

ZÁRÓ SZAKMAI JELENTÉS
MECENATÚRA (MEC_21) pályázat
4. ALPROGRAM (MEC_K_21)

Tudományos kiadványok, szakkönyvek papíralapú és egyidejűleg nyílt hozzáférésű elektronikus formátumban történő megjelenésének támogatása

EPR pályázat azonosító: MEC_K_21_140946

Pályázó kutató: Főzy István

Befogadó intézmény: Magyar Természettudományi Múzeum

1. A megjelent kiadvány címe: Főzy, I. (Ed.) 2022: Fauna, biostratigraphy, facies and paleotectonic evolution of the Late Jurassic–Early Cretaceous formations in the Bakony Mountains (Transdanubian Range, Hungary) – Institute of Geosciences, University of Szeged, GeoLitera Publishing House, Szeged, 475 p.

2. A kiadvány műfaja és nyelve: angol nyelvű szerkesztett monográfia

3. A kiadvány megjelenésének időpontja (év, hónap): 2022 augusztus

4. A papíralapú kiadvány megjelent példányszáma: 300

5. A papíralapú kiadvány terjesztésének módja: A kötetet a kiadó (GeoLitera) terjeszti saját honlapján:

<http://geosci.u-szeged.hu/kiadvanyok/kiadvanyok-bovebben/fauna-biostratigraphy>

és a Flaccus Könyvesbolt útján:

<https://www.flaccus.hu/fauna-biostratigraphy-facies-and-paleontologic-evolution-of-the-late-jurassic-early-cretaceous-formations-int-he-bakony-mountains-transdanubian-range-hungary-27739?keyword=f%C5%91zy>

A kötet egyébként szabad felhasználású pdf-ekből áll, így a szerzők maguk is szabadon terjeszthetik a munkát

6. A nyílt hozzáférésű (Open Access) elektronikus kiadvány formátuma: pdf

7. A nyílt hozzáférésű (Open Access) elektronikus kiadvány elérhetősége: REAL – az MTA Könyvtárának Repozitóriuma

8. A papíralapú kiadvány igényes, magas színvonalú és minőségű nyomdai megjelenése tekintetében tett vállalások mennyiben teljesültek (max. 1000 karakter):

Az igényes megjelenés kapcsán tett vállalások maximálisan teljesültek. A kötet az alábbi paraméterekkel jelent meg:

Fauna, biostratigraphy ...”keménytáblás kötött könyv - 300 pld 452 old. 2022/03	
Méret:	235x330 mm
Terjedelem:	452+8+4+4 oldal
Példányszám:	300 pld
Hozott anyag:	nyomdakész pdf
Táblaborító:	4 oldal 4+0 szín Color 1 old Fényes fólia Matt műnyomó 150 g/m2
Előzők:	8 oldal Nyomatlan RivesTradition fehér 170 g/m2
Táblalemez:	4 oldal Nyomatlan 2,5 mm-es lemez 1530 g/m2
Belív:	452 oldal 4+4 szín Color Matt műnyomó 115 g/m2
Kötészet:	cérnafűzés, keménytáblás kötés, táblaborítón fényes fólia, egyenes gerinccel, fehér oromszegővel
Késztermék nettó súlya:	699 kg

9. A nyílt hozzáférésű (Open Access) elektronikus kiadvány korszerű technológiát képviselő, felhasználóbarát, magas minőségű kiadása tekintetében tett vállalások mennyiben teljesültek (max. 1000 karakter):

Az Open Access vállalás maximálisan teljesült. A kötet kiváló minőségben került feltöltés a repozitóriumba.

10. A benyújtott projekttervben vállalt és a teljesített célok közötti eltérések bemutatása, indoklása (pl. a terjesztés módja, példányszám, elektronikus kiadvány formátuma stb.) (max. 1000 karakter): A benyújtott terv és a teljesített célok között érdemi eltérés nincs. A tervezett kötet – a terveknek megfelelő paraméterekkel –, maradéktalanul megvalósult; a monográfia a pályázat záró hónapjában megjelent.

11. A kiadvány tartalmának ismertetése:

A 475 oldalas kiadvány tartalmáról a kötet tartalomjegyzéke (lásd lejjebb) és a hátoldalán közölt angol nyelvű összefoglaló (lásd legalul) szolgál részletekkel.

