

INFORMATĪVĀ VĒSTULE

LU 66. zinātniskā konference notiks 2008. gada janvāra beigās – februāra sākumā. Tās ietvaros tiek organizētas Zemes un vides zinātņu sekcijas nozaru plenārsēdes un apakšnozaru sēdes, kas paredzētas **no 28. janvāra līdz 1. februārim.**

ZEMES UN VIDES ZINĀTNES

Plenārsēde veltīta UNESCO izsludinātajam Starptautiskajam Planētas Zeme gadam

Vadītājs prof. Oļģerts Nikodemus (e-pasts: Olgerts.Nikodemus@lu.lv, tālr.: 7332627)

28. janvārī, plkst. 10⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 313. aud.

Alberta iela 10

ĢEOGRĀFIJA

Klimata pārmaiņas, ietekmes un adaptācija

Vadītāja asociācija prof. Agrita Briede (e-pasts: Agrita.Briede@lu.lv, tālr.: 7336373)

28. janvārī, plkst. 14⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 313. aud.

Alberta iela 10

Cilvēka ģeogrāfija

Vadītāja prof. Zaiga Krišjāne (e-pasts: zkrisjan@lanet.lv, tālr.: 7336373)

29. janvārī, plkst. 9⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 403. aud.

Alberta iela 10

Ģeomātika

Vadītājs lekt. Aivars Markots (e-pasts: Aivars.Markots@lu.lv, tālr.: 7332627)

29. janvārī, plkst. 10⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 412. aud.

Alberta iela 10

Ainava Letonikas pētījumos

Vadītāja asist. Anita Zariņa (e-pasts: Anita.Zarina@lu.lv, tālr.: 7332627)

30. janvārī, plkst. 14⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 401. aud.

Alberta iela 10

Hidroloģiskie procesi un ūdens vides kvalitāte

Vadītāja doc. Elga Apsīte (e-pasts: Elga.Apsite@lu.lv, tālr.: 7332627)

31. janvārī, plkst. 14⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 401. aud.

Alberta iela 10

Attīstība un plānošana

Vadītājs asociācija prof. Pēteris Šķiņķis (e-pasts: rsc@apollo.lv, tālr.: 7336373)

1. februārī, plkst. 9⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 313. aud.

Alberta iela 10

Bioģeogrāfija un ainavu ekoloģija

Vadītājs prof. Māris Laiviņš, doc. Solvita Rūsiņa (e-pasts: m.laivins@inbox.lv, rusina@lu.lv, tālr.: 7332627)

31. janvārī, plkst. 9⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 403. aud.

Alberta iela 10

Ģeogrāfijas un ģeoloģijas izglītības attīstība

Vadītāja lekt. Līga Zelča (e-pasts: Liga.Zelca@lu.lv, tālr.: 7332627)

1. februārī, plkst. 13⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 403. aud.

Alberta iela 10

ĢEOLOĢIJA

Kvartārģeoloģija un ģeomorfoloģija

Vadītājs prof. Vitālijs Zelčs (e-pasts: Vitalijs.Zelchs@lu.lv, tālr.: 7332566)

31. janvārī plkst. 9⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 313. aud.

Alberta iela 10

Senie baseini un biotas

Vadītājs prof. Ervīns Lukševics (e-pasts: Ervins.Luksevics@lu.lv, tālr.: 7331766)

30. janvārī plkst. 9⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 313. aud.

Alberta iela 10

Lietišķā ģeoloģija

Vadītājs prof. Valdis Segliņš (e-pasts: Valdis.Seglins@lu.lv, tālr.: 7331766)

30. janvārī plkst. 14⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 313. aud.

Alberta iela 10

VIDES ZINĀTNE

Latvijas purvu pētījumi

Vadītājs prof. Māris Kļaviņš, doc. Laimdota Kalniņa (e-pasts: Maris.Klavins@lu.lv, tālr.: 7331766; e-pasts:

Laimdota.Kalnina@lu.lv, tālr. 7336373)

29. janvārī plkst. 9⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 313. aud.

Alberta iela 10

Jauno zinātnieku pētījumi dabas aizsardzībā

Vadītājs prof. Viesturs Melecis (e-pasts: vmelecis@email.lubi.edu.lv, tālr.: 7331766)

29. janvārī plkst. 13⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 313. aud.

Alberta iela 10

Jauno zinātnieku pētījumi lietišķajā vides zinātnē

Vadītājs asoc. prof. Magnuss Virčavs (e-pasts: Magnuss.Vircavs@lu.lv, tālr.: 7331766)

30. janvārī plkst. 9⁰⁰

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fak., 403. aud.

Alberta iela 10

Lūdzam ne vēlāk kā līdz šī gada **26. novembrim** nosūtīt **pieteikumu līdzdalībai un referātu nolasišanai** (skat. 1. pielikumu) iesniegt Zemes un vides zinātņu nozaru sekciju koordinatoriem. Pēc **26. novembra** iesniegtie pieteikumi netiks akceptēti.

Lūdzam ne vēlāk kā līdz šī gada **14. decembrim** nosūtīt Zemes un vides zinātņu nozaru sekciju koordinatoriem vai I. Grīnei (Ineta.Grīne@lu.lv) **referāta kopsavilkumu**.

Referāta kopsavilkums jāiesniedz elektroniskā formā. Kopsavilkuma apjoms - līdz 2 lappusēm, drīkst pievienot augstvērtīgi noformētu ilustratīvo materiālu. Pēc **14. decembra** iesniegtie referātu kopsavilkumi netiks akceptēti.

Kopsavilkuma nosaukumu, autora vārdu un uzvārdu, un iestādes nosaukumu rakstīt atbilstoši paraugam (skat. 2. pielikumu). Teksta rakstīšanai izmantojiet 1½ intervālu, *TimesNewRoman* fontus ar burtu izmēru 12. Tekstam lietot A4 formāta papīru, atstājot no augšējās un apakšējās malas 2 cm, no sānu malām – 2,5 cm. **Lūdzam ievērot šo instrukciju**.

Cerot uz Jūsu atsaucību un uz atkalredzēšanos

Profesors O.Nikodemus

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultātes dekāns



Latvijas Universitātes 66. zinātniskā konference

Zemes un vides zinātņu nozares

LU, ĢZZF, 2008.gada 28. janvāris - 1. februāris

Pieteikuma iesūtīšanas termiņš: **2007. gada 26. novembris**

Referāta kopsavilkuma iesūtīšanas termiņš: **2007. gada 14. decembris**

Tālr.: +371-7336373

Fax: +371-733 2704

E-pasts: Ineta.Grine@lu.lv

E-pasts: zeme@lanet.lv, zeme@lu.lv

Prof. Oļģerts Nikodemus

Zemes un vides zinātņu nozaru konferences vadītājs

Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte

Latvijas Universitāte

Raiņa bulv. 19

Rīga, LV 1586

P I E T E I K U M S

UZVĀRDS VĀRDS

IESTĀDE

PASTA ADRESE:

TĀLRUNIS: FAKSS: E-pasts:

REFERĀTA NOSAUKUMS

<u>NOZARE</u>	<u>Sekcija</u> (vajadzīgo atzīmēt)	
Ģeogrāfija	<input type="checkbox"/> Ainava Letonikas pētījums	<input type="checkbox"/> Cilvēka ģeogrāfija
	<input type="checkbox"/> Bioģeogrāfija un ainavu ekoloģija	<input type="checkbox"/> Attīstība un plānošana
	<input type="checkbox"/> Klimata pārmaiņas, ietekmes un adaptācija	<input type="checkbox"/> Ģeomātika
	<input type="checkbox"/> Hidroloģiskie procesi un ūdens vides kvalitāte	<input type="checkbox"/> Ģeogrāfijas un ģeoloģijas izglītības attīstība
Ģeoloģija	<input type="checkbox"/> Kvarcārģeoloģija un ģeomorfoloģija	<input type="checkbox"/> Lietišķā ģeoloģija
		<input type="checkbox"/> Senie baseini un biotas
Vides zinātne	<input type="checkbox"/> Latvijas purvu pētījumi	<input type="checkbox"/> Jauno zinātnieku pētījumi dabas aizsardzībā
		<input type="checkbox"/> Jauno zinātnieku pētījumi lietišķajā vides zinātņē

