



Η ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ / ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

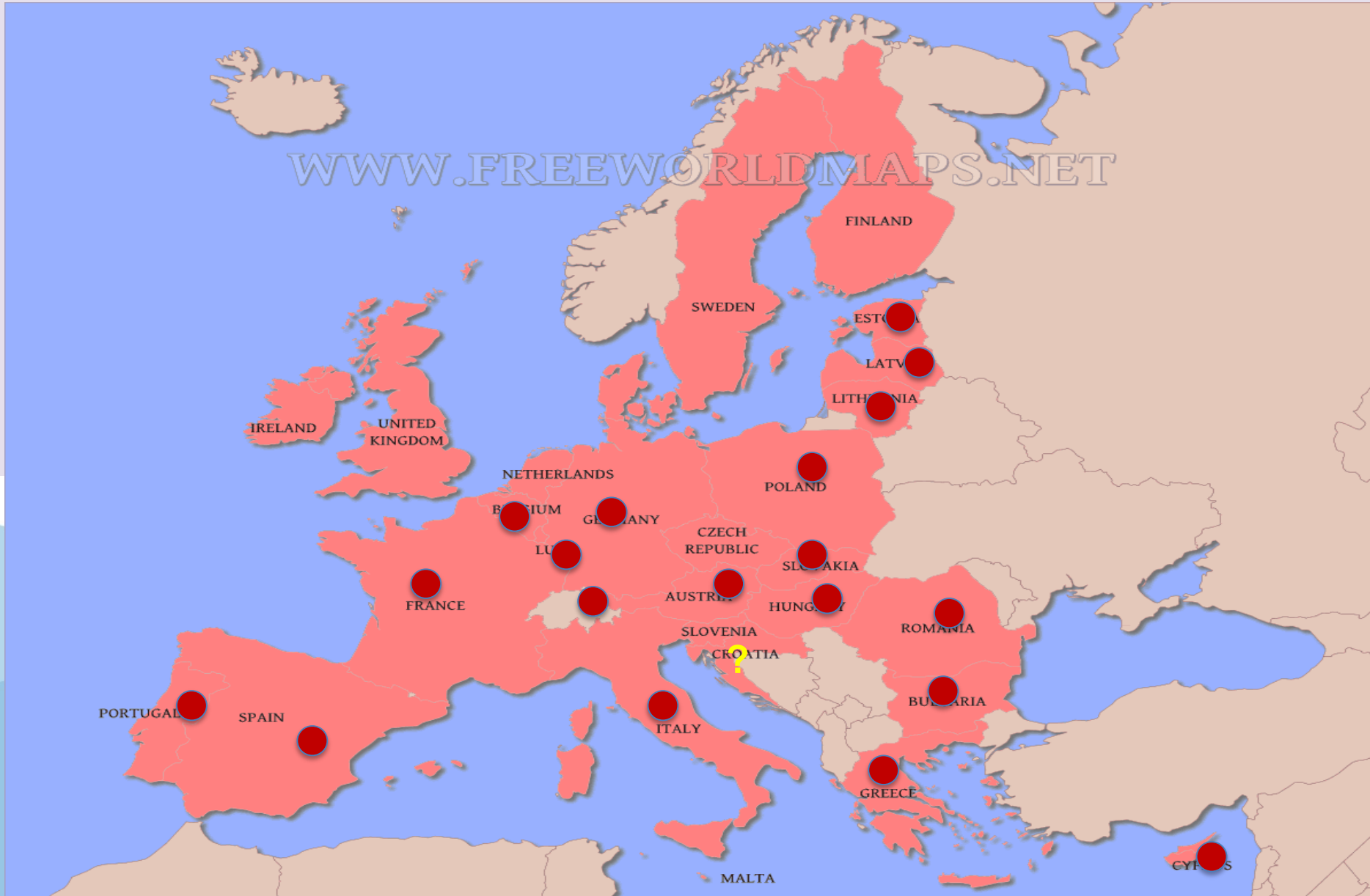
(U.E.M.S.)

