2013-2020	ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ
Νέες Λύσεις Συσκευασίας - Βελτίωση της διεργασίας και των υλικών Διαμόρφωσης με Έγχυση υπό Πίεση και Τάνυση για να μειωθεί η χρήση του πλαστικού κατά 40%	
Αποδοτικός Φωτισμός με OLED - Βελτίωση της εγγενούς απόδοσης και του κόστους κατασκευής - Ανάπτυξη Εκπομπών Κυανού Υψηλότερης Απόδοσης - Διεργασίες Roll-to-Roll processes με υψηλή απόδοση υλικών	
Υγεία και Ευεξία	
Προσωποποιημένη Διάγνωση μέσω Απεικονιστικής	
Αποκρινόμενα Υλικά για Ενεργό και Υγιές Γήρας	
Βιοσύνθεση με γνώμονα την Χορήγηση και τη Βιοδιαθεσιμότητα	
Μεταφορές	
‘Πράσινα’ Οχήματα: Συσσωρευτές Ιόντων Λιθίου για Ηλεκτρικά Οχήματα και Υβριδικά Ηλεκτρικά Οχήματα	
Μείωση Ενεργειακής Κατανάλωσης - Ελαφριά, πολυλειτουργική κατασκευή - Διαχείριση Θερμοκρασίας Χώρου - ‘Πράσινα’ Ελαστικά	
Υλικά και Συστήματα για Σχεδιασμό Αειφόρων Οχημάτων	
Αειφόρες Μηχανές Εσωτερικής Καύσης	
Εναλλακτικά Καύσιμα για τις Μεταφορές	

SUSCHEM GREECE ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗΣ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Προσκαλείσθε να καταγράψετε το ενδιαφέρον του οργανισμού σας για τα Θέματα Έρευνας και Καινοτομίας του παρακάτω πίνακα (επιβοηθητικό το διάγραμμα της σελίδας 12). Μπορείτε να προσθέσετε θέματα ενδιαφέροντός σας, εάν απουσιάζουν από τον πίνακα. Η συνεισφορά σας θα βοηθήσει (α) στο σχηματισμό δυνητικών κοινοπραξιών για συγχρηματοδοτούμενα έργα, και (β) στη χαρτογράφηση των ελληνικών προτεραιοτήτων για έρευνα στην Αειφόρο Χημεία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΘΕΜΑ SIRA2013-2020	ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ
Έξυπνα Ύλικά	
Νανο-δομημένα Ύλικά	
Προηγμένα Ηλεκτρονικά (Λεπτού Υμένα, Οργανικά, Μεγάλης Επιφάνειας)	
Προσθετική Κατασκευή (Εκτύπωση Τριών Διαστάσεων)	
Επεξεργασία και Ανάκτηση Ύδατος	
Συσκευασία	
Οριζόντια Θέματα	
Ανάπτυξη Δυναμικότητας Δεξιοτήτων	
Ανάπτυξη συνεργασίας βιομηχανίας και ερευνητικών ιδρυμάτων για την παροχή δεξιοτήτων για την καινοτομία	
Διάδοση καλών πρακτικών αναφορικά με πόρους μάθησης και μεθόδους διδασχής	
Αποτίμηση της Αειφόρου Χημείας από την SusChem	
Πρόσληψη της Καινοτομίας από την Κοινωνία	

SUSCHEM GREECE ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΣΗΣ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2018

ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Προσκαλείσθε να καταγράψετε το ενδιαφέρον του οργανισμού σας για τα Θέματα Έρευνας και Καινοτομίας του παρακάτω πίνακα (επιβοηθητικό το διάγραμμα της σελίδας 12). Μπορείτε να προσθέσετε θέματα ενδιαφέροντός σας, εάν απουσιάζουν από τον πίνακα. Η συνεισφορά σας θα βοηθήσει (α) στο σχηματισμό δυνητικών κοινοπραξιών για συγχρηματοδοτούμενα έργα, και (β) στη χαρτογράφηση των ελληνικών προτεραιοτήτων για έρευνα στην Αειφόρο Χημεία.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΘΕΜΑ SIRA2013-2020	ΔΙΚΟ ΜΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ
Καινοτόμα Επιχειρηματικά Πρότυπα	

Στον ανωτέρω πίνακα καταγράφονται τα θέματα Έρευνας και Καινοτομίας του SusChem, βασισμένα στο γενικό σχήμα που ακολουθεί, το οποίο χαρακτηρίζει την ευρύτερη χημική βιομηχανία. Τα θέματα του πίνακα αφορούν σε καθένα από τα συστατικά αυτού του διαγράμματος, με σειρά από πάνω αριστερά προς κάτω δεξιά και στην κατεύθυνση διεργασιών και υλικών με την μικρότερη περιβαλλοντική οχληρότητα, δλδ. την αειφορία.

