



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Π/ΘΜΙΑΣ, Δ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Α΄

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη: 15180 Μαρούσι
Ιστοσελίδα: www.minedu.gov.gr
E-mail: depek_spoudon@minedu.gov.gr
Πληροφορίες: Γ. Κρικώνης
Τηλέφωνο: 210 344 32 78, 33 09

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμός Προτεραιότητας:

Μαρούσι, 29-03-2021
Αριθ. Πρωτ. Φ1/34859/Δ4

ΠΡΟΣ:

- Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου (μέσω των ΠΔΕ)
- Δ/νσεις Δ/θμιας Εκπαίδευσης
- Επαγγελματικά Λύκεια (μέσω των Δ/νσεων Δ.Ε.)
- Σιβιτανίδειο Δημόσια Σχολή Τεχνών και Επαγγελματών
Θεσσαλονίκη 151, 176 10 Καλλιθέα

ΚΟΙΝ.:

- Περιφερειακές Δ/νσεις Εκπ/σης
- Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής
Αν. Τσόχα 36, 115 21, Αθήνα

ΘΕΜΑ: Συνολικές Διορθώσεις διδακτικού βιβλίου «Ανατομία-Φυσιολογία» της Γ΄ Τάξης των ΕΠΑ.Λ.

Σχετ: το υπ΄ αριθ. πρωτ. Φ1/134506/Δ4/06-10-2021 έγγραφο της υπηρεσίας μας

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού και της υπ΄ αριθμ. 06/28-01-2021 Πράξης του Διοικητικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής, σας αποστέλλουμε Πίνακα με το **σύνολο των διορθώσεων** του εγκεκριμένου διδακτικού βιβλίου «Ανατομία-Φυσιολογία», των συγγραφέων Παπαδόπουλου Τ., Ρίζου Ε., Διαμαντοπούλου Μ. και Μαρκαντωνάκη Π., εκδ. ΙΤΥΕ «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» (κωδικός βιβλίου ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ 0-24-0613 και ISBN 978-960-06-2999-6) και παρακαλούμε όπως ενημερωθούν οι εκπαιδευτικοί που διδάσκουν το Πανελλαδικώς εξεταζόμενο μάθημα ειδικότητας «ΑΝΑΤΟΜΙΑ-ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ» της Γ΄ τάξης του Τομέα Υγείας-Πρόνοιας-Ευεξίας των ΕΠΑ.Λ των ΕΠΑ.Λ.

Σημειώνεται ότι οι διορθώσεις υποβλήθηκαν στην υπηρεσία μας από Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου (Σ.Ε.Ε.) κλάδου ΠΕ87 - Τομέα Υγείας-Πρόνοιας-Ευεξίας και εγκρίθηκαν με αντίστοιχες Πράξεις του Δ.Σ. του Ι.Ε.Π. (Πράξεις 20/24-04-2020, 34/02-07-2020, 06/28-01-2021). Οι διορθώσεις **ισχύουν από το τρέχον σχολικό έτος 2020-2021** και θα ενσωματωθούν στην **αναθεωρημένη έκδοση του διδακτικού βιβλίου που θα εκδοθεί από το Ι.Τ.Υ.Ε. «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» και θα διανεμηθεί στους μαθητές της Γ΄ Τάξης του Τομέα Υγείας-Πρόνοιας-Ευεξίας των ΕΠΑ.Λ. κατά το προσεχές σχολικό έτος 2021-2022**, σύμφωνα με την υπ΄ αριθ. πρωτ. [Φ1/21769/Δ4/24-02-2021 \(ΑΔΑ:ΨΔ9046ΜΤΛΗ-6ΩΜ\)](http://www.minedu.gov.gr) Υπουργική Απόφαση με θέμα «Έγκριση ανατύπωσης εγκεκριμένων διδακτικών βιβλίων (ως έχουν) μαθημάτων Γενικής Παιδείας όλων των τάξεων Ημερήσιου και Εσπερινού ΕΠΑ.Λ., των μαθημάτων Προσανατολισμού και Επιλογής της Α΄ Τάξης (Ημερήσιου και Εσπερινού) ΕΠΑ.Λ., των Τεχνολογικών-Επαγγελματικών μαθημάτων των Τομέων της Β΄ τάξης (Ημερήσιου και Εσπερινού) ΕΠΑ.Λ. και των αντίστοιχων μαθημάτων Ειδικότητας των Ειδικότητων της Γ΄ τάξης (Ημερήσιου και Εσπερινού) ΕΠΑ.Λ. σχολικού έτους 2021-2022».

ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ ΒΙΒΛΙΟΥ «Ανατομία – Φυσιολογία

(Γ΄ τάξη, ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ 24-0613, Παπαδόπουλος Τ., Ρίζου Ε.,

Διαμαντοπούλου Μ., Μαρκαντωνάκης Π., εκδ. ΙΤΥΕ «Διόφαντος»)

ΣΕΛΙΔΑ	ΣΗΜΕΙΟ	ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΧΗ	ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΗ ΕΚΔΟΧΗ	ΔΙΟΡΘΩΣΗ
σ. 62	5η σειρά τελευταίας παραγράφου	«... το οποίο φράζει η <u>μιτροειδής</u> βαλβίδα που έχει δύο γλωχίνες...»	«...το οποίο φράζει η <u>μιτροειδής ή διγλώχινα</u> βαλβίδα που έχει δύο γλωχίνες»	η λέξη «μιτροειδής» αντικαθίσταται από τη φράση «μιτροειδής ή διγλώχινα»
σ. 65	5η σειρά της 1ης παραγράφου	«Σε ορισμένους ενδοκρινείς αδένες κολποειδή τριχοειδή»	-----	διαγράφεται η πρόταση
σ. 66	1η σειρά της 2ης παραγράφου	«α) η <u>κάτω φρενική αρτηρία</u> , για το διάφραγμα»	«α) <u>οι</u> <u>κάτω φρενικές αρτηρίες</u> , για το διάφραγμα»	η φράση «η κάτω φρενική αρτηρία» αντικαθίσταται από τη φράση «οι κάτω φρενικές αρτηρίες»
σ. 66	2η σειρά της 3ης παραγράφου	«..... α) την αριστερή λαγόνια και β) τη δεξιά λαγόνια.»	«..... α) την αριστερή <u>κοινή</u> λαγόνια και β) τη δεξιά <u>κοινή</u> λαγόνια.»	προστίθεται η λέξη «κοινή»
σ. 67	3η σειρά της 6ης παραγράφου	«..... γ) η άνω και κάτω μεσεντερία»	«..... <u>γ)</u> η άνω μεσεντέρια <u>και δ)</u> η κάτω μεσεντέρια»	αντικατάσταση της γ) περίπτωσης με τις γ) και δ) περιπτώσεις
σ. 67	3η σειρά της τελευταίας παραγράφου	«..... και δίνουν τις κοινές λαγόνιες, την αριστερή και τη δεξιά που <u>εκβάλλουν στην</u> κάτω κοίλη»	«..... και δίνουν τις κοινές λαγόνιες, την αριστερή και τη δεξιά που <u>σχηματίζουν την</u> κάτω κοίλη»	η φράση «εκβάλλουν στην» αντικαθίσταται από τη φράση «σχηματίζουν την»
σ. 81	2η σειρά της 1ης παραγράφου	«... τα οποία <u>παράγουν</u> τα πλασματοκύτταρα »	«... τα οποία <u>διαφοροποιούνται</u> σε πλασματοκύτταρα »	η λέξη «παράγουν» αντικαθίσταται από τη λέξη «διαφοροποιούνται»
σ. 81	1η σειρά της παραγράφου «Αντισώματα»	<u>«(γ - σφαιρίνες)»</u>	<u>«(ανοσοσφαιρίνες)»</u>	η λέξη «γ - σφαιρίνες» αντικαθίσταται από τη λέξη «ανοσοσφαιρίνες»
σ. 81	2η σειρά της παραγράφου «Αντισώματα»	«Έχουν μοριακό βάρος 150000 – 200000.»	«Έχουν μοριακό βάρος 150000 – 900000.»	αντικατάσταση του αριθμού «200000» από τον αριθμό «900000»

ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ ΒΙΒΛΙΟΥ «Ανατομία – Φυσιολογία

(Γ΄ τάξη , ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ 24-0613, Παπαδόπουλος Τ., Ρίζου Ε.,

Διαμαντοπούλου Μ., Μαρκαντωνάκης Π., εκδ. ΙΤΥΕ «Διόφαντος»)

ΣΕΛΙΔΑ	ΣΗΜΕΙΟ	ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΧΗ	ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΗ ΕΚΔΟΧΗ	ΔΙΟΡΘΩΣΗ
σ. 91	4η σειρά της 3ης παραγράφου	«Επίσης η επίκτητη ανοσία διακρίνεται σε ενεργητική και σε παθητική (<u>εμβολιασμός</u>).»	«Επίσης η επίκτητη ανοσία διακρίνεται σε ενεργητική (<u>π.χ. εμβολιασμός</u>) και σε παθητική.»	αλλαγή θέσης της λέξης «εμβολιασμός» και προσθήκη της φράσης «π.χ.»
σ. 97	4η σειρά της 1ης παραγράφου	«... την οδοντίνη και την <u>οστέινη</u>»	«... την οδοντίνη και την <u>οστεΐνη</u>»	η λέξη « <u>οστέινη</u> » αντικαθίσταται από τη λέξη « <u>οστεΐνη</u> »
σ. 101	1η – 4η σειρά της παραγράφου «Η νήστιδα»	«Το εσωτερικό της παρουσιάζει λεμφοζίδια.»	«Το εσωτερικό της παρουσιάζει: 1) κυκλοτερείς πτυχές, μόνιμες αναδιπλώσεις στον αυλό του εντέρου, 2) λάχνες, οι οποίες είναι λεπτές προσεκβολές του βλεννογόνου, 3) λεμφοζίδια, δηλαδή αθροίσματα λεμφοκυττάρων και 4) πλάκες Peyser, δηλαδή μικρά επάρματα του βλεννογόνου που περιέχουν λεμφοζίδια.»	αντικατάσταση της πρότασης
σ. 105	1η σειρά της 2ης παραγράφου	«Η ενδοκρινής μοίρα παράγει την <u>ινσουλίνη</u> , η <u>οποία ρυθμίζει</u> την ανταλλαγή των υδατανθράκων στον οργανισμό. <u>Η ινσουλίνη παράγεται</u> από....»	«Η ενδοκρινής μοίρα παράγει <u>την ινσουλίνη και τη γλυκαγόνη</u> , οι <u>οποίες ρυθμίζουν</u> την ανταλλαγή των υδατανθράκων στον οργανισμό. <u>Οι ορμόνες αυτές παράγονται</u> από.....»	A) η φράση «την ινσουλίνη, η οποία ρυθμίζει» αντικαθίσταται από τη φράση «την ινσουλίνη και τη γλυκαγόνη, οι οποίες ρυθμίζουν» B) η φράση «Η ινσουλίνη παράγεται» αντικαθίσταται από την φράση «Οι ορμόνες αυτές παράγονται»

ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ ΒΙΒΛΙΟΥ «Ανατομία – Φυσιολογία

(Γ΄ τάξη , ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ 24-0613, Παπαδόπουλος Τ., Ρίζου Ε.,

Διαμαντοπούλου Μ., Μαρκαντωνάκης Π., εκδ. ΙΤΥΕ «Διόφαντος»)

