

Πιστοποιημένη εκπαίδευση πριν τη διεξαγωγή έρευνας.



Απόστολος Ε. Παπαλός, PhD, KGSJ, AMACS

• *General Secretary NASCE / UEMS Executive Board*

• *Τακτικό Μέλος Εθνικής Επιτροπής Ζώων Εργαστηρίου.*

- *Πρόεδρος Επιστημονικής Επιτροπής*

• *Ειδικής Μονάδας Βιοϊατρικής Έρευνας και Εκπαίδευσης, Ιατρικού Τμήματος Α.Π.Θ.*

- *Τακτικό Μέλος Τομεακού Συμβουλίου Εκπαίδευσης και Δεξιοτήτων
Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας.*

- *Μέντορας, «Αρχιμήδης» Κέντρο Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας*

- *HEAL Academy by HHG*

*HealthCare Education and Advanced Learning Academy
Διευθυντής Μεταφραστικής Έρευνας και Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης*

• *Διδάσκων Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων
και Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος Μαθήματος Βιοθικής -ΟUC*



ΚΕΦΑΛΑΙΟ IV ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ

Ενότητα 1

Απαιτήσεις για τους εκτροφείς, τους προμηθευτές και τους χρήστες

Άρθρο 19

Αδειοδότηση των εκτροφέων, προμηθευτών και χρηστών
(Άρθρο 20 της Οδηγίας 2010/63/ΕΕ)



Lead
L

Η αίτηση συνοδεύεται από:

- α) τη λεπτομερή περιγραφή των χώρων, με κάτοψη αυτών,
- β) τη λεπτομερή περιγραφή του εξοπλισμού των εγκαταστάσεων,
- γ) τα στοιχεία του/των υπεύθυνου/ων της εγκατάστασης, για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις διατάξεις του παρόντος, δ) τα στοιχεία του/των προσώπου/ων των άρθρων 23 παράγραφος 1 και 24, ε) **τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης και κατάρτισης** του/ των προσώπου/ων των περιπτώσεων γ) και δ), στ) υπεύθυνη δήλωση του/των προσώπου/ων των περιπτώσεων γ) και δ), ότι πληρούν τις απαιτήσεις των άρθρων 22, 23 και 24, κατά περίπτωση, ζ) τα στοιχεία των μελών της επιτροπής του άρθρου 25,

Άρθρο 22

Επάρκεια του προσωπικού

(Άρθρο 23 της Οδηγίας 2010/63/ΕΕ)

1. Οι εγκαταστάσεις εκτροφής, προμήθειας και χρήσης πρέπει να διαθέτουν επαρκή αριθμό προσωπικού.

2. Το προσωπικό της παραγράφου 1 των εγκαταστάσεων των εκτροφέων, των προμηθευτών και των χρηστών πρέπει να έχει λάβει κατάλληλη πρακτική κατάρτιση και θεωρητική εκπαίδευση, πριν από την εκτέλεση των ακόλουθων λειτουργιών:

- α) εκτέλεση διαδικασιών επί ζώων,
- β) σχεδιασμός διαδικασιών και πρωτοκόλλων,
- γ) φροντίδα των ζώων, και
- δ) θανάτωση των ζώων.


Τα πρόσωπα που εκτελούν τη λειτουργία της περίπτωσης β) πρέπει να έχουν λάβει ειδικές οδηγίες σε επιστημονικό πεδίο σχετικό με την εργασία που αναλαμβάνουν και να έχουν γνώσεις σχετικές με το χειρισμό και τη φροντίδα των ειδών των ζώων που χρησιμοποιούνται.

Το προσωπικό που ασκεί τα καθήκοντα των περιπτώσεων α), γ) ή δ), είναι υπό επιτήρηση του υπευθύνου της εγκατάστασης κατά την εκτέλεση των καθηκόντων αυτών, έως ότου επιδείξει την απαιτούμενη επάρκεια.

