

Βιο-Απορρύπανση, Βιο-Εξυγίανση, Βιο-Απολύμανση.!!



Ενημερωτικό Υλικό για Επιμορφωτικά Σεμινάρια

Θέμα: Διαχειριστικές Εφαρμογές Περιβαλλοντικού & Υγειονομικού Ενδιαφέροντος, σε Εσωτερικούς Χώρους.

Αθήνα 30 & 31 Μαρτίου 2019

Healthy Interior Environment από την Klintec

Όλοι γνωρίζετε ότι "η ημιμάθεια είναι χειρότερη από τη αμάθεια"

Το να κάνεις ότι καλύτερο μπορείς δεν είναι αρκετό γιατί το "υποτίθεται καθαρό είναι πιο επικίνδυνο από το βρώμικο".

Έτσι μετά την παρακολούθηση των εκπαιδευτικών σεμιναρίων, πρέπει πρώτα να επιλέξετε, **τι πρέπει να κάνετε η να διορθώσετε**, ώστε να φτάσετε πιο κοντά στο ανώτερο επίπεδο έως και το 95% και μετά να κάνετε **...ότι καλύτερο μπορείτε**.



Βγενής Ιωάννης
Cleaning Advisor

Οι **Bio-Εφαρμογές** είναι μια **Αναβάθμιση της Ζωτικής Σημασίας Υπηρεσιών**, σε τομείς **Περιβαλλοντικού & Υγειονομικού Ενδιαφέροντος**, η οποία συνδέει την **Εναρμόνιση των Εφαρμοσμένων Τεχνικών** για την τελειότητα των διαδικασιών, με την **Ποιότητα των Παρερχομένων Υπηρεσιών**.

Αν και οι επιστήμονες αναφέρουν ότι, στις ανεπτυγμένες αστικές κοινωνίες οι συνθήκες υγιεινής δεν επιτρέπουν πλέον την εκδήλωση σοβαρών επιδημιών στις οποίες εμπλέκονται και έντομα, (ακάρεα, κατσαρίδες), αλλά και τρωκτικά ή άλλοι (ζωικοί εχθροί) , εν τούτης ο κατάλογος των παθογόνων μικροοργανισμών και παρασίτων, που μεταδίδονται από ή μέσω αυτών των “απρόσκλητων φίλων μας”, **συνεχίζει να είναι ακόμη πολύ μεγάλος.**


Είναι πλέον Καθοριστικός ο ρόλος των **Bio-Εφαρμογών** στην Προεργασία, πριν ή/και μετά από κάθε **Επιστημονική Εφαρμογή**, σε στρώματα, σαλόνια, χαλιά, μοκέτες, λείες επιφάνειες. κλπ



«Η ανάγκη μιας επιμελημένης εφαρμογής μέτρων, με στοιχειώδεις κανόνες, για την τήρηση μιας αποτελεσματικά ισορροπημένης καθαριότητας, δεν είναι μια δαπάνη ή μια πολυτέλεια, αλλά μια υποχρέωση απέναντι στους συνανθρώπους μας αλλά και στο περιβάλλον»

*Οι καταναλωτές, αν και δεν έχουν την απαραίτητη πληροφόρηση για τις υπηρεσίες που τους προσφέρονται, **δεν είναι διατεθειμένοι να θυσιάσουν την ποιότητα των υπηρεσιών που λαμβάνουν.***

Οι καταναλωτές **θα πρέπει να γνωρίζουν αναλυτικά**, τι θα γίνει πριν ή/και μετά από οποιαδήποτε μέθοδο εφαρμογής, στους εσωτερικούς χώρους, (π. χ. για όλες τις εφαρμογές καθαρισμού, πλυσιμάτων, απολυμάνσεων, κ. λ. π.), έτσι ώστε να καλύπτονται πλήρως οι ανάγκες για την αντιμετώπιση προβλημάτων, προκειμένου να περιοριστούν **τυχόν δυσμενείς επιδράσεις** στη Δημόσια Υγεία.



Οι καταναλωτές θα πρέπει να είναι ενημερωμένοι για το τι μπορεί να προκύψει και μετά από οποιαδήποτε εφαρμογή απεντόμωσης σε (Κοριούς (Bed Bugs), Ψύλλους, Ακάρια (Dust mites), Άκαρι της ψώρας, Αρπακτικά ακάρια, Ψείρες του σώματος, Ακάρια των περιστεριών, Τσιμπούρια , Έντομα υφασμάτων – χαλιών, κλπ), ακόμα και για κατσαρίδες – έντομα υψηλού κινδύνου για τη δημόσια υγεία-οπού τα αιωρούμενα μικροσκοπικά **“τεμαχίδια”** τους, μπορούν να δημιουργήσουν προβλήματα υγείας, **αλλά και για τους “άγνωστους κινδύνους”** μετά τον καθαρισμό των στρωμάτων .


Ενημέρωση πρέπει να γίνει και για μετά από κάθε **άμεση ή/και στοχευόμενη επέμβαση μυοκτονίας**, (βλέπε ΚΕΕΛΠΝΟ: Λεπτοσπείρωση μια ιδιαίτερα επικίνδυνη μικροβιακή λοίμωξη , κλπ), με την **υποχρεωτική εφαρμογή** εξονυχιστικού καθαρισμού και “περιβαλλοντολογικής Bio-εξυγίανσης κατά όγκο” , το δε όλο εγχείρημα να ολοκληρώνεται , με την “(Bio-απολύμανση κατά όγκο) , χωρίς τη χρήση χημικών (Green Decontamination), ή/και με την αξιόπιστη εφαρμογή της πρωτοποριακής μεθόδου Whole Room Disinfection, διότι δεν γνωρίζουμε πχ οι κατσαρίδες και οι ποντικοί από που έχουν περάσει.

Ο ορισμός της λέξης **Bio**, προέρχεται από το **Bio** (βίος = το ζείν), όπου με το Bio -Περιβάλλον μας προσδιορίζει τους εσωτερικούς χώρους.



Με σεβασμό στην ιδέα των δικαιωμάτων του βίου, για τις αποτελεσματικά επαγγελματικές **Bio- εφαρμογές** πρέπει να εφαρμόζονται, ως εναλλακτικές διαχειριστικές εφαρμογές, για την αναβάθμιση ενός εξελισσόμενου εσωτερικού περιβάλλοντος

Αυτό γιατί πολλές φράσεις ή/και έννοιες μπορεί να συγκλίνουν προς τον “**οικολογικό χώρο**”, αλλά δεν αναφέρομαι ευσυνείδητα και **επ’ ουδενί** στις λέξεις “**οικολογικός**”, “**βιολογικός**”, μιας και η ενσωμάτωση του **Bio-Περιβάλλοντος** στην επιχειρηματική πρακτική μας, προσδιορίζει την αποτελεσματικότητα απέναντι στο **φυσικό και κοινωνικό περιβάλλον**, διότι για μας η ιδανική δράση για την προστασία του, ξεκάνει από τους χώρους **που ζούμε και εργαζόμαστε**.