ΣΕΛΙΔΑ	ΣΗΜΕΙΟ	ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΧΗ	ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΗ ΕΚΔΟΧΗ	ΔΙΟΡΘΩΣΗ
σ. 105	15η – 17η σειρά της παραγράφου «Σπλήνας»	«Στη σπλαγχνική επιφάνεια <u>βρίσκονται οι πύλες</u> του σπλήνα από τις οποίες διέρχονται η σπληνική αρτηρία, η σπληνική φλέβα, <u>τα λεμφογάγγλια</u> και νεύρα.»	«Στη σπλαγχνική επιφάνεια <u>βρίσκεται η πύλη</u> του σπλήνα από την οποία διέρχονται η σπληνική αρτηρία, η σπληνική φλέβα, <u>λεμφαγγεία</u> και νεύρα.»	A) η φράση «βρίσκονται οι πύλες» αντικαθίσταται από τη λέξη «βρίσκεται η πύλη» B) η λέξη «τα λεμφογάγγλια» αντικαθίσταται από τη λέξη «λεμφαγγεία»
σ. 107	4η – 5η σειρά της παραγράφου «Η γαστρική έκκριση»	«... (πρόκειται για ένζυμο <u>το οποίο παράγεται από τα θεμέλια κύτταρα του στομάχου και</u> διασπά τις πρωτεΐνες)»	«... (πρόκειται για ένζυμο που διασπά τις πρωτεΐνες)»	διαγράφεται η φράση «το οποίο παράγεται από τα θεμέλια κύτταρα του στομάχου»
σ. 108	3η – 4η σειρά της παραγράφου «Η κινητικότητα του λεπτού εντέρου»	«... Με τις εκκρίσεις του λεπτού εντέρου, <u>της χολής και του παγκρεατικού υγρού....»</u>	«... Με τις εκκρίσεις του λεπτού εντέρου, <u>τη χολή και το παγκρεατικό υγρό....»</u>	αντικατάσταση της φράσης «της χολής και του παγκρεατικού υγρού» από τη φράση «τη χολή και το παγκρεατικό υγρό»
σ. 110	Τίτλος 5.8	« ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΑΝΘΡΑΚΩΝ / ΛΙΠΩΝ / <u>ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ</u> »	« ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ ΥΔΑΤΑΝΘΡΑΚΩΝ / ΛΙΠΩΝ / <u>ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ</u> »	η λέξη «ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ» αντικαθίσταται από τη λέξη «ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ»
σ. 110	1η σειρά της 1ης παραγράφου	«Μεταβολισμός των υδατανθράκων, λιπών και <u>αμινοξέων</u> είναι»	«Μεταβολισμός των υδατανθράκων, λιπών και <u>πρωτεϊνών</u> είναι»	η λέξη «αμινοξέων» αντικαθίσταται από τη λέξη «πρωτεϊνών»
σ. 116	5η – 6η σειρά της 4ης παραγράφου	« (Οι <u>παριρρινικοί</u> κόλποι είναι <u>το ιγμόρειο άνδρο, ο μετωπιαίος κόλπος, οι πρόσθιες και οι οπίσθιες ηθμοειδείς κυψέλες και ο σφηνοειδής κόλπος</u>). »	« (Οι <u>παραρρινικοί</u> κόλποι είναι <u>τα ιγμόρεια άντρα, οι μετωπιαίοι κόλποι, οι ηθμοειδείς κυψέλες και οι σφηνοειδείς κόλποι</u>).»	A) Η λέξη «παριρρινικοί» αντικαθίσταται από τη λέξη «παραρρινικοί» B) αντικατάσταση της πρότασης

ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ ΒΙΒΛΙΟΥ «Ανατομία – Φυσιολογία

(Γ΄ τάξη , ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ 24-0613, Παπαδόπουλος Τ., Ρίζου Ε.,

Διαμαντοπούλου Μ., Μαρκαντωνάκης Π., εκδ. ΙΤΥΕ «Διόφαντος»)

