

## Απόφαση Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας Συνεδρίαση 2η/14.02.2024 Αρ. Θέματος: 32

**Θέμα:** Αποδοχή του πρακτικού της Επιτροπής Αξιολόγησης των προτάσεων, της αριθμ. 2438/58859/08.11.2023 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος. Σύναψη τεσσάρων (4) συμβάσεων μίσθωσης έργου, για τις ανάγκες υλοποίησης του Έργου «Ενίσχυση της ανθεκτικότητας της πατάτας στον παγετό με την χρήση της χημικής έναυσης», με κωδικό M16ΣΥΝ2-00083, που υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης 2, των Υπομέτρων 16.1-16.2 «Ίδρυση και λειτουργία Επιχειρησιακών Ομάδων της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας για την παραγωγικότητα και τη βιωσιμότητα της γεωργίας» εθνικής και διακρατικής εμβέλειας και 16.1-16.5 «Συνεργασία για περιβαλλοντικά έργα περιβαλλοντικές πρακτικές και δράσεις για την κλιματική αλλαγή» περιφερειακής και εθνικής εμβέλειας του ΠΑΑ 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο και εθνικούς πόρους.

### Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του ν. 5035/28.03.2023 (ΦΕΚ Α' 76) «Ενιαίο ρυθμιστικό πλαίσιο για την οργάνωση και λειτουργία του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού - ΔΗΜΗΤΡΑ, σύσταση και λειτουργία φορέα διαχείρισης Παραδοσιακού Ελαιώνα Αμφισσας και άλλες διατάξεις για την ενίσχυση της αγροτικής ανάπτυξης» και ειδικότερα τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 13, σύμφωνα με τις οποίες «Η Επιτροπή Αγροτικής Έρευνας αποτελεί το κεντρικό όργανο για την εφαρμογή των ερευνητικών στόχων του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, με αποφασιστικές αρμοδιότητες για την εφαρμογή του ν. 4310/2014 (Α' 258) και του ν. 4957/2022 (Α' 141), σύμφωνα με το άρθρο 12 του παρόντος».
2. Τις διατάξεις της παρ. 8 του άρθρου 473 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίου ΚΖ' του ν.4957/2022 (ΦΕΚ Α' 141/21.07.2022) σύμφωνα με τις οποίες «Οι διατάξεις του Κεφαλαίου ΚΖ', πλην του άρθρου 257, εφαρμόζονται στους Ειδικούς Λογαριασμούς Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των ερευνητικών κέντρων ινστιτούτων και των τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258), καθώς και στους ερευνητικούς και τεχνολογικούς φορείς του ως άνω άρθρου που έχουν τη μορφή νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου (Ν.Π.Ι.Δ.) ως προς τη διαχείριση των κάθε είδους έργων και προγραμμάτων τους. .... Ειδικά για τον Ελληνικό Γεωργικό Οργανισμό ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ), οι ανωτέρω αρμοδιότητες ασκούνται από την Επιτροπή Αγροτικής Έρευνας, με εξαίρεση την αρμοδιότητα έγκρισης του Οδηγού Χρηματοδότησης και Διαχείρισης του άρθρου 259, η οποία ασκείται από το Διοικητικό Συμβούλιο του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ.

*Οι αρμοδιότητες του άρθρου 233 ασκούνται από τον Πρόεδρο του Διοικητικού Συμβουλίου του οικείου φορέα. Ειδικώς, ως προς τον ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, οι αρμοδιότητες του προηγούμενου εδαφίου ασκούνται από το όργανο διοίκησης που εποπτεύει τη Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Έρευνας του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ. ....»*

