

Hărți de soluri și atlase:

- 1958 *Raionarea pedogeografică a R.P.R.* (hartă realizată în colaborare)
- 1958 *Harta solurilor României, scara 1:2 500.000* ; reeditată în 1983
- 1960 *Harta solurilor R.P.R., scara 1:1 500.000*
- 1961 *Harta solurilor saline și alcalice, scara 1:2 500.000* (în volumul *Cercetări de pedologie*)
- 1963 *Soil map of Romania People's Republic, scara 1:1.000.000*, realizată în colaborare cu N. Cernescu și Ana Conea, Institutul Geologic
- 1964 *Harta solurilor R.P.R., scara 1:1.000.000* în *Atlas Geografic*, realizată în colaborare cu N.C. Cernescu, M. Popovăț și Ana Conea, Institutul Geologic
- 1970 *Harta solurilor R.S.R., scara 1:1.000.000* în *Atlas Geografic*, realizată în colaborare cu N.C. Cernescu, M. Popovăț și Ana Conea, Institutul Geologic
- 1970 *Harta cu alcătuirea granulometrică a solurilor R.S.R.*, realizată în colaborare cu Hacic Asvadurov, inclusiv notă explicativă a hărții, Institutul Geologic
- 1970-1971 *Harta pedologică a R.S. România, scara 1:500.000*, realizată în colaborare cu Ana Conea, I. Munteanu, V. Bălăceanu, H. Asvadurov, C. Oancea, M. Spirescu, Institutul Geologic
- 1972 *Harta umidității solurilor din R.S.R., scara 1:1.000.000*, în colaborare cu I. Munteanu și R. Mândru, CIDH
- 1976 *Harta eroziunii solurilor, scara 1:500.000*, în volumul *Folosirea rațională a terenurilor erodate, Staț. Agric. Perieni*, în colaborare cu C. Orleanu, Nadia Ghițulescu, Rodica Dragu I., Vespremeanu, Gh. Mihai, N. Badralexe
- 1976 *Harta terenurilor cu exces de umiditate din R.S. România*, în colaborare cu Nadia Ghițulescu, I. Mihnea, I. Munteanu, ISPIF, I.C.P.A.
- 1978 *Harta solurilor, scara 1:1.000.000*, ediție nouă, în colaborare cu I. Munteanu, V. Bălăceanu, H. Asvadurov, C. Oancea, Ana Conea, Institutul Geologic
- 1983 *Harta solurilor, scara 1:2.000.000*, în volumul *Geografia României*, vol. I, Editura Academiei Republicii Socialiste România
- 1986 *Harta solurilor României, scara 1:400.000*, cu o schiță a unităților ecologice la scara 1:2.500.000, material didactic, Editura Didactică și Pedagogică
- 1989 *Microzonarea pedoclimatică a teritoriului R.S. România*, volum realizat în colaborare cu Georgeta Untaru, O. Berbecel, D. Teaci, A. Tudor, C. Răuță, A. Canarache, I.C.P.A.
- 1993-1994 *Harta solurilor din România*, alcătuită din 50 planșe (coordonator), Institutul Geologic și I.C.P.A.
- 1999 *Microzonarea pedogeoclimatică actualizată a României*, volum realizat în colaborare cu Georgeta Untaru, R. Vespremeanu, I.C.P.A.
- 2008 *Harta solurilor României la scara 1:1.000.000*, având legendă cu terminologie actualizată, ICPA în manuscris, dar redată puțin micșorată în volumul coordonat de N. Florea și N. Rizea *Însușirile chimice ale solului*
- 2008 *Harta unităților pedogeotehnologice din Câmpia Română de est* (în colaborare)
- 2010 *Map of salt affected soils in Romania*, în volumul *Cercetări privind ameliorarea*

solurilor sărăturate din Câmpia Brăilei, realizat în colaborare cu Valentina Coteș,
Mihail Dumitru, Editura Sitech

2010 *Harta grupelor de terenuri din România după specificul cerințelor de management în Știința Solului*, vol. XLIV, nr. 1, I.C.P.A.

1980 *Atlas Geografic General*, coordonator științific Mircea Peahă, Editura Didactică și Pedagogică

2010 *Atlasul agricol al României*, coordonat în colaborare cu David Davidescu și Velicica Davidescu, Editura Academiei Române

2010 *Atlas geografic al județului Sibiu*, Editura Universității „Lucian Blaga“ din Sibiu

Participant la elaborarea hărților internaționale:

- Elaborarea hărții solurilor lumii, 1 : 5.000.000 (FAO-UNESCO)
- Elaborarea hărții solurilor Europei, scara 1 : 1.000.000, proiect FAO-UNESCO 1967-1972, reluat în anul 1988
- Elaborarea hărții solurilor afectate de salinizare, 1974