Bio- Απορρύπανση :

Είναι η ενέργεια απομάκρυνσης κάθε ορατού οργανικού
ρύπου (π.χ αίμα, ιστοί) ή ανόργανου ορατού ρύπου (π.χ. σκόνη
σε επιφάνεια), ή/και μη ορατού ρύπου (π.χ. περιττώματα
ακάρεων –σκόνη
σε στρώμα, χαλιά, σαλόνια, κλπ), οπού
βρίσκεται αντίστοιχα
“προσκολλημένος” .



Πληγές «Υγειονομικής σημασίας» σε όλα τα «κοινωνικά επίπεδα».



Κοριοί Bedbugs Υγειονομικής σημασίας



Ακαρι της ψώρας

Αντιμετωπίζοντας το άκαρι της ψώρας σε μια σύγχρονη κοινωνία



Ακάρεα της εσωτερικής σκόνης

(Dust mites). Η συμβίωση με τα ακάρεα και η αντιμετώπιση τους.



Κρότωνες ή τσιμπούρια: Οι Κρότωνες (τσιμπούρια)



Περιστέρια: Φίλοι ως σύμβολα ειρήνης, ή εχθροί;

Τα άγρια ή/και οικόσιτα περιστέρια "φιλοξενούν"
κατά κύριο λόγο πλήθος

Αιμομυζητικών εκτοπαρασίτων, όπως
ακάρεα, ([Dermanyssus gallinae](#)),
τσιμπούρια ([Argas reflexus](#)), ψείρες, κοριούς,
ψύλλους, κ.α



Οι Ψείρες του σώματος

Είναι Αρθρόποδα που τρέφονται με
ανθρώπινο αίμα. Μεταδίδουν εξανθηματικό
τύφο, υπόστροφον πυρετό, σπανίως τύφο κ.ά.
Προκαλούν εκζέματα και ερεθισμό.



Η εξάπλωση της νόσου Chagas με το Kissing Bug

Το « Kissing Bug»: (Το έντομο που φιλάει), ανήκει στα Hemiptera (Reduviidae :Triatominae), στο γένος Triatoma (assassin bugs) πήρε το όνομά του επειδή του αρέσει να δαγκώνει τους ανθρώπους γύρω από τα μάτια και το στόμα κατά τη διάρκεια του ύπνου.



Ο “κοριός” του ελάτου!

Δεν πρόκειται περί κοριού, αλλά είναι μικρές μαύρες μελίγκρες (αφίδες) οι οποίες παρασιτούν συνήθως στις κορυφές των μικρών ελάτων αλλά και στις άκρες των κλαδιών.



Σαπροφάγα “αρπακτικά ακάρεα” :

Αυτοί οι επιθετικοί εισβολείς

Η Μούχλα προσελκύει τα “αρπακτικά ακάρεα”
στα σπίτια μας, δημιουργώντας ένα οικολογικό
αντιστάθμισμα απέναντι στα βιοκτόνα

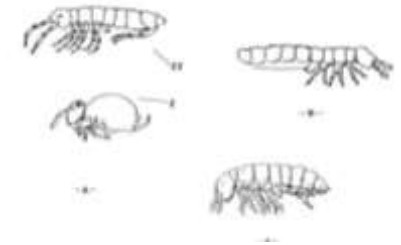


Κολλέμβολα:

Γενικά ζουν στο έδαφος, επάνω σε **νεκρή οργανική ύλη**.

Ορισμένα είδη όμως, μεταξύ των οποίων κυρίως τα ***Onychiurus spp.***, προσβάλλουν καλλιεργούμενα φυτά, **κυρίως τεύτλα**. Ζουν σε επιπλέοντα φυτά, στο ενυδρείο, πηδάνε στην επιφάνεια του νερού.

Στον άνθρωπο, τα **παρασιτικά Κολλέμβολα** προκαλούν **ερεθισμούς** του δέρματος, **αλλεργία**, **δερματίτιδα**.



Κωνσταντίνος Θ. Μπουχέλος Ομότιμος Καθηγητής Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών

Σκαθάρια των χαλιών:

Έντομα που ανήκουν στα Κολεόπτερα (**Coleoptero**) της οικογένειας **Dermestidae**, με το παρατσούκλι «**Wooly αρκούδες**».



Προσοχή!

Πριν χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε χημικό, είναι **υποχρεωτική η απορρύπανση** και ο προσεκτικός έλεγχος για τυχόν επίδραση στο χρώμα κλπ



Μούχλα στο στρώμα:

Οι περισσότεροι καταναλωτές συνειδητοποιούν ότι η μούχλα στο στρώμα τα τελευταία χρόνια **είναι πιο συχνή**. Οι συχνότερες **διαταραχές υγείας** που προκαλούνται εξαιτίας της μούχλας στους εσωτερικούς χώρους, είναι κυρίως οι αλλεργίες και αναπνευστικές παθήσεις.



Μούχλα στα Χαλιά:

Είναι πολλά τα ερωτήματα από καταναλωτές, είτε γιατί βλέπουν τα χαλιά τους Τύπου Χειρός (Hand Tufted) να είναι **Μουχλιασμένα**, είτε να είναι **Κιτριτισμένα** στις ίνες τους, είτε έχουν **φθορά στην κόλλα** και το ύφασμα της κάτω πλευράς, **διαπιστώνεται δε μετά το πρώτο πλύσιμο**.



Ασπεργίλλωση:

Η επικίνδυνη λοίμωξη των πνευμόνων από μύκητες. Η **μούχλα** που σχηματίζεται από το μύκητα απελευθερώνει μικροσκοπικά σωματίδια, τα λεγόμενα **σπόρια**, τα οποία είναι εξαιρετικά ελαφριά και μεταφέρονται εύκολα με τον αέρα, **μολύνοντας εσωτερικούς χώρους**. Μελέτη που δημοσιεύθηκε στην επιθεώρηση **Allergy**, υπέδειξε ότι ο ασπέργιλλος εντοπίζεται στα περισσότερα σπίτια και συγκεκριμένα στις **κρεβατοκάμαρες**, αφού ο μύκητας τρέφεται με τα περιττώματα των ακάρεων, που φιλοξενούνται στο **κρεβάτι** μας .κλπ.



Οι εξελίξεις της επικίνδυνης και πολυδάπανης μούχλας !!!