3. Με απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων καθορίζονται, σύμφωνα με τα στοιχεία του Παραρτήματος V του άρθρου 54, οι ελάχιστες απαιτήσεις όσον αφορά την εκπαίδευση, την κατάρτιση και τις απαιτήσεις για την απόκτηση, διατήρηση και επίδειξη της απαιτούμενης επάρκειας για τα καθήκοντα της παραγράφου 2. Με όμοια απόφαση καθορίζονται οι όροι, οι προϋποθέσεις και η διαδικασία έγκρισης των φορέων που πραγματοποιούν την εκπαίδευση και την κατάρτιση

για την απόκτηση, διατήρηση και επίδειξη της απαιτούμενης επάρκειας για τα καθήκοντα της παραγράφου 2, καθώς και οι υποχρεώσεις των εκπαιδευόμενων και των εκπαιδευτών.





Άρθρο 39
Χορήγηση άδειας πρωτοκόλλου
(Άρθρο 40 της Οδηγίας 2010/63/ΕΕ)



α) ο υπεύθυνος του πρωτοκόλλου είναι: αα) πτυχιούχος πανεπιστημιακής εκπαίδευσης με γνωστικό αντικείμενο που σχετίζεται με το πρόγραμμα του πρωτοκόλλου.

Στην περίπτωση που το πρωτόκολλο περιλαμβάνει χειρουργικές επεμβάσεις, ο υπεύθυνος του πρωτοκόλλου πρέπει κατέχει πτυχίο Σχολής Επιστημών Υγείας (Ιατρική, Οδοντιατρική, Φαρμακευτική) ή Κτηνιατρικής Σχολής ή Σχολής Φυσικών Επιστημών (τμήμα Βιολογίας), με σχετική εμπειρία που έχει αποκτηθεί κατά την άσκηση του επαγγέλματός τους ή από συμμετοχή σε συναφείς επιστημονικές-ερευνητικές μονάδες και μέσα στα πλαίσια του πειραματικού πρωτοκόλλου.

ββ) έχει εξειδικευμένη γνώση που σχετίζεται με τα είδη των ζώων τα οποία χρησιμοποιούνται στις διαδικασίες του πρωτοκόλλου και αποτελούν μέρος του προγράμματος αυτού.

γγ) **έχει την κατάλληλη εκπαίδευση και εμπειρία στον σχεδιασμό του προγράμματος του πρωτοκόλλου, το οποίο περιλαμβάνει την εφαρμογή των διαδικασιών.**

3. Στην άδεια του πρωτοκόλλου προσδιορίζονται: α) ο χρήστης που αναλαμβάνει το πρωτόκολλο,

β) ο υπεύθυνος εκτέλεσης του πρωτοκόλλου και οι υπεύθυνοι για τη συνολική υλοποίησή του και για τη συμμόρφωσή του προς την αδειοδότησή του,

γ) η εγκεκριμένη εγκατάσταση χρήσης, όπου πρόκειται να εκτελεστεί το πρωτόκολλο, και δ) τις τυχόν επιμέρους προϋποθέσεις για την αξιολόγηση του πρωτοκόλλου, όπως το κατά πόσο και πότε αυτό θα αξιολογηθεί αναδρομικά.

4. Η άδεια του πρωτοκόλλου ισχύει για τρία (3) χρόνια.

5. Η αρμόδια περιφερειακή αρχή, μετά από θετική αξιολόγηση από την επιτροπή αξιολόγησης των πρωτοκόλλων της παραγράφου 2 του άρθρου 37, δύναται με τη διαδικασία του παρόντος άρθρου, να χορηγήσει άδεια για πολλαπλά πρωτόκολλα για τα γένη από τον ίδιο χρήστη, εφόσον αυτά πληρούν τις κανονιστικές απαιτήσεις ή εφόσον χρησιμοποιούν ζώα για σκοπούς παραγωγής ή διάγνωσης με καθιερωμένες μεθόδους.



