

ANALELE ȘTIINȚIFICE
ALE
UNIVERSITĂȚII „AL. I. CUZA“
DIN IAȘI
(SERIE NOUĂ)

G E O L O G I E

TOMUL XLVIII

2002

EDITURA UNIVERSITĂȚII „ALEXANDRU IOAN CUZA“ DIN IAȘI

CUPRINS

COMEMORĂRI.....	5
LIVIU IONESI - Rolul lui Neculai Macarovici în dezvoltarea geologiei ieșene	5
BICA IONESI - Contribuțiile lui Neculai Macarovici în cercetarea Sarmațianului	11
LEONARD OLARU - Contribuțiile științifice în paleobotanică și palinologie ale profesorului Neculai Macarovici	19
ILIE TURCULEȚ - Profesorul Neculai Macarovici - Omul (la 100 de ani de la naștere).....	23
MIHAI BRÂNZILĂ - Studiile efectuate de către N. Macarovici asupra Cuaternarului din România	29
PAUL ȚIBULEAC - Contribuțiile Profesorului Neculai Macarovici asupra Geologiei cărbunilor din Moldova	35
PETRU ENCIU - Contribuțiile științifice ale profesorului Neculai Macarovici în problema limitei Pliocen Pleistocen	41
VIOREL IONESI - Neculai Macarovici - inițiatorul cercetărilor de micropaleontologie la Catedra de Geologie a Universității „Al.I.Cuza” din Iași	49
OVIDIU GABRIEL IANCU - Petrological considerations concerning the Kakowa meteorite	53
LAVINIU APOSTOAE, LILIANA APOSTOAE - Wastes from the Bălan mining district: I. Nickel.....	61
LAVINIU APOSTOAE, TUDOR IGNAT - Some observations on the useful elements distribution within the Bălan deposits (Eastern Carpathians): II. Zinc.....	75
VASILE POMĂRLEANU - Fluid inclusions; The significations in crystallogenesis ...	83
DANIEL BUCUR-GROSU- The Rarău and Hăghimaș augen gneisses. Geochemical comparative study	91
DAN STUMBEA - Considérations géochimiques concernant les pegmatites du Bassin de la Vallée de Iara (Les Montagnes de Apuseni). Éléments majeurs	101
DELIA ANNE-MARIE ANDRONE - Structural considerations on the feldspars from Conța-Negovanu pegmatites (Lotru-Cibin Mts.	115
DUMITRU BULGARIU - The study of volcanic tuffs and natural zeolites by IR spectroscopy (I). Preliminary results	121
DUMITRU BULGARIU, LAURA BULGARIU - The study of volcanic tuffs and natural zeolites by thermal analysis (I). Preliminary results	135
LEONARD OLARU - Notes on the palynostratigraphical validity of palynomorphs from black quartzites and graphite schists of the Tulgheș Group (East Carpathians) ...	151

CORNELIU HORAICU - <i>Palynological considerations on the formations of Negrișoara Group in the Maramureș Crystalline Massif Rumania</i>	165
CORNELIU HORAICU - <i>Corelări lito- și biostratigrafice în formațiunile metamorfice ale Munților Maramureșului</i>	171
ILIE TURCULEȚ - <i>Immigrants Himalayens dans la faune d'ammonites triasiques du Synclinal de Rarău-Breaza (Carpatés Orientales)</i>	181
ILIE TURCULEȚ - <i>Des quelques nouveaux sous-genres apartients au genre Halobia (bivalvia, trias)</i>	187
PAUL ȚIBULEAC - <i>Presence of Large Arietitid (Sinemurian) in Rarău syncline (Eastern Carpathians, Romania)</i>	193
DANIEL PALADE - <i>Contribuții la cunoașterea faunei de radiolari jurasici din Sinclinalul Rarău</i>	197
EMIL AVRAM, LADISLAU SZASZ - <i>Phosphatised albian ammonites reworked in detrital sequences of the subsequent cretaceous succession of South Dobrogea</i>	209
MIHAI BRÂNZILĂ - <i>The cardiids of the Cryptomactra Clays lithofacies (Moldavian Platform)</i>	219
CLAUDIA CIRIMPEI - <i>The stress effect on the geological formation - the rocks fissure. Fissure gradients in the Bârlad Depression</i>	227
CLAUDIA CIRIMPEI - <i>The lithostatic gradient curves in the Bârlad Depression</i>	233
CLAUDIA CIRIMPEI - <i>Geothermal medium gradients distribution on the Moldavian Platform and on the Bârlad Depression</i>	237
CLAUDIA CIRIMPEI - <i>Geothermal parameters - Expression of the tectonic structure and the differences in the thermal flux on the Moldavian Platform and the Bârlad Depression</i>	247