Aspergillus tubingensis, Stachybotrys chartarum :

Ομάδες μυκήτων που συσσωρεύονται και αναπτύσσονται, δημιουργώντας σοβαρά προβλήματα στους εσωτερικούς χώρους των κτιρίων.

Χρειάζεται **μεγάλη προσοχή** στην επιλογή της μεθόδου αντιμετώπισης των, γιατί μια εφαρμογή **χωρίς τον απαιτούμενο επαγγελματικό εξοπλισμό**, θα μπορούσε να αποφέρει **αρνητικά αποτελέσματα** από αυτά που προσπαθούμε να επιτύχουμε (**επιμόλυνση, δευτερογενείς μολύνσεις κ.α.**).

Η Επιμόλυνση των εσωτερικών χώρων:

Η Επικινδυνότητα της στους εσωτερικούς χώρους, εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις **υπηρεσίες καθαριότητας και υγιεινής** με **“διασφαλισμένη εξυγίανση”** που προάγονται με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας ζωής τους. Στην Ελλάδα, τα προβλήματα της ποιότητας του αέρα στους εσωτερικούς χώρους είναι σε “υψηλά επίπεδα”, όχι μόνο από την αναπτυσσόμενη **ενδοοικιακή ατμοσφαιρική ρύπανση**, αλλά και από την **επιπρόσθετη επιμόλυνση**.



**Επιτακτική ανάγκη η Πρόληψη για την ρύπανση
ως προτεραιότητα έναντι του ελέγχου.**



Με τις Βιο-εφαρμογές μπορεί να μειωθεί κατά 5/6 περίπου, η επιβάρυνση του εσωτερικού χώρου από την χρήση χημικών, να αντιμετωπιστούν προβλήματα από την “εσωτερική επιμόλυνση”, μύωση του κόστους των επισκέψεων αλλά και την ταλαιπωρία.



Σε πολλά εγκεκριμένα βιοκτόνα για κοριούς, ψύλλους, ακάρεα, στα στοιχεία για την χορήγηση οριστικής τους έγκρισης του ΥΠΑΑΤ, είναι **αναγραμμένοι τρόποι εφαρμογής** όπως, (..... **να απομακρύνονται αλλεργιογόνοι παράγοντες**, σκόνη, περιττώματα ακάρεων, νεκρά κύτταρα από το ανθρώπινο δέρμα κ.λ.π., αλλά και **όσο ποιο βαθιά** εισχωρήσει το προϊόν, **τόσο ποιο αποτελεσματική θα είναι η δράση του.**)

“Όπως λένε οι Βρετανοί ειδικοί «το καλύτερο εντομοκτόνο είναι η καθαριότητα» και ότι «το πιο δραστικό όπλο κατά των προσβολών είναι ένα εξειδικευμένο επαγγελματικό σύστημα απορρύπανσης» (ειδική σκούπα-Μπουχέλος 2000), αλλά και ποιο πρόσφατα στον Οδηγό Ορθής Πρακτικής για προστασία από ζωικούς εχθρούς- έντομα (2015). Σελίδα 27 (π.χ. ειδικές σκούπες). ”



...Τέλος, τονίζεται για ακόμα μια φορά, ότι **σημαντική συμβολή** στην αντιμετώπιση **έχουν η καθαριότητα**, οι κατάλληλες συνθήκες υγιεινής και η μείωση της υγρασίας.



Σε ορισμένες περιπτώσεις, όπως στα **ακάρεα της σκόνης**, δοθέντος του ότι το άσθμα και οι λοιπές διαταραχές οφείλονται περισσότερο στα παράγωγά τους (τεμαχίδια, εκκρίματα, αποχωρήματα κ.ά.) και **όχι στα ακάρεα αυτά καθ' αυτά**, προτείνεται η συχνή απομάκρυνσή τους με καθαρισμό (π.χ. ειδικές σκούπες).

ΒΙΟΚΤΟΝΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΟΡΘΗ ΧΡΗΣΗ

Δρ Ειρήνη Καραναστάση, Επίκουρος Καθηγήτρια Φυτοπροστασίας
Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας (Σεμινάριο
Αμαλιάδας Ιανουάριος 2014 ,. Σελίδα 16)

Βιοκτόνος στο σπίτι μας μπορεί να είναι:

1.ο ιδιώτης - ερασιτέχνης εφαρμοστής

2.ο **επαγγελματίας εφαρμοστής** που αποδεδειγμένα θέτει σε κίνδυνο την ίδια τη ζωή των καταναλωτών,

στον βωμό της ακόρεστης ανθρώπινης πλεονεξίας και του αλόγιστου οικονομικού κέρδους, θυσιάζοντας **Υγεία - Περιουσία - Περιβάλλον**, περιφρονώντας συγχρόνως και τις ηθικές αξίες.

Η λέξη **βιοκτόνος** (βιο-κτόνος) προέρχεται από το **Bio** (βίος = το ζείν) και το επίθεμα **-κτόνος = ο φονεύων***.

*κατά τον **Κύριο Κωνσταντίνο Θ. Μπουχέλο** Ομότιμο Καθηγητή Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών



Επαγγελματική Απορρύπανση και Εξυγίανση ενός χώρου

Εξασφαλίστε την **ορθή και ασφαλή εφαρμογή** των Βιοκτόνων, **πρώτον** για θέματα υγείας, ακόμα και μετά την εφαρμογή για τον περιορισμό άλλων ασθενειών (αλλεργιολογικές, πνευμονολογικές, ηπατίτιδα Β, νόσο των φτωχών κ.λ.π), **δεύτερον** για θέματα περιουσίας, καταστροφή οικείων αντικειμένων -εντός του χώρου -(στρώματα, χαλιά, σαλόνια κ.λ.π.), αλλά και **το περιβάλλον**.





**Ασφαλής Μέθοδος Bio- Απορρύπανσης
Προεργασίας αλλά και Συντήρησης.**



Μια **Ασφαλής Μέθοδος Bio- Απορρύπανσης** στρωμάτων η οποία βασίζεται σε **Πρωτοποριακά Επαγγελματικά Συστήματα** , μπορεί να προσφέρει, **μια φυσική λύση στην εσωτερική ρύπανση.**

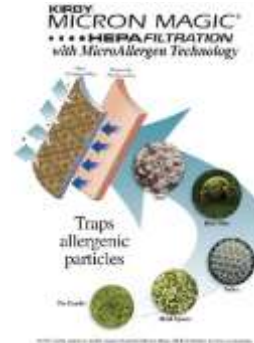


Εξειδικευμένος Bio-καθαρισμός στρωμάτων και σαλονιών , με αναζωογόνηση και απορρύπανση ,αφαίρεση αλλεργιογόνων περιττωμάτων των ακάρεων, αλλά και μείωση από “ρυπογόνα μικροβιακά φορτία”, βακτηρίδια, μύκητες, **χωρίς την χρήση χημικών (Green Decontamination).**

Bio-Εφαρμογές Καθαρισμού Χαλιών & Μοκετών Μια Αγνοημένη Υποχρέωση



Όταν η συμβατική καθαριότητα, που μέχρι τώρα γνωρίζαμε είναι παρελθόν, δημιουργείται **Επιτακτική Ανάγκη** για μια αναβαθμισμένη ποιότητα στους τρόπους καθαρισμού.