3. Την παράγραφο Γ, του άρθρου 13<sup>Α</sup> του νόμου 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Άλλες Διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 258/08.12.2014) όπως ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Κεφαλαίου ΚΖ' του ν.4957/2022 (ΦΕΚ Α' 141/21.07.2022), πλην του άρθρου 257 και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 232 «Αρμοδιότητες της Επιτροπής Ερευνών», 243 «Ομάδα Έργου Απασχόληση σε έργα/ προγράμματα», 244 «Διαδικασία πρόσκλησης» και 245 «Ενστάσεις Επιτροπή Ενστάσεων», του ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α' 141/21.07.2022).
5. Την υπ' αριθμ. 919/131869/20.10.2014 (ΦΕΚ Β' 2889/27.10.2014) κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων «Οργανισμός του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού-ΔΗΜΗΤΡΑ - (ΕΛ.Γ.Ο.-ΔΗΜΗΤΡΑ) - Ν.Π.Ι.Δ.».
6. Την υπ' αριθμ. 3158/370782/01.12.2023 (ΦΕΚ 1309/Υ.Ο.Δ.Δ./04.12.2023) Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Αποδοχή παραίτησης Αντιπροέδρου-Ορισμός μελών Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ – ΔΗΜΗΤΡΑ, Ν.Π.Ι.Δ.».
7. Την υπ' αριθμ. 3201/374602/05.12.2023 (ΦΕΚ 6866/Β'/08.12.2023) Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Καθορισμός Γενικών Διευθύνσεων στις οποίες ασκούν εποπτεία ο Πρόεδρος και οι δύο Αντιπρόεδροι του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ (ΕΛΓΟ) – ΔΗΜΗΤΡΑ και ρύθμιση ζητημάτων αναπλήρωσης αυτών».
8. Την υπ' αριθμ. 1527/138395/09.05.2023 (ΦΕΚ 3151/Β'/12.05.2023) Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Ορισμός αρμοδιοτήτων και ρύθμιση ζητημάτων οργάνωσης και λειτουργίας της Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας του άρθρου 13 του ν. 5035/2023 (Α' 76)», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 1691/177901/09.06.2023 (ΦΕΚ 3826/ Β' /12.06.2023) Υπουργική Απόφαση και ειδικότερα την παρ. 6, του άρθρου 2, σύμφωνα με την οποία «Εισηγητής για θέματα που συζητούνται στην Επιτροπή είναι ο Πρόεδρος της, ο οποίος δύναται να εξουσιοδοτήσει σχετικώς άλλο μέλος της Επιτροπής».
9. Την υπ' αριθμ. 112/11791/15.01.2024 Απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «Συγκρότηση της Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας του άρθρου 13 του ν.5035/2023 (Α' 76)».
10. Την αριθμ. 16 απόφαση της 17<sup>ης</sup> /21.12.2023 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου, με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Ενστάσεων για το έτος 2024.
11. Την αριθμ. 28 απόφαση της 18<sup>ης</sup> /21.12.2022 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου, με την οποία εγκρίθηκε η υλοποίηση του Έργου «Ενίσχυση της ανθεκτικότητας της πατάτας στον



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ενίσχυση της ανθεκτικότητας της πατάτας στον παγετό με την χρήση της χημικής έναυσης

παγετό με την χρήση της χημικής έναυσης», με κωδικό Μ16ΣΥΝ2-00083, που υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης 2 των Υπομέτρων 16.1-16.2 «Ίδρυση και λειτουργία Επιχειρησιακών Ομάδων της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας για την παραγωγικότητα και τη βιωσιμότητα της γεωργίας» εθνικής και διακρατικής εμβέλειας και 16.1-16.5 «Συνεργασία για περιβαλλοντικά έργα περιβαλλοντικές πρακτικές και δράσεις για την κλιματική αλλαγή» περιφερειακής και εθνικής εμβέλειας του ΠΑΑ 2014-2020, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και εθνικούς πόρους.

