

**Melléklet 1. táblázat:** A vizsgált 88 geológiai radiolarit nyersanyag minta listája (a *dőlttel szedett* mintákat már Biró et al. 2009 közölte)

**Appendix Table 1.:** List of the studied 88 radiolarite samples from geological sources (samples *printed in italics* were already published, see Biró et al. 2009)

Minta azonosítója	Minta jele/megnevezése	Makroszkópos fenotípus	Lelőhely	Földtani képződmény kora	Mintavétel jellege
<i>RG01</i>	<i>L86/103</i>	<i>Dt-khg/Gerecse</i>	<i>Lábatlan, Kis-Pisznice</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>törmelék</i>
<i>K75</i>	<i>2015.28.1. Tűzköves-barlang</i>	<i>Dt-khg/Gerecse</i>	<i>Tűzköves-barlang</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
<i>K76</i>	<i>Pisznice, sárgászörös</i>	<i>Dt-khg/Gerecse</i>	<i>Pisznice</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>törmelék</i>
<i>K83</i>	<i>2015.26.1. Szomód-Lőtér</i>	<i>Dt-khg/Gerecse</i>	<i>Szomód-Lőtér</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
<i>K84</i>	<i>2015.25.1. Szomód-Lőtér</i>	<i>Dt-khg/Gerecse</i>	<i>Szomód-Lőtér</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
<i>K85</i>	<i>2015.29.1. Kis-Gerecse</i>	<i>Dt-khg/Gerecse</i>	<i>Kis-Gerecse</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>törmelék</i>
<i>L63</i>	<i>Hajós-árok, kis</i>	<i>Dt-khg/Gerecse</i>	<i>Hajós-árok</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>törmelék</i>
<i>L64</i>	<i>Hajós-árok, nagy</i>	<i>Dt-khg/Gerecse</i>	<i>Hajós-árok</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>törmelék</i>
<i>L53</i>	<i>Szentgál-Tűzköves, vörös-fekete</i>	<i>Dt-khg/Szentgál</i>	<i>Szentgál-Tűzköves</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
<i>L54</i>	<i>Szentgál-Tűzköves, vörös-fehér</i>	<i>Dt-khg/Szentgál</i>	<i>Szentgál-Tűzköves</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
<i>L61</i>	<i>Szentgál-Tűzköves, vörös</i>	<i>Dt-khg/Szentgál</i>	<i>Szentgál-Tűzköves</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
<i>T56</i>	<i>SZG-1 Szentgál</i>	<i>Dt-khg/Szentgál</i>	<i>Szentgál</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
<i>T65</i>	<i>SZG-2 Szentgál</i>	<i>Dt-khg/Szentgál</i>	<i>Szentgál</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
<i>T59</i>	<i>SZG-3 Szentgál</i>	<i>Dt-khg/Szentgál</i>	<i>Szentgál</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
<i>T54</i>	<i>SZG-4 Szentgál</i>	<i>Dt-khg/Szentgál</i>	<i>Szentgál</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
<i>T55</i>	<i>SZG-5 Szentgál</i>	<i>Dt-khg/Szentgál</i>	<i>Szentgál</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
<i>T66</i>	<i>VL-1 Városlőd</i>	<i>Dt-khg/Szentgál</i>	<i>Városlőd</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>törmelék</i>
<i>T67</i>	<i>VL-2 Városlőd</i>	<i>Dt-khg/Szentgál</i>	<i>Városlőd</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>törmelék</i>
<i>T60</i>	<i>VL-3 Városlőd</i>	<i>Dt-khg/Szentgál</i>	<i>Városlőd</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>törmelék</i>
<i>T57</i>	<i>VL-4 Városlőd</i>	<i>Dt-khg/Szentgál</i>	<i>Városlőd</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>törmelék</i>
<i>T58</i>	<i>VL-5 Városlőd</i>	<i>Dt-khg/Szentgál</i>	<i>Városlőd</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>törmelék</i>
<i>K81</i>	<i>Hárskút-Gyenespuszta, vörös</i>	<i>Dt-khg/Hárskút</i>	<i>Hárskút-Gyenespuszta</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>törmelék</i>
<i>K82</i>	<i>Hárskút-Gyenespuszta, barna</i>	<i>Dt-khg/Hárskút</i>	<i>Hárskút-Gyenespuszta</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
<i>T50</i>	<i>HK-1 Hárskút</i>	<i>Dt-khg/Hárskút</i>	<i>Hárskút</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
<i>T64</i>	<i>HK-2 Hárskút sötétbarna</i>	<i>Dt-khg/Hárskút</i>	<i>Hárskút</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>

