



## Basic laboratory techniques in Synthetic Biology.

8 – 12 Μαρτίου 2021

VIRTUAL

Μάθετε περισσότερα [εδώ!](#)

Υποβολή αιτήσεων μέχρι  
14 Φεβρουαρίου 2021

#synbioGR

### Περιεχόμενο Σεμιναρίων.

Η Συνθετική Βιολογία αποτελεί, τα τελευταία χρόνια, τον πλέον καινοτόμο τομέα της επιστήμης με εφαρμογές σε ποικίλους τομείς όπως η υγεία, το περιβάλλον και η γεωργία. Μέσα από τα δωρεάν σεμινάρια κατάρτισης, με το συνδυασμό θεωρίας και πρακτικών ασκήσεων, θα δοθεί η ευκαιρία, στους νέους ερευνητές και επιστήμονες, να γνωρίσουν τις βασικές μεθόδους Συνθετικής Βιολογίας καθώς και να ανακαλύψουν εφαρμογές τους στο πεδίο της γεωργίας. Τα εκπαιδευτικά σεμινάρια επικεντρώνονται στην επεξήγηση των βασικών στρατηγικών κλωνοποίησης, τη χρήση της τεχνολογίας CRISPR/Cas9, καθώς και την έκφραση και τον καθαρισμό πρωτεϊνών. Τέλος, θα γίνει εισαγωγή στη Μεταγονιδιωματική καθώς και τις εφαρμογές της σε περιβαλλοντικά δείγματα.

### Ενότητες.



Ενότητα 1.  
Στρατηγικές  
Κλωνοποίησης στη  
Συνθετική Βιολογία



Ενότητα 2.  
Τεχνολογία  
CRISPR/Cas9



Ενότητα 3.  
Έκφραση & Καθαρισμός  
Πρωτεϊνών



Ενότητα 4.  
Μεταγονιδιωματική  
Ανάλυση σε  
περιβαλλοντικά δείγματα

### Απευθυνόμενο Κοινό.

Τα εκπαιδευτικά σεμινάρια είναι σχεδιασμένα για Υποψήφιους Διδάκτορες και μεταδιδακτορικούς ερευνητές που ανήκουν στην ελληνική ακαδημαϊκή κοινότητα και ασχολούνται με Βιολογία, Βιοτεχνολογία, Συνθετική Βιολογία, Μικροβιολογία, Γεωπονία και κάθε άλλο συναφές επιστημονικό πεδίο.





# Basic laboratory techniques in Synthetic Biology.

8 – 12 Μαρτίου 2021

VIRTUAL

Μάθετε περισσότερα [εδώ!](#)

Υποβολή αιτήσεων μέχρι 14 Φεβρουαρίου 2021

#synbioGR

## Χρήσιμες Πληροφορίες.



Ημερομηνία  
Δευτέρα 8 –  
Παρασκευή 12  
Μαρτίου 2021



Έξοδα συμμετοχής  
ΔΩΡΕΑΝ



Γλώσσα  
Σεμιναρίων  
Αγγλικά



Αριθμός  
Συμμετεχόντων  
< 20\*

*\*Οι συμμετέχοντες θα επιλεγούν με βάση την επιστημονική τους επάρκεια και εμπειρία.*

## Εισηγητές.

Τα Εκπαιδευτικά Σεμινάρια θα πραγματοποιηθούν από τους Μεταδιδακτορικούς Ερευνητές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Κωνσταντίνο Γκαραγκούνη, Ελένη Γαλλισπούλου, Μαρία-Ελένη Γρηγορίου, Κωνσταντίνα Τσουμάνη, Γιώργο Στραβοδήμο και Κωνσταντίνα Ρουσίδου.

## Επικοινωνία.

Λέανδρος Τσιώτος  
Dissemination & Outreach Officer, OMIC-Engine

[leandrotsiotos@gmail.com](mailto:leandrotsiotos@gmail.com)  
[info@omicengine.com](mailto:info@omicengine.com)

Μάθετε περισσότερα [εδώ!](#)

Υποβολή αιτήσεων μέχρι 14 Φεβρουαρίου 2021



Cofinanced by Greece and the European Union



[www.omic-engine.com](http://www.omic-engine.com)

National Hellenic  
Research Infrastructure  
on Synthetic Biology.