ΣΕΛΙΔΑ	ΣΗΜΕΙΟ	ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΧΗ	ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΗ ΕΚΔΟΧΗ	ΔΙΟΡΘΩΣΗ
σ. 117	1η σειρά της 3ης παραγράφου	«Η επιγλωττίδα <u>βρίσκεται</u> μπροστά από το επάνω στόμιο του λάρυγγα.»	«Η επιγλωττίδα <u>προβάλλει</u> μπροστά από το επάνω στόμιο του λάρυγγα.»	η λέξη «βρίσκεται» αντικαθίσταται από τη λέξη «προβάλλει»
σ. 120	3η σειρά της 1ης παραγράφου	«... μέσα στην οποία υπάρχει μικρή ποσότητα υγρού <u>που ονομάζεται πλευρικό υγρό.</u> »	«... μέσα στην οποία υπάρχει μικρή ποσότητα υγρού.»	διαγράφεται η φράση «που ονομάζεται πλευρικό υγρό»
σ.125	Μετά την περίπτωση Δ παραγράφου «Ανταλλαγή των Αερίων»	«Αυτή αποτελείται από: Α. Μία στιβάδα... Β. Το κυψελιδικό... Γ. Τη βασική μεμβράνη των κυψελίδων Δ. Πολύ λεπτό..... Ε. Το ενδοθήλιο.....»	«Αυτή αποτελείται από: Α. Μία στιβάδα... Β. Το κυψελιδικό.... Γ. Τη βασική μεμβράνη των κυψελίδων Δ. Πολύ λεπτό..... Ε. <u>Τη βασική μεμβράνη των πνευμονικών τριχοειδών</u> ΣΤ. Το ενδοθήλιο.....»	Α) προσθήκη της περίπτωσης Ε και αλλαγή στην αρίθμηση Β) στην περίπτωση Ε προσθήκη της λέξης «μεμβράνη»
σ.126	1η σειρά της 3ης παραγράφου	«Ο ατμοσφαιρικός αέρας που <u>αναπνέουμε</u> περιέχει....»	«Ο ατμοσφαιρικός αέρας που <u>εισπνέουμε</u> περιέχει....»	αντικατάσταση της λέξης «αναπνέουμε» από τη λέξη «εισπνέουμε»
σ.145	τελευταία πρόταση της 2ης παραγράφου	«Τα όργανα που βρίσκονται έξω από τη μικρή πύελο λέγονται έξω γεννητικά όργανα και χρησιμεύουν για τη συνουσία <u>και τη συνένωση των γεννητικών κυττάρων των δύο φύλων.</u> »	«Τα όργανα που βρίσκονται έξω από τη μικρή πύελο λέγονται έξω γεννητικά όργανα και χρησιμεύουν για τη συνουσία.»	διαγράφεται η φράση «και τη συνένωση των γεννητικών κυττάρων των δύο φύλων»

ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ ΒΙΒΛΙΟΥ «Ανατομία – Φυσιολογία

(Γ΄ τάξη , ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ 24-0613, Παπαδόπουλος Τ., Ρίζου Ε.,

Διαμαντοπούλου Μ., Μαρκαντωνάκης Π., εκδ. ΙΤΥΕ «Διόφαντος»)