T63	HK-3 Hárskút sötétbarna	Dt-khg/Hárskút	Hárskút	középső–felső-jura	szálkőzet
T35	HK-4 Hárskút	Dt-khg/Hárskút	Hárskút	középső–felső-jura	szálkőzet
Z35	Cs. 2010.18 (N) Hárskút	Dt-khg/Hárskút	Hárskút	középső–felső-jura	törmelék
Z36	Cs. 2010.17 (B/1) Hárskút	Dt-khg/Hárskút	Hárskút	középső–felső-jura	törmelék
Z37	Cs. 2010.17 (B/2) Hárskút	Dt-khg/Hárskút	Hárskút	középső–felső-jura	törmelék
Z38	Cs. 2010.18 (B) Hárskút	Dt-khg/Hárskút	Hárskút	középső–felső-jura	törmelék
Z39	Cs. 2010.20 (B) Hárskút	Dt-khg/Hárskút	Hárskút	középső–felső-jura	törmelék
Z40	Cs. 2010.20 (V) Hárskút	Dt-khg/Hárskút	Hárskút	középső–felső-jura	törmelék
Z32	Cs. 2010.18 (V) Hárskút	Dt-khg/Hárskút	Hárskút	középső–felső-jura	törmelék
T62	2015.31.1. SUM-1	Dt-khg/Sümegi	Sümeg	középső–felső-jura	szálkőzet
L65	<i>Lókút, sz.barna</i>	<i>Dt-khg/egyéb</i>	<i>Lókút</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
L66	<i>Lókút, barna</i>	<i>Dt-khg/egyéb</i>	<i>Lókút</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
L67	<i>Lókút, drapp</i>	<i>Dt-khg/egyéb</i>	<i>Lókút</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
Z41	2010.23.1 (2) Zirc	Dt-khg/egyéb	Zirc	középső–felső-jura	szálkőzet
Z42	2010.23.1 (1) Zirc	Dt-khg/egyéb	Zirc	középső–felső-jura	szálkőzet
Z43	2010.23.1 (3) Zirc	Dt-khg/egyéb	Zirc	középső–felső-jura	szálkőzet
Z44	2010.23.1 (4) Zirc	Dt-khg/egyéb	Zirc	középső–felső-jura	szálkőzet
L72	<i>2015.51.6. Szószék-1A</i>	<i>Mecsek/vörös</i>	<i>Kisújbanya-Szószék</i>	<i>felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
L75	<i>2015.51.7. Szószék-1B v 3</i>	<i>Mecsek/vörös</i>	<i>Kisújbanya-Szószék</i>	<i>felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
L73	<i>2015.51.8. Szószék-2</i>	<i>Mecsek/vörös</i>	<i>Kisújbanya-Szószék</i>	<i>felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
L74	<i>2015.51.9. Szószék-4</i>	<i>Mecsek/vörös</i>	<i>Kisújbanya-Szószék</i>	<i>felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
L78	<i>2015.51.2. Csengőh-1A</i>	<i>Mecsek/szürke</i>	<i>Hosszúhetény-Csengőhegy</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
L79	<i>2015.51.3. Csengőh-1B</i>	<i>Mecsek/szürke</i>	<i>Hosszúhetény-Csengőhegy</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
L81	<i>2015.51.10. Komló-Szőgehegy-2</i>	<i>Mecsek/szürke</i>	<i>Komló-Szőgehegy</i>	<i>felső jura</i>	<i>törmelék</i>
L83	<i>2015.51.4. Obv-1</i>	<i>Mecsek/egyéb</i>	<i>Kisújbanya-Óbányai-völgy</i>	<i>felső jura</i>	<i>szálkőzet</i>
L80	<i>2015.51.5. Obv-3</i>	<i>Mecsek/szürke</i>	<i>Kisújbanya-Óbányai-völgy</i>	<i>felső jura</i>	<i>szálkőzet</i>
L85	<i>2015.51.11. Sing-1</i>	<i>Mecsek/szürke</i>	<i>Magyaregregy-Singödör</i>	<i>alsó–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
L84	<i>2015.51.11. Sing-3</i>	<i>Mecsek/szürke</i>	<i>Magyaregregy-Singödör</i>	<i>alsó–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>
L77	<i>2015.51.1. Ftark-1</i>	<i>Bükk</i>	<i>Felsőtárkány</i>	<i>középső–felső-jura</i>	<i>szálkőzet</i>

