

LISTA DE LUCRĂRI

a. Articole științifice publicate în reviste cotate ISI

Dumitriu, T.C., Brânzilă, M. & Baci, D.S., 2015. 3D geological model of an overthrust napped structure. Hășmaș Mountains, Eastern Carpathians, Romania. Journal of Maps DOI: 10.1080/17445647.2015.1093557

Dumitriu, T. C., Brânzilă, M., Baci, D. S., Huțu A. M., 2015. Lonely Rock 3-D virtual environment, an example of promoting and protecting National Parks. Carpath. Journ. of Earth and Envir. Scie

Dumitriu, T.C., Ionesi, V., Brânzilă, M., Baci, D.S., Dumitriu, S., Mare, S., Loghin, S., Dumitriu, A.M., 2017. Microscopic "Structure-from-Motion" Photogrammetry, a method for microfossil study. (under review)

b. Articole științifice publicate în reviste indexate BDI

Dumitriu, T. C., 2013. Towards digital preservation of Repedea's big quarry outcrop using "Structurefrom-Motion" photogrammetry tools. Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași. Seria Geologie. Tome. 59 (2), pag. 19-40.

Dumitriu, T. C., Brânzilă, M., Baci, D. S., 2015. Preserving History. „Calcariul de la Răpidea" 3-D Virtual Tour, Iași, Romania. An. Șt. ale Univ. „Al. I. Cuza", Iași.

Baci, D.S., Grădianu, I., Seserman, A., Dumitriu T.C., 2016. Oligocene fish fauna and sedimentological particularities of the Bituminous Marls of the Vrancea Nappe, Eastern Carpathians, Romania. Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași. Seria Geologie. Tome. 62 (1-2), pag. 29-46.

Dumitriu, T.C., Dumitriu, A.M., 2017. Outlining and 3-D modelling a faulted conglomerate deposit from Oii creek, Hășmaș Mountains, Romania. Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași. Seria Geologie. (sub tipar)

Dumitriu, T.C., Balan, I.V., 2017. 3-D Minerals. Auxiliary material for first year Physical Geology class. Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași. Seria Geologie. (sub tipar)

c. Articole științifice publicate în alte reviste

Dumitriu, T. C., Huțu, A. M., 2013. Conglomerate cretace pe Pârâul Oii. Acta Musei Tutovensius VIII, Bârlad.

d. Articole științifice publicate în extenso în volumele conferințelor

EUROINVENT – European Exhibitiopn of Creativity and Inovation, Iași, România, 22-24 Mai 2014 – Dumitriu Tony - Cristian (2014) - „Structural 3D model of Tulgheș – Hășmaș – Ciuc Syncline, between Bicz river and Javardi river"

e. Teza de Doctorat

„Modelul structural 3-D, pentru Sinclinalul Mezozoic Tulgheș-Hășmaș-Ciuc, dintre râurile Bicz și Javardi"

f. Lucrări susținute la manifestări științifice

Internaționale

2-nd GSI3D Research Consortium Workshop organizat de British Geological Survey în perioada 15-19 octombrie 2012 în Nottingham, Marea Britanie, cu prezentarea „A 3D geological model of the Hășmaș Mountains, East Carpathians, Romania".

EGU General Assembly Conference, 2016. Viena Austria. „The 3D geological model of the Eastern Romania tectonics and structure”.

Naționale

Simpozionul Științific Național "Grigore Cobălcescu", 25 Octombrie 2012, Dept. de Geologie, Univ. "Al. I. Cuza", Iași cu prezentarea „Un model structural-tectonic 3D a bazinului pârâului Bicăjel, Munții Hășmaș”.

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice 17 Mai 2013, Ediția a IX-a, Muzeul „Vasile Pârvan, Bârlad, cu prezentarea „Un model structural-tectonic 3D a bazinului pârâului Bicăjel, Munții Hășmaș”

„Simpozionul Științific Național "Grigore Cobălcescu", 25 Octombrie 2013, Dept. de Geologie, Univ. "Al. I. Cuza", Iași cu prezentarea „Photogrammetry in outcrop study”.

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice 3-5 Aprilie 2014, , Muzeul „Vasile Pârvan, Bârlad, Ediția a Xa, cu prezentarea „ Structure form Motion Photogrammetry in outcrop study”.

Simpozionul Științific Național "Grigore Cobălcescu", 25 Octombrie 2014, Dept. de Geologie, Univ. "Al. I. Cuza", Iași cu prezentarea „Implicații științifice și economice ale unor tehnici de modelare geologică și fizico-geografică 3D” și posterul „Modelul structural 3D a Sinclinalului Tulgheș – Hășmaș – Ciuc, dintre râul Bicăz și râul Javardi”.

EUROINVENT – European Exhibitiopn of Creativity and Inovation, Iași, România, 22-24 Mai 2014, cu lucrarea și posterul „Structural 3D model of Tulgheș – Hășmaș – Ciuc Syncline, between Bicăz river and Javardi river”.

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice 15-16 Mai 2015, , Muzeul „Vasile Pârvan, Bârlad, Ediția a XIa, cu prezentarea „Implicații științifice și economice ale unor tehnici de modelare geologică și fizicogeografică 3D”.

Simpozionul Științific Național "Grigore Cobălcescu", 25 Octombrie 2015, Dept. de Geologie, Univ. "Al. I. Cuza", Iași cu prezentarea „Geologia bazinului pârâului Oii, Munții Hășmaș - model geologic 3-D”.

Simpozionul Științific Național "Grigore Cobălcescu", 25 Octombrie 2017, Dept. de Geologie, Univ. "Al. I. Cuza", Iași cu prezentarea „Fotogrametria microscopică, o metodă de studiu a microfosilelor”.

Sesiunea Națională de Comunicări Științifice, Bârlad, Ediția a XIII-a, 2017, cu prezentarea „Fotogrametria 3-D în didactica geologiei”.