

Program managerial

Departamentul de Științe Funcționale al Facultății de Medicină este constituit din Disciplina de Biofizică, Disciplina de Biofizică Masterat, Disciplina de Biochimie, Disciplina de Fiziologie și Neuroștiințe, Disciplina de Fiziopatologie și Imunologie și Disciplina de Farmacologie și Farmacoterapie.

Atribuțiile Directorului de Departament sunt stabilite cu claritate în Legea Educației Naționale și Carta Universității și se referă, în principal, la probleme de învățământ, probleme de cercetare științifică și aspecte de ordin managerial.

În ceea ce privește activitatea didactică, Disciplinele componente ale Departamentului prezintă, unul din cele mai înalte grade de complementaritate. La Disciplinele de Biofizică și Biochimie se predau bazele biofizice și biochimice ale funcționării organismului, la Disciplina de Fiziologie se predau funcțiile normale ale organismului, la Disciplina de Fiziopatologie se predă cum sunt modificate funcțiile organismului în condiții de boală, aceste funcții în ambele cazuri, derulându-se pe baze biochimice și biofizice, iar la Disciplina de Farmacologie se predă modul în care pot fi influențate prin medicamente, care sunt substanțe chimice, funcțiile organismului. Această complementaritate face ca materiile predate într-un an să se bazeze pe materiile predate în anii anteriori și concomitent cu materia predată. Discuțiile care vor avea loc în Consiliul de Departament vor fi de natură să creeze un sistem de învățământ preclinic unitar și coerent astfel încât fiecare Disciplină să cunoscă cu ce baze științifice se prezintă studentul la începutul programului de învățământ și ce baze științifice sunt necesare la sfârșitul programului de învățământ astfel încât acestea să corespundă nevoilor de înțelegere și cunoștere ale materiilor care vor fi predate în anii următori.

Complementaritatea de care s-a vorbit mai sus are consecințe favorabile și în domeniul cercetării științifice practic cercetarea științifică în cadrul Departamentului de Științe Funcționale urmărește relativ aceleași aspecte dar din puncte de vedere diferite. Biochimistul și Biofizicianul studiază funcțiile organismului din punct de vedere biofizic și biochimic, Fiziologul și Fiziopatologul studiază funcțiile normale și, respectiv, patologice prin metode biochimice și biofizice, iar Farmacologul studiază modul cum pot fi modificate

aceste funcții cu ajutorul unor substanțe chimice, tot prin metode biofizice și biochimice. Practic este foarte greu de găsit o mai mare posibilitate de colaborare decât în acest Departament. Pentru buna desfășurare a activității de cercetare științifică în Departament, se vor continua și accelera demersurile pentru autorizarea Departamentului de Științe Funcționale de către Agenția Națională Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor (ANSVSA) conform prevederilor Legii privind protecția animalelor utilizate în scopuri științifice. Vor continua activitățile de îmbunătățire a circuitelor funcționale pentru buna desfășurare a cercetării științifice precum și activitățile de completare a procedurilor standard de operare.

Din punct de vedere managerial toate activitățile de mai sus se vor derula în sistemul de asigurare a calității. O problemă managerială care trebuie să constituie o prioritate constantă este recrutarea de noi cadre didactice în Disciplinele Departamentului. Învățământul medical în Universitatea noastră se derulează în două mari etape, respectiv, învățământul preclinic în primii trei ani de facultate și învățământul clinic în următorii trei ani. Numărul cadrelor didactice din învățământul preclinic este de aproximativ cinci ori mai mic decât numărul cadrelor didactice din învățământul clinic. În Învățământul preclinic sunt numai trei Departamente respectiv Departamentul de Științe Funcționale, Departamentul de Științe Morfologice și Departamentul de Științe Complementare. Practic Departamentul de Științe Funcționale asigură predarea acestor științe extrem de importante pentru activitatea medicală la absolut toți studenții Facultății de Medicină în condițiile în care numărul mediu de studenți pe un cadru didactic este de aproximativ cinci ori mai mare în învățământul preclinic decât în învățământul clinic. În Statele de Funcționare ale învățământului preclinic există întotdeauna foarte multe posturi neocupate ceea ce impune cu necesitate o preocupare constantă pentru recrutarea de noi cadre didactice.

În condițiile prevederilor Legii educației naționale nu poate deveni asistent universitar decât un tânăr care a obținut titlul de Doctor în Științe. Aceasta impune cu necesitate preocupări intense pentru dezvoltarea în continuare a învățământului Doctoral în Departamentul nostru. Întrucât obiectivul fundamental al învățământului doctoral este formare de cercetători independenți, pentru a forma Doctori în Științe se impune cu necesitate dezvoltarea în continuare a activității de cercetare științifică.

Toate aceste probleme vor fi dezbătute, analizate și decise în Consiliul de Departament. Considerăm că, la fel ca în mandatul precedent dacă vor exista Șefi de Disciplină care nu vor fi membrii ai Consiliului de Departament, aceștia trebuie neapărat invitați la ședințele Consiliului de Departament. Credem cu convingere în principiul subsidiarității și considerăm că trebuie întărit rolul Șefului de Disciplină, cu atât mai mult în Departamentul de Științe Funcționale în care fiecare Disciplină componentă predă o altă materie. În Departamentul nostru nu există două Discipline care să predea aceeași materie.

Consider că am experiența managerială necesară pentru a aduce la îndeplinire un asemenea program. Am fost Director al Direcției Farmaceutice din Ministerul Sănătății, primul Președinte al Agenției Naționale a Medicamentului, Primul Președinte al Consiliului de studii doctorale al Universității noastre, Prorector al Universității și candidez pentru un al doilea mandat de Director al acestui Departament.

Prof. Dr. Ion Fulga