



Κατατάξεις πτυχιούχων στο Τμήμα Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών για το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027.

- Σχετικές διατάξεις:**
- Η υπ' αριθμ. 43083/Ζ1 Υ.Α. (ΦΕΚ 2040/08-04-2026Β') για τη διαδικασία κατάταξης πτυχιούχων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης
 - η υπ' αριθμ. 44428/22-04-2026 απόφαση Συγκλήτου για τα εξεταζόμενα μαθήματα κατατακτηρίων εξετάσεων και το εξάμηνο κατάταξης
 - η υπ' αριθμ. 62473/28-05-2026 απόφαση Συγκλήτου για την ύλη των εξεταζόμενων μαθημάτων.

Στο Τμήμα Βιολογίας του Ε.Κ.Π.Α., σύμφωνα με τις ανωτέρω σχετικές διατάξεις για τη διαδικασία κατάταξης σε Τμήματα ή Μονομηματικές Σχολές Α.Ε.Ι., ισχύουν τα εξής:

Α. Η επιλογή για την κατάταξη των πτυχιούχων όλων των κατηγοριών στο Τμήμα Βιολογίας γίνεται ύστερα από επιτυχείς εξετάσεις σε τρία (3) μαθήματα:

- α) Στοιχεία Βιολογίας Φυτών
- β) Στοιχεία Κυτταρικής Βιολογίας
- γ) Στοιχεία Ζωολογίας

Οι εξετάσεις γίνονται με θέματα ανάπτυξης στο γνωστικό αντικείμενο των τριών αντιπροσωπευτικών μαθημάτων, τα οποία δεν αντιστοιχούν σε επιμέρους μαθήματα του προγράμματος σπουδών.

Β. Η Επιτροπή Κατάταξης Πτυχιούχων για το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027 είναι επταμελής και απαρτίζεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος και από έξι (6) καθηγητές μέλη, δύο (2) ανά εξεταζόμενο μάθημα:

1. **Στοιχεία Βιολογίας Φυτών:** Κοσμάς Χαραλαμπίδης, Καθηγητής και Ιωάννης - Δημοσθένης Αδαμάκης, Αναπληρωτής Καθηγητής
2. **Στοιχεία Κυτταρικής Βιολογίας:** Ιωάννης Τρουγκάκος, Καθηγητής και Μαριάννα Αντωνέλου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
3. **Στοιχεία Ζωολογίας:** Παναγιώτης Παφίλης, Καθηγητής και Σκαρλάτος Ντέντος, Αναπληρωτής Καθηγητής.

Γ. 1) Η κατάταξη των πτυχιούχων Τμημάτων Α.Ε.Ι. θετικής κατεύθυνσης γίνεται στο 3^ο εξάμηνο σπουδών με την προϋπόθεση ότι το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος ή Σχολής το οποίο έχει ολοκληρώσει ο/η υποψήφιος/α να περιλαμβάνει τουλάχιστον το 20% των υποχρεωτικών μαθημάτων, ήτοι τρία (3) μαθήματα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας.

2) Η κατάταξη των λοιπών πτυχιούχων Τμημάτων Α.Ε.Ι. θετικής κατεύθυνσης που δεν πληρούν την προϋπόθεση της παρ. Γ. 1), θεωρητικής κατεύθυνσης, Τ.Ε.Ι. ή ισοτίμων προς αυτά, Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., της Ελλάδας ή του εξωτερικού (αναγνωρισμένα από Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), καθώς και των κατόχων πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών, αρμοδιότητας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και άλλων Υπουργείων, γίνεται στο 1^ο εξάμηνο σπουδών.

3) Το Πρόγραμμα Σπουδών Α' κύκλου του Τμήματος Βιολογίας, το οποίο ολοκληρώνεται με την απονομή του τίτλου «Πτυχίο Βιολογίας», δεν είναι συναφούς ειδικότητας με τα Διπλώματα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης αποφοίτων Ι.Ε.Κ., καθώς και του Μεταλυκειακού έτους - Τάξης Μαθητείας, οπότε δεν υφίσταται η δυνατότητα κατάταξης των κατόχων των Διπλωμάτων αυτών στο Τμήμα Βιολογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Ε.Κ.Π.Α.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ

4) Το ποσοστό κατατάξεων στο Τμήμα Βιολογίας ανέρχεται ετησίως σε 15% επί του αριθμού των εισακτέων και ειδικότερα από το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026 και εξής.