ΣΕΛΙΔΑ	ΣΗΜΕΙΟ	ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΧΗ	ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΗ ΕΚΔΟΧΗ	ΔΙΟΡΘΩΣΗ
σ.145	προτελευταία σειρά της τελευταίας παραγράφου	«..... τις δύο <u>σπερματοδόχους κύστες,</u> »	«..... τις δύο <u>σπερματοδόχες κύστες</u> »	αντικατάσταση της φράσης «σπερματοδόχους κύστες» από τη φράση «σπερματοδόχες κύστες»
σ.146	1η σειρά της 1ης παραγράφου	«Στην <u>εμβρυϊκή</u> ζωή οι <u>όρχεις</u>»	«Στην <u>εμβρυική</u> ζωή οι <u>όρχεις</u>»	A) η λέξη «εμβρυϊκή» αντικαθίσταται από τη λέξη «εμβρυική» B) η λέξη «όρχεις» αντικαθίσταται από τη λέξη «όρχεις»
σ.146	5η – 6η σειρά της παραγράφου «Οι Επιδιδυμίδες»	« <u>Το σώμα βρίσκεται στο πίσω μέρος του όρχεως. Είναι ένας ελικοειδής σωλήνας μήκους 5-6 εκατοστών περίπου.... σπερματικό πόρο.</u> »	« <u>Το σώμα και η ουρά βρίσκονται στο πίσω μέρος του όρχεος. Η ουρά της επιδιδυμίδας συνεχίζει στο σπερματικό πόρο.</u> »	Αντικατάσταση των προτάσεων
σ.147	15η σειρά	« <u>την βουβωνική μοίρα, η οποία βρίσκεται στο πλάγιο τοίχωμα της πυέλου</u> »	« <u>τη βουβωνική μοίρα, η οποία βρίσκεται μέσα στο βουβωνικό πόρο</u> »	A) αντικατάσταση του άρθρου «την» από το άρθρο «τη» και B) αντικατάσταση της φράσης «στο πλάγιο τοίχωμα της πυέλου» από τη φράση «μέσα στο βουβωνικό πόρο»
σ.147	16η σειρά	« <u>την πυελική μοίρα, η οποία βρίσκεται στο πλάγιο τοίχωμα</u> »	« <u>την πυελική μοίρα, η οποία βρίσκεται στο πλάγιο τοίχωμα της πυέλου</u> »	αντικατάσταση της φράσης «στο πλάγιο τοίχωμα» από τη φράση «στο πλάγιο τοίχωμα της πυέλου»
σ.147	τίτλος τελευταίας παραγράφου	« <u>Σπερματοδόχες Κύστες</u> »	« <u>Σπερματοδόχες Κύστες</u> »	αντικατάσταση της λέξης «Κύστες» από τη λέξη «Κύστες»

ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ ΒΙΒΛΙΟΥ «Ανατομία – Φυσιολογία

(Γ΄ τάξη , ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ 24-0613, Παπαδόπουλος Τ., Ρίζου Ε.,

Διαμαντοπούλου Μ., Μαρκαντωνάκης Π., εκδ. ΙΤΥΕ «Διόφαντος»)

ΣΕΛΙΔΑ	ΣΗΜΕΙΟ	ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΧΗ	ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΗ ΕΚΔΟΧΗ	ΔΙΟΡΘΩΣΗ
σ.147	2η σειρά της παραγράφου «Σπερματοδόχες κύστες»	«... προς τα έξω από την κυστική <u>του</u> μοίρα του σπερματικού πόρου.»	«... προς τα έξω από την κυστική μοίρα του σπερματικού πόρου.»	διαγράφεται η αντωνυμία «του» μεταξύ των λέξεων «κυστική» και «μοίρα»
σ.153	2η σειρά της 3ης παραγράφου	«Η κοιλότητα της μήτρας είναι σχισμοειδής και διακρίνεται στην κοιλότητα του σώματος και στην κοιλότητα του <u>αυχένα</u> »	«Η κοιλότητα της μήτρας είναι σχισμοειδής και διακρίνεται στην κοιλότητα του σώματος και στην κοιλότητα του <u>τραχήλου</u> »	αντικατάσταση της λέξης «αυχένα» από τη λέξη «τραχήλου»
σ.154	2η σειρά της ενότητας «Μικρά χείλη του αιδοίου»	«...με μία <u>αύλακα</u> , τη <u>νυμφουμενική</u> <u>αύλακα</u> »	«...με μία <u>αύλακα</u> , τη <u>νυμφοϋμενική</u> <u>αύλακα</u> »	αντικατάσταση της λέξης «νυμφουμενική» από τη λέξη «νυμφοϋμενική»
σ.155	2η σειρά της 5ης παραγράφου	«... (ένα σε κάθε <u>ωοθυλακικό</u> <u>κύκλο</u>).»	«... (ένα σε κάθε <u>ωοθηκικό</u> <u>κύκλο</u>).»	αντικατάσταση της λέξης «ωοθυλακικό» από τη λέξη «ωοθηκικό»
σ.155	2η-3η σειρά της 6ης παραγράφου	«Σε κάθε <u>ωοθυλακικό</u> <u>κύκλο</u>»	«Σε κάθε <u>ωοθηκικό</u> <u>κύκλο</u>»	αντικατάσταση της λέξης «ωοθυλακικό» από τη λέξη «ωοθηκικό»
σ.156	1η και 2η σειρά της 4ης παραγράφου	« <u>Ωοθυλακικός</u> <u>κύκλος</u> είναι....» και «Ο <u>ωοθυλακικός</u> <u>κύκλος</u> χωρίζεται»	« <u>Ωοθηκικός</u> <u>κύκλος</u> είναι....» και «Ο <u>ωοθηκικός</u> <u>κύκλος</u> χωρίζεται»	αντικατάσταση της λέξης «ωοθυλακικό» από τη λέξη «ωοθηκικό»
σ.163	2η σειρά της παραγράφου «Ορμόνες θυροειδούς»	«..... είναι η θυροξίνη και η <u>τριϊωδιοθυρονίνη</u> »	«..... είναι η θυροξίνη και η <u>τριϊωδοθυρονίνη</u> »	αντικατάσταση της λέξης «τριϊωδιοθυρονίνη» από τη λέξη «τριϊωδοθυρονίνη»
σ.167	1η σειρά της παραγράφου «ΠΑΡΑΘΥΡΟΕΙΔΕΙΣ ΑΔΕΝΕΣ»	«Οι παραθυροειδείς αδένες είναι <u>τέσσερες</u>»	«Οι παραθυροειδείς αδένες είναι <u>τέσσερις</u>»	η λέξη « τέσσερες» αντικαθίσταται από τη λέξη « τέσσερις»

ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ ΒΙΒΛΙΟΥ «Ανατομία – Φυσιολογία

(Γ' τάξη, ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ 24-0613, Παπαδόπουλος Τ., Ρίζου Ε.,

Διαμαντοπούλου Μ., Μαρκαντωνάκης Π., εκδ. ΙΤΥΕ «Διόφαντος»)

ΣΕΛΙΔΑ	ΣΗΜΕΙΟ	ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΧΗ	ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΗ ΕΚΔΟΧΗ	ΔΙΟΡΘΩΣΗ
σ.167	4η σειρά της παραγράφου «Παραθυροειδείς Αδένες»	«..... και ζυγίζουν γύρω στα <u>35 χιλιοστά</u> ο καθένας»	«..... και ζυγίζουν γύρω στα <u>35 χιλιοστά του γραμμαρίου</u> ο καθένας»	αντικατάσταση της φράσης «35 χιλιοστά» από τη φράση «35 χιλιοστά του γραμμαρίου»
σ.171	2η σειρά της 4ης παραγράφου της ενότητας «ΟΡΜΟΝΕΣ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΛΟΒΟΥ ΥΠΟΦΥΣΗΣ»	«..... αυξάνουν την έκκρισή <u>του</u> .»	«..... αυξάνουν την έκκρισή <u>της</u> .»	το άρθρο «του» αντικαθίσταται από το άρθρο «της»
σ.173	προτελευταία σειρά της τελευταίας παραγράφου	«..... και εκκρίνουν προς το αίμα <u>το γλυκογόνο ή γλυκαγόνη</u> »	«..... και εκκρίνουν προς το αίμα <u>τη γλυκαγόνη</u> »	αντικατάσταση της φράσης «το γλυκογόνο ή γλυκαγόνη» από τη φράση «τη γλυκαγόνη»

Οι διδάσκοντες να ενημερωθούν ενυπόγραφα

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΣΠΟΥΔΩΝ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ****ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΑΧΑΛΑΣ****Εσωτερική Διανομή:**

- Γραφείο Υφυπουργού κας Ζ. Μακρή
- Γραφείο Γενικής Γραμματέως Π/θμιας, Δ/θμιας Εκπ/σης & Ειδ. Αγωγής κας Α. Γκίκα
- Γενική Δ/νση Σπουδών Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης
- Δ/νση Επαγγελματικής Εκπ/σης – Τμήμα Α'
- Δ/νση Ειδικής Αγωγής & Εκπαίδευσης – Τμήμα Α'
- Δ/νση Εξετάσεων και Πιστοποιήσεων – Τμήμα Β'