Στέλιος Χατζηπαναγιώτου

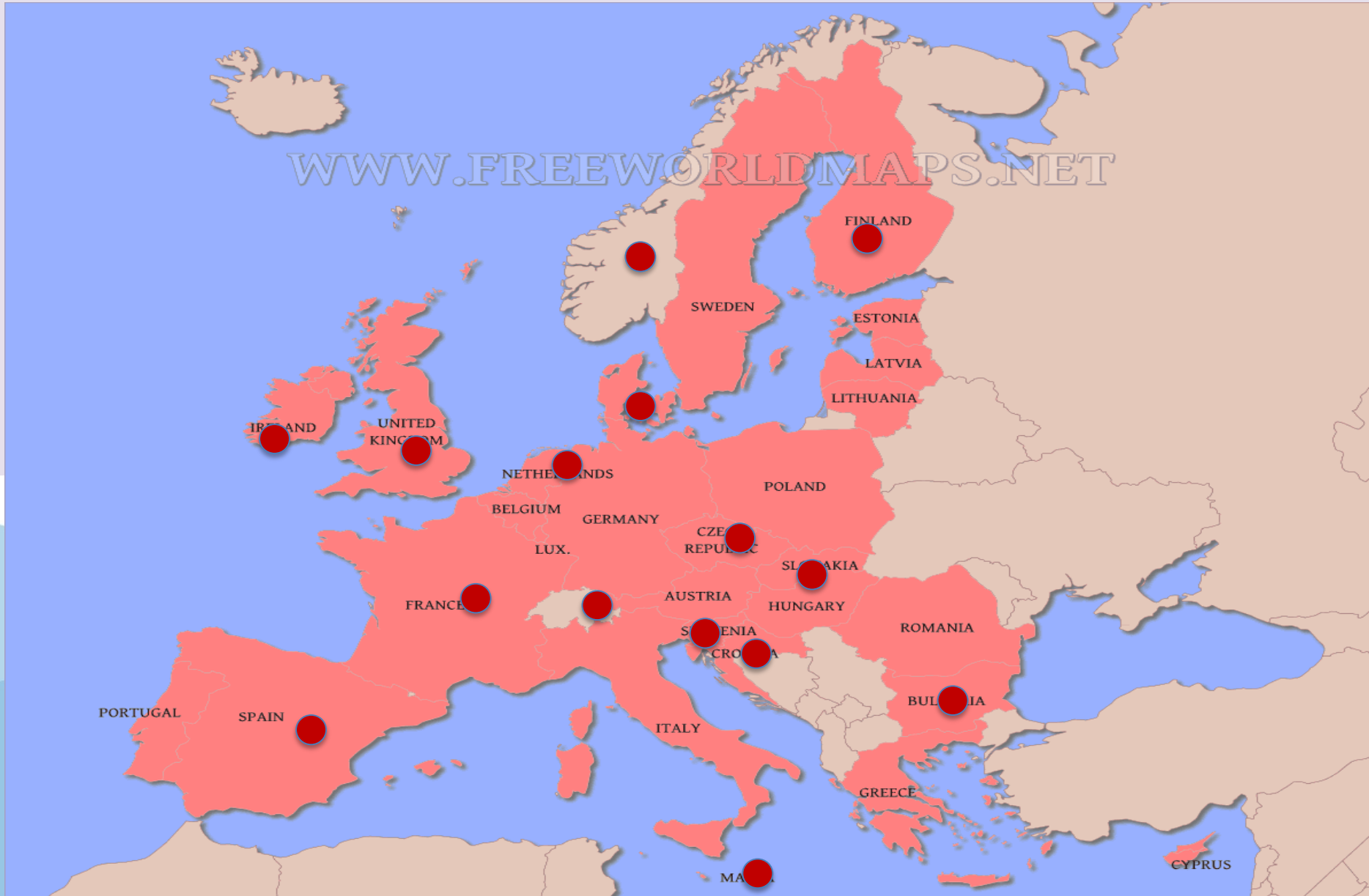
Η Ιατρική Βιοπαθολογία στην ΕΕ

- Πολυθεματική (polyvalent): Κλινική Χημεία, Μικροβιολογία, Ανοσολογία, Αιματολογία/Αιμοδοσία, Παθολογία
- Μονο – ή διθεματική (monovalent): Κλινική Χημεία ή/και Αιματολογία, ή/και Ανοσολογία, Αιματολογία/Αιμοδοσία, Ανοσολογία, Εργαστηριακή Γενετική (Ιατρική Μικροβιολογία-Medical Microbiology)

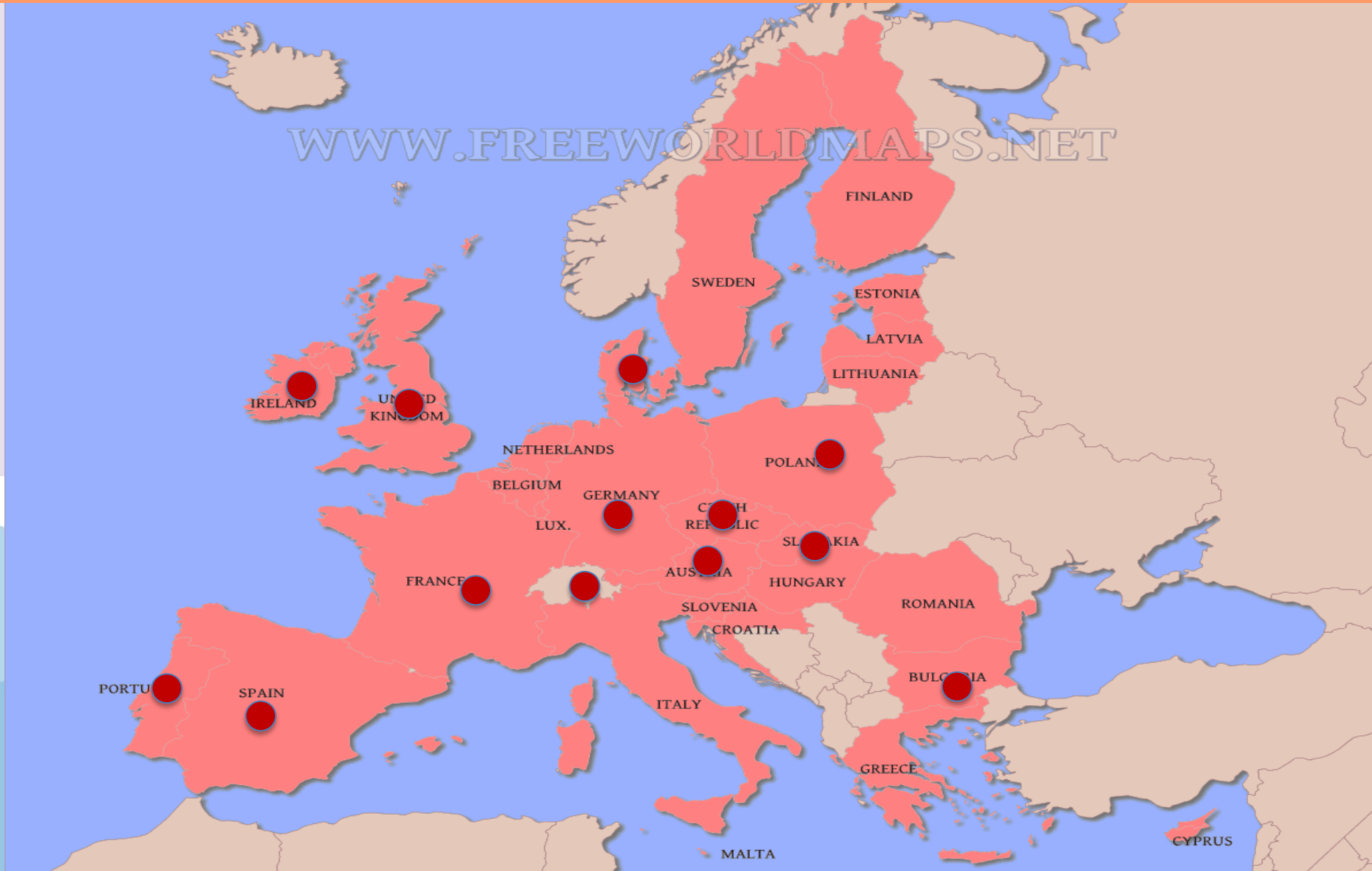
General Laboratory Medicine (πολυθεματική)