Bio- Carpet Care : Εξειδικευμένο Πρόγραμμα Φροντιδας Χαλιών με Bio- Απορρύπανση και Αναζωογόνηση (**Green Decontamination**) χωρίς την χρήση χημικών επί τόπου για την ολοκληρωμένη προεργασία αντιμετώπισης του **Σκαθαριού των χαλιών** (Coleoptero Dermestidae).

Bio- Εξυγίανση :

Η αύξηση των ιών και των βακτηρίων, μαζί με την αύξηση των πληθυσμών σε πολλά παράσιτα (ζωικούς εχθρούς), δημιουργεί αυξανόμενες ανάγκες, με απαιτήσεις .

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες επαγγελματικών Bio-εφαρμογών, απαιτούν την χρησιμοποίηση του κατοχυρωμένου συστήματος “περιβαλλοντολογικής απολύμανσης κατά όγκο Bio-Εξυγίανσης” ,για τις εφαρμογές όλων των χώρων με τις πολύπλοκες επιφάνειες, ώστε να κρατήσουμε το εσωτερικό περιβάλλον καθαρό και υγιεινό’. Πιστοποιημένο για τη δέσμευση σωματιδίων και τον χαρακτηρισμό ως **Ιατρικής Συσκευής Τάξης II** , θέτοντας νέα πρότυπα στην έννοια του **“καθαρού αέρα στον εσωτερικό χώρο”** με τη βέλτιστη προστασία.





HealthWay

Ιατρική Συσκευή Τάξης II στον κατάλογο του οργανισμού FDA των ΗΠΑ

Καθαρός, υγιής αέρας για όλους τους εσωτερικούς χώρους



Μέγιστη περιοχή κάλυψης

70 τετραγωνικά μέτρα στη θέση High
(βασισμένο σε ύψος οροφής 2,5 μέτρα)

Φίλτρο EMF 100% ερμητικό

– απορρόφηση μικροσωματιδίων
διαμέτρου 0,1 μικρών, μεγαλύτερη από
99,97%.

Τετραπλάσια μείωση αιωρούμενων
σωματιδίων από αντιστοιχίου μεγέθους
φίλτρου HEPA.

**Παγιδεύει και Εξουδετερώνει
μικροοργανισμούς.**

Με Επαναστατική ζώνη εξουδετέρωσης
μικροοργανισμών

Εξουδετερώνει:

98-100% ιούς

98-100% βακτηρίδια

94-100% μύκητες



Φίλτρο τεσσάρων στρωμάτων

Πολλαπλός καθαρισμός με Φίλτρο με άνθρακα και ζεόλιθο για
την απομάκρυνση οσμών και πτητικών χημικών
Εισαγωγή αέρα 360ο

<https://www.youtube.com/watch?v=F6cOAHvbYeA>



HealthWay
DFS FILTRATION

Standard
HEPA Filtration

HealthWay

....το άλλο πρόσωπο της υγιεινής !!

Δέσμευση Σωματιδίων	✓	✗
Αιχμαλωτισμένοι ρύποι	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
Καταστροφή Μικροοργανισμών	✓	✗
	✓	✗
	✓	✗
	✓	✗
Ζώνη Θανάτου	✓	✗
	✓	✗
Άμεση Παράδοση	✓	✗



Εσείς θα βάζατε έναν ξένο στο σαλόνι σας; Κι όμως ήδη στο σαλόνι σας βρίσκονται πολλοί ξένοι ... Βακτηρίδια, μύκητες, ιοί, γύρη και άλλα αιωρούμενα σωματίδια

Bio- Απολύμανση :

Για τους ειδικούς ο ορισμός **απολύμανση**, είναι η διαδικασία εφαρμογής μεθόδων για την **στοχευμένη μείωση** των παθογόνων μικροβίων κατά 5 λογαριθμικές μονάδες **(για δε τους ιούς κατά 4 λογαριθμικές μονάδες)**. Μπορούμε επίσης να πούμε ότι **«απολύμανση»** είναι η μείωση των υπαρχόντων μικροβίων κατά **99,99%** **(για δε τους ιούς κατά 99,99%)**.

Προσοχή:

Τα απολυμαντικά που χρησιμοποιούνται για χημικές μεθόδους απολύμανσης πρέπει να έχουν έγκριση από τον Ε.Ο.Φ. (Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων)





BiOzone



Μικροβιολογική & Βακτηριακή Απολύμανση

“Τα ολοκληρωμένα περιβαλλοντικά μέτρα, είναι η απαραίτητη προϋπόθεση για την εφαρμογή της σωστής απολύμανσης. Η επιλογή της κατάλληλης μεθόδου, εξαρτάται από τον βαθμό του απαιτούμενου επιπέδου απολύμανσης, το είδος του χώρου, την ασφάλεια και το κόστος της προτεινόμενης μεθόδου.”

Η εφαρμογή μικροβιολογικής & βακτηριακής απολύμανσης , αναβαθμίζει τις Bio-Εφαρμογές καθαρισμού.

Η εφαρμογή της μεθόδου **BiOzone** κατά όγκο , την χρησιμοποιούμε ως εργαλείο οξείδωσης, για παροχής επαγγελματικών υπηρεσιών υψηλής ποιότητας, στοχεύοντας με συλλογικότητα η/και σε συνδυασμό, να επιτύχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα.



Χρησιμοποιείται ως **εναλλακτική τεχνολογία ελέγχου** μικροοργανισμών, μυκοτοξινών φυτοτοξινών, παθογόνων ιών, σπόρια μυκήτων, επιβλαβή βακτήρια, σε κατοικημένους χώρους, αφού θεωρούνται **φιλικές προς τις ανάγκες των ανθρώπων** αλλά και για το **περιβάλλον**

. Οι προκλήσεις για την «μικροβιολογική ασφάλεια» από τους κίνδυνους από την επανεμφάνιση προβλημάτων που είχαν εξαφανιστεί από την καθημερινότητα, μας οδηγούν σε νέα πρότυπα περιβαλλοντικής αποκατάστασης , προκειμένου να μειωθούν ως προς το πλείστον, οι συγκεντρώσεις στοχευόμενων περιβαλλοντικών ρύπων (απομάκρυνση ανεπιθύμητων συστατικών- ακαθαρσιών - ρυπογόνου μικροβιακού φορτίου, μολυσματικού υλικού κλπ), σε αποδεκτά επίπεδα, για την διασφάλιση μιας καλύτερης ποιότητας των εσωτερικών χώρων.

