

CUPRINS

1. CONCEPTUL GEOMORFOLOGIEI URBANE – ASPECTE EVOLUTIVE, PREOCUPĂRI ȘI DIRECȚII.....	7
2. CADRUL NATURAL AL MUNICIPIULUI CRAIOVA	11
2.1 LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ	11
2.2 PARTICULARITĂȚI GEOLOGICE ȘI EVOLUȚIA PALEOGEOGRAFICĂ.....	12
2.2.1 <i>Fundamentul Platformei Valahe</i>	13
2.2.2 <i>Cuvertura sedimentară precuaternară</i>	14
2.2.3 <i>Depozite cuaternare</i>	19
2.2.4 <i>Tectonica platformei în zona Craiovei</i>	21
2.3 MORFOGRAFIA ȘI MORFOMETRIA CULOARULUI JIULUI.....	22
2.3.1 <i>Morfografia culoarului Jiului în arealul Craiovei</i>	23
2.3.2 <i>Hipsometria</i>	25
2.3.3 <i>Densitatea fragmentării reliefului</i>	26
2.3.4 <i>Adâncimea fragmentării reliefului</i>	29
2.3.5 <i>Analiza statistică a datelor densității și adâncimii fragmentării reliefului</i>	30
2.3.6 <i>Corelația dintre densitatea și adâncimea fragmentării reliefului</i>	35
2.3.7 <i>Geodeclivitatea</i>	38
2.3.8 <i>Orientarea versanților</i>	40
2.3.9 <i>Curbura în plan și în profil</i>	41
2.4 PROBLEMATICA TERASELOR JIULUI ÎN ARIA CRAIOVEI	44
2.4.1 <i>Terasa Jiului în cercetări anterioare</i>	44
2.4.2 <i>Delimitarea teraselor Jiului în aria Craiovei</i>	47
2.5 CARACTERISTICI CLIMATICE	51
2.5.1 <i>Temperatura aerului</i>	52
2.5.2 <i>Regimul precipitațiilor</i>	52
2.5.3 <i>Regimul eolian</i>	57
2.5.4 <i>Particularități climatice urbane</i>	58
2.6 HIDROGRAFIA MUNICIPIULUI CRAIOVA	60
3. CADRUL UMAN AL MUNICIPIULUI CRAIOVA.....	65
3.1 EXPANSIUNEA AȘEZĂRII URBANE	65
3.2 ASPECTE ALE DINAMICII POPULAȚIEI	70

4. INTERDEPENDENȚA NATURAL – ANTROPIC, DIN PUNCT DE VEDERE GEOMORFOLOGIC	74
4.1 FACTORI FAVORIZANȚI ȘI RESTRICȚII DE NATURĂ GEOMORFICĂ ÎN EXPANSIUNEA URBANĂ A CRAIOVEI	74
4.2 OMUL, CREATOR AL RELIEFULUI URBAN.....	76
4.3 IMPACTUL MODIFICĂRIILOR ANTROPICE ASUPRA HIDROGRAFIEI.....	84
5. ELEMENTE DE PATRIMONIU GEOMORFOLOGIC URBAN – GEOHERITAGE	93
5.1 METODOLOGIA DE EVALUARE A UNOR ELEMENTE GEOHERITAGE PE TERITORIUL MUNICIPIULUI CRAIOVA	95
5.2 FĂNTÂNILE SECULARE ALE CRAIOVEI – ELEMENTE GEOHERITAGE.....	97
6. HAZARDURI NATURALE ȘI RISCURI ASOCIATE ÎN MUNICIPIUL CRAIOVA.....	107
6.1 HAZARDURI SEISMICE	108
6.1.1 <i>Caracterizarea seismică a zonei în care se încadrează Craiova</i>	110
6.1.2 <i>Hazardul seismic în corelație cu tectonica și litologia zonei</i>	117
6.2 ZONE INUNDABILE ÎN TIMPUL PLOILOR TORENȚIALE	119
6.3 TĂSARE, SUFOZIUNE, ALUNECĂRI DE TEREN.....	126
BIBLIOGRAFIE.....	135