Clinical Chemistry (μονο- ή διθεματική)

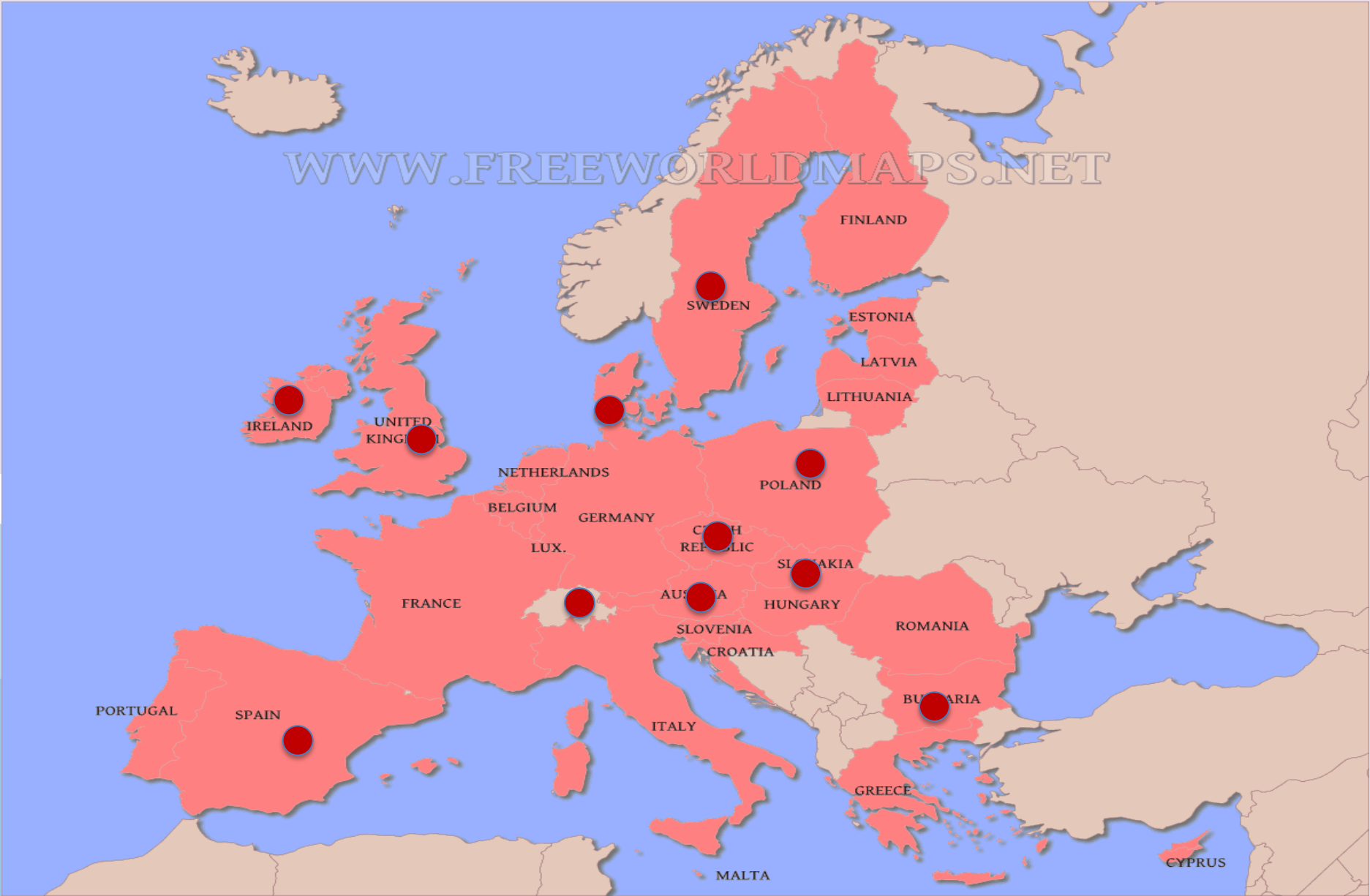


Laboratory Haematology and Transfusion Medicine



Immunology

WWW.FREEWORLDMAPS.NET





U.E.M.S.

**Union Européenne des Médecins
Spécialistes**

European Union of Medical Specialists

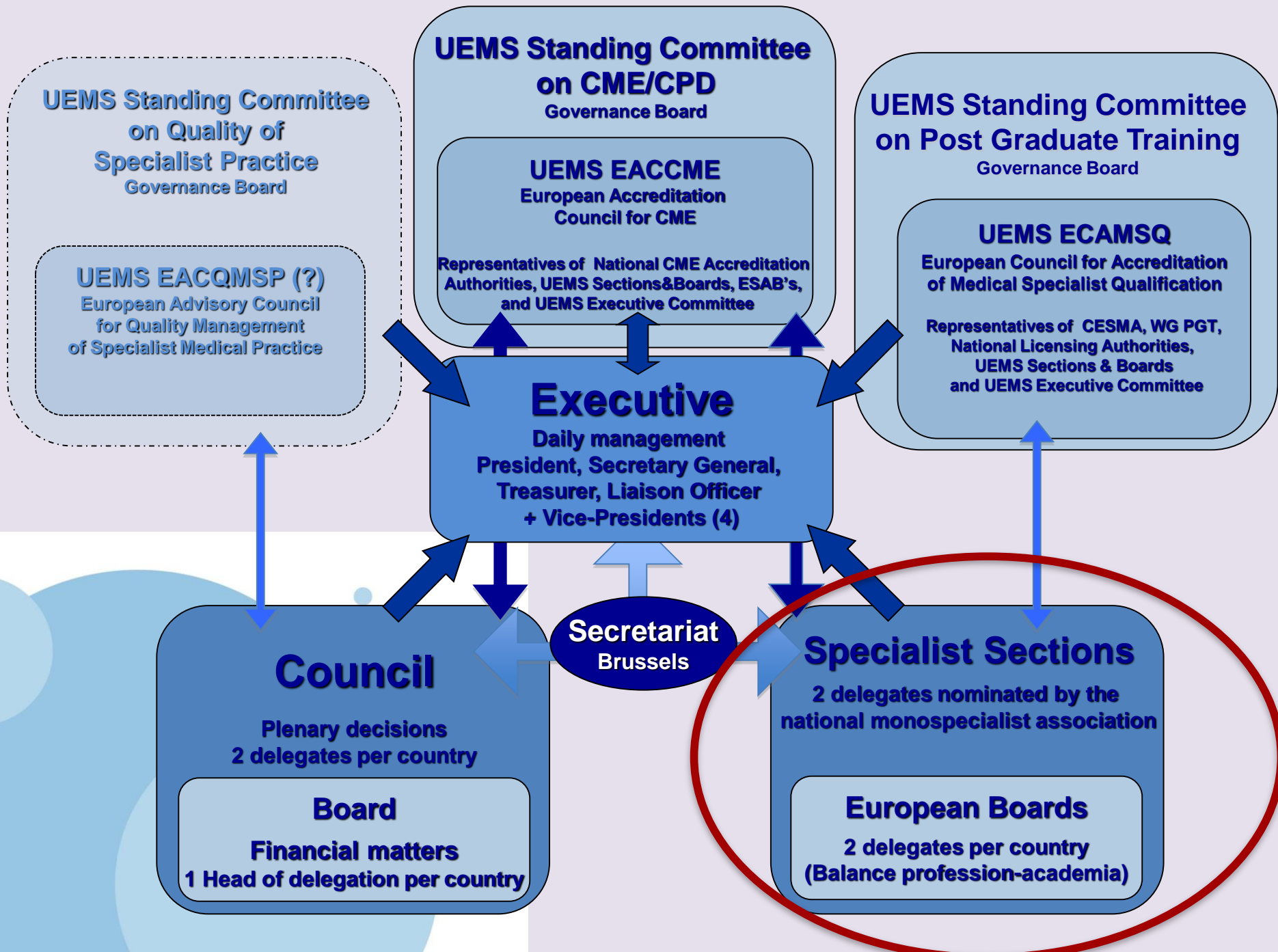
www.uems.net



Domus Medica

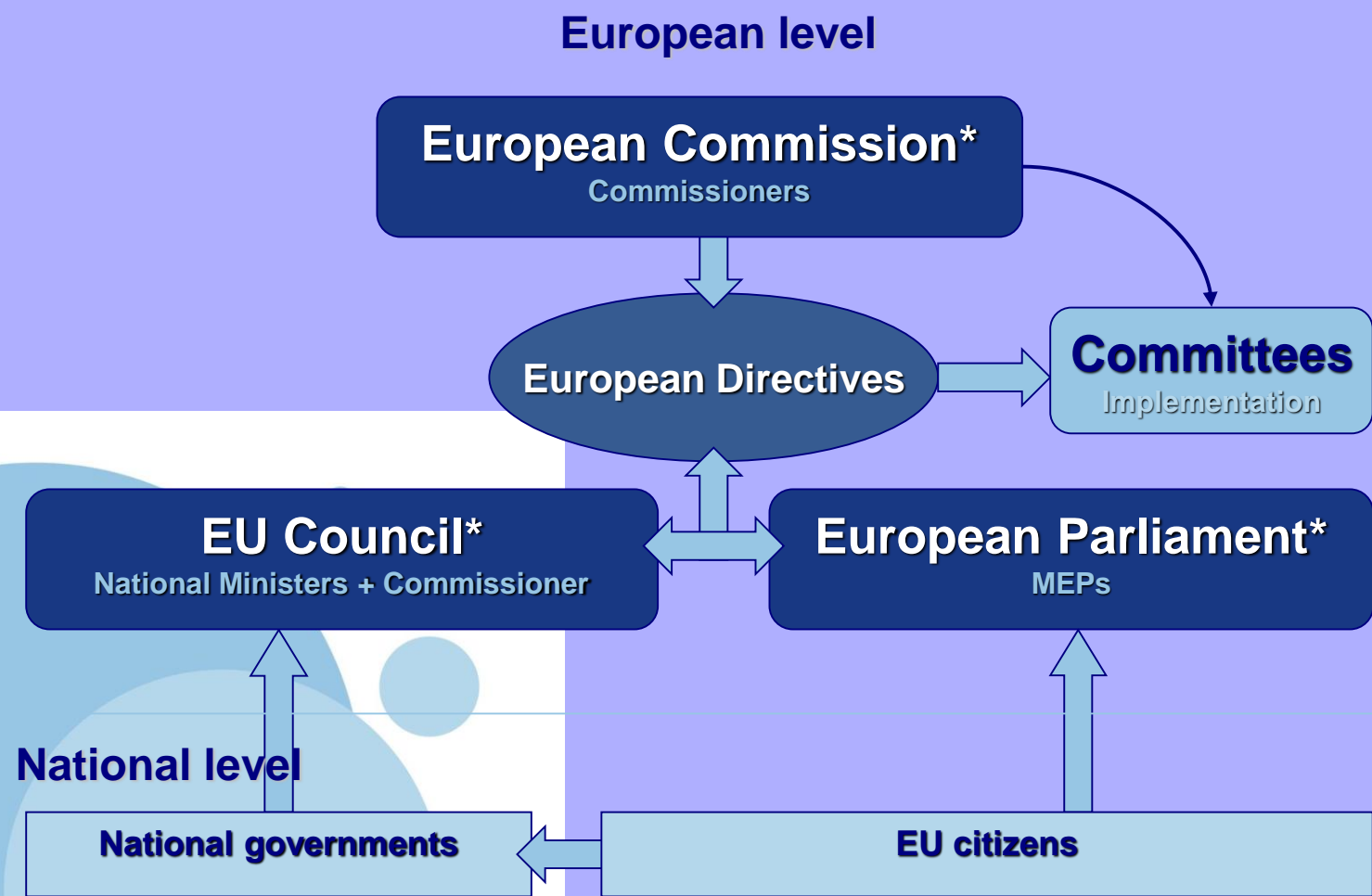


Brussels, Rue de l' Industrie 24



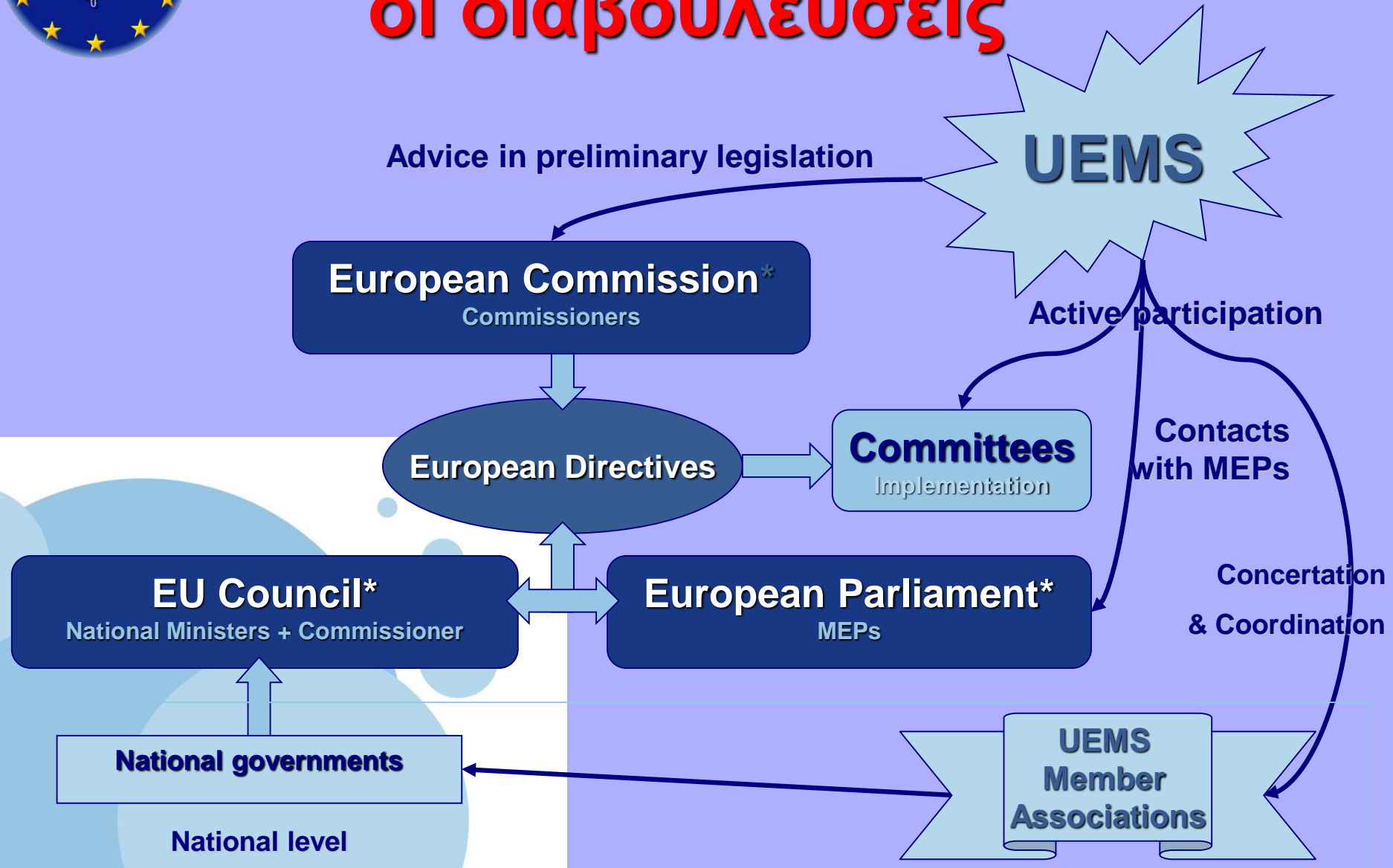


EU – οι διαδικασίες





UEMS Lobbying – οι διαβουλεύσεις





UEMS – διαχρονικοί στόχοι

- **Εναρμόνιση άσκησης ιατρικού επαγγέλματος (ειδικοτήτων-εξειδικεύσεων)**
- **Προάσπιση επαγγελματικών δικαιωμάτων**
- **Ελεύθερη μετακίνηση εντός ΕΕ**
- **Εναρμόνιση εκπαίδευσης – log book (μεταπτυχιακής)**
- **CPE – CME**
- **Ανάπτυξη Ευρωπαϊκών εξετάσεων επάρκειας ιατρικής ειδικότητας**



Προϋποθέσεις για καλή / σωστή εκπαίδευση

Εναρμόνιση

- Σαφής ορισμός των ειδικοτήτων σε όλη την Ε.Ε.
- Εναρμονισμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα
- Log book (blue book)
- Αξιοπρεπείς συνθήκες εργασίας για τους ειδικευόμενους



UEMS – διαχρονικοί στόχοι

- Θεσμοθέτηση ωραρίου εργασίας
- Αναθεώρηση οδηγίας αμοιβαίας αναγνώρισης άσκησης ειδικοτήτων
- Αναθεώρηση οδηγίας της ασφαλούς περίθαλψης εκτός συνόρων (EE)
- Ολοκλήρωση θεσμοθέτησης της πράσινης κάρτας



Sections and Boards

- Εξειδικευμένες και θεμελιώδεις δομές
- Η «ραχοκοκκαλιά» της UEMS
- Εισηγούνται τα στοιχειώδη εκπαιδευτικά προγράμματα
- Διευκολύνουν την εναρμόνιση της εκπαίδευσης



Sections and Boards

38 Sections

Divisions

**13 Multidisciplinary Joint
Committees**

**Section of Laboratory Medicine /
Medical Biopathology**



UEMS – Κανονισμός

VI.3. Sections, Membership

Κάθε Section περιλαμβάνει δύο ειδικευμένους ιατρούς από κάθε κράτος μέλος οι οποίοι:

- εκπροσωπούν τη χώρα τους (μέλος της UEMS)
- πρέπει να είναι ενεργοί επαγγελματικά ή να είναι επιτετραμμένοι από επιστημονικό φορέα
- να ομιλούν καλά αγγλικά ή γαλλικά
- να έχουν διαπιστευθεί από τον εθνικό επαγγελματικό τους φορέα (ΠΙΣ), ο οποίος πρέπει να έχει ενημερώσει επίσημα (εγγράφως) τον γενικό γραμματέα της Κεντρικής UEMS
- άλλα διαπιστευμένα μέλη με διακριτές αρμοδιότητες

Η Ιατρική Βιοπαθολογία στην Ελλάδα

- - 1994 Μικροβιολογία (4 χρόνια)
- 1994 – 2017 Ιατρική Βιοπαθολογία
(Μικροβιολογία) (5 χρόνια)
- 2017 Ιατρική Βιοπαθολογία
- 2018 Ιατρική Βιοπαθολογία / Εργαστηριακή Ιατρική
- 1997 Κλινική Μικροβιολογία (2 χρόνια
εξειδίκευση)



Προϋποθέσεις για αυτόματη αναγνώριση της ειδικότητας

- Αναγνωρισμένη ειδικότητα εθνικά
- Αναγνωρισμένη ειδικότητα στην αλλοδαπή χώρα
- Ειδικότητα καταχωρημένη στη λίστα της οδηγίας (Directive) 2006/100/EC
- Και οι δύο χώρες να περιλαμβάνονται στη λίστα
- Εναλλακτική λύση: κρίση κατά περίπτωση



Η σημερινή θέση της Ιατρικής Βιοπαθολογίας / Εργαστηριακής Ιατρικής (Laboratory Medicine / Medical Biopathology)

- Η σημερινή Laboratory Medicine / Medical Biopathology αναφέρεται στην οδηγία (Directive) 2006/100 ως Clinical Biology ή Biological Chemistry
- Δεν γίνεται διάκριση πολυ- ή μονοθεματικότητας
- Ο ελάχιστος χρόνος εκπαίδευσης είναι 4 χρόνια (συνήθως 4 εργαστήριο +1 παθολογία)



DIRECTIVE 2005/36/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

of 7 September 2005

on the recognition of professional qualifications

MICROBIOLOGY-BACTERIOLOGY

Minimum length of training course: 4 years

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Belgique/België/Belgien | | |
| България | Микробиология | |
| Česká republika | Lékařská mikrobiologie | |
| Danmark | Klinisk mikrobiologi | |
| Deutschland | Mikrobiologie (Virologie) und Infektionsepidemiologie | |
| Eesti | | |
| Ελλάς | 1. Ιατρική Βιοπαθολογία 2. Μικροβιολογία | |



Αναθεώρηση της οδηγίας σχετικά με την αμοιβαία αναγνώριση του αντικειμένου (01-2016)

- **Ονομασία της ειδικότητας**
- **Διάκριση πολυ- ή μονοθεματικότητας**
- **Επικαιροποίηση του περιεχομένου και του χρόνου εκπαίδευσης (Chapter 6)**

Νέα (επικαιροποιημένη) Οδηγία (Directive)

- **Επικαιροποίηση γενικής ονομασίας**
- **Διάκριση μεταξύ πολυ- και μονοθεματικών μορφών της Ιατρικής Βιοπαθολογίας**
- **Δυνατότητα διαχρονικής επικαιροποίησης**
- **Σωστή αντιστοίχιση μεταξύ κρατών – μελών ΕΕ**

| | General Laboratory Medicine | Clinical Chemistry | Laboratory Haematology and Transfusion Medicine | Immunology | Laboratory Genetics and Genomic Medicine |
|----------------|--|---------------------------|--|-------------------|---|
| Country | Title | Title | Title | Title | Title |



| | General Laboratory Medicine | Clinical Chemistry | Laboratory Haematology and Transfusion Medicine | Immunology | Laboratory Genetics and Genomic Medicine |
|-----------------|--|---|---|--|--|
| Country | Title | Title | Title | Title | Title |
| Belgium | Klinische Biologie/Biologie Clinique | | | | |
| Bulgaria | Клинична лаборатория | Клинична лаборатория | Трансфузиона хематология | Клинична имунология | |
| Czech Republic | | Klinická biochemie | hematologie a transfúzní lékařství | alergologie a klinická imunologie | |
| Denmark | | Klinisk biokemi | Klinisk immunologi | Klinisk immunologi | |
| Germany | Laboratoriumsmedizin | | Transfusionsmedizin | | |
| Estonia | Laborimeditsin | | | | |
| Greece | Ιατρική Βιοπαθολογία | | | | |
| Spain | Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica. | Análisis Clínicos y Bioquímica Clínica. | Hematología y Hemoterapia | Immunología | |
| France | Biologie médicale | | Hématologie clinique | | |
| Croatia | | Medicinske Biokemije i Laboratorijske Medicine | | | |
| Ireland | | Chemical Pathology | Haematology | Immunology | Genetic Pathology / Genomic Medicine. |
| Iceland | | | | | |
| Italy | Patologia Clinica e Biochimica Clinica | | | | |
| Cyprus | Ιατρική Βιοπαθολογία/Μικροβιολογία | | | | |
| Latvia | Laboratoru Medicina | | | | |
| Lithuania | Laboratorinė medicina | | | | |
| Luxembourg | Biologie Clinique/Biochimie | | | | |
| Hungary | Orvosi laboratóriumi diagnosztika | | | | Molekuláris genetikai diagnosztika |
| Malta | | Patoloġija Kimika | | | |
| The Netherlands | | arts klinische chemie | | | |
| Norway | | Medisinsk biokjemi | | | |
| Austria | Medizinische und Chemische Labordiagnostik | | Transfusionsmedizin | Klinische Immunologie | |
| Poland | Diagnostyka laboratoryjna | | Serologia i transfuzjologia | Immunologia kliniczna; Laboratoryjna Immunologia Medycyna | |
| Portugal | Patologia Clínica | | Imunohemoterapia | | |
| Romania | Medicină de laborator | | | | |
| Switzerland | Pluridisziplinärer Titel Spezialist in labormedizinischer Analytik FAMH Hämatologie, klinische Chemie, klinische Immunologie, medizinische Mikrobiologie); <i>Titre pluridisciplinaire Spécialiste FAMH en analyses de laboratoire médical (hématologie, chimie clinique, immunologie clinique, microbiologie médicale)</i> ; Specialista FAMH in analysi di laboratorio medico (ematologia, chimica clinica, immunologia clinica, microbiologia medica) | Spezialist für labormedizinische Analytik FAMH in klinischer Chemie / Spezialist für klinisch-chemische Analytik FAMH / Spezialist für Labormedizin FAMH, Schwerpunkt klinische Chemie; <i>Spécialiste en analyses de laboratoire médical FAMH en chimie clinique / Spécialiste FAMH en analyses de chimie clinique / Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, branche principale chimie clinique</i> ; Specialista in analysi di laboratorio medico FAMH in clinica clinica / Specialista FAMH in analysi di chimica clinica / Specialista in medicina di laboratorio FAMH, branca principale: chimica clinica | Spezialist für labormedizinische Analytik FAMH in Hämatologie / Spezialist für hämatologische Analytik FAMH / Spezialist für Labormedizin FAMH, Schwerpunkt Hämatologie; <i>Spécialiste en analyses de laboratoire médical FAMH en hématologie / Spécialiste FAMH en analyses d'hématologie / Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, branche principale hématologie</i> ; Specialista in analysi di ematologia / Specialista in medicina di laboratorio FAMH, branca principale: ematologia | Spezialist für labormedizinische Analytik FAMH in klinischer Immunologie / Spezialist für klinisch-immunologische Analytik FAMH / Spezialist für Labormedizin FAMH, Schwerpunkt klinische Immunologie; <i>Spécialiste en analyses de laboratoire médical FAMH en immunologie clinique / Spécialiste FAMH en analyses d'immunologie clinique / Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, branche principale immunologie clinique</i> ; Specialista in analysi di laboratorio medico FAMH in immunologia clinica / Specialista FAMH in analysi di immunologia clinica / Specialista in medicina di laboratorio FAMH, branca principale: immunologia clinica | Spezialist für labormedizinische Analytik FAMH in medizinischer Genetik / Spezialist für medizinisch-genetische Analytik FAMH / Spezialist für Labormedizin FAMH, medizinische Genetik; <i>Spécialiste en analyses de laboratoire médical FAMH en génétique médicale / Spécialiste FAMH en analyses de génétique médicale / Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, génétique médicale</i> ; Specialista in analysi di laboratorio medico FAMH in genetica medica / Specialista FAMH in analysi di genetica medica / Specialista in medicina di laboratorio FAMH, genetica medica |
| Slovenia | | Medicinska Biokemija | | | |
| Slovakia | Laboratorná medicína | Klinická biochemia | Hematológia a transfúziológia | Imunológia a alergológia | |
| Finland | | Klininen kemia | | --- | |
| Sweden | | Klinisk kemi | | Klinisk immunologi och transfusionsmedicin | |
| United Kingdom | | Chemical Pathology | Haematology | Immunology | Genetic Pathology / Genomic Medicine. |