 **Εθνική Επιτροπή για την ευζωία των ζώων που χρησιμοποιούνται για επιστημονικούς σκοπούς**

- Υπόδειγμα αίτησης αδειοδότησης πρωτοκόλλου
- Υπόδειγμα έκθεσης αναδρομικής αξιολόγησης
- Υπόδειγμα μη τεχνικής περίληψης πρωτοκόλλου
- Υπόδειγμα εντύπου αξιολόγησης από τις επιτροπές αξιολόγησης πρωτοκόλλων
- Στατιστικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση ζώων εργαστηρίου σε διαδικασίες στην Ελλάδα **για το έτος 2021**
- Στατιστικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση ζώων εργαστηρίου σε διαδικασίες στην Ελλάδα **για το έτος 2020**
- Στατιστικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση ζώων εργαστηρίου σε διαδικασίες στην Ελλάδα **για το έτος 2019**
- Στατιστικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση ζώων εργαστηρίου σε διαδικασίες στην Ελλάδα **για το έτος 2018**
- Στατιστικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση ζώων εργαστηρίου σε διαδικασίες στην Ελλάδα **για το έτος 2017**
- Στατιστικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση ζώων εργαστηρίου σε διαδικασίες στην Ελλάδα **για το έτος 2016**
- Στατιστικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση ζώων εργαστηρίου σε διαδικασίες στην Ελλάδα **για το έτος 2015**
- Στατιστικές πληροφορίες σχετικά με τη χρήση ζώων εργαστηρίου σε διαδικασίες στην Ελλάδα **για το έτος 2014**
- **Οδηγία 2010/63/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Σεπτεμβρίου 2010** περί προστασίας των ζώων που χρησιμοποιούνται για επιστημονικούς σκοπούς (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για

 **Atom RSS Feed**

 ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΟ
ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ

**Ευρωπαϊκή
Νομική
Επικαιρότητα**

G. Fessy © CJUE

Εθνική Επιτροπή για την ευζωία των ζώων που χρησιμοποιούνται για επιστημονικούς σκοπούς

Σκοπός της Εθνικής Επιτροπής είναι:

α) η παροχή συμβουλών στις αρμόδιες αρχές, στα όργανα παρακολούθησης και γνωμοδότησης της ευζωίας των ζώων καθώς και στις Επιτροπές Αξιολόγησης Πρωτοκόλλων, για ζητήματα που αφορούν την απόκτηση, εκτροφή, στέγαση, φροντίδα και χρήση των ζώων σε διαδικασίες, για θέματα διαρκούς εκπαίδευσης και επιμόρφωσης των προσώπων που εμπλέκονται στην εφαρμογή του Π.Δ. 56/2013, καθώς και η εξασφάλιση της ανταλλαγής και κοινοποίησης βέλτιστων πρακτικών,



ΣΚΟΠΟΣ

[Διαβάστε περισσότερα...](#)

Άρθρο 47

Εθνική επιτροπή για την ευζωία των ζώων που χρησιμοποιούνται για επιστημονικούς σκοπούς

(Άρθρο 49 της Οδηγίας 2010/63/ΕΕ)

1. Συστήνεται στο Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, Εθνική Επιτροπή για την ευζωία των ζώων που χρησιμοποιούνται για επιστημονικούς σκοπούς, (στο εξής Εθνική Επιτροπή), έργο της οποίας είναι:

α) η παροχή συμβουλών στις αρμόδιες αρχές, στα όργανα παρακολούθησης και γνωμοδότησης της ευζωίας των ζώων καθώς και στις επιτροπές αξιολόγησης πρωτοκόλλων, για ζητήματα που αφορούν την απόκτηση, εκτροφή, στέγαση, φροντίδα και χρήση των ζώων σε διαδικασίες, για θέματα διαρκούς εκπαίδευσης και επιμόρφωσης των προσώπων που εμπλέκονται στην εφαρμογή του παρόντος διατάγματος καθώς και η εξασφάλιση της ανταλλαγής και κοινοποίησης βέλτιστων πρακτικών,

β) η ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με τη λειτουργία των οργάνων παρακολούθησης και γνωμοδότησης της καλής διαβίωσης των ζώων και την αξιολόγηση των έργων από την αρμόδια κεντρική αρχή, καθώς και τις βέλτιστες πρακτικές στο εσωτερικό της Ένωσης.

