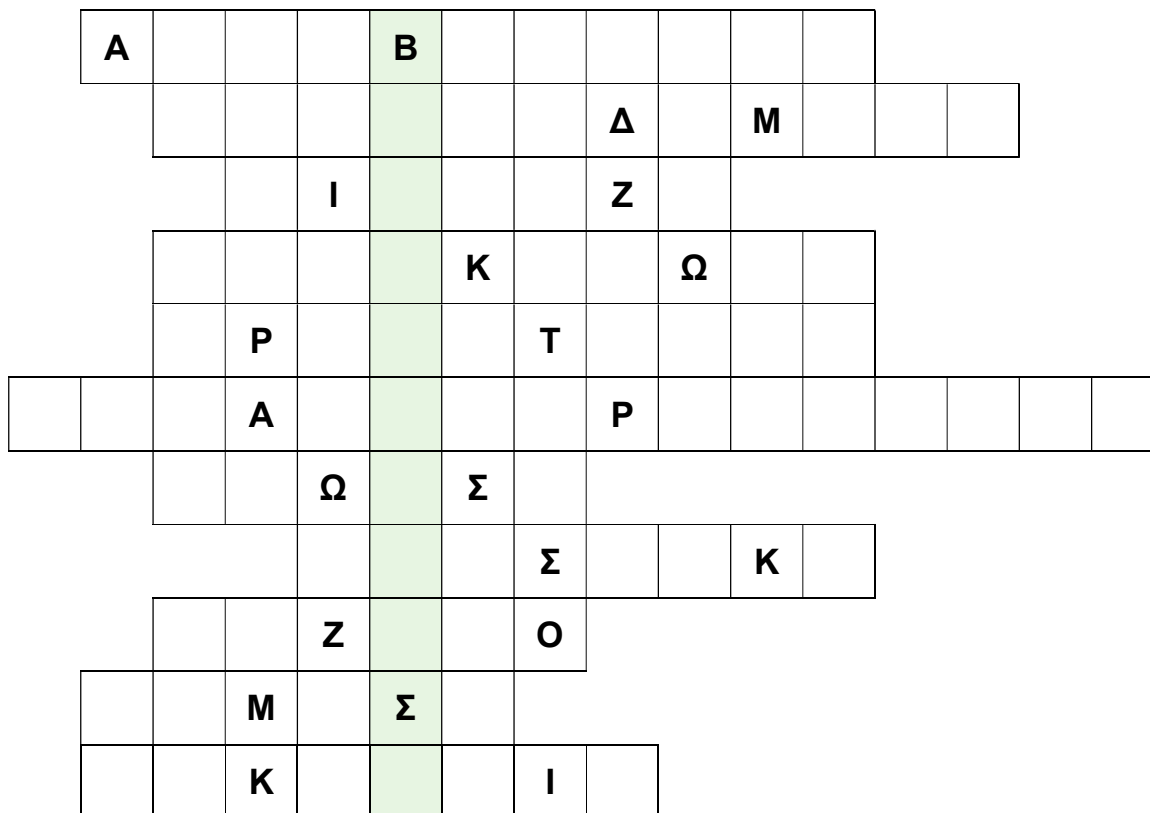
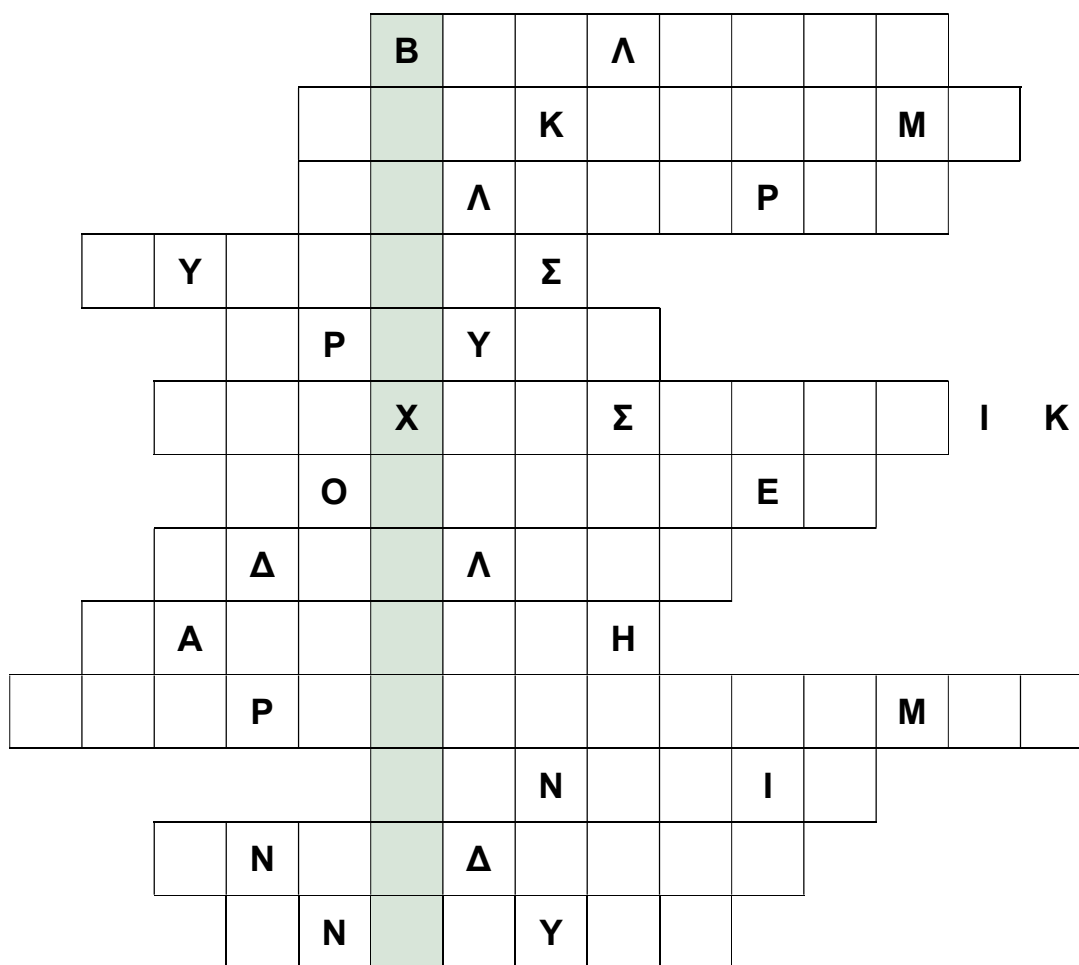