Η Ιατρική Βιοπαθολογία σήμερα – ανασυγκρότηση της ειδικότητας

- Ομάδες Εργασίας (ΟΕ – ΚΕΣΥ)
- Αλλαγή στο εξεταστικό σύστημα
- Επιστημοποίηση του log book
- Επαναξιολόγηση των εκπαιδευτικών κέντρων
- Αλλαγές στους οργανισμούς των νοσοκομείων
- Ενεργοποίηση της εκπαίδευσης στην εξειδίκευση της Κλινικής Μικροβιολογίας

Η Ιατρική Βιοπαθολογία σήμερα – ανασυγκρότηση της ειδικότητας

- **Ονομασία: Ιατρική Βιοπαθολογία /**
- **Εργαστηριακή Ιατρική**
- **Ορθή αντιστοίχιση στην παρούσα ντιρεκτίβα**
- **Ορθή αντιστοίχιση στην επικείμενη ντιρεκτίβα**
- **Ενεργοποίηση της εκπαίδευσης στην εξειδίκευση της Κλινικής Μικροβιολογίας και αύξηση των εκπαιδευστικών κέντρων (7) με έμμισθη απασχόληση των εκπαιδευομένων ελευθέρων επαγγελματιών**



[Main UEMS](#) » [Areas of Expertise](#) » [Postgraduate Training](#) » [CESMA](#)

Areas of Expertise

CME - CPD

Postgraduate Training

European Standards in Medical Training - ETRs

Competence-Based training and assessment

CESMA

CESMA Appraisals

CESMA Meetings

Quality Assurance

The Council for European Specialists Medical Assessment

The CESMA is an advisory body of the UEMS created in 2007 with an aim to provide recommendation and advice on the organisation of European examinations for medical specialists at the European level.

It was called in the beginning the "Glasgow group" referring to the first meeting held in Glasgow. It was then decided to adopt the name CESME (Council of European Specialist Medical Examinations). This name was finally changed to CESMA (Council of European Specialist Medical Assessment)

Its main role is to:

- To promote harmonisation of European Board assessments
- To provide guidelines to the Boards on the conduct of assessments
- To encourage take up of Board assessments as a quality mark
- To offer an alternative to National assessments, where appropriate

The CESMA adopted in Glasgow a declaration setting the basic rules governing European Examinations. The "[Glasgow Declaration](#)" was signed by the following UEMS Specialist Sections: Neurosurgery; Nuclear Medicine; Orthopaedics and Traumatology; Paediatric Surgery; Pathology; Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery; Pneumology; Urology and Vascular Surgery

In 1984 the first European Diploma Examination was established. This was the EDA European Diploma of Anaesthesiology. Today more than 30 disciplines have European Examinations: