

Μετά το πτυχίο, τι;

Ο ρόλος των Βιοεπιστημόνων είναι η παραγωγή γνώσης, η οποία βρίσκει εφαρμογές στην Ιατρική, στην Αγροβιολογία, στη Βιοτεχνολογία και στην Εκπαίδευση των Βιοεπιστημών. Επαγγελματικά οι απόφοιτοι του Τμήματος δραστηριοποιούνται στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα στους τομείς της έρευνας, της εκπαίδευσης και της παροχής υπηρεσιών, συμβουλών και γνωματεύσεων, σε κάθε γνωστικό αντικείμενο που υπάγεται στη Βιολογία, στη Γενετική και στο ευρύτερο πεδίο των Βιοεπιστημών.

Οι Μοριακοί Βιολόγοι-Γενετιστές μπορούν να απασχοληθούν σε νοσοκομεία και διαγνωστικά κέντρα, σε φαρμακευτικές εταιρείες, σε εργαστήρια πανεπιστημίων και ερευνητικών κέντρων, σε βιομηχανικές μονάδες (φαρμάκων, τροφίμων καθώς και γεωργικές μονάδες), σε εταιρείες βιοτεχνολογικού - βιοϊατρικού περιεχομένου, ερευνητικά κέντρα νοσοκομείων, διοικητικές υπηρεσίες μοριακής και βιοϊατρικής τεχνολογίας.

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος (**βάσει του Προεδρικού Διατάγματος 158/1.10.2009 που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ Α199/1.10.2009**) μπορούν να δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στους παρακάτω, ενδεικτικούς τομείς:

α) Στην **έρευνα** πάνω σε κάθε γνωστικό αντικείμενο που υπάγεται στον ευρύτερο τομέα των βιοεπιστημών και η οποία είτε έχει αμιγώς θεωρητική – επιστημονική κατεύθυνση, και στην περίπτωση αυτή δεν συνδέεται με εμπορικούς σκοπούς, είτε προορίζεται για βιομηχανική εφαρμογή και διεξάγεται με πρωτοβουλία και χρηματοδότηση δημόσιων ή ιδιωτικών φορέων, σε ερευνητικά κέντρα, ινστιτούτα, ιδρύματα και εργαστήρια που ανήκουν στο δημόσιο ή σε ιδιώτες, καθώς και σε αρμόδιες διευθύνσεις, υποδιευθύνσεις ή τμήματα εθνικών, ευρωπαϊκών ή διεθνών οργανισμών και ιδιωτικών επιχειρήσεων.

β) Στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα, **σε υπηρεσίες υγείας** (νοσοκομεία, νομαρχίες ή άλλες υπηρεσίες) και σε κρατικές υπηρεσίες όπως είναι ο Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων (ΕΦΕΤ), οι υγειονομικές υπηρεσίες ή άλλες μονάδες, σε διαγνωστικά εργαστήρια και εταιρείες σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν κάθε φορά.

γ) Στην **εκπαίδευση**, σε δημόσια και ιδιωτικά εκπαιδευτικά ιδρύματα όλων των βαθμίδων στην Ειδικότητα των Βιολόγων (ΠΕ04), με αντικείμενο διδασκαλίας τη Βιολογία και Γενετική καθώς και κάθε άλλο γνωστικό αντικείμενο που σχετίζεται με τις Βιοεπιστήμες, σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν κάθε φορά.

Παραδείγματα πιθανών θέσεων εργασίας:

- Σε Φαρμακοβιομηχανίες (η Μοριακή Βιολογία έχει αναγνωριστεί ως πρωτοποριακός κλάδος στη βιομηχανία φαρμάκων)
- Σε Νοσηλευτικά Ιδρύματα
- Σε Διαγνωστικά Εργαστήρια/ Κέντρα
- Σε Βιοτεχνολογικές Εταιρείες
- Σε κρατικές υπηρεσίες όπως είναι ο Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων (ΕΦΕΤ), οι υγειονομικές υπηρεσίες κτλ

- Σε πανεπιστημιακά και ερευνητικά κέντρα, ινστιτούτα, ιδρύματα και εργαστήρια ως ερευνητές
- Σε υποδιευθύνσεις ή τμήματα εθνικών, ευρωπαϊκών ή διεθνών οργανισμών σχετικών με τις Βιοεπιστήμες [π.χ. Ευρωπαϊκός Οργανισμός Φαρμάκων (ΕΜΕΑ) European Patent Office, World Health Organisation, κτλ]
- Στη Δημόσια Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση ως Καθηγητές Βιολόγοι (ΠΕ04.04)
- Στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση σε θέσεις ΔΕΠ
- Σε φροντιστήρια ως καθηγητές στο αντικείμενο της Βιολογίας και σε κάθε άλλο γνωστικό αντικείμενο που σχετίζεται με τις Βιοεπιστήμες