Το πρόγραμμα **Purerefreshing** με εφαρμογή της μεθόδου **BiOzone**, για τα **“Καθαρά Δωμάτια με φιλικό περιβάλλον”**, χωρίς τη χρήση χημικών (**Green Decontamination**), μπορεί να προσαρμοστεί και να εφαρμοστεί με θεαματικά αποτελέσματα, εξ' ολοκλήρου ή/και συμπληρωματικά σε Σπίτια , Ιατρεία Βρεφονηπιακούς & Παιδικούς σταθμούς, Ξενοδοχεία, Γυμναστήρια,, Χώρους φιλοξενίας- φροντίδας ηλικιωμένων, Κέντρα αποθεραπείας & αποκατάστασης κλπ, για μια υψηλής ποιότητας παροχή υπηρεσιών.



Μέσα σε ελάχιστα λεπτά το **Sanosil** θα διανεμηθεί με την μορφή ομίχλης, (εναιώρημα σταγόνων πολύ μικρού διαμετρήματος), καλύπτοντας κάθε γωνιά ακόμα και σε μη προσεγγίσιμα σημεία, καταστρέφοντας αποτελεσματικά όλα τα παθογόνα μικρόβια μέσα στον εκτιμώμενο όγκο του δωματίου, χωρίς να αφήνει υγρά υπολείμματα ή εμφανής εναποθέσεις (στίγματα) πάνω στις επιφάνειες.

Το **Sanosil SUPER 25** ως απολυμαντικό είναι εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ.

Sanosil Q-Jet Tube&Gun

Διατίθεται για το μοντέλο Sanosil Q-Jet Advanced και Superior.
Η προαιρετική επέκταση είναι κατάλληλη για μήκους 2 μέτρων (Tube & Gun) επιτρέπει την απολύμανση απομακρυσμένων δεξαμενών, κενών ή συστημάτων κενάρισμού χωρίς την ανάγκη άμεσης επαγωγής απλών όδων.



Το **Q-Jet Superior – high end –** στην επαγγελματική του έκδοση προσφέρει μια ολόκληρη σειρά πρόσθετων λειτουργιών. Η συσκευή ελέγχεται από έγχρωμη οθόνη αφής με παροχές για συνδέσεις LAN και USB. Τα αυτόματα καταγεγραμμένα λεπτομερή δεδομένα, όπως το αναγνωριστικό δωματίου, η διάρκεια, οι χρόνοι έναρξης / διακοπής, η δοσολογία, η απολυμαντική παρτίδα κ.λπ. μπορούν ως εκ τούτου να διαβαστούν και να αποθηκευτούν στο σύστημα διαχείρισης ποιότητας της εταιρείας ή να εκτυπωθούν απευθείας από τον συνδεδεμένο εκτυπωτή. κλπ



Μικροβιολογική & Βακτηριακή Απολύμανση

Η εφαρμογή μικροβιολογικής & βακτηριακής απολύμανσης, αναβαθμίζει τις **Bio-Εφαρμογές καθαρισμού**, με το εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ Απολυμαντικό, (**SERA ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ ΕΟΦ**) σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα των τυπων, 2,3,4,(98/8EC).

NOCOSPRAY: Είναι μια συσκευή ξηρής ομίχλης που διαχέει το έτοιμο προς χρήση (ετοιμόχρηστο) απολυμαντικό **NOCOLYSE** σε αερόλυμα στον αέρα, το οποίο διανέμεται στο χώρο και στη συνέχεια εγκαθίσταται και στις επιφάνειες, απολυμαίνοντας τες χωρίς να αφήνει υπολείμματα. Η συσκευή **NOCOSPRAY** μπορεί να διαχέει και εντομοκτόνο έτοιμο προς χρήση (ετοιμόχρηστο), ειδικά σχεδιασμένο για εσωτερική χρήση.



Κοριοί

Είναι Υποχρεωτική η απομάκρυνση των νεκρών κοριών και των παραγώγων τους, μετά την καταπολέμηση τους με οποιαδήποτε μέθοδο.



Πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα, στην ενημέρωση των καταναλωτών γιατί πρέπει να γίνεται υποχρεωτική η **απομάκρυνση των νεκρών κοριών και των παραγώγων τους**, μετά την καταπολέμηση τους με οποιαδήποτε μέθοδο, με εξειδικευμένα συστήματα εξυγίανσης, ώστε να αποφευχθεί η **επιμόλυνση του χώρου** με αλλεργιογόνους μολυσματικούς παράγοντες, που δημιουργούν άλλα προβλήματα υγείας.

Για τους κοριοί, όπως επισημαίνει και στα σεμινάρια ο Αναπληρωτής Καθηγητής Εντομολογίας **Δρ. Χρήστος Αθανασίου**, μετά από επιστημονικές έρευνες **η παρουσία των νεκρών κοριών και των παραγώγων τους (περιττώματα με αποσύνθεση)**, σε ένα χώρο μπορεί να **μην αποκλείει** την **μηχανική μετάδοση** παθογόνων ιών.



Επιπλέον δε αναφέρει ότι, ακόμα και με **Εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών** ή /και **οποιασδήποτε μορφής ατμού** (πίεση 4- 10 bar για 184,13°C), “ **το αποτέλεσμα του αναδυόμενου χημικού κοκτέιλ** ” και ο τρόπος αλληλεπίδρασης του με την εισπνοή, δεν μπορεί **να αποκλειστεί** η πρόκληση **ανεπιθύμητων αποτελεσμάτων**, όπου μπορούν να **συνδεθούν με Λοιμώξεις στην Δημόσια Υγεία**.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΟΡΙΩΝ

Προστατέψτε τους χώρους από τους απρόσκλητους φίλους μας.



