



M.Sc. in Bioeconomy & Sustainable Development

University of Piraeus | University of Athens | Greece



Κωνσταντίνα Κοτταρίδη
Αναπλ. Καθηγήτρια, Παν. Πειραιώς
Διευθύντρια ΔΠΜΣ Βιοοικονομία και
Εργαστηρίου Βιοοικονομίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης

Τι είναι η Βιοοικονομία;

- Διαφορετικά επιστημονικά πεδία δίνουν διαφορετικό ορισμό της Βιοοικονομίας
- Μια ανάλυση της υφιστάμενης βιβλιογραφίας δεικνύει ότι αυτοί οι ορισμοί μπορούν να διακριθούν σε 3 βασικές κατηγορίες



Οι 3 απόψεις για τη Βιοοικονομία



- **Βιοτεχνολογική άποψη:** δίνει έμφαση στη σημασία της έρευνας στο πλαίσιο της βιοτεχνολογίας και στη συνέχεια της εφαρμογής και εμπορευματοποίησης της βιοτεχνολογίας σε διαφορετικούς τομείς
- **Η άποψη των βιολογικών πόρων:** εστιάζει στον ρόλο της έρευνας, ανάπτυξης και εφαρμογών που σχετίζονται με τους βιολογικές πρώτες ύλες σε τομείς όπως ο αγροτικός, η ναυτιλία, η δασοκομεία και η βιοενέργεια. Επίσης, δίνει έμφαση στην ανάπτυξη νέων αλυσίδων παραγωγής στα παραπάνω.
- Διαφορές των δύο παραπάνω: ενώ η βιοτεχνολογική άποψη έχει ως αφετηρία την πιθανή εφαρμογή της επιστήμης, η άποψη των βιολογικών πόρων δίνει έμφαση στις δυνατότητες αναβάθμισης και μετατροπής των βιολογικών πρώτων υλών.



Η 3^η άποψη

- Η άποψη της βιο-οικολογίας: υπογραμμίζει τη σημασία των οικολογικών διαδικασιών που βελτιστοποιούν τη χρήση ενέργειας και των θρεπτικών τροφών, προωθούν τη βιοποικιλότητα, και αποφεύγουν τις μονοκαλλιέργειες και την υποβάθμιση του εδάφους.
- Διακριτό χαρακτηριστικό: Ενώ οι δύο προηγούμενες απόψεις έχουν ως γνώμονα την τεχνολογία και δίνουν κεντρικό ρόλο στην E&A σε παγκοσμιοποιημένα συστήματα, η άποψη αυτή δίνει έμφαση στις δυνατότητες ανάπτυξης κυκλικών και ενοποιημένων διαδικασιών και συστημάτων.

Βιοοικονομία και ελληνική επιχειρηματικότητα



PHEE

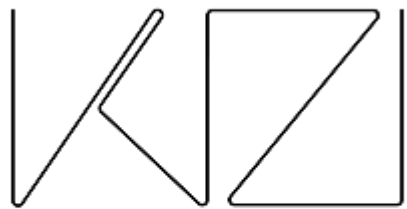


- Εξαιρετικό παράδειγμα επιχειρηματικότητας στη βιοοικονομία – *βιοτεχνολογική άποψη*
- Αξιοποίηση E&A με χρήση πρώτης ύλης που βρίσκεται άπλετη στις θάλασσές μας



- Διαχείριση αποβλήτων για παραγωγή ενέργειας
- Διαχείριση υπολειμμάτων τροφών σε λιπάσματα, ηλεκτρισμό, θερμότητα και βιοκαύσιμα
- Διαχείριση ληγμένων τροφίμων – ανακύκλωση σε ΑΠΕ

KIZI STUDIO



DESIGN STUDIO

- Δημιουργία επίπλων από αγριαγκινάρα (ή αλλιώς γαϊδουράγκαθο)!



Solar Beer



- Μικροζυθοποιείο στην Κοζάνη
- Χρήση ενέργειας με ηλιακά πάνελ
- Δίνει έμφαση στις διαδικασίες παρασκευής της μύρας
- Παραγωγή απαστερίωτης και αφιλτράριστης μπίρας και εμπόριο αυτής
- Διαχείριση των αποβλήτων - Απόβλητα χαμηλής περιβαλλοντικής όχλησης.



- Κύρια ασχολία: προϊόντα στον χώρο της δόμησης στην Καλαμάτα
- Από το 1992, διευρύνθηκε το πεδίο της επιχείρησης-ευρεσιτεχνία!
- Παραγωγή κάρβουνου σε μορφή μπρικέτας από *τον πυρήνα της ελιάς* καθώς και άλλων προϊόντων θέρμανσης από το κουκούτσι (πυρήνα) της ελιάς.
- Ευρωπαϊκό βραβείο Επιχειρήσεων για το Περιβάλλον 2018-2019





- Εμπορία βιολογικών σπόρων για τους αγρότες
- Born-Global επιχείρηση
- Ηλεκτρονικό εμπόριο



- Δραστηριοποιείται στον χώρο της εμπορίας βιοτεχνολογικών προϊόντων-εισροών για την γεωργία.
- Χρησιμοποιεί βιοδιασπώμενα υλικά, (που κυρίως είναι φυσικά, δεν συντίθεται χημικά) τα οποία δεν αφήνουν τοξικά κατάλοιπα ή υπολείμματα στο τελικό προϊόν.
- Χρησιμοποιεί μικροβιακές κοινοπραξίες που απαντώνται στη φύση.
- Αποτελεσματική διαχείριση της έρευνας, των διαθέσιμων πόρων και των αγρό εισροών.

Ξενοδοχειακός Κλάδος



ANASTAZIA HOTEL
LUXURY SUITES & ROOMS

International Environmental Award



Green Key

Anastazia Hotel

Valid until December

2018

Αυτό το κλειδί είναι το σύμβολο της ποιότητας και σημαίνει ότι ο ξενοδοχείο έχει περάσει με επιτυχία τις απαιτήσεις του Green Key για την προστασία του περιβάλλοντος μέσω της ενεργειακής, υδατικής και ηχοακουστικής διαχείρισης.

Αυτό το κλειδί επιβεβαιώνει ότι ο ξενοδοχείο έχει υιοθετήσει μέτρα που συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος και στην εξοικονόμηση ενέργειας. Η επιλογή του Green Key συμβολίζει την αφοσίωση στην προστασία του περιβάλλοντος και την ποιότητα των υπηρεσιών.



Green Key
for the Hospitality of Europe
20, Wilsch, 100 00 Berlin, Germany
Tel: +49 30 25 14 44
Email: greenkey@grk.de



Green Key
for the Hospitality of Europe
National Green Key website
www.greenkey.gr

- Οικολογικός τρόπος λειτουργίας του ξενοδοχείου
- Ενθάρρυνση των πελατών να κάνουν και αυτοί το ίδιο τόσο κατά τη διάρκεια των διακοπών τους, όσο και στην καθημερινότητά τους.
- Χρήση συστήματος ενεργειακής και οικολογικής θέρμανσης τελευταίας τεχνολογίας
- Οικολογικοί πίνακες και ηλεκτρονικό σύστημα παρακολούθησης θερμοκρασιών νερού για εξοικονόμηση ενέργειας
- Λαμπτήρες χαμηλής ενέργειας
- Φιλικά προς το περιβάλλον απορρυπαντικά καθαρισμού
- Οικολογικά προϊόντα ύπνου

Βιώσιμος πλανήτης



UNIVERSITY OF PIRAEUS

M.Sc. in Bioeconomy &
Sustainable Development

University of Piraeus | University of Athens | Greece