5) Δεν γίνονται δεκτοί οι κάτοχοι πιστοποιητικού της παρ.1 του άρθρου 76 του Ν. 4957/2022, σύμφωνα με το οποίο πιστοποιείται η κατοχή τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) πιστωτικών μονάδων (ECTS).

Δ. Η εξεταστέα ύλη των μαθημάτων περιλαμβάνει:

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΦΥΤΩΝ:

- Στοιχεία Ιστολογίας Τραχεοφύτων. Δομή, οντογένεση, διαφοροποίηση και λειτουργία κυττάρων και επιδερμικού, παρεγχυματικού, σθηρικού, εκκριτικού και αγωγού ιστού, καθώς και ιδιοβλάστων κυτταρικών τύπων.
- Εξωτερική μορφολογία, εσωτερική οργάνωση, ανάπτυξη και λειτουργία ρίζας, βλαστού, φύλλου, άνθους, σπέρματος, καρπού και αρτιβλάστου.
- Στοιχεία Φυσιολογίας. Διαπνοή, Υδατικές Σχέσεις, Φωτοσύνθεση, Χρωστικές. Εξωτερικοί παράγοντες και φυτική ανάπτυξη. Νερό στα φυτά, Μεταβολισμός Φυτών, Αύξηση και Ανάπτυξη, Τροπισμοί, Φωτοπεριορισμός, Άνθιση και Ημερήσιοι Ρυθμοί.
- Μοριακή Γενετική Φυτών, Βελτίωση Φυτών, Πολλαπλασιασμός και Βιοτεχνολογία Φυτών.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ:

- Stem's Βασικές αρχές βιολογίας των φυτών, (Bidlack James E., Shelley Jansky H., Stern Kingsley R. - Γενική Επιμέλεια 2ης Ελληνικής έκδοσης Π. Δημόπουλος, Σ. Ριζοπούλου, Κ. Ραδόγλου, Κ. Χαραλαμπίδης, BROKEN HILL PUBLISHERS LTD, 2022, ISBN: 9789925588916).
- Βιολογία των Φυτών, (Raven P.H., Evert R.F., Eichhorn S.E. - Επιμέλεια Ελληνικής έκδοσης Κ. Θάνος, Γ. Ιατρού, Ν. Χριστοδουλάκης, 8η Αμερικανική έκδοση - 1η Ελληνική 2014, ΟΤΟΡΙΑ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΠΕ, ISBN: 9786188064744).
- οποιοδήποτε άλλο επιστημονικό σύγγραμμα καλύπτει επαρκώς την αντίστοιχη ύλη.

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΥΤΤΑΡΙΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

- Κυτταρική οργάνωση – Διαμερισματοποίηση.
- Συστατικά και ιδιότητες των βιολογικών μεμβρανών. Μοντέλα για τη δομή και τη λειτουργία των μεμβρανών
- Πυρήνας, Πυρηνίσκος, Χρωμοσωμικά συστατικά. Πυρηνικός φάκελος, Πυρηνικός σκελετός και πυρηνικοί πόροι
- Αντιγραφή, Μεταγραφή
- Πρωτεϊνοσύνθεση
- Δομή και λειτουργία ενδοπλασματικού δικτύου και Golgi
- Διαλογή, στόχευση και μεταφορά πρωτεϊνών
- Προέλευση, μορφολογία, σύσταση και λειτουργίες των μιτοχondρίων. Αλυσίδα μεταφοράς ηλεκτρονίων.
- Μορφολογία, σύσταση και λειτουργίες υπεροξεισωμάτων και λυσοσωμάτων. Κυτταροποσία, κυτταροφαγία (φαγοκυττάρωση)
- Μικροϊνίδια. Συμμετοχή της ακτίνης στους κυτταρικούς μηχανισμούς κίνησης. Ενδιάμεσα ινίδια. Μικροσωληνίσκοι. Κέντρα Οργάνωσης (ΜΤΟC). Ο ρόλος των μικροσωληνίσκων στη μίτωση
- Σύσταση και υπερμιοριακή οργάνωση εξωκυττάριας μήτρας. Βασικό έλασμα. Συγκρότηση κολλαγόνου.
- Κυτταρική αύξηση και διαίρεση. Μεσόφαση. Μίτωση και κυτταροκίνηση. Μηχανισμοί που ελέγχουν τη μίτωση. Μείωση

