

IN MEMORIAM

DR. PROFIRA SANDOVICI

(1927 – 1980)

În ziua de 3 aprilie 1980 s-a stins din viață, în plină activitate creatoare, lector univ. dr. Profira Sandovici, distins cadru didactic al Facultății de matematică. Întreaga sa viață s-a caracterizat printr-o muncă plină de dăruire depusă în slujba Universității clujene, în folosul învățămîntului și al cercetării matematice românești.

S-a născut la 8 ianuarie 1927, în comuna Tărnăuca, jud. Dorohoi. A urmat cursurile secundare la Dorohoi și la liceul „Domnița Ileana” din București, ultimele clase absolvindu-le la Cluj. S-a înscris apoi la Facultatea de matematică a Universității din Cluj, pe care a absolvit-o în anul 1950, numărându-se printre studenții eminentei ai acestei Universități. La terminarea studiilor a fost numită asistentă la disciplina de geometrie analitică în cadrul Catedrei de geometrie a Facultății de matematică, unde după cîțiva ani, în 1956, a fost avansată ca lector.

În lunga sa activitate de peste 30 de ani, depusă în cadrul facultății noastre, colega Profira Sandovici a ținut numeroase cursuri și seminarii de geometrie analitică, geometrie proiectivă, geometrie diferențială și bazele geometriei. Lecțiile ținute de dînsa s-au caracterizat printr-un înalt nivel științific și o rigurozitate desăvîrșită, contribuind astfel la formarea a numeroase generații de profesori și cercetători în domeniul matematicii. A fost întotdeauna deosebit de apropiată față de studenții pe care i-a îndrumat, dovedind multă înțelegere pentru problemele lor. Cursul de geometrie diferențială redactat pentru studenții anilor III și IV descifrează cu multă migală tainele acestei discipline, căutînd să o prezinte într-un mod cît mai accesibil și mai actual.

Întreaga activitate științifică a regretatei noastre colege s-a desfășurat în cadrul Colectivului de geometrie diferențială de la facultate.

Dintre preocupările sale științifice menționăm studiul varietăților scufundate într-un spațiu euclidian cu n dimensiuni, unele probleme privind grupul de mișcări al spațiilor riemanniene și spații cu tensor recurent. Generali-



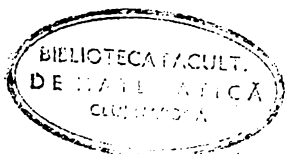
zarea unor proprietăți de recurență pentru fibrare vectoriale, a constituit subiectul tezei de doctorat pe care a susținut-o la Universitatea din Iași.

Toate lucrările sale științifice atestă o mare finețe de raționament și o deosebită capacitate de aprofundare și generalizare, reprezentând valoroase contribuții la tezaurul geometriei.

Conștiinciozitatea fără margini în toate acțiunile a reprezentat o constantă a vieții sale, care oferă un exemplu demn de urmat pentru colegi și studenți.

Lucrări științifice publicate:

1. Ecuațiile locale ale unei suprafețe dintr-un spațiu euclidian cu n dimensiuni, *Studia Univ. Babeș-Bolyai*, ser. Math. Phys.—VI, 1 (1961), 93–99.
2. Grupul de mișcări al metricii lui Schwarzschild, *Studia Univ. Babeș-Bolyai*, ser. Math.—Phys., VI, 1 (1961), 107–110 (în colaborare).
3. Suprafețe cu n dimensiuni dintr-un spațiu euclidian cu primul spațiu normal undimensiional, *Studia Univ. Babeș-Bolyai*, ser. Math.—Phys., X, 1 (1965), 23–30.
4. Grupul de mișcări al spațiilor V_4 care admit două câmpuri de vectori izotropi paraleli, *Studia Univ. Babeș-Bolyai*, ser. Math.—Phys., XI, 2 (1966), 51–57 (în colaborare).
5. Grupul de mișcări al unor spații V_{2N} care admit câmpuri de vectori paraleli, *Studia Univ. Babeș-Bolyai*, ser. Math.—Phys., XII, 1 (1967), 7–13 (în colaborare).
6. Spații V_n de curbura proiectivă recurentă, *Studia Univ. Babeș-Bolyai*, ser. Math.—Phys. XIV, 1 (1969), 17–22 (în colaborare).
7. Spații cu conexiune simplctică și grupuri de omonomie, *Lucrările șt. Inst. Pedag. Oradea, Mat-Fiz. Chim.*, 1971, 5–15 (în colaborare).
8. *Espaces A_2 — récurrents*, *Mathematica-Revue d'Analyse numérique et de théorie de l'approximation — Mathematica* 16, 2 (39) (1974), 299–303 (în colaborare).
9. *Geometrie diferențială* (curs litografiat), vol. I–II, 1974, (în colaborare).
10. Secțiuni recurente ale unui fibrat vectorial în raport cu o lege de derivare, *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Math.*, XX (1975), 21–25 (I); XXI (1976), 19–22 (II).
11. Legi de derivare de curbura recurentă într-un fibrat vectorial, *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Math.*, XXIII, 1 (1978), 16–20.
12. Secțiuni recurente în fibrare vectoriale înzestrate cu legi de derivare, Teză de doctorat, Iași, 1978.
13. *Problematică în spații cu tensor recurent*, *Lucrările Colocviului Național de Geometrie și Topologie*, Cluj-Napoca, 1978 (în colaborare).
14. Spații de anulare ale curburii unei legi de derivare într-un fibrat vectorial, *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Math.* XXIV, 1 (1979), 3–6.
15. *Sur la récurrence de la métrique de Schwarzschild*, *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Math.* (sub tipar).
16. *Propriétés de récurrence de certaines métriques relativistes*, *Mathematica-Revue d'Analyse numérique et de théorie de l'approximation* (sub tipar).



I. P. Cluj, Municipiul Cluj-Napoca cd. 3043/80