2. Με απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, συγκροτείται η Εθνική Επιτροπή, ορίζονται τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της εγνωσμένου κύρους με αποδεδειγμένη γνώση και εμπειρία στο αντικείμενο, η θητεία τους και καθορίζεται ο τρόπος λειτουργίας της και κάθε άλλο σχετικό θέμα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΣΤΕΓΗΣ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΣΤΑ ΖΩΑ

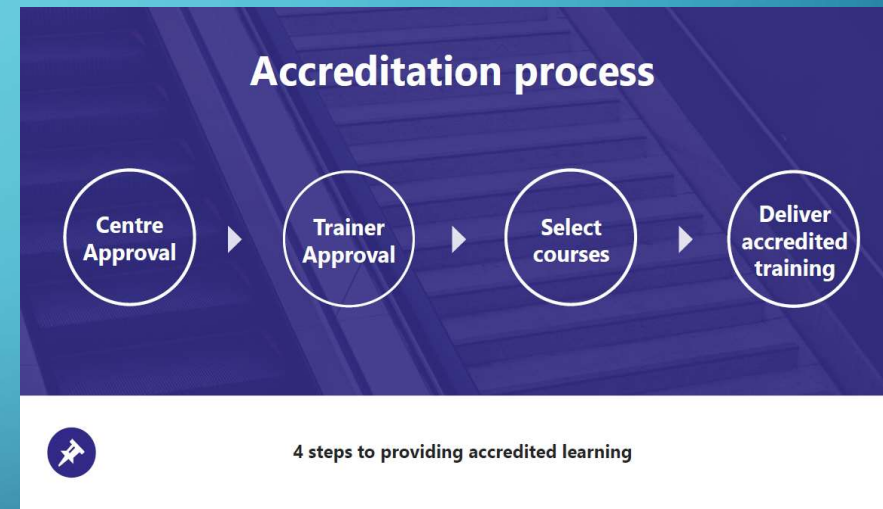
3.7.Χειρισμός (μεταχείριση)

Οι εγκαταστάσεις οργανώνουν προγράμματα εξοικείωσης και εκπαίδευσης κατάλληλα για τα ζώα, τις διαδικασίες και τη διάρκεια του έργου.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

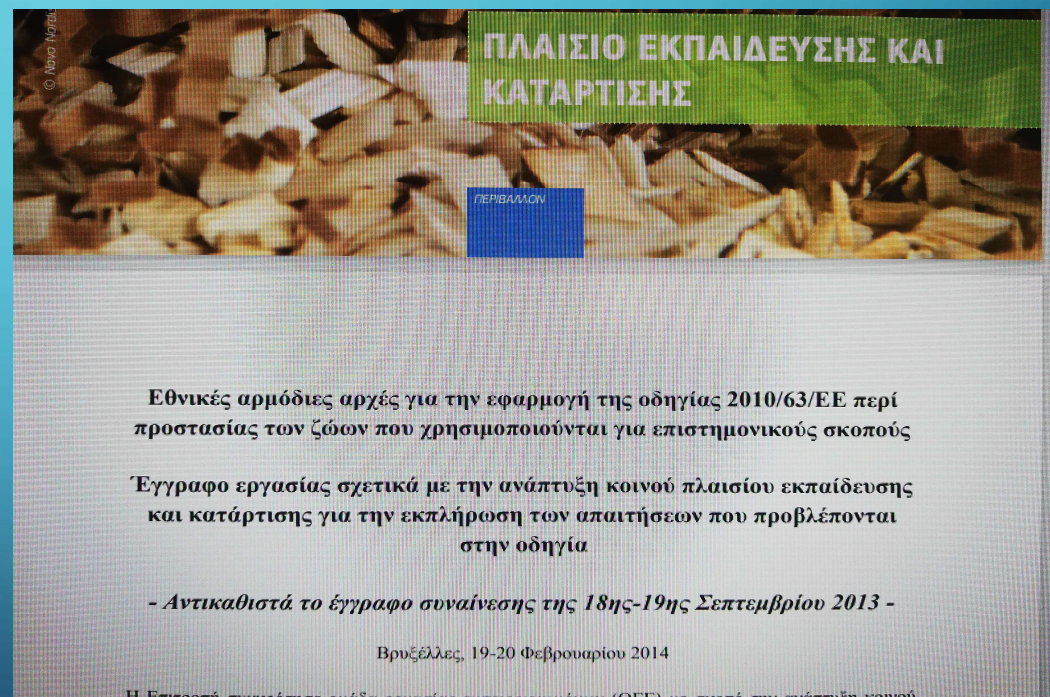
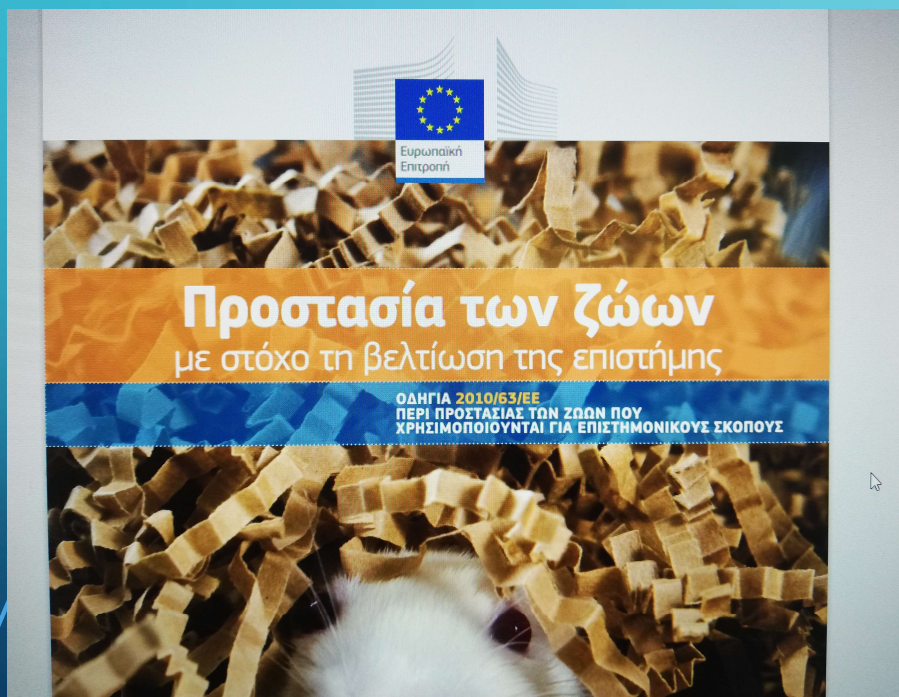
- Νομική
- Δεοντολογική
- Επιστημονική
- Διαδικαστική
- Βιοηθική

Υποχρέωση



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ – CURRICULUM

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ





GLOBAL RESEARCH CONFERENCE

GLOBAL Education week

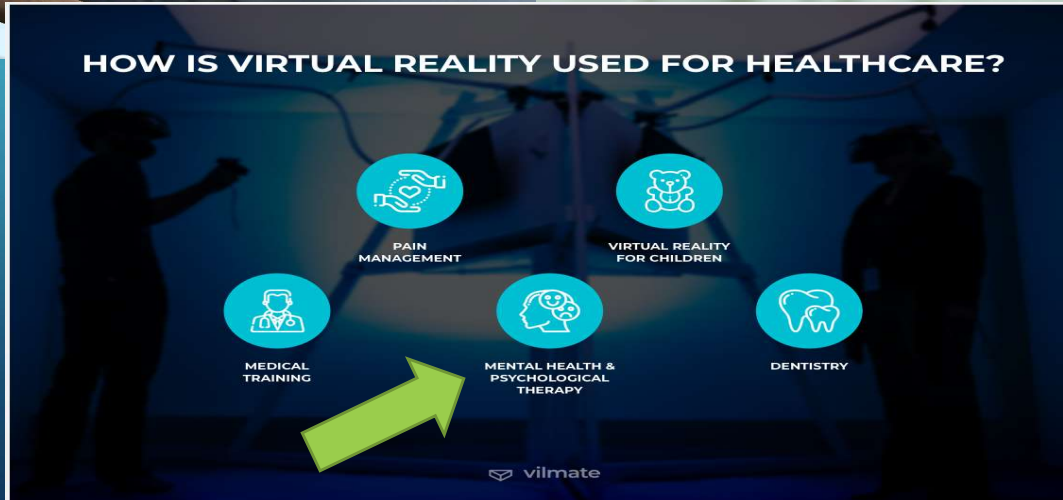
2020



VIRTUAL REALITY



HOW IS VIRTUAL REALITY USED FOR HEALTHCARE?





A NEW VISION FOR A MODERN SPECIALIST MEDICAL CARE

Brussels - 17 to 19 April 2008

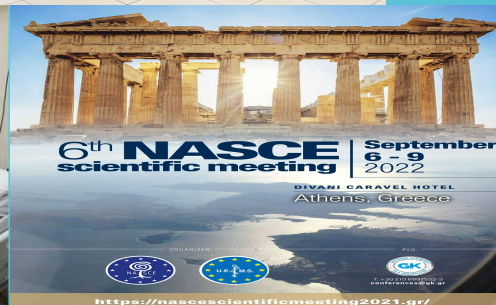


TRAIN THE TRAINERS !

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ !

AsMA CME Planning Process





Παιδαγωγία του Εκπαιδευτικού C

med.edu.gr/act/act/programma-6o-ekpaideytou-ekpaideytoi-2020-2021

Τμήμα Ιατρικής
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης


ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΣΤΑ ΤΑΞΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΡΕΥΝΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΣΜΟ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΧΑΡΟΥΣΙΑ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΙΑ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

25 ΜΑΪΟΥ 2021 Πρόγραμμα της Εκπαίδευσης Εκπαιδευτών 2020-2021

Παρουσίαση
Εργαστήριο του Τμήματος

Ανάγνωση
Αξιολόγηση Χορηγών



Γραφείο Εκπαίδευσης Τμήματος Ιατρικής
Πρόγραμμα εκπαίδευσης εκπαιδευτών
Αναδημιού (έτος 2020-2021): "Ετήσιο Σχολείο" Εκπαίδευσης, Έρευνας και Βιοηθικής

Βρείτε το πρόγραμμα στο επισυνδεδεμένο έγγραφο.

Τύπος: [Επιλογή εκπαίδευσης]

Επισυνδεδεμένο αρχείο:
Ετήσιο πρόγραμμα εκπαίδευσης εκπαιδευτών 2020-2021

ΠΡΟΣΦΑΤΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

- Ήφαιστο του Τμήματος Ιατρικής για το δίπλωτο που κρίθηκε καλύτερο στην διεθνή διαγωνιστική κωδικοποίηση Ιονίου Παράρονας 27/09/2021 - 19:43
- Πρακτική ημερίδα Απριτίου στο ΔΠΜΕ «ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΣΤΕΦΑΝ ΚΑΙ ΝΥΣΤΕ ΔΕΙΧΤΗΡΕΣ GDFP ΣΚΙΣΣΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΤΗΣΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ» στις και 15/10/2021 27/09/2021 - 19:39
- ΔΑΚΥΛΑΧΗ ΥΠΟΒΡΥΣΗ ΑΠΡΟΣΟΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΡΕΙΤΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΚΟΠΡΟΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ - Εως και 15/10/2021 27/09/2021 - 19:36
- Εφαρμογή μεθόδους του 4^{ου} εδαφίου (5^{ου} ΕΠΟΣ) Πρωτοβάθμιας στα εργαστήρια Παθολογίας 27/09/2021 - 19:34
- ΕΠΙΧΑΡΗ ΚΑΘΗΜΗΡΙΑΣ Ε' ΣΕΛΛΗΝΙΟΥ

Παράβολο: 0604

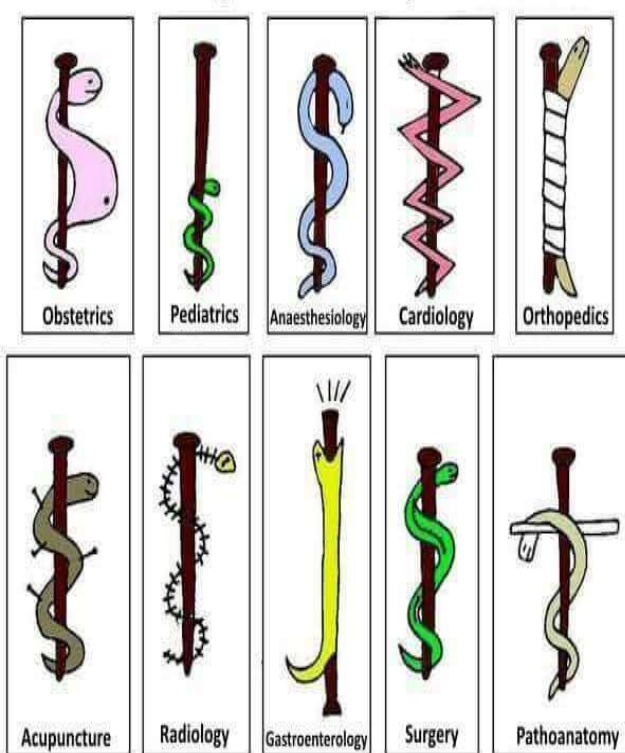


4ο Σεμινάριο Εκπαίδευσης Εκπαιδευτών Ιατρικής Σχολής Αθηνών: Χρήση της Αντικειμενικά Δομημένης Κλινικής Εξέτασης (OSCE, Objective Structured Clinical Examination) στην Προπτυχιακή Ιατρική Εκπαίδευση

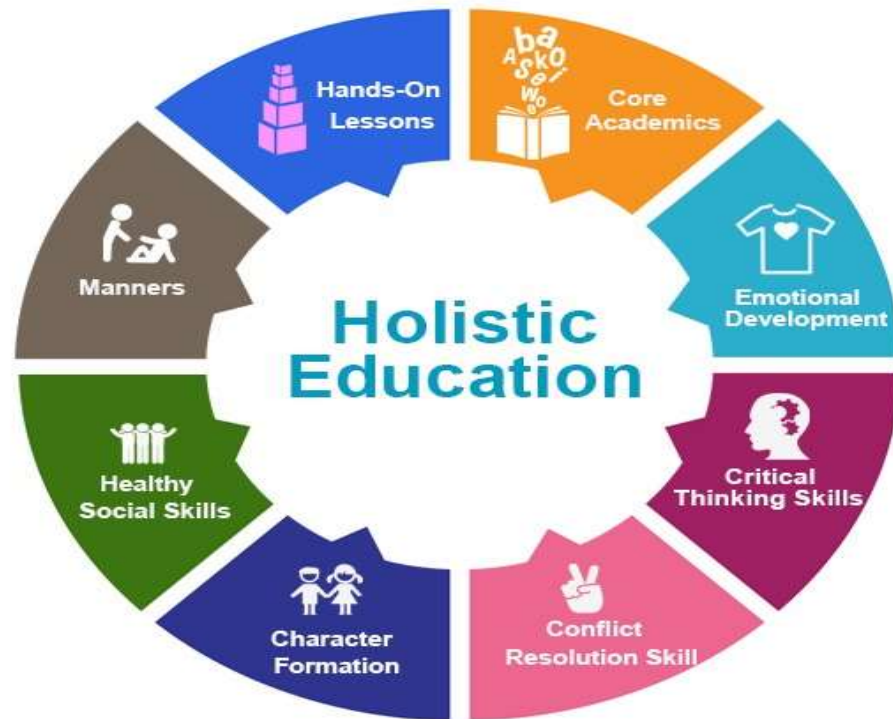
21 Ιουνίου 2022, 14:00 - 16:00

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ INTERPROFESSIONAL TRAINING !