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ:

- Μοριακή Βιολογία του Κυττάρου (1η ελληνική έκδοση. Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, David Morgan, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter, John Wilson, Tim Hunt. Εκδόσεις Utopia. Αθήνα 2018. ISBN: 978-618-5173-29-6).
- Το κύτταρο - μία μοριακή προσέγγιση (Συγγραφείς: Geoffrey M. Cooper, Robert E. Hausman, Εκδοτικός Οίκος: Ακαδημαϊκές Εκδόσεις Ι. Μπάσδρα & Σια ΟΕ, Αλεξανδρούπολη 2018, ISBN: 978-618-5135-08-9).
- οποιοδήποτε άλλο επιστημονικό σύγγραμμα καλύπτει επαρκώς την αντίστοιχη ύλη.

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΖΩΟΛΟΓΙΑΣ:

Εισαγωγικές έννοιες της Ζωολογίας, ιστοί, όργανα, συστήματα οργάνων, μορφή, συμμετρία, αναπαραγωγή, τύποι οργάνωσης σώματος, ταξινόμηση, φυλογένεση, Ποροφόρα (Σπόγγοι), Κνιδόζωα, Κτενοφόρα, Πλατυέλιμινθες, Μαλάκια, Δακτυλιοσκόληκες, Νηματώδη, Αρθρόποδα, Καρκινοειδή, Εξάποδα, Εχινόδερμα, Ημιχορδωτά.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ:

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΝΑΡΤΗΣΗ

- Ζωολογία (Συγγραφείς Miller και Harley, Εκδόσεις Broken Hill, 2018, σελ. 895, ISBN: 978-9925-563-37-1)
- Ζωολογία. Ολοκληρωμένες αρχές, τομ. Ι (Συγγραφείς: Hickman κ.α., Εκδόσεις Υτορία, 2015, σελ. 920, ISBN: 978-618-5173-04-3)
- οποιοδήποτε άλλο επιστημονικό σύγγραμμα καλύπτει επαρκώς την αντίστοιχη ύλη.

Ε. Βαθμολογητές και αναβαθμολογητές των εξεταζόμενων μαθημάτων και ημερομηνίες διεξαγωγής των κατατακτηρίων εξετάσεων:

Μαθήματα	Βαθμολογητές	Αναβαθμολογητές	Ημερ. Διεξαγωγής
Στοιχεία Βιολογίας Φυτών	α) Κ. Χαραλαμπίδης β) Ι.-Δ. Αδαμάκης	Α. Ρούσσης	Τετάρτη 09/12/2026 12.00 – 15.00
Στοιχεία Κυτταρικής Βιολογίας	α) Ι. Τρουγκάκος β) Μ. Αντωνέλου	Χ. Αλεξόπουλος	Πέμπτη 10/12/2026 12.00 – 15.00
Στοιχεία Ζωολογίας	α) Π. Παφίλης β) Σκ. Ντέντος	Δ. Ραϊτσος - Εξαρχόπουλος	Παρασκευή 11/12/2026 12.00 – 15.00

Οι αιτήσεις υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη Γραμματεία του Τμήματος μέσω του κεντρικού πρωτοκόλλου του ΕΚΠΑ, από 1 έως 15 Νοεμβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους <https://eprotocol.uoa.gr>.

από τη Γραμματεία του Τμήματος
η Προϊσταμένη
Ελένη Αθανασιάδη