REFERĀTA VEIDS (vajadzīgo atzīmēt):

Ziņojums

Stenda referāts

PARAKSTS:

2007.g. "...." _____ .

LAGŪNAS RĪGAS LĪCĪ

Zane DEKERE

LU Aģentūra–Bioloģijas institūts, Botānikas laboratorija, e-pasts: zdekere@email.lubi.edu.lv

Latvijas krasts gar Baltijas jūras atklāto daļu un Rīgas līča piekrasti ir samērā taisns, pakļauts viļņu darbībai un sanešu plūsmai, kur dominē smilšains substrāts. Tomēr Latvijas piekrastē ir ļoti maz vietu, kur šāds smilšains substrāts būtu klāts ar veģetāciju.

Rīgas līcī ir tikai dažas vietas, kuras pēc biotopu klasifikācijas var saukt par lagūnām: ar smilšu sērēm vai kāpām no jūras pilnīgi vai daļēji atdalīti sekli ūdeņi. Divas no tādām vietām: Bērziemā un Randu pļavās tika apsektas no 2003. līdz 2005.gadam. Abas teritorijas ir Baltijas jūras aizsargājamās teritorijas (*Baltic Sea Protected Areas*) un daļa no lielākām īpaši aizsargājamām dabas teritorijām: Engures Dabas parka un Ziemeļvidzemes Biosfēras rezervāta. Šīs teritorijas ir nozīmīgas ar savām botāniskajām un ornitoloģiskajām vērtībām. Turklāt tagad var apgalvot, ka šīs vietas ir īpašas arī ar tajās atrodamajām mieturalģu audzēm, kas Latvijas jūras piekrastē ir ļoti reti sastopamas. Kopumā lagūnās tika konstatētas 14 makrofitu sugas: 5 vaskulāro augu, 7 mieturalģu un 2 zaļalģu sugas, kas palielina bioloģisko daudzveidību jūras piekrastē.

Pirmās ziņas par mieturalģēm Rīgas līcī ievācis H.Skuja (1924. un 1935.gadā), dodot sīku aprakstu par Mērsraga–Ragaciema posmā sastopamajām aļģēm un tikai garāmejot pieminot mieturalģu sugas Randu pļavās. 20.gadsimta otrajā pusē ir tikai atsevišķi novērojumi par makrofitu audzēm lagūnās.

Lagūnu Randu pļavās norobežo kāpu josla un smilšu sēre, no vienas puses tajā brīvi var ieplūst jūras ūdens, no otras – tā ir savienota ar grāvjiem. Sāļuma un substrāta īpatnības šeit nosaka mieturalģu sugu izplatību. Lagūnas slēgtajā, no viļņiem pasargātajā daļā dominē *Chara aspera* un *C. canescens* audzes. Viļņu darbībai pakļautās seklās smilšainās vietās satopama *Tolypella nifca*. Tikai atsevišķi īpatņi tika atrasti *C. vulgaris* un *C. baltica* sugām.

Bērziema lagūnu no līča atklātās daļas atdala tikai izkaisīti laukakmeņi un smilšu sēre, kas pārsvarā ir zem ūdens; jūras ūdens brīvi skalojas pāri, un tā ir redzama tikai pie zema ūdens līmeņa. Šeit dominējošā suga ir *C. aspera*, kas veido plašas audzes.

Pētījums veikts ar Eiropas Sociālā fonda atbalstu.