

## **EXPUNERE DE MOTIVE**

Bioinginerul este absolventul de studii universitare, posesor al unui titlu oficial de calificare în bioinginerie, profil/domeniu medicină sau științe ingineresti aplicate, care aplică următoarele activități specifice:

- cunoaște principiile de bază ale funcționării, caracteristicile și aplicațiile dispozitivelor medicale
- cunoaște principiile de funcționare ale dispozitivelor medicale active și are abilități de aplicare a metodelor și tehnicilor de culegere, analiză și procesare a semnalelor biomedicale
- cunoaște tipurile de biomateriale și are abilități în prelucrarea acestora pentru obținerea și utilizarea dispozitivelor medicale implantabile și a dispozitivelor individuale de comandă
- are abilități în sintetizarea și evaluarea compușilor bioactivi și în aplicarea proceselor biotehnologice
- aplică principiile chimiei, fizicii, matematicii și pe cele ingineresti pentru studiul biologiei, medicinei, comportamentului său sănătății
- are abilități pentru elaborarea și dezvoltarea de strategii, monitorizarea implementării strategiilor, organizarea activităților specifice domeniului coordonat, în luarea deciziilor clinice și administrative din sistemele de sănătate.

Cu toate cerințele complexe și solicitante ale domeniului, cadrul legislativ existent reglementează doar parțial profesia de bioinginer medical/bioinginer, prin Legea 95/2006 cu modificările și completările ulterioare care reglementează mentenanța preventivă, curativă și verificarea dispozitivelor medicale, prin Ordinul 86/1453 din 2001 privind completarea Clasificării Ocupațiilor din România, prin Ordinul MS 1224/2010 privind aprobarea Normativelor de Personal pentru Asistență Medicală Spitalicească care completează Ordinul MS 1778/2006 privind aprobarea normativelor de personal la posturi fixe generale și prin Ordinul 44/2013 emis de ANMDMR privind verificarea periodică obligatorie a dispozitivelor medicale independent de firmele ce asigură service.

De aceasta, este imperios necesară promulgarea unei legi privind organizarea și exercitarea acestei profesii întrucât bioinginerul medical/bioinginer este o verigă importantă în sistemul sanitar din România, iar lipsa unor reglementări unitare poate avea un impact negativ semnificativ asupra costurilor îngrijirilor de sănătate și a întregii rețele de sănătate. De asemenea, reglementarea parțială a cadrului legislativ creează dificultăți la angajarea în

sistem a specialiștilor licențiate atât în bioinginerie medicală cât și în bioinginerie. Totodată, menționăm că alinierea la practica europeană și internațională, într-un domeniu esențial, este necesară.

Facem cunoscut faptul că, în prezent, sunt angajați bioingineri medicali și bioingineri atât în spitalele de stat, în structuri ca ATI, bloc operator, UPU, laborator de analize medicale, radiologie, explorări funcționale, statistica medicală, management al calității, radioterapie, și nu numai, cât și în direcții de sănătate publică, CAS, dar și în cadrul firmelor de distribuție și service aparatură medicală.

Prin prisma argumentelor prezentate, considerăm necesară elaborarea unui cadru legislativ complet, care să răspundă cerințelor din domeniu.

**Inițiatori,**

**Deputat ~~Petru~~ Morylă**

**Senator Severica ~~Rodica~~ Covaciu**

Tabel cu semnatarii propunerii legislative privind organizarea și exercitarea profesiei de  
bioinginer medical/bioinginer

| Nr. | Numele și prenumele | Grupul parlamentar | Semnătura |
|-----|---------------------|--------------------|-----------|
| 1   | COVACIU SEVERICA    | PMP                |           |
| 2   | MOVIȚĂ FERGUS       | TMP                |           |
| 3   | TEACĂ ALEANDRU      | P.41, P.           |           |
| 4   | BOZIANU CATAUINA    | P.41               |           |
| 5   | CODREANU CONȘTEANU  | PMP                |           |
| 6   | VASS LEVENTE        | UOMR               |           |
| 7   | CSOMA BOTOND        | UOMR               |           |
| 8   | FLOREA FLORIAN      | TNL                |           |
| 9   | PONICU FLORE        | PSD                |           |
| 10  | PĂLĂDĂ DĂNUȚ        | PSD                |           |
| 11  | VASILE RILEA        | PSD                |           |
| 12  | HEGĂDĂ EUGEN        | PSD                |           |

Tabel cu semnatarii propunerii legislative privind organizarea și exercitarea profesiei de  
bioinginer medical/bioinginer

| Nr. | Numele și prenumele      | Grupul parlamentar | Semnătura |
|-----|--------------------------|--------------------|-----------|
| 13  | COCOS VADIM              | PSD                |           |
| 14  | ATINU CRISTINA           | PSD                |           |
| 15  | HOLBAN GEORGETA EMANUELA | PSD                |           |
| 16. | GAVRILITA BOIANCA        | PSD                |           |
| 17  | KULCART. JOSEF           | UDMR               |           |
| 18  | Georghe Tuncu            | PNL                |           |
| 19. | ROMAN TEODOR             | PNL                |           |
| 20  | Simionca Sonut           | PMP                |           |
| 21  | TODORAN ADRIAN           | PMP                |           |
|     |                          |                    |           |
|     |                          |                    |           |
|     |                          |                    |           |