1. Ουσίες που εμποδίζουν ή καταστρέφουν την ανάπτυξη βακτηρίων και άλλων μικροοργανισμών.
2. Διάσπαση οργανικών ουσιών ή πλαστικών από μικροοργανισμούς σε πιο απλές ενώσεις.
3. Οργανική ύλη από φυτά, μικροοργανισμούς ή απόβλητα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως καύσιμο ή πρώτη ύλη.
4. Διαδικασία επαναχρησιμοποίησης υλικών από απορρίμματα για τη δημιουργία νέων προϊόντων.
5. Χώρος που διεξάγονται πειράματα, μετρήσεις και επιστημονική έρευνα.
6. Ειδικό δοχείο όπου λαμβάνουν χώρα βιολογικές διεργασίες με τη βοήθεια μικροοργανισμών ή ενζύμων.
7. Διαδικασία ανάπτυξης μικροοργανισμών σε κατάλληλες θερμοκρασίες και συνθήκες.
8. Συνθετικό υλικό που σχηματίζεται από πολυμερή και μπορεί να πάρει διάφορα σχήματα.
9. Πρωτεΐνη που επιταχύνει της βιολογικές χημικές αντιδράσεις χωρίς να αλλοιώνεται.
10. Βιολογική διαδικασία κατά την οποία μικροοργανισμοί μετατρέπουν σάκχαρα σε αλκοόλη, οξέα ή ενέργεια.
11. Μονοκύτταρος μικροοργανισμός που μπορεί να είναι ωφέλιμος ή παθογόνος.
12. Η χρήση ενζύμων ή μικροοργανισμών για την επιτάχυνση χημικών αντιδράσεων με φιλικό προς το περιβάλλον τρόπο.



1. Η επιστήμη που μελετά τους ζωντανούς οργανισμούς και τα φαινόμενα της ζωής.
2. Καύσιμα που προέρχονται από οργανική ύλη, όπως φυτά ή μικροοργανισμούς.
3. Μεγάλο μόριο που αποτελείται από πολλές επαναλαμβανόμενες μονάδες, τα μονομερή.
4. Μικροοργανισμός που τρέφεται απορροφώντας οργανική ύλη, όπως η μούχλα ή η μαγιά.
5. Συστηματική μελέτη ή διερεύνηση για την ανακάλυψη νέας γνώσης ή εφαρμογών.
6. Φυσική χρωστική ουσία που παράγεται από μικροοργανισμούς, φυτά ή ζώα.
7. Μικρό μόριο που ενώνεται με άλλα ίδια ή παρόμοια για να σχηματίζεται πολυμερές.
8. Χημική διάσπαση μιας ένωσης με τη συμμετοχή νερού.
9. Επιτάχυνση μιας χημικής αντίδρασης από μια ουσία που ονομάζεται καταλύτης.
10. Πολύ μικρός ζωντανός οργανισμός που δεν φαίνεται με γυμνό μάτι, όπως βακτήριο ή μύκητας.
11. Μονάδα πληροφορίας στο DNA που καθορίζει χαρακτηριστικά ενός οργανισμού.
12. Μεταβολή κατά την οποία δύο ή περισσότερες ουσίες συνδυάζονται ή μετατρέπονται σε άλλες.
13. Επιστημονική διαδικασία διάσπασης ή εξέτασης μιας ουσίας για να αναγνωριστούν τα συστατικά της.
14. Εφαρμογή της επιστήμης και της τεχνολογίας σε ζωντανούς οργανισμούς για την παραγωγή χρήσιμων προϊόντων.

Β	Μ	Ι	Κ	Ρ	Ο	Ο	Ρ	Γ	Α	Ν	Ι	Σ	Μ	Ο	Σ	Ζ	Β
Ι	Α	Π	Ο	Ι	Κ	Ο	Δ	Ο	Μ	Η	Σ	Η	Ο	Δ	Λ	Ε	Ι
Ο	Χ	Ζ	Υ	Μ	Ω	Σ	Η	Γ	Ε	Υ	Α	Δ	Ν	Α	Τ	Σ	Ο
Κ	Ε	Ν	Ζ	Υ	Μ	Ο	Σ	Ρ	Ν	Υ	Π	Ε	Ο	Ν	Κ	Ξ	Π
Α	Λ	Λ	Υ	Ω	Ζ	Γ	Θ	Υ	Ν	Β	Φ	Μ	Μ	Α	Ε	Ε	Λ
Τ	Π	Λ	Α	Σ	Τ	Ι	Κ	Α	Υ	Ο	Ι	Π	Ε	Λ	Ρ	Β	Α
Α	Β	Ι	Ο	Χ	Ρ	Ω	Σ	Τ	Ι	Κ	Η	Μ	Ρ	Υ	Ε	Ι	Σ
Λ	Υ	Σ	Η	Μ	Υ	Κ	Η	Τ	Α	Σ	Κ	Λ	Ε	Σ	Υ	Ο	Τ
Υ	Δ	Ρ	Ο	Λ	Υ	Σ	Η	Π	Ε	Π	Ω	Α	Σ	Η	Ν	Τ	Ι
Σ	Η	Δ	Φ	Υ	Τ	Ξ	Η	Ρ	Α	Ν	Σ	Η	Γ	Ξ	Η	Ε	Κ
Η	Γ	Ο	Ν	Ι	Δ	Ι	Ο	Ρ	Λ	Γ	Η	Β	Ν	Β	Τ	Χ	Ο
Μ	Ε	Ρ	Ε	Ρ	Κ	Α	Τ	Α	Λ	Υ	Σ	Η	Υ	Ι	Η	Ν	Τ
Ο	Ρ	Ε	Ε	Ρ	Γ	Α	Σ	Τ	Η	Ρ	Ι	Ο	Τ	Ο	Σ	Ο	Ο
Σ	Π	Ο	Λ	Υ	Μ	Ε	Ρ	Ε	Σ	Φ	Β	Ι	Ο	Μ	Α	Λ	Α
Ο	Α	Ν	Τ	Ι	Β	Ι	Ο	Τ	Ι	Κ	Α	Κ	Δ	Α	Α	Ο	Η
Σ	Η	Β	Ι	Ο	Κ	Α	Υ	Σ	Ι	Μ	Α	Σ	Ω	Ζ	Ι	Γ	Μ
Β	Ι	Ο	Α	Ν	Τ	Ι	Δ	Ρ	Α	Σ	Τ	Η	Ρ	Α	Σ	Ι	Μ
Π	Ρ	Ε	Ψ	Σ	Α	Ν	Α	Κ	Υ	Κ	Λ	Ω	Σ	Η	Π	Α	Ο

ΑΝΑΛΥΣΗ
ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ
ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΗ
ΒΑΚΤΗΡΙΟ
ΒΙΟΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑΣ

ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΑ
ΒΙΟΜΑΖΑ
ΒΙΟΠΛΑΣΤΙΚΟ
ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΓΟΝΙΔΙΟ
ΕΝΖΥΜΟ
ΕΠΩΑΣΗ
ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ

ΖΥΜΩΣΗ
ΚΑΤΑΛΥΣΗ
ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΜΟΝΟΜΕΡΕΣ

ΞΗΡΑΝΣΗ
ΠΛΑΣΤΙΚΑ
ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ
ΥΔΡΟΛΥΣΗ



Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας - Industrial Biotechnology & Biocatalysis group

Τομέας IV: Σύνθεση και Ανάπτυξη Βιομηχανικών Διεργασιών

Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο