

**ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ-ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ****ΕΕΜΚΧ-ΚΒ**

**Εισήγηση για την σύσταση και λειτουργία  
του Εθνικού Μητρώου Κλινικών Χημικών-Κλινικών  
Βιοχημικών**

**Το κείμενο εγκρίθηκε στη ΓΣ της ΕΕΚΧ-ΚΒ**

**την Τετάρτη 2-6-2004**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Εισαγωγή
2. Έναρξη του Εθνικού Μητρώου Κλινικών Χημικών- Κλινικών Βιοχημικών
  - 2.1 Σύσταση της Εθνικής Επιτροπής Μητρώου ΚΧ-ΚΒ
  - 2.2 Αντικείμενα και στόχοι εργασίας της ΕΕΜΚΧ-ΚΒ
  - 2.3 Έναρξη του Μητρώου
3. Ένταξη μελών στο Εθνικό Μητρώο ΚΧ-ΚΒ
  - 3.1 Βασικά κριτήρια ένταξης μέλους
    - 3.1.1. Μεταπτυχιακή ειδίκευση
  - 3.2. Άλλες εντασσόμενες κατηγορίες
  - 3.3.Ανανέωση ένταξης
4. Μεταβατικές διατάξεις
  - 4.1. Προϋποθέσεις ένταξης
  - 4.2. Συμπλήρωση μεταβατικών μονάδων
  - 4.3. Πιστοποιητικό επάρκειας Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η έλλειψη επίσημης εκπαιδευτικής διαδικασίας στα πλαίσια της θεσμοθετημένης με τον Νόμο 131/73 ειδικότητας της Κλινικής Χημείας, αποτελεί ένα χρόνιο πρόβλημα για τη χώρα μας, με σοβαρές επιπτώσεις στην ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών, στη σωστή επαγγελματική εκπαίδευση των επιστημόνων που ασχολούνται με την Κλινική Χημεία-Κλινική Βιοχημεία (ΚΧ-ΚΒ) και στην αδυναμία κατοχύρωσης των επαγγελματικών δικαιωμάτων τους.

Η ΕΕΚΧ-ΚΒ ως ισότιμο μέλος της EC4 (European Communities Confederation of Clinical Chemistry) και σε συνεργασία με την Επιτροπή του Ευρωπαϊκού Μητρώου, EC4RC (Πρακτικά 13<sup>ης</sup> Συνάντησης 8-11-03 και 14<sup>ης</sup> Συνάντησης 27-3-04) αποφάσισε την ίδρυση και Συγκρότηση του **Εθνικού Μητρώου Κλινικών Χημικών-Κλινικών Βιοχημικών (ΕΜΚΧ-ΚΒ)**. Πρόκειται για ένα **επαγγελματικό μητρώο**, το οποίο συγκροτείται σε **εθελοντική βάση**, σύμφωνα με επαγγελματικές και επιστημονικές προϋποθέσεις που εξασφαλίζουν **την ισοδυναμία** με τα αντίστοιχα Μητρώα των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε) στα πλαίσια του **Ευρωπαϊκού Μητρώου Κλινικών Χημικών** (The European Register for Clinical Chemists, ERCC).

### **Η Ίδρυση του Μητρώου Κλινικών Χημικών-Κλινικών Βιοχημικών:**

- Συμβάλλει στη βελτίωση της ποιότητας των εργαστηριακών αποτελεσμάτων στην ΚΧ-ΚΒ με αποτέλεσμα την γενικότερη αναβάθμιση των υπηρεσιών Δημόσιας υγείας.
- Εξασφαλίζει υψηλά πρότυπα εκπαίδευσης και εργαστηριακής ειδίκευσης στο αντικείμενο της ΚΧ-ΚΒ στη χώρα μας, αντίστοιχα με όλη την ΕΕ.
- Κατοχυρώνει κάθε μέλος του Μητρώου ως κάτοχο επαρκών προσόντων για την άσκηση του επαγγέλματος της ΚΧ-ΚΒ στην Ελλάδα και στην Ε.Ε.
- Παρέχει την δυνατότητα στα μέλη του να εγγραφούν στο Ευρωπαϊκό Μητρώο Κλινικών Χημικών. Η εγγραφή αυτή διευκολύνει την ελεύθερη μετακίνηση μέσα στην ΕΕ και ενισχύει την διεκδίκηση για αναγνώριση της ειδικότητας από την Πολιτεία στην χώρα μας.

## 2. ΕΝΑΡΞΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ- ΚΛΙΝΙΚΩΝ ΒΙΟΧΗΜΙΚΩΝ

### 2.1. Σύσταση Εθνικής επιτροπής Μητρώου Κλινικής Χημείας –Κλινικής Βιοχημείας

Με απόφαση του ΔΣ της ΕΕΚΧ-ΚΒ και σε συνεννόηση με τη EC4RC και τον Πρόεδρο R. Jansen της EC4, συστάθηκε τον Ιανουάριο του 2004, η 7μελής **Εθνική Επιτροπή Μητρώου Κλινικών Χημικών-Κλινικών Βιοχημικών (ΕΕΜΚΧ-ΚΒ)**, η οποία απαρτίζεται από τα εξής μέλη:

**Πρόεδρος: Σεφεριάδης Κωνσταντίνος**, Χημικός, EurClinChem, Καθηγητής Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Διευθυντής Εργαστηρίου Κλινικής Χημείας, ΠΓΝ Ιωαννίνων.

**Αντιπρόεδρος: Φερδερίγου-Σταθάκη Αγγελική**, Δρ. Χημικός, EurClinChem, Διευθύντρια Εργαστηρίου Κλινικής Χημείας, Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Αθηνών «Ο Άγιος Σάββας».

**Γραμματέας: Καράμπαμπα Φωτεινή**, Δρ. Βιολόγος, EurClinChem, Εθνικό Κέντρο Μεσογειακής αναιμίας, ΠΓΝ Αθηνών «Λαϊκό».

**Μέλη: Μακρής Κωνσταντίνος**, Δρ. Βιολόγος, EurClinChem, Βιοχημικό τμήμα Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Αθηνών «Αττικό».

**Μπαϊρακτάρη Ελένη**, Χημικός, EurClinChem, Επίκουρη καθηγήτρια Βιολογικής Χημείας, Ιατρική Σχολή Παν/μίου Ιωαννίνων, Εργαστήριο Κλινικής Χημείας, ΠΓΝ Ιωαννίνων.

**Ρίζος Δημήτρης**, Χημικός, Λέκτορας Κλινικής Χημείας, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, Ορμονολογικό Εργαστήριο, Αρεταίειο Νοσοκομείο Αθηνών και Πρόεδρος της ΕΕΚΧ-ΚΒ.

**Χαλιάσος Αλέξανδρος**, Δρ. Ιατρός, Κλινικός Χημικός, EurClinChem, Διευθυντής Εργαστηρίων Ευρωκλινικής Αθηνών.

### 2.2. Αντικείμενα και στόχοι εργασίας της ΕΕΜΚΧ-ΚΒ:

1. Επεξεργασία των βασικών κριτηρίων-προϋποθέσεων για την ένταξη μελών στο Εθνικό Μητρώο (παρουσιάζονται παρακάτω).
2. Εξασφάλιση της ισοδυναμίας των κριτηρίων ένταξης και επαγγελματικής εξειδίκευσης (standards) μεταξύ ΕΜΚΧ-ΚΒ και Ευρωπαϊκού Μητρώου.
3. Οργάνωση της επαγγελματικής εκπαίδευσης και εργαστηριακής ειδίκευσης των νέων συναδέλφων στην ΚΧ-ΚΒ.
4. Αναλυτική επεξεργασία των επιμέρους προδιαγραφών και ρυθμίσεων που αφορούν την πλήρη οργάνωση της πρακτικής εκπαίδευσης στην ΚΧ-ΚΒ.

5. Επεξεργασία της διαδικασίας και των προϋποθέσεων για την ανανέωση της εγγραφής στο Μητρώο (reregistration).