Έγκαιρη ανίχνευση

Χρειάζεται εμπειρία και ορθές εφαρμογές για λιγότερες επισκέψεις



Απομάκρυνση, αποκλεισμός

Διάφορες συσκευές (UV, vacuum κα)
Απομάκρυνση επίπλων, στρωμάτων κτλ.
Κολλητικές επιφάνειες (ταινίες)

Αποκλεισμός εισόδου

(ρούχα σε σακούλες, κάλυψη στρωμάτων με πλαστικό, κλείσιμο σχισμών με σιλικόνη. κλπ)

Εξυγίανση του αέρα :

Η επιμελημένη εφαρμογή με **επαγγελματική απορρύπανση** και **εξυγίανση**, μπορεί να περιορίσει κατά πολύ συμπτώματα ασθενειών, (π.χ αλλεργικής ρινίτιδας, κλπ.) που θα προέρχονται από τους **“αιωρούμενους μολυσματικούς παράγοντες**



Παγίδες έλεγχου: MONITORING TRAP FOR INSECTS NON TOXIC με ελκυστικό άρωμα , χωρίς τοξικές ουσίες.
Για παρακολούθηση



Cimex Disinfector: Παγκόσμια πατέντα της Polti.

Το συγκεκριμένο προϊόν φροντίζει ώστε οι επιφάνειες να είναι απολυμασμένες. Ένας “σύμμαχος” που μπορεί να προσαρμοστεί και σε **ατμοκαθαριστές**, με τους οποίους συνδυάζει, την απολύμανση με ατμό. Το **Disinfector** είναι μια **φιλική προς το περιβάλλον λύση, χωρίς την χρήση χημικών**, αλλά με δημιουργία προς χρήση, **υπέρθερμου ξηρού ατμού.**

Δεν αποκλείεται η επανεμφάνιση

Εφαρμογή εντομοκτόνων

Συνθετικά πυρεθροειδή, ρυθμιστές ανάπτυξης

Και με foggers

Συχνότατα, πάνω από μια εφαρμογή

Ανθεκτικότητα

Υποκαπνισμός Χώρων και υλικών (κρεβατιών, στρωμάτων κα)

Δεν αποκλείει επανεμφάνιση

Keeping It Clean While Keeping It Green

Χρειάζεται **μεγάλη προσοχή** στην επιλογή της μεθόδου, γιατί μια εφαρμογή **χωρίς τον απαιτούμενο επαγγελματικό εξοπλισμό**, την επαγγελματική κατάρτιση με **Βεβαιωμένη Εκπαίδευση Ορθής εφαρμογής** των επαγγελματικών **Bio- Εφαρμογών**, πριν αλλά και μετά από οποιαδήποτε επεξεργασία **περιβαλλοντολογικού** ή/και **υγειονομικού** ενδιαφέροντος, θα μπορούσε να αποφέρει **αρνητικά αποτελέσματα** από αυτά που προσπαθούμε να επιτύχουμε (**επιμόλυνση, δευτερογενείς μολύνσεις κ.α.**).



Αντιμετώπιση κοριών



Ακραίες θερμοκρασίες >45°C

Ανθεκτικοί σε χαμηλές θερμοκρασίες (αντέχουν μερικές ημέρες στους 45 °C)

Δεν αποκλείεται η επανεμφάνιση



Εφαρμογή CO₂, N₂, ατμού CO₂ και N₂

ως αέριο, αλλά και ως ξηρός πάγος.

Δεν αποκλείεται η επανεμφάνιση



Το όζον (Ozone) είναι ένα ισχυρό οξειδωτικό, επομένως έχει επίδραση τόσο στα ζωντανά «bug bugs» όσο και στα αυγά τους. Ως εκ τούτου, χάρη στην οξείδωση, **δρα ανασταλτικά στην ανάπτυξη τους.**

Για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα, για παράδειγμα σε στρώματα, η μέθοδος BiOzone μπορεί να εφαρμοστεί σε “**θαλάμους**” από μονωτικό νάιλον κλπ. Ο “θάλαμος” παρέχει τη δυνατότητα στο εσωτερικό του χώρο να τοποθετείτε μια συσκευή Hygiene Air κατάλληλης ισχύος. Ο αέρας μαζί με το όζον στο εσωτερικό περιβάλλον του “θαλάμου” πρέπει να είναι μέχρι 30 / 40PPM / m³ όζοντος.

Στη συνέχεια, αυτή η συγκέντρωση όζοντος διατηρείται σταθερή για το χρονικό διάστημα που απαιτείται για την απολύμανση του ή/και των στρωμάτων, αλλά και να δράσει ανασταλτικά στην ανάπτυξη των «bug bugs» .

Στο τέλος της εφαρμογής, το όζον καταλύεται (επαναμετατρέπεται σε O₂ οξυγόνο) “**Καταλυτική Οζονοποίηση**”, έτσι ώστε όταν αφαιρεθεί το νάιλον να μην δημιουργηθεί πρόβλημα στους εφαρμοστές



Η μέθοδος BiOzone μπορεί να χρησιμοποιηθεί συμπληρωματικά από τους **P.C.S. Εφαρμοστές**, με **συλλογικότητα η/και σε συνδυασμό**, ως ένας **αποτελεσματικός τρόπος μιας εναλλακτικής τεχνολογίας ελέγχου**, για την αντιμετώπιση των κοριών με θεαματικά αποτελέσματα, **μειώνοντας έως και στα 5/6 τις εφαρμογές** και όχι μόνο



Keeping It Clean While Keeping It Green

Χρειάζεται **μεγάλη προσοχή** στην επιλογή της μεθόδου, γιατί μια εφαρμογή **χωρίς τον απαιτούμενο επαγγελματικό εξοπλισμό**, την επαγγελματική κατάρτιση με **Βεβαιωμένη Εκπαίδευση Ορθής εφαρμογής** των επαγγελματικών **Bio- Εφαρμογών**, πριν αλλά και μετά από οποιαδήποτε επεξεργασία **περιβαλλοντολογικού ή/και υγειονομικού ενδιαφέροντος**, θα μπορούσε να αποφέρει **αρνητικά αποτελέσματα** από αυτά που προσπαθούμε να επιτύχουμε (**επιμόλυνση, δευτερογενείς μολύνσεις κ.α.**)



Εφαρμογές με θερμική απεντόμωση, ελεγχόμενη ή και τροποποιημένη ατμόσφαιρα

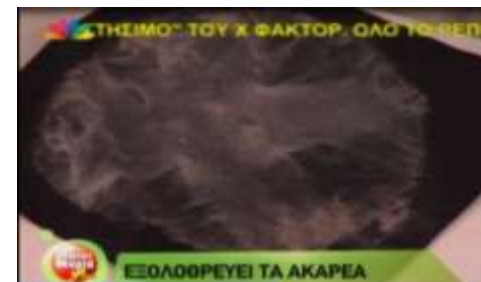
Θεωρούνται φιλικές προς το περιβάλλον κερδίζοντας διαρκώς έδαφος και στην Ελλάδα.