524	336 Vienna Mauer	Alpi/Wien Mauer	Vienna Mauer, St. Veit Klippen Belt	középső-jura	szálkőzet
519	338 Vienna Mauer	Alpi/Wien Mauer	Vienna Mauer, St. Veit Klippen Belt	középső-jura	szálkőzet
520	337 Vienna Mauer	Alpi/Wien Mauer	Vienna Mauer, St. Veit Klippen Belt	középső-jura	szálkőzet
521	339 Vienna Mauer	Alpi/Wien Mauer	Vienna Mauer, St. Veit Klippen Belt	középső-jura	szálkőzet
522	340 Vienna Mauer	Alpi/Wien Mauer	Vienna Mauer, St. Veit Klippen Belt	középső-jura	szálkőzet
533	14 Vlára Bolesov	Kárpáti/Fehér-kárpáti	Bolesó (Vlára Bolesov), Slovakia, Pieniny Klippen Belt	középső-felső-jura	szálkőzet
530	16 Vlára Bolesov	Kárpáti/Fehér-kárpáti	Bolesó (Vlára Bolesov), Slovakia, Pieniny Klippen Belt	középső-felső-jura	szálkőzet
532	17 Vlára Bolesov	Kárpáti/Fehér-kárpáti	Bolesó (Vlára Bolesov), Slovakia, Pieniny Klippen Belt	középső-felső-jura	szálkőzet
534	18 Vlára Bolesov	Kárpáti/Fehér-kárpáti	Bolesó (Vlára Bolesov), Slovakia, Pieniny Klippen Belt	középső-felső-jura	szálkőzet
535	19 Vlára Bolesov	Kárpáti/Fehér-kárpáti	Bolesó (Vlára Bolesov), Slovakia, Pieniny Klippen Belt	középső-felső-jura	szálkőzet
573	VRSA 114 Vršatské Podhradie	Kárpáti/Fehér-kárpáti	Oroszlánkő, Vršatské Podhradie, Horna Lysa Bana	középső-felső-jura	szálkőzet
571	VRSA 116 Vršatské Podhradie	Kárpáti/Fehér-kárpáti	Oroszlánkő, Vršatské Podhradie, Horna Lysa Bana	középső-felső-jura	szálkőzet
572	VRSA 123 Vršatské Podhradie	Kárpáti/Fehér-kárpáti	Oroszlánkő, Vršatské Podhradie, Horna Lysa Bana	középső-felső-jura	szálkőzet
J37	S19 Stanic Rijeka	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Stanic Rijeka	felső-kréta	szálkőzet
AT29	10 / Stanic Rijeka	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Stanic Rijeka	felső-kréta	szálkőzet
AT28	11 / Stanic Rijeka	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Stanic Rijeka	felső-kréta	szálkőzet
J35	S18 Gračanica	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Gračanica	felső-kréta	szálkőzet
J34	S20 Gračanica	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Gračanica	felső-kréta	szálkőzet
AT19	12 / Gračanica	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Gračanica	felső-kréta	szálkőzet
AT20	13 / Gračanica	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Gračanica	felső-kréta	szálkőzet
AT11	14 / Maslovare-Teslic 1	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Maslovare-Teslic	középső-felső-jura	szálkőzet
AT21	15 / Maslovare-Teslic 1	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Maslovare-Teslic	középső-felső-jura	szálkőzet
AT14	16 / Maslovare-Teslic 2	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Maslovare-Teslic	középső-felső-jura	törmelék
AT15	17 / Maslovare-Teslic 2	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Maslovare-Teslic	középső-felső-jura	törmelék
AT16	18 / Maslovare-Teslic 2	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Maslovare-Teslic	középső-felső-jura	törmelék
AT23	4 / Modrica 1	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Modriča	felső-kréta?	törmelék

AT25	5 / Modrica 1	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Modriča	felső-kréta?	törmelék
AT10	6 / Modrica 2	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Modriča	felső-kréta?	törmelék
AT26	7 / Modrica 2	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Modriča	felső-kréta?	törmelék
AT18	8 / Modrica 2	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Modriča	felső-kréta?	törmelék
AT17	9 / Modrica 2	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Modriča	felső-kréta?	törmelék
AT22	2 / Kozuhe	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Kozuhe	felső-kréta?	törmelék
AT12	3 / Kozuhe	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Kozuhe	felső-kréta?	törmelék
AT27	1 / Vranjak	Horvát-Bosnyák/Bosnyák	Vranjak	felső-kréta?	törmelék