### 2.3. Έναρξη του Μητρώου:

Η έναρξη του ΕΜΚΧ-ΚΒ θα γίνει την 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου του 2004. Η κατάθεση των αιτήσεων για ένταξη στο μητρώο θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρες Βιογραφικό σημείωμα.

Επίσης από 1/9/2004 μπορούν να υποβάλλονται αιτήσεις για έναρξη εργαστηριακής εκπαίδευσης από τα υποψήφια μέλη του Μητρώου.

## 3. ΕΝΤΑΞΗ ΜΕΛΩΝ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΚΧ-ΚΒ

### 3.1. ΒΑΣΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΟΥΣ

Για την ένταξη στο ΕΜΚΧ-ΚΒ είναι απαραίτητο να εξασφαλίζονται ταυτόχρονα τα εξής κριτήρια:

1. Πανεπιστημιακό πτυχίο Χημείας, Βιοχημείας, Βιολογίας, Ιατρικής, Φαρμακευτικής ή άλλο σχετικό.
2. Τουλάχιστον 9 χρόνια, συνολικό άθροισμα, προπτυχιακών σπουδών και μεταπτυχιακής ειδίκευσης στην ΚΧ-ΚΒ.
3. Μεταπτυχιακή Ειδίκευση στην ΚΧ-ΚΒ κατ' ελάχιστον 4 χρόνια μετά την απόκτηση του βασικού Πανεπιστημιακού πτυχίου (Για τα τετραετή πτυχία 5 χρόνια).
4. Κατά την υποβολή της αίτησης ένταξης στο Εθνικό Μητρώο, ο υποψήφιος πρέπει να είναι ενεργός σε εργαστήριο ΚΧ-ΚΒ στην Ελλάδα.\*

\* Με τον όρο «εργαστήριο ΚΧ-ΚΒ» εννοείται κάθε εργαστήριο που ασχολείται με διαγνωστικές διαδικασίες που εμπίπτουν στο ευρύτερο αντικείμενο της ΚΧ-ΚΒ σε περιβάλλον παροχής υπηρεσιών υγείας.

#### 3.1.1. Η Μεταπτυχιακή ειδίκευση στην ΚΧ-ΚΒ περιλαμβάνει:

##### A. Εργαστηριακή εκπαίδευση

Συντονίζεται και εποπτεύεται από την Εθνική Επιτροπή Μητρώου και διεξάγεται σε Κέντρα Εργαστηριακής Εκπαίδευσης, τον καθορισμό των οποίων θα αποφασίσει η ΕΕΜΚΧ-ΚΒ. Η εργαστηριακή εκπαίδευση διαρκεί τουλάχιστον 4 χρόνια (5 χρόνια για τα τετραετή πτυχία) και πραγματοποιείται με βάση το **Φύλλο πρακτικής εκπαίδευσης (ΦΠΕ)**. Το ΦΠΕ διαμορφώνεται από την Επιτροπή Μητρώου με βάση το Syllabus, περιλαμβάνει τις βασικές εργαστηριακές διαδικασίες στην ΚΧ-ΚΒ, συμπληρώνεται καθ'

όλη την διάρκεια της εργαστηριακής εκπαίδευσης και πιστοποιεί την αποκτηθείσα επαγγελματική εκπαίδευση στην ΚΧ-ΚΒ.

### **B. Θεωρητική εκπαίδευση**

Η θεωρητική εκπαίδευση περιλαμβάνει ένα κύκλο 18 Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων πάνω στο γνωστικό αντικείμενο της ΚΧ-ΚΒ, όπως αυτό περιγράφεται στο Syllabus και διοργανώνεται από την ΕΕΜΚΧ-ΚΒ. Κάθε Σεμινάριο ολοκληρώνεται με γραπτή δοκιμασία. Η απλή παρακολούθηση αξιολογείται με 2 μόρια ενώ η επιτυχής συμμετοχή στην γραπτή δοκιμασία αξιολογείται με 4-8 μόρια. Η ολοκλήρωση της θεωρητικής εκπαίδευσης αποδεικνύεται με το **Πιστοποιητικό Επάρκειας**.

Οι απαραίτητες προϋποθέσεις για την απόκτηση του πιστοποιητικού επάρκειας είναι:

1. Αποδεδειγμένη Παρακολούθηση τουλάχιστον 14 στο σύνολο των 18 Σεμιναρίων του κύκλου (78%) και
  2. Ελάχιστο σύνολο μορίων 90 (50% του μέγιστου συνόλου).
- 3.2 Μέλη του ΕΜΚΧ-ΚΒ μπορούν να γίνουν και οι παρακάτω κατηγορίες συναδέλφων:
1. Όσοι έχουν αποκτήσει την Ειδικότητα Κλινικής Χημείας με το ΝΔ 131/1973 και πληρούν το κριτήριο 4 της παραγράφου 3.1.
  2. Όσοι είναι μέλη του Ευρωπαϊκού Μητρώου ΚΧ και φέρουν τον τίτλο EurClinChem και πληρούν το κριτήριο 4 της παραγράφου 3.1.
  3. Όσοι είναι υπήκοοι της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι μέλη Εθνικού Μητρώου ΚΧ-ΚΒ χώρας μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης εφ' όσον πληρούν τα βασικά κριτήρια της παραγράφου 3.1.
  4. Όσοι έχουν εκπαιδευτεί εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης και πληρούν τα βασικά κριτήρια ένταξης της παραγράφου 3.1 και τις ειδικές ρυθμίσεις που περιλαμβάνει το Ευρωπαϊκό Μητρώο (Guide to the register).

**3.3 Ανανέωση Ένταξης (re-registration):** Η εγγραφή μέλους στο Εθνικό Μητρώο έχει διάρκεια 5 ετών και ανανεώνεται μετά από αξιολόγηση του επαγγελματικού και επιστημονικού έργου κατά την διάρκεια της πενταετίας. Η διαδικασία και οι προϋποθέσεις ανανέωσης εγγραφής στο Μητρώο θα ανακοινωθούν προσεχώς.

## 4. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι μεταβατικές διατάξεις έχουν ισχύ έως την **31 Δεκεμβρίου 2005** και δεν υπάρχει δυνατότητα παράτασης (ή τροποποίησης) της καταληκτικής αυτής ημερομηνίας.

Όσοι από τους υποψήφιους για ένταξη στο ΕΜΚΧ-ΚΒ έχουν συμπληρώσει μέχρι την παραπάνω ημερομηνία 5 χρόνια υπηρεσίας στο αντικείμενο της ΚΧ-ΚΒ σε Βιοχημικό ή λοιπά Εργαστήρια Δημόσιου ή Ιδιωτικού Νοσηλευτικού Ιδρύματος ή σε Εργαστήρια πρωτοβάθμιας φροντίδας (Κέντρα υγείας, Εργαστήρια ΙΚΑ, Ταμεία Τραπεζών, Δημοσίου, Ιδιωτικά Διαγνωστικά Κέντρα κλπ.) αποκτούν δικαίωμα να αξιολογηθούν με τις μεταβατικές διατάξεις - με βάση τα προσόντα που έχουν αποκτήσει μέχρι την καταληκτική ημερομηνία - για να γίνουν μέλη του Εθνικού Μητρώου.

Όσοι από τους υποψήφιους για ένταξη δεν συμπληρώνουν 5 χρόνια μέχρι την παραπάνω καταληκτική ημερομηνία, εντάσσονται στην διαδικασία της παραγράφου 3.1.1(A & B) προς συμπλήρωση των βασικών κριτηρίων ένταξης μέλους, της παραγράφου 3.1.

### 4.1. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΕΝΤΑΞΗΣ

Για την ένταξη στο Μητρώο με την χρήση μεταβατικών διατάξεων απαραίτητες προϋποθέσεις είναι:

1. Πανεπιστημιακό Πτυχίο Χημείας, Βιοχημείας, Βιολογίας, Ιατρικής, Φαρμακευτικής ή άλλο σχετικό.
2. Κατά την υποβολή της αίτησης ένταξης στο Μητρώο, ο υποψήφιος πρέπει να είναι ενεργός σε εργαστήριο ΚΧ-ΚΒ στην Ελλάδα. \*
3. Να καλύπτει τουλάχιστον μία από τις παρακάτω προϋποθέσεις:
  - A. Να συμπληρώνει τουλάχιστον 100 μονάδες μεταβατικών διατάξεων (**ΜΜΔ**).
  - B. Να κατέχει Πιστοποιητικό Επάρκειας των Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων.