Όπως σε όλες τις εφαρμογές σε κατοικημένους χώρους θα πρέπει να λαμβάνονται πολλά μέτρα προστασίας της υγείας αλλά και της περιουσίας.

Πρέπει ο καταναλωτής να γνωρίζει την επικινδυνότητα για καταστροφές, αλλά και την **υψηλή κατανάλωση σε ρεύμα** Εφαρμογή θερμικής απεντόμωσης).

Η προεργασία με **Βιο-εφαρμογές καθαρισμού** επαγγελματικής απορρύπανσης, αναζωογόνησης και εξυγίανσης του χώρου, **κρίνεται απαραίτητη**, ώστε να αντιμετωπισθούν προβλήματα από την “εσωτερική επιμόλυνση”, και τους “ρυπογόνους ενδο-οικιακούς μολυσματικούς παράγοντες”, που μπορούν να αναπτυχθούν μετά τις εφαρμογές.



Σήμερα, για τον σύγχρονο αδειούχο - υπεύθυνο επιστήμονα που κάνει εφαρμογές απεντομώσεων, ακόμα και χωρίς την χρήση χημικών, αν για οποιονδήποτε λόγο δεν έχει τον απαιτούμενο εξοπλισμό προεργασίας και εξυγίανσης, εμείς τον υποστηρίζουμε με το πρόγραμμα Greenest: (Ολοκληρωμένη Υποστήριξη Περιβαλλοντικής Διαχείρισης Παρασίτων & Υγιεινής),

“Ο σεβασμός στις ανάγκες του επισκέπτη, μαζί με την παροχή ενσωματωμένων υπηρεσιών υψηλής ποιότητας στους τομείς της εσωτερικής περιβαλλοντικής διαχείρισης, είναι απαραίτητα στοιχεία περιβαλλοντικού πολιτισμού για κάθε είδους ξενοδοχειακής μονάδας, από τις μεγαλύτερες αλυσίδες μέχρι τις οικογενειακές επιχειρήσεις.”



Think decontamination...το άλλο πρόσωπο της υγιεινής !!

Η Πρόληψη ως εφαρμογή για **“Καθαρά Δωμάτια με φιλικό περιβάλλον”**, για την αντιμετώπιση των σύγχρονων προκλήσεων, μπορεί να αναπτυχτεί με θεαματικά αποτελέσματα μέσα από προγράμματα **“πράσινων στρατηγικών”** με εξειδικευμένες μεθόδους μιας **εξελιγμένης εναλλακτικής διαχείρισης του «Green & Clean Concept»**.

Τα τελευταία χρόνια, η εισβολή επιβλαβών παρασιτικών εντόμων, αποτελεί ένα σοβαρό πρόβλημα ποιοτικής διαβίωσης-φιλοξενίας. Επιπλέον δε θα υπάρξει ενημέρωση ως προς την κατάταξη των ξενοδοχείων σε κατηγορίες αστερών, για το **Κριτήριο 4.27 Καθαρισμός στρωμάτων** σε ετήσια βάση ΠΡ: Υ (Υποχρεωτική προδιαγραφή), – **απαραίτητο για την Υγεία των φιλοξενούμενων**– με ή/και χωρίς **“ευαισθησίες”**.

Ανεξάρτητα από το μέγεθος, την πολυπλοκότητα ή την τοποθεσία των εφαρμογών, το πρόγραμμα **Healthy Interior Environment** της [BiOzone](#), αποτελεί μια πραγματικά στρατηγική επένδυση, αφού μπορεί πλέον να προσαρμόζεται στο **διαρκώς μεταβαλλόμενο χώρο φιλοξενίας**. (Πχ **Ιατρικός –Ιαματικός Τουρισμός**)

Διασφαλισμένη υγιεινή χώρων διαχείρισης φροντίδας κατ' οίκον.

“Όταν φροντίδα και υγειονομική περίθαλψη των ασθενών μεταφέρεται στο σπίτι, τα ολοκληρωμένα περιβαλλοντικά και υγειονομικά μέτρα, είναι η απαραίτητη προϋπόθεση. Η επιλογή της κατάλληλης μεθόδου, εξαρτάται από τον βαθμό δυσκολίας του απαιτούμενου επιπέδου για μια ασφαλή εφαρμογή υλοποίησης, το είδος του χώρου, αλλά και την εναρμόνιση των δαπανών στο μέγιστο βαθμό στο κόστος της προτεινόμενης μεθόδου.”



Think decontamination... το άλλο πρόσωπο της υγιεινής !!

Ανεξάρτητα από το μέγεθος, την πολυπλοκότητα ή την τοποθεσία των εφαρμογών, το πρόγραμμα **Healthy Interior Environment** της **BiOzone**, αποτελεί μια πραγματικά στρατηγική επένδυση, αφού μπορεί πλέον να προσαρμόζεται στο διαρκώς μεταβαλλόμενο χώρο **για την κατ' οίκον βιομηχανία φροντίδας και μετανοσοκομειακής περίθαλψης**

Εξασφαλισμένες Υπηρεσίες Υγιεινής Χώρων Φιλοξενίας Ζώων!!

Ένα καθαρότερο περιβάλλον διαβίωσης και σε χώρους που φιλοξενούνται ζώα.

“Η Πολυπλοκότητα ενός σύγχρονου και εξελισσόμενου εσωτερικού περιβάλλοντος μπορεί να αντιμετωπιστεί με εναλλακτικές διαχειριστικές εφαρμογές για την εξάλειψη ή έστω μείωση της επιμόλυνσης.”

Εξασφαλίστε ένα καθαρότερο περιβάλλον διαβίωσης διαθέτοντας:

1. Ένα πλήρες σύστημα φροντίδας, σχεδιασμένο για να καλύπτει πολλαπλές εφαρμογές.
2. Ένα σύστημα HealthWay EMF™ (Enhanced Media Filtration) Ιατρικής Συσκευής Τάξης II
3. Η εφαρμογή της μεθόδου **BiOzone** κατά όγκο με **“Καταλυτική Οζονοποίηση” (Green Decontamination)** χρησιμοποιείται ως **εναλλακτική τεχνολογία** σε κατοικημένους χώρους, επιδρώντας ανασταλτικά απέναντι στην ανάπτυξη παρασιτικών εντόμων.
4. Η εφαρμογή απολύμανσης κατά όγκο, γίνεται και με την Πρωτοποριακή μέθοδο **(Bio-Sanitizers) - (Bio - Disinfection)** με την χρήση νεφελποιητή (cold fogger) και εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ απολυμαντικό, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα των τύπων, 2,3,4, (98/8EC), χωρίς αρώματα και χρωστικές ουσίες.



Think decontamination... το άλλο πρόσωπο της υγιεινής !!