12. Το από 09.10.2023 αίτημα της Επιστημονικά Υπεύθυνης, σχετικά με την αναγκαιότητα σύναψης τεσσάρων (4) συμβάσεων μίσθωσης έργου με εξωτερικούς συνεργάτες για την ομαλή υλοποίηση του προαναφερθέντος Έργου, που διαβιβάστηκε με το αριθμ. 2173/52216/09.10.2023 έγγραφο του Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων.
13. Την αριθμ. 49751/25.09.2023, ΑΔΑ 6ΦΟΛΟΞ3Μ-1Δ9 απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης μέχρι του ποσού των #63.000,00# ευρώ για το έτος 2024.
14. Την αριθμ. 54 απόφαση της 15<sup>ης</sup> /31.10.2023 Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου, με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Αξιολόγησης της παρ.3, του άρθρου 244, του ν. 4957/2022 (ΦΕΚ Α' 141/21.07.2022) για το προαναφερθέν Έργο και εγκρίθηκε η σύναψη τεσσάρων (4) συμβάσεων μίσθωσης έργου, μετά από Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, για τις ανάγκες υλοποίησής του.
15. Την αριθμ. 2438/58859/08.11.2023 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.
16. Το από 30.11.2023 πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης, που διαβιβάστηκε με το αριθμ. 40/2024/11.01.2024 έγγραφο του Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης & Φυτογενετικών Πόρων.
17. Την αριθ. πρωτ. 7848/12.02.2024 εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας.

### Αποφασίζουμε ομόφωνα

1. Την αποδοχή του από 30.11.2023 πρακτικού της Επιτροπής Αξιολόγησης, που αφορά στην αριθμ. 2438/58859/08.11.2023 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με το οποίο προκύπτουν οι κάτωθι πίνακες :

#### **ΕΡΓΟ Α**

#### **Πίνακας κατάταξης επιλέξιμων προτάσεων**

A/A	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΜΟΡΙΟΔΟΤΗΣΗ
1	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΜΠΟΥΤΣΙΚΑ	100
2	ΛΟΥΚΑΣ	ΣΚΑΡΠΕΛΟΣ	0

*Σημείωση: υποβλήθηκαν συνολικά δύο (2) προτάσεις για το έργο Α, οι οποίες πληρούσαν όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις της πρόσκλησης.*



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ενίσχυση της ανθεκτικότητας της πατάτας στον παγετό με την χρήση της χημικής έναυσης

**ΕΡΓΟ Β****Πίνακας κατάταξης επιλέξιμων προτάσεων**

A/A	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΜΟΡΙΟΔΟΤΗΣΗ
1	ΜΑΡΙΑ	ΓΑΝΟΠΟΥΛΟΥ	100

Σημείωση: υποβλήθηκε μία (1) πρόταση για το έργο Β, η οποία πληρούσε όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις της πρόσκλησης.

**ΕΡΓΟ Γ****Πίνακας κατάταξης επιλέξιμων προτάσεων**

A/A	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΜΟΡΙΟΔΟΤΗΣΗ
1	ΜΑΡΙΑ	ΑΝΔΡΟΥΔΗ	100

**Πίνακας απορριπτέων προτάσεων :**

A/A	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΛΟΓΟΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ
1	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	ΧΑΨΑΣ	Δεν πληροί όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις της πρόσκλησης δεδομένου ότι δε διαθέτει όλα τα απαιτούμενα προσόντα. Συγκεκριμένα δε διαθέτει α) πτυχίο ΠΕ Γεωπονίας και β) άδεια άσκησης επαγγέλματος

**ΕΡΓΟ Δ****Πίνακας κατάταξης επιλέξιμων προτάσεων**

A/A	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΜΟΡΙΟΔΟΤΗΣΗ
1	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ	ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΙΔΟΥ	85
2	ΕΙΡΗΝΗ	ΜΠΕΣΙΟΥ	45

Σημείωση: υποβλήθηκαν συνολικά δύο (2) προτάσεις για το έργο Α, οι οποίες πληρούσαν όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις της πρόσκλησης.