\* Με τον όρο «εργαστήριο ΚΧ-ΚΒ» εννοείται κάθε εργαστήριο που ασχολείται με διαγνωστικές διαδικασίες που εμπίπτουν στο ευρύτερο αντικείμενο της ΚΧ-ΚΒ σε περιβάλλον παροχής υπηρεσιών υγείας.

### 4.2. ΕΝΤΑΞΗ ΜΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ.

Οι υποψήφιοι για ένταξη με τη συμπλήρωση ΜΜΔ πρέπει να συμπληρώσουν 100 τουλάχιστον ΜΜΔ με προσόντα που αποκτήθηκαν ή θα αποκτηθούν μέχρι 31-12-2005, με το συνδυασμό τουλάχιστον δύο εκ των τριών γενικών κριτηρίων:

1. Προϋπηρεσία.
2. Εκπαιδευτική δραστηριότητα.

3. Επιστημονική δραστηριότητα.

#### 4.2.1. Προϋπηρεσία

Κάθε χρόνος προϋπηρεσίας (πέραν των πέντε προαπαιτούμενων ετών όπως περιγράφεται στις προϋποθέσεις ένταξης, με χρήση μεταβατικών διατάξεων), αντιστοιχεί σε **4,5 ΜΜΔ**. Οι μονάδες πολλαπλασιάζονται επί ένα συντελεστή ποιοτικής προϋπηρεσίας ως εξής:

- Προϋπηρεσία σε Βιοχημικά ή μικτά Μικροβιολογικά-Βιοχημικά Τμήματα/ Εργαστήρια Δημόσιων Νοσοκομείων ή Ιδιωτικών Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων δυναμικότητας μεγαλύτερης των 80 κλινών. **Συντελεστής 1.0**
- Προϋπηρεσία σε λοιπά εργαστήρια Δημόσιων ή Ιδιωτικών Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων δυναμικότητας μεγαλύτερης των 80 κλινών. **Συντελεστής 0.8**
- Προϋπηρεσία στον Δημόσιο ή Ιδιωτικό Τομέα σε υπηρεσίες πρωτοβάθμιας φροντίδας: Κέντρα Υγείας, Εργαστήρια ΙΚΑ, Ταμεία Τραπεζών Δημοσίου, Διαγνωστικά κέντρα ή σε Ιδιωτικά Νοσηλευτικά Ιδρύματα δυναμικότητας μικρότερης των 80 κλινών. **Συντελεστής 0.7**
- Προϋπηρεσία σε λοιπά Ιδιωτικά εργαστήρια. **Συντελεστής 0.5**

Οι συνάδελφοι που υπηρετούν σε άλλα εργαστήρια πλην του Βιοχημικού αλλά συμμετέχουν σε Πρόγραμμα εφημεριών του Βιοχημικού Εργαστηρίου, και για όσο χρονικό διάστημα εφημερεύουν, θα υπολογίζουν το διάστημα αυτό με συντελεστή 1.

#### 4.2.2. Εκπαιδευτική δραστηριότητα :

Οι αναφερόμενες παρακάτω ΜΜΔ εννοούνται ανά δραστηριότητα.

##### Ως εκπαιδευόμενος:

1. Μεταπτυχιακές σπουδές στην ΚΧ-ΚΒ που έχουν αποκτηθεί στην Ελλάδα ή το εξωτερικό και καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις του Syllabus.
  - Διετούς φοίτησης **40 ΜΜΔ**
  - Ετήσιο **20 ΜΜΔ**
2. Μεταπτυχιακές σπουδές σε αντικείμενα σχετικά με την Εργαστηριακή Ιατρική σε Πανεπιστημιακό Ίδρυμα στην Ελλάδα ή στο Εξωτερικό, επίσημα αναγνωρισμένες στην Ελλάδα **5 ΜΜΔ**
3. Διδακτορική διατριβή η οποία έχει εκπονηθεί σε Πανεπιστημιακό Ίδρυμα στην Ελλάδα ή στο Εξωτερικό, στην ΚΧ-ΚΒ ή σε συναφές αντικείμενο, ανεξαρτήτως ετών εκπόνησης. **20 ΜΜΔ**
4. Επιτυχής συμμετοχή στη γραπτή δοκιμασία για κάθε εκπαιδευτικό Σεμινάριο της ΕΕΚΧ-ΚΒ **3 ΜΜΔ**

5. Συμμετοχή στα Εκπαιδευτικά σεμινάρια της ΕΕΚΧ-ΚΒ ή σε μετεκπαιδευτικά Σεμινάρια ή Σεμινάρια συνεχιζόμενης εκπαίδευσης με αντικείμενα συναφή με την ΚΧ-ΚΒ ή γενικότερα
- |                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| i. Ημερίδες                 | <b>1 ΜΜΔ</b> |
| ii. Σεμινάρια έως 15 ώρες   | <b>2 ΜΜΔ</b> |
| iii. Σεμινάριο με > 15 ώρες | <b>5 ΜΜΔ</b> |

#### **Ως εκπαιδευτής:**

Όσοι υπηρετούν σε τμήματα ή Εργαστήρια που αποτελούν επίσημα κέντρα εκπαίδευσης ιατρών ή άλλων επιστημόνων της Ιατρικής Υπηρεσίας για λήψη ειδικότητας. **Σύνολο 3 ΜΜΔ.**

#### **4.2.3 Επιστημονική δραστηριότητα:**

1. Συγγραφή επιστημονικών βιβλίων ή μονογραφιών ως κύριος συγγραφέας **5 ΜΜΔ**
2. Συγγραφή κεφαλαίων που περιλαμβάνονται σε βιβλία ή άλλες επιστημονικές εκδόσεις **4 ΜΜΔ**
3. Συγγραφή επιστημονικών εργασιών δημοσιευμένων σε Ελληνικά ή ξενόγλωσσα επιστημονικά περιοδικά μετά από κρίση, σε αντικείμενα συναφή με την ΚΧ-ΚΒ ή γενικότερα **3 ΜΜΔ**
4. Εισηγήσεις σε στρογγυλά τραπέζια, συμπόσια, σεμινάρια κλπ **2 ΜΜΔ**
5. Συμμετοχή σε συνέδρια (Με ανώτατο όριο μονάδων 10) **1 ΜΜΔ**
6. Ανακοινώσεις σε συνέδρια (Ελληνικά ή διεθνή) σε αντικείμενα συναφή με την ΚΧ-ΚΒ ή γενικότερα την Εργαστηριακή Ιατρική. **1 ΜΜΔ**
7. Επιστημονικός υπεύθυνος σε ερευνητικά προγράμματα του Υπουργείου Υγείας Πρόνοιας ή της ΓΓΕΤ ή των Πανεπιστημιακών ιδρυμάτων με αντικείμενο την ΚΧ-ΚΒ ή γενικότερα την Εργαστηριακή Ιατρική ή σε προγράμματα κατάρτισης επιστημόνων της Ιατρικής Υπηρεσίας. **3 ΜΜΔ**
8. Υπεύθυνος διοργάνωσης Σεμιναρίου ή Συνεδρίου ή άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων **4 ΜΜΔ**

#### **4.3 Πιστοποιητικό επάρκειας Εκπαιδευτικών Σεμιναρίων.**

Όσοι συνάδελφοι αποκτήσουν **Πιστοποιητικό Επάρκειας** μέχρι την καταληκτική ημερομηνία των μεταβατικών διατάξεων μπορούν να ενταχθούν στο Εθνικό Μητρώο, εφόσον πληρούν τα υπόλοιπα βασικά κριτήρια ένταξης της παραγράφου 4.1.