Medical signs based on specialization



**-ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΚΑΙ ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ**
-ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
-ΗΓΕΣΙΑ
-ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ



Training requirements



- 1- Φορείς εκπαίδευσης και κατάρτισης.
- 2 - Κατάρτιση μητρώου φορέων εκπαίδευσης και κατάρτισης.
- 3 - Απαιτούμενες Υποδομές.
- 4 - Διαδικασία έγκρισης.
- 5 - Περιεχόμενο εκπαίδευσης και κατάρτισης.
- 6 - Κατάρτιση μητρώου προγραμμάτων εκπαίδευσης και κατάρτισης.
- 7 - Διαδικασία έγκρισης.
- 8 - Κοινοποίηση αποτελεσμάτων προγραμμάτων εκπαίδευσης.
- 9 - Υπόχρεοι εκπαίδευσης και κατάρτισης.
- 10 - Κόστος εκπαίδευσης.

Εθνικές αρμόδιες αρχές για την εφαρμογή της οδηγίας 2010/63/ΕΕ περί προστασίας των ζώων που χρησιμοποιούνται για επιστημονικούς σκοπούς

Έγγραφο εργασίας σχετικά με την ανάπτυξη κοινού πλαισίου εκπαίδευσης και κατάρτισης για την εκπλήρωση των απαιτήσεων που προβλέπονται στην οδηγία

- Αντικαθιστά το έγγραφο συναίνεσης της 18ης-19ης Σεπτεμβρίου 2013 -

Βρυξέλλες, 19-20 Φεβρουαρίου 2014

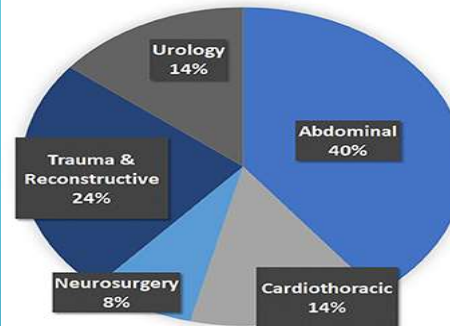
ORIGINAL RESEARCH ARTICLE
FRONT. VET. SCI., 30 SEPTEMBER 2020
SEC. VETERINARY HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES
VOLUME 7 - 2020 | [HTTPS://DOI.ORG/10.3389/FVETS.2020.570852](https://doi.org/10.3389/fvets.2020.570852)

SIMULATING SURGICAL SKILLS IN ANIMALS: SYSTEMATIC REVIEW, COSTS & ACCEPTANCE ANALYSES

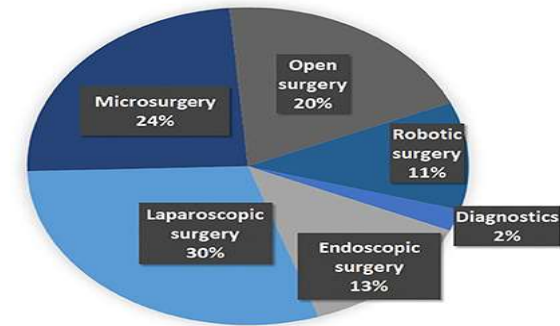
Publications



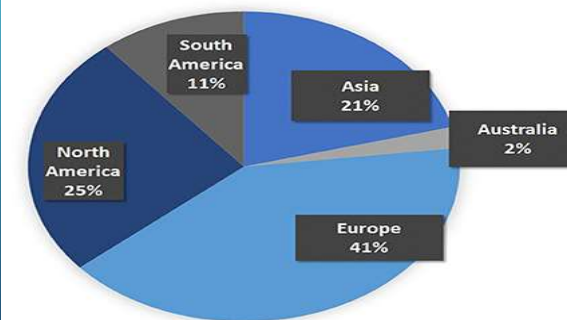
Surgical Speciality



Surgical Skill



Origin of Publications



Animal Model