2. Την έγκριση των ανωτέρω πινάκων (κατάταξης επιλέξιμων προτάσεων και απορριπτέων προτάσεων).
3. Την ανάθεση :
  - στην Αναστασία Μπούτσικα, έργου με αντικείμενο τη(ν)/τις:
    - καλλιέργεια πατάτας
    - ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις πατάτας
    - γενετικές αναλύσεις δειγμάτων πατάτας
    - ανάλυση των δεδομένων και τη συγγραφή παραδοτέων του Έργου με παραδοτέα:
      - Π1.1 Έκθεση αξιολόγησης πρωτοκόλλου εφαρμογής χημικής έναυσης σε καλλιέργειες στη Β. Ελλάδα
      - Π3.1 Βιοδείκτες επαγόμενοι από τη χημική έναυση σχετιζόμενοι με την ανθεκτικότητα στον παγετό
      - Π4.5 Δημοσιεύσεις.

Η καταρτιθησόμενη σύμβαση θα έχει διάρκεια συνολικά οκτώ (8) μήνες, με ημερομηνία έναρξης ισχύος της από την υπογραφή της. Το κόστος της σύμβασης για το Έργο ανέρχεται στο ποσό των είκοσι δύο χιλιάδων ευρώ (22.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, όλων των νόμιμων κρατήσεων, φόρων καθώς και τυχόν ασφαλιστικών εισφορών αναδόχου και ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, σε περίπτωση υπαγωγής της αναδόχου στο άρθρο 39, του ν. 4387/2016. Η αμοιβή θα καταβληθεί με τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών της αντισυμβαλλόμενης.

- στη Μαρία Γανοπούλου, έργου με αντικείμενο τις βιοστατιστικές αναλύσεις των δεδομένων που θα προκύψουν κατά την διάρκεια του Έργου,

με παραδοτέα:

- Π3.1 Βιοδείκτες επαγόμενοι από τη χημική έναυση σχετιζόμενοι με την ανθεκτικότητα στον παγετό.

Η καταρτιθησόμενη σύμβαση θα έχει διάρκεια συνολικά οκτώ (8) μήνες με ημερομηνία έναρξης ισχύος της από την υπογραφή της. Το κόστος της σύμβασης για το Έργο ανέρχεται στο ποσό των δέκα έξι χιλιάδων ευρώ (16.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, όλων των νόμιμων κρατήσεων, φόρων καθώς και τυχόν ασφαλιστικών εισφορών αναδόχου και ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, σε περίπτωση υπαγωγής της αναδόχου στο άρθρο 39, του ν. 4387/2016. Η αμοιβή θα καταβληθεί με τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών της αντισυμβαλλόμενης.

- στη Μαρία Ανδρούδη, έργου με αντικείμενο τη(ν)/τις:

- καλλιέργεια πατάτας
- ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις πατάτας
- γενετικές αναλύσεις δειγμάτων πατάτας
- ανάλυση των δεδομένων και τη συγγραφή παραδοτέων του Έργου με παραδοτέα:
- Π1.1 Έκθεση αξιολόγησης πρωτοκόλλου εφαρμογής χημικής έναυσης σε καλλιέργειες στη Β. Ελλάδα .

Η καταρτιθησόμενη σύμβαση θα έχει διάρκεια συνολικά έξι (6) μήνες με ημερομηνία έναρξης ισχύος της από την υπογραφή της. Το κόστος της σύμβασης για το Έργο ανέρχεται στο ποσό των δέκα χιλιάδων, τριακοσίων ενενήντα πέντε ευρώ (10.395,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, όλων των νόμιμων κρατήσεων, φόρων καθώς και τυχόν ασφαλιστικών εισφορών αναδόχου και ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, σε περίπτωση υπαγωγής της αναδόχου στο άρθρο 39, του ν. 4387/2016. Η αμοιβή θα καταβληθεί με τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών της αντισυμβαλλόμενης.

