

Informatīvā vēstule

Latvijas Universitātes 82. zinātniskā konferences ietvaros tiek organizēta *mutisko un stenda referātu sesija „Lietišķā ģeoloģija”*, aptverot lietišķās ģeoloģijas pētījumu jomas: grunšu īpašības un inženierģeoloģiskie apstākļi, ģeofizikālie pētījumi, pazemes ūdeņu pētījumi, derīgo izrakteņu resursi, jaunas metodes un materiāli, ģeoarheoloģija.

Lietišķās ģeoloģijas sesija notiks **klātienē** LU Dabas zinātņu mājā, **Jelgavas ielā 1, Rīga, 702. telpā** 2024. gada **26. janvārī** no plkst. 9:00 līdz plkst. 14:00. Sesijas darbu organizē LU Ģeoloģijas nodaļas Lietišķās ģeoloģijas katedra.

Sesijas programma un plānojums tiks izsūtīti pēc pieteikto referātu tēmu apkopošanas

Sesijas vadītāji – koordinatori: Māris Krievāns, e-pasts: maris.krievans@lu.lv, Jānis Karušs, e-pasts: janis.karuss@lu.lv, Andis Kalvāns, e-pasts: andis.kalvans@lu.lv

Nozīmīgi datumi*:

2024. gada 14. janvāris	Reģistrācija, referāta vai stenda referāta (īsā ziņojuma) tēmas iesniegšana (1. pielikums), aizpildīto anketu lūdzu sūtīt uz maris.krievans@lu.lv
2024. gada 21. janvāris	Referāta kopsavilkuma (tēžu) iesniegšana (paraugs 2. pielikumā), tēzes lūdzu sūtīt uz andis.kalvans@lu.lv

**Pēc norādītajiem datumiem iesniegtie pieteikumi un tēzes var netikt akceptēti.*

Referāta kopsavilkums jāiesniedz elektroniskā formā *MS Word* *.doc vai *.docx formātā, lietojot *Times New Roman* fontu ar 1,5 intervālu starp rindām, 1 slejā, A4 formātā, burtu izmērs 12 (skat. paraugu 2. pielikumā). Teksta laukuma attālums no lapas labās un kreisās malas 25 mm, no augšējās un apakšējās malas 20 mm. Kopsavilkuma apjoms ir līdz 2 lappusēm, drīkst pievienot augstvērtīgi noformētus attēlus un tabulas (JPEG vai PNG formātā, var būt krāsu). Tabulas, attēli un to paskaidrojošais teksts (lēģenda) ir jāievieto tekstā. Referātu kopsavilkumi tiks publicēti elektroniskā tēžu krājumā pēc konferences, un būs pieejami LU Ģeoloģijas nodaļas mājas lapā.

Katras mutiskās uzstāšanās ilgums ir 15 minūtes.

Cerot uz Jūsu atsaucību:

Jānis Karušs, Māris Krievāns, Andis Kalvāns

Latvijas Universitātes 82. zinātniskā konference
Zemes un vides zinātņu nozares sekcija,
sesija „Lietiškā ģeoloģija”
Rīgā, ĢN, 2024. gada 26. janvārī 9:00 – 14:00

Dalībnieka anketa

Uzvārds, Vārds:	
Zinātniskais (akadēmiskais) grāds:	
Darba vieta, amats vai studiju vieta, studiju programma:	
Ziņojuma, referāta autori	
Ziņojuma nosaukums	
Referāta veids*:	<input type="checkbox"/> Mutisks referāts <input type="checkbox"/> Stenda referāts/ īsais ziņojums
Elektroniskais pasts:	

Apliecinājums

Apliecinu, ka piekrītu savu personas datu (vārds, uzvārds, e-pasta adrese,) apstrādei saskaņā ar šādiem noteikumiem: https://ej.uz/LU_privatums
INFORMĒJAM, ka Pasākums tiks ierakstīts; foto/video materiāli tiks izmantoti LU Ģeoloģijas nodaļas publicitātes materiālos pēc LU Ģeoloģijas nodaļas ieskatiem.

Dalībnieka anketu gaidām līdz 2024. gada 8. janvārim
Referāta kopsavilkumu līdz 2024. gada 15. janvārim

Adrese:

Latvijas Universitāte

Ģeoloģijas nodaļa

Jelgavas iela 1, 321. kabinets

Rīga, LV-1004

E-pasts: andis.kalvans@lu.lv

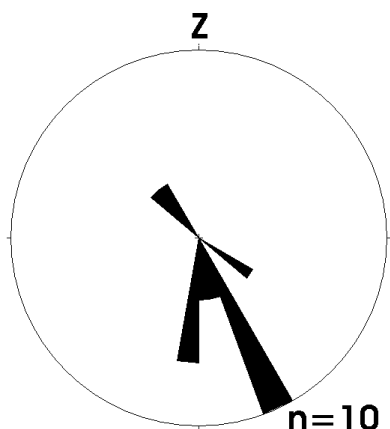
DEVONA TĒRVETES SVĪTAS UZBŪVE UN SASTĀVS KLĪNU ATSEGUMĀ

Vārds UZVĀRDS

LU Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, e-pasts: Vards.Uzvarsds@lu.lv

Augšējā devona Tērvetes svīta ir viena no smilšainākajām Famenas stāva griezuma daļām. Tā sastāv no smalkgraudainiem laukšpata-kvarca smilšakmeņiem, kā arī mālainiem aleirolītiem, māliem un dolomītmerģeļiem. Tērvetes svītas nogulumiežos kopumā nav daudz organismu atlieku, tomēr vietām ir bagātīgi mugurkaulnieku atlieku sakopojumi, kuri raksturoti paleontoloģiskajos pētījumos (Lukševičs, 2001).

Klūnu atsegumā Tērvetes svītas griezumā ir izdalīti 3 slāņi. Atsegtā ģeoloģiskā griezuma apakšējo daļu 0,5-1,4 m biezumā veido smalkgraudains, vāji konsolidēts smilšakmens (1. slānis). Dominē slīpslāņotā tekstūra, un vietām uz slīpajiem slānīšiem ieguļ māla lēcas, kas, iespējams, norāda uz plūdmaiņu procesiem. Mugurkaulnieku atlieku saguluma apstākļi liecina, ka tās ir uzkrājušās kopā ar smilšaino materiālu ātrās ūdens straumēs. Kaulu lielie izmēri un labā saglabātības pakāpe norāda uz nelielu pārnese attālumu. Nav izslēgts, ka par iemeslu bagātīgā fosiliju sakopojuma izveidei bija noslīdeņu procesi devona baseina gultnē, par kuriem liecina slāņojuma deformācijas.



1. un 2. slānī veiktie slīpslāņojuma mērījumi liecina, ka paleostraumes pārsvarā plūdušas uz dienvidiem-dienvidaustrumiem (1. att.). Jāatzīmē, ka šie mērījumi ir veikti vietās, kur nav vērojama mūsdienu nogāžu procesu ietekme.

1. att. Slīpo slānīšu krituma azimutu rozes diagramma.

Augšējā devona Tērvetes svīta, Klūnu atsegums, 1. un 2. slānis.

Virš devona nogulumiežiem ieguļ proluviālais materiāls ar biezumu >65 cm. Tā sastāvā ir dolomīta atlūzas, kuras pēc ģeoloģiskā vecuma, domājams, pieder Sniķeres svītai.

Literatūra:

Lukševičs, E., 2001. Bothriolepid antiarchs (Vertebrata, Placodermi) from the Devonian of the north-western part of the East European Platform. *Geodiversitas*, **23** (4), pp. 489-609.