

FACULTATEA DE FARMACIE DIN TIRGU-MUREȘ LA A 30-A ANIVERSARE DE LA ÎNFIINȚARE

Facultatea de farmacie din Tirgu-Mureș a fost înființată în anul 1948 în cadrul Institutului de medicină și farmacie. În cele trei decenii de existență, la această facultate au obținut diploma de licență în farmacie aproape 1000 de absolvenți. În cadrul învățămîntului postuniversitar sute de farmaciști din diferite județe ale țării și-au perfecționat pregătirea. Doctoratul este organizat la trei specialități: chimie anorganică, farmacognozie și istoria farmaciei; în ultimii zece ani, 12 farmaciști au obținut aici titlul științific de doctor.

Cursurile se țin paralel în limba română și în limba maghiară. Atribuțiile instructiv-educative sînt asigurate de 48 de cadre didactice proprii. La majoritatea absolută a materiilor de învățămînt există cursuri multiplicat și îndrumătoare de lucrări practice, membrii corpului didactic au participat în calitate de autori sau coautori la publicarea unei serii de manuale universitare și monografii.

În activitatea de cercetare științifică sînt reprezentate toate domeniile științelor farmaceutice, începînd cu evaluarea resurselor de materii prime indigene de interes farmaceutic pînă la realizarea de preparate noi. Astfel s-a efectuat analiza a sute de ape minerale de la izvoare din Munții Rodnei pînă la cele din Carpații de Curbură; s-au elaborat și metode noi pentru analiza unor oligoelemente. De asemenea s-a determinat radioactivitatea apelor minerale, a unor nămoluri, mofete și produse alimentare. În anii din urmă s-au efectuat analize instrumentale polarografice, spectroscopice, cromatografice, s-au elaborat metode de dozare prin aplicarea electrozilor membrană ion-selectivi. Prin efectuarea investigațiilor instrumentale s-au urmărit interacțiunile dintre diferite substanțe medicamentoase, precum și dintre acestea și substanțele auxiliare folosite în tehnica farmaceutică; s-au efectuat analize toxicologice referitoare la pesticide. Prin formarea de complecși între substanțe naturale polifenolice respectiv poliuronide și cationi metalici s-au realizat noi produși de semisinteză. Prin sinteza unor substanțe din grupa sidnonelor s-a ajuns la agenți citostatici. În cercetarea biochimică s-au elucidat aspecte legate de influența unor substanțe medicamentoase asupra respirației tisulare, iar în anii din urmă s-a stabilit o serie de factori care influențează procesele enzimactice.

Cercetările din domeniul chimiei farmaceutice au fost inițiate la facultatea noastră de profesorul dr. Mártonfi Ladislau (1903—1973), autorul unor metode noi de dozare a sulfului și al unor cercetări microcrista-

loscopice aplicate la alcaloizi și la diferite clase de substanțe medicamentoase.

În domeniul valorificării plantelor medicinale cercetările s-au axat pe evaluarea resurselor din flora spontană a județelor Bistrița-Năsăud, Brașov, Covasna, Harghita și Mureș. S-au efectuat cercetări histologice, fitochimice și farmacodinamice la un număr însemnat de plante folosite în medicina populară românească, introducându-se în terapeutică noi materii prime cu acțiune antibiotică, antihelmintică, hipotensivă, sedativă, saluretică, colagog-coleretică, de prevenire a ulcerului gastric etc. Tradițiile în acest domeniu au fost create de profesorul dr. Kopp Elemér (1890—1964), numele căruia este citat și azi în literatura mondială de specialitate ca primul autor care a abordat studiul unor plante aromatice și care a creat noi soiuri de mac alcaloidic. El a înființat grădina de plante medicinale și aromatice care, alături de Grădina botanică a institutului, asigură condiții optime nu numai învățămîntului farmaceutic, ci și cercetării farmaco-botanice, farmacognostice și fitoterapeutice. Rezultate ale acestor cercetări sînt concretizate în cele 5 ediții ale unui tratat de plante medicinale și aromatice cit și în catalogul de semințe editat anual.

Colectivul de tehnică farmaceutică condus timp de 22 ani de conferențiarul Hankó Zoltán (1910—1978) a abordat o serie de aspecte fizico-chimice legate de diferite forme farmaceutice și a realizat preparate noi, fiind unul din primele care a înțeles să răspundă la solicitări ale diferitelor clinici prin prepararea de medicamente. Elaborarea unei monografii consacrate unguentelor farmaceutice, cercetări în domeniul emulsiilor farmaceutice cit și un număr mare de lucrări de diplomă consacrate altor forme farmaceutice creează premisele elaborării continue de noi produse farmaceutice.

Facultatea de farmacie a elaborat un număr însemnat de monografii pentru trei ediții succesive ale Farmacopeei Române (1956, 1965 și 1976). Cadrele noastre didactice au participat cu un număr din ce în ce mai mare de lucrări la congresele naționale de farmacie ținute la București (în anul 1958 cu 9 lucrări, în 1963 cu 20, în 1968 cu 24, în 1973 cu 30 de comunicări). Recent, la Primul simpozion al medicamentului original românesc (București, 19—20 ianuarie 1978) precum și la simpozionul cu tema „Orientări noi în valorificarea plantelor medicinale și aromatice” (Băile Tușnad, 2—3 iunie 1978) s-au prezentat o serie de realizări ale acestei facultăți. Dintre manifestările științifice proprii se relevă consfăturile pe țară organizate sub egida Societății de farmacie U.S.S.M. (Tirgu-Mureș 1956, 1959, 1971 și 1977), precum și prima consfătuire republicană de plante medicinale și aromatice (Tirgu-Mureș, 1970).

Cadrele didactice ale facultății au efectuat stagii de specializare sau de documentare și au participat la congrese internaționale în Belgia, Bulgaria, Cehoslovacia, Franța, Republica Federală Germania, Grecia, Polonia, Statele Unite ale Americii, Turcia, Ungaria, Uniunea Republicilor Socialiste Sovietice.

Majoritatea lucrărilor științifice elaborate la facultate au fost publicate în Revista medicală începînd cu anul primei apariții (1955) fiind vorba, în total, de peste 300 de articole. Prezența cu lucrări a fost asi-

gurată și în revistele Farmacia și Practica farmaceutică, Revue Roumaine de Biologie, Studii și cercetări de biologie, Revue Roumaine de Chimie, Studii și cercetări de chimie, Studii și cercetări de biochimie, Studia Universitatis „Babeș-Bolyai“, Comunicări de botanică, Note botanice și într-o serie de reviste din străinătate, respectiv cu caracter internațional: De Pharmazie, Herba Hungarica, Naturwissenschaften, Planta Medica, Plantes médicinales et Phytothérapie, Revue d'Histoire de la Pharmazie, Tetrahedron.

În anii din urmă s-a realizat integrarea învățământului cu rețeaua farmaceutică și cu cercetarea științifică mai ales prin unități aparținătoare Oficiului farmaceutic, Tirgu-Mureș care, în 1976, a înființat Laboratorul galenic. Aici se prepară 74 de sortimente de produse farmaceutice dintre care 14 cu caracter nou, elaborate în parte de cadre didactice și obținute prin contribuția studenților. Un număr însemnat de lucrări practice sînt organizate la diferite unități economice din municipiul Tirgu-Mureș. Dintre produsele noi se evidențiază pulberile de antibiotice pentru obținerea de suspensii destinate administrării la copil, diferite preparate polivitamine, un produs cu fier, o gamă de produse cosmetice pe bază de grăsimi animale valorificate pentru prima dată (realizate în colaborare cu Întreprinderea de produse cosmetice MIRAJ din București), produse cosmetice pe bază de plante medicinale (realizate în colaborare cu Întreprinderea de produse cosmetice FARMEC din Cluj-Napoca), contribuțiile la valorificarea și controlul gelatinei pentru fabrici de hîrtie fotografică, realizarea de noi băuturi răcoritoare nealcoolice cu fier.

Ajunși la cumpăna dintre primele decenii de activitate și viitor, Consiliul profesoral al facultății, oamenii muncii și studenții de azi, ca și absolvenții din promoțiile anterioare, își exprimă mulțumirile pline de recunoștință adresate Partidului și Statului pentru condițiile create învățământului farmaceutic integrat prin veriga cercetării cu rețeaua de profil.

prof. dr. Gabriel Răcz