Contents

Preface	11
PART I. GEOLOGY AND STRATIGRAPHY	13
László Fodor The place of the Bakony Mountains and the Transdanubian Range in plate tectonic configurations during the Late Jurassic to Early Cretaceous	17
Balázs Szinger & István Fózy Upper Jurassic and Lower Cretaceous formations of the Bakony Mountains (Transdanubian Range, Hungary)	25
István Fózy, László Fodor, Jacek Grabowski, Damian Gerard Lodowski, Gregory Price, Armin Scherzinger, István Szente, Attila Vörös & Ottilia Szives Late Jurassic–Early Cretaceous fossil localities of the Bakony Mountains (Transdanubian Range, Hungary) – Rocks, fossils and stratigraphy	45
László Fodor Outcrop-scale structures observed in Upper Jurassic–Early Cretaceous sections of the Bakony Mountains (Transdanubian Range, Hungary)	101
Ottilia Szives, Damian Gerard Lodowski, Jacek Grabowski, Attila Vörös, Balázs Szinger, Gregory Price & István Fózy The Jurassic/Cretaceous transition in the Bakony Mountains (Transdanubian Range, Hungary)	111
László Fodor & István Fózy Fault geometry, basin topography and evolution of the Middle Jurassic to Early Cretaceous basins of the northern Bakony Mountains and their tectonic connections	139
Part II. Palaeontology	155
Ágnes Görög Uppermost Berriasian–lowermost Valanginian microfossils trapped in aggregated worm tubes in Páskom Hill (Bakony Mountains, Transdanubian Range, Hungary)	157
Péter Ozsvárt, János Haas, László Makádi, Heinz W. Kozur & Lajos Dosztály The Jurassic/Cretaceous boundary in terms of radiolarians from the Sümeg area (Transdanubian Range, Hungary)	165
Emőke Tóth Late Jurassic ostracods from the Bakony Mountains, Hungary: unique occurrence from the Tethyan Province	187
Tomáš Kočí & István Fózy Late Jurassic–Early Cretaceous tube-dwelling worms (Sabellidae, Serpulidae) from the Bakony Mountains (Transdanubian Range, Hungary)	191

Hannes Löser & István Fózy Late Jurassic corals from the Bakony Mountains (Transdanubian Range, Hungary)	201
István Szente Late Jurassic and Early Cretaceous (Kimmeridgian–Barremian) bivalves from the Bakony Mountains (Transdanubian Range, Hungary)	215
István Szente Late Jurassic and Early Cretaceous gastropods from the Bakony Mountains, Hungary (Transdanubian Range, Hungary)	235
István Fózy, Armin Scherzinger & Ottilia Szives Late Jurassic–Early Cretaceous (Kimmeridgian–Barremian) ammonites of the Bakony Mountains (Transdanubian Range, Hungary)	243
István Fózy & István Szente Evidence for epizoan activity on Upper Jurassic (Kimmeridgian) ammonites from Páskom Hill (Bakony Mountains, Hungary)	361
Nico M.M. Janssen Late Jurassic–Early Cretaceous (chiefly Kimmeridgian–Hauterivian) belemnites from the Bakony Mountains (Transdanubian Range, Hungary)	371
Attila Vörös Late Jurassic to Early Cretaceous (Kimmeridgian–Barremian) brachiopods of the Bakony Mountains (Transdanubian Range, Hungary)	397
Mariusz A. Salamon Kimmeridgian–Hauterivian crinoidal assemblages from the Bakony Mountains (Transdanubian Range, Hungary)	433
Márton Szabó Late Jurassic–Early Cretaceous (Kimmeridgian–Hauterivian) chondrichthyan and osteichthyan fishes from the Bakony Mountains (Transdanubian Range, Hungary)	455
Epilogue	467
Acknowledgements	469
About the authors	471

A kötet borítója és hátoldala:



A kötet hátoldalán szereplő összefoglaló szöveg:

This monograph summarizes our current knowledge on the richly fossiliferous Upper Jurassic–Lower Cretaceous formations of the Bakony through the work of 22 authors from seven countries. The first part of the volume is about the geology and stratigraphy of the studied 18 sections, and the second part comprises the palaeontological descriptions of the main fossil groups studied, including radiolarians, calpionellids, ostracods, corals, bivalves, gastropods, ammonites, belemnites, brachiopods, crinoids and fish.

Our aim was to give a comprehensive picture about the large fossil material which was piled up by our predecessors over the last 150 years, and which remained – at least partly –, largely untouched in museums and storehouses. Studies of the macro- and microfauna and the nannofossils, provided a basis for revised, high-resolution biostratigraphic framework. Biostratigraphic data were integrated with outcrop-scale structural geological observations, magnetostratigraphic results and geochemical analysis, including stable isotope and elemental geochemistry, leading to a comprehensive model of Late Jurassic to Early Cretaceous paleoenvironment and sedimentary basin evolution of the region. These data may contribute substantially to the better understanding of the Mesozoic evolution of the south-eastern part of the Transdanubian Range.

Since the base of the Cretaceous still lacks the Golden Spike, i.e. the formal designation of the Global Boundary Stratotype Section and Point (GSSP), our results may contribute also towards the definition of the last missing system boundary of the global geochronological table.

Kelt: 2022. 09. 05.

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping loops and lines.

.....
Pályázó kutató aláírása (vagy fokozott biztonságú elektronikus aláírás és időbélyegző)