- στην Ελευθερία Δεληγιαννίδου, έργου με αντικείμενο τη(ν)/τις:

- καλλιέργεια πατάτας
- ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις πατάτας
- γενετικές αναλύσεις δειγμάτων πατάτας
- ανάλυση των δεδομένων και τη συγγραφή παραδοτέων του Έργου με παραδοτέα:



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ενίσχυση της ανθεκτικότητας της πατάτας στον παγετό με την χρήση της χημικής έναυσης

- Π1.1 Έκθεση αξιολόγησης πρωτοκόλλου εφαρμογής χημικής έναυσης σε καλλιέργειες στη Β. Ελλάδα
- Π4.5 Δημοσιεύσεις.

Η καταρτιθιζόμενη σύμβαση θα έχει διάρκεια συνολικά έξι (6) μήνες με ημερομηνία έναρξης ισχύος της από την υπογραφή της. Το κόστος της σύμβασης για το Έργο ανέρχεται στο ποσό των δώδεκα χιλιάδων, οκτακοσίων ευρώ (12.800,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, όλων των νόμιμων κρατήσεων, φόρων καθώς και τυχόν ασφαλιστικών εισφορών αναδόχου και ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, σε περίπτωση υπαγωγής της αναδόχου στο άρθρο 39, του ν. 4387/2016. Η αμοιβή θα καταβληθεί με τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών της αντισυμβαλλόμενης.

Κατά των πινάκων κατάταξης των επιλέξιμων προτάσεων ή του πίνακα των απορριπτέων προτάσεων της παρούσης επιτρέπεται άσκηση ένστασης εντός προθεσμίας πέντε (5) εργάσιμων ημερών, που αρχίζει από την επόμενη ημέρα της ανάρτησής της στην ιστοσελίδα του Οργανισμού. Η άσκηση της ένστασης γίνεται με κατάθεσή της στο Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης & Φυτογενετικών Πόρων της Γενικής Διεύθυνσης Αγροτικής Έρευνας, στην εξής ταχυδρομική διεύθυνση: περιοχή Ελληνικής Γεωργικής Σχολής, Θέρμη Θεσσαλονίκης ΤΚ. 57001 ΤΘ. 60458 και θα πρέπει να φέρει την ένδειξη «Ένσταση κατά του πίνακα ..... για το ΕΡΓΟ .....της αριθμ. 32 απόφασης της 02<sup>ης</sup>/14.02.2024 Συνεδρίασης της Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ, που αφορά στην αριθμ. 2438/58859/08.11.2023 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος». Ενστάσεις που θα παραληφθούν μετά παρέλευση των πέντε (5) ημερών δεν θα γίνουν αποδεκτές.

Μετά τη λήξη της παραπάνω προθεσμίας και εφόσον δεν έχουν υπάρξει ενστάσεις, οι πίνακες κατάταξης των επιλέξιμων προτάσεων καθίστανται αυτοδικαίως οριστικοί και καλούνται οι ανάδοχοι για την υπογραφή των συμβάσεων. Σε περίπτωση ενστάσεων, η αρμόδια Επιτροπή Ενστάσεων τις εξετάζει και εκφράζει αιτιολογημένα την άποψή της, με βάση την οποία η Επιτροπή Αγροτικής Έρευνας αποφασίζει για την έγκριση του πρακτικού της και κυρώνει τους πίνακες κατάταξης των επιλέξιμων προτάσεων. Η σχετική απόφαση αναρτάται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ και καλούνται οι ανάδοχοι να αναλάβουν το έργο και να υπογράψουν τις σχετικές συμβάσεις. Σε περίπτωση που κάποιος/α δεν αποδεχτεί, η ανάθεση του έργου γίνεται στον/στην αμέσως επόμενο/η, σύμφωνα με τον εκάστοτε πίνακα κατάταξης των επιλέξιμων προτάσεων.

Η απόφαση επί του θέματος να αναρτηθεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

### **Ακριβές Αντίγραφο**

**Η Γραμματέας**

**Ο Πρόεδρος**

**της Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας  
Ευαγγελία Παπαευαγγέλου**

**της Επιτροπής Αγροτικής Έρευνας  
Καθηγητής Νεκτάριος Βιδάκης**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ενίσχυση της ανθεκτικότητας της πατάτας στον παγετό με την χρήση της χημικής έναυσης