Βελτιώνοντας σημαντικά την παροχή σύγχρονων υπηρεσιών διασφάλισης της υγιεινής των χώρων, χρησιμοποιούμε τις δυο μεθόδους, ως εργαλείο οξείδωσης, για παροχή επαγγελματικών υπηρεσιών υψηλής ποιότητας, στοχεύουμε με συλλογικότητα η/και σε συνδυασμό, να επιτύχουμε το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Ο εξοπλισμός της προαναφερόμενης μεθόδου **BiOzone** καλύπτει πλήρως τις ανάγκες για αντιμετώπιση προβλημάτων με **Ακαρι της ψώρας**, **Ψείρες του σώματος**, **Ακάρεα της εσωτερικής σκόνης (Dust mites)**, **Σαπροφάγα “αρπακτικά ακάρεα”**, **Μούχλα σε στρώμα**, **Μούχλα σε Χαλιά**, κλπ

Μετά το πέρας των εργασιών δίδουμε Βεβαίωση(Certificate) των εφαρμογών.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

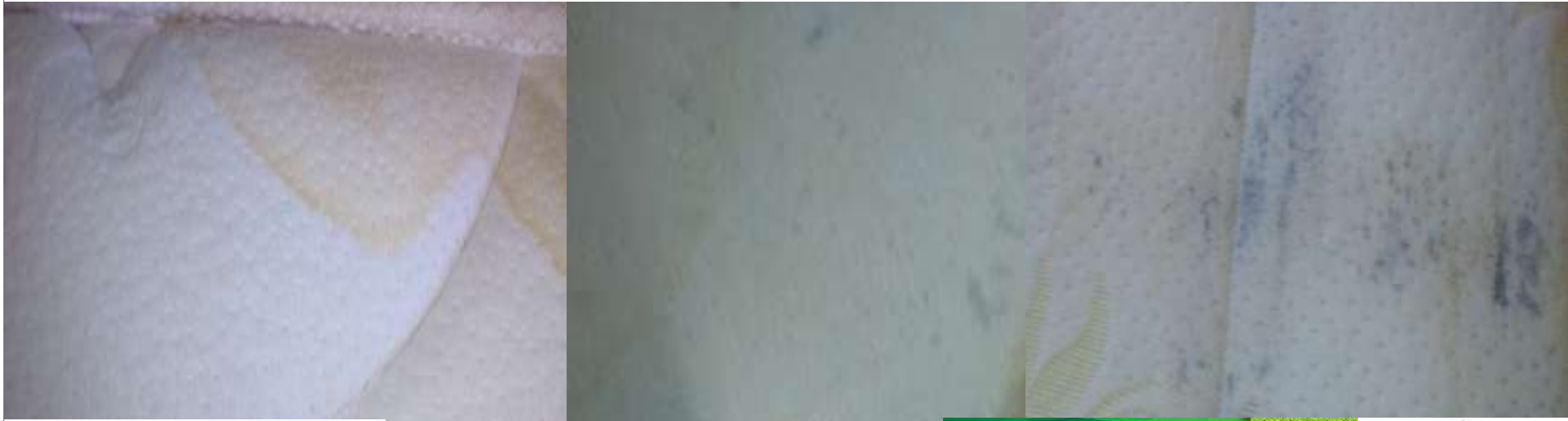


Επιπλέον η χρήση του **όζοντος (O₃)** έχει εφαρμογές σε ένα ευρύ φάσμα βιολογικών απειλών και παθογόνων παραγόντων, όπως σε εφαρμογές για τον έλεγχο παρασίτων, για χρήση κατά τη μεταφορά και αποθήκευση προϊόντων, κλπ, αλλά και σε δεξαμενές πόσιμου νερού, πισίνες, υδρομασάζ, συστημάτων κλιματισμού και επεξεργασίας λυμάτων (βιολογικοί), κλπ.



Με τις εφαρμογές της “Καταλυτικής Οζονοποίησης” στο νερό ως **εναλλακτική τεχνολογία ελέγχου**, με τον ψεκασμό των φρούτων και των λαχανικών σε θερμοκήπια, αποφεύγουμε κατά το πλείστον τη χρήση απολυμαντικών ή/και φυτοφαρμάκων

“ΑΝΕΓΓΙΧΤΟ ΠΛΥΣΙΜΟ” ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΛΕΚΕΔΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΧΛΑΣ



Σε Άρθρο μου “Σεμινάρια Επαγγελματικής Κατάρτισης, ως Ξεδίπλωμα Ταλέντων”, αναφέρω ότι στην κοινωνία μας, σε μεγάλο βαθμό προωθείται **ο παπαγαλισμός και η αντιγραφή** και όχι η **καινοτομία** μέσα από την έρευνα και η **δημιουργικότητα**.

Σε αντίθεση τα Σεμινάρια Επαγγελματικής Κατάρτισης Ενημέρωσης, **Ξεδιπλώνουν Ικανά Ταλέντα** που μετά την εκπαίδευση, **κάνουν την διαφορετικότητα σε κάθε τομέα**.



Με την παρουσία μου σε σεμινάρια, έδωσα και δίνω ιδιαίτερο ενδιαφέρον και προσοχή, στην πάντα σημαντικής πρωταρχικότητας **κατανόηση των αναγκών και προσδοκιών**, αποκτώντας μια εμπλουτισμένη επικοινωνιακή εμπειρία σε επαγγελματικό και προσωπικό επίπεδο, μέσα από τις **Έξυπνες Παρατηρήσεις με μη Αναμενόμενες Ιδέες**.

Θα συνεχίζω να επισημαίνω ότι δεν εξαρτώνται τα πάντα από τις απαιτήσεις της νομοθεσίας, αλλά και από **τι θέλουμε και εμείς ως υπεύθυνοι πολίτες** αυτής της χώρας, διότι δεν μπορεί να εξαλειφθεί το πρόβλημα της ενασχόλησης των “μη επαγγελματιών” που προσφέρουν υπηρεσίες.

Στην **Klintec** στοχεύουμε σε μία
Αμφίδρομη Επαγγελματική Μακροχρόνια Σχέση.
Το σύνολο των γνώσεών και των εμπειριών μας είναι στη διάθεσή σας.



Με την Πρωτοποριακή Υπηρεσία της i-clean.gr σας παρέχουμε Συμβουλευτική Υποστήριξη
σε θέματα **Βιο-Εφαρμογών** στο 2104829839

Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Με εκτίμηση

Βγενής Ιωάννης

email : vgenis@otenet.gr

KlinTec : Παπανικολή 17 12242 Αιγάλεω Αττική τηλ: **2104829839** , **6932245887** info@klientec.gr