

**APVIENOTAIS PASAULES LATVIEŠU ZINĀTNIEKU 3.
KONGRESS un LETONIKAS 4. KONGRESS**

***SEKCIJA „VIDES KVALITĀTE LATVIJĀ: ESOŠAIS STĀVOKLIS,
IZAICINĀJUMI, RISINĀJUMI”***

„Vides kvalitāte Latvijā: esošais stāvoklis, izaicinājumi, risinājumi”
sekcijas orgkomiteja:

- Dr.hab.sc.ing. Dagnija Blumberga, RTU
- Dr.hab.chem. Māris Kļaviņš, LU
- Dr.biol. Artūrs Škute, DU
- Dr.sc.ing. Ritvars Sudārs, LLU

Darba kārtība

2011.gada 25.oktobrī, plkst. 9:00 - 9:30 reģistrācija
RTU Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātē, 21.auditorijā.

***Kongresa sekcijas atklāšana: Māris Kļaviņš, LU profesors un Dagnija Blumberga,
RTU profesore***

Plenārsēde 9.30

Vadītājs Artūrs Škute, DU profesors

9.30 – 9.50. D. Blumberga, A.Blumberga
Vides zinātnes attīstības iespēju analīze

9.50. – 10.10 V. Melecis, Z. Krišjāne, M. Kļaviņš, J. Aigars, D. Elferts
Socioekoloģiskie pētījumi Latvijā starptautiskā ilgtermiņa ekoloģisko pētījumu
tīkla ietvaros

10.10 – 10.30 S. N. Kalniņš, M. Fedorenko, D. Blumberga
Vides projektu rezultātu analīze

10.30 – 10.50 A. Graudiņa, B. Pūle
Vides risku pārvaldība apdrošināšanas nozarē Latvijā

10.50 – 11.10 M. Rošā, C. Rochas, D. Blumberga, J. Pubule
Ekoinovāciju analīze Latvijā 2010. gadā

VIDES ZINĀTNES BALVAS 2011

PASNIEGŠANAS CEREMONIJA PLKST. 11.10

RTU ENERĢĒTIKAS UN ELEKTROTEHNIKAS FAKULTĀTĒ, 21.AUDITORIJĀ

VADĪTĀJA DR. JŪLIJA GUŠČA

12:30 – 13.00 VIDES ZINĀTNES BALVAS 5 GADU JUBILEJAS KŪKA

13:00 – 13:30 Stenda referātu priekšlasījumi

RTU Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātē, 21.auditorija

Vadītāji Dr.Agris Kamenders un Dr.Jānis Šīre

I. Lorence, A. Blumberga

Energoefektīvas un ilgtspējīgas mājas izglītojoši stratēģiskā spēle kā iespēja vides izglītības veidošanā

J. Birzaks, K. Abersons

Antropogēnā ietekme uz upes nēģa Lampetra fluviatilis nozvejas dinamiku Daugavas baseinā

V. Vircavs, A. Veinbergs, A. Liepa, K. Abramenko

Slāpekļa savienojumu ieskalošanās gruntsūdenī lauksaimniecībā izmantojamās teritorijās

J. Burlakovs

Grunts piesārņojuma sanācības metožu lietojuma iespējas Latvijā

F. Romagnoli, J. Pubule, D. Blumberga

Dzīves cikla novērtējums no alģēm ražotai biogāzei, kas tiek izmantota termālās un elektriskās enerģijas ražošanai koģenerācijas iekārtā: salīdzinājums ar dabasgāzi un citām biogāzes sistēmām

Ē. Aleksejevs, J. Birzaks

Ilglaicīgās izmaiņas Latvijas iekšējo ūdeņu ihtiofaunā

E. Bogans, Z. Gavare, A. Švāgere, R. Poikāne, J. Skudra

Dzīvsudraba piesārņojuma apzināšana Latvijā

L. Grīnberga, E. Zviedre

Makrofitu sabiedrības un to izplatība engures ezerā

A.Osīte, A. Vīksna, J. Katkevičs, M. Baitimirova

Gaisa aerosolu daļiņu elektroķīmiskie raksturojumi

O. Purmalis, M. Kļaviņš

Dabas organisko vielu - humusvielu transformācijas process kūdrā

S. Strazdiņa

Latvijas upju ekoloģiskās kvalitātes vērtējums, izmantojot makrofītu indeksus

I. Šteinberga

Cieto daļiņu un to sastāva izmaiņas atmosfēras gaisā

G. Kolosovska, G. Čikvaidze, A. Vīksna, A. Osīte

Piemaisījumu noteikšana solārās tīrības pakāpes silīcija lietņos

L. Ozoliņa, E. Garā, V. Gosselain

Iedzīvotāju zināšanas par vides kvalitāti un ēku energoefektivitāti

H. Kaļķis, V. Kaļķis

Ergonomisko risinājumu nozīme organizācijas darba vides kvalitātes uzlabošanā

A. Žandeckis, L. Timma, D. Blumberga, C. Rochas

Saules siltuma izmantošanas iespējas daudzdzīvokļu ēkās Latvijā

E. Baranovska, I. Mežinska

Tiešo un netiešo vides aspektu pārvaldības rīcības uzņēmuma vides pārvaldības sistēmā

J. Kleperis, G. Bajārs, I. Brēmere, M. Menniks, A. Vīksna, A. Osīte, D. Pavļičuks

Gaisa kvalitāte Rīgā un tās uzlabošanas risinājumi

I. Briška

Riska sabiedrība: ekoloģiskie riski Latvijā

1.sekcija. Vides aizsardzība un ilgtspējīga attīstība 13:30
LU Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, 313 auditorija
Vadītāja doc. K.Āboliņa

13.30 – 13.45 A. Vilks

Ekokriminalitāte – vides bīstamākie apdraudējumi, stāvokļa un tendenču raksturojums

13.45 – 14.00 L. Apine

Subsidiaritātes loma ilgtspējīga patēriņa veicināšanā Latvijā

14.00 – 14.15 B. Jarinovskis

Vides kvalitāte Latgalē kā viens no reģiona ilgtspējīgas attīstības indikatoriem

14.15 – 14.30 E. Leitis

Ekotūrisma loma antropogēnās slodzes samazināšanā Natura 2000 teritorijās Latvijā

14.30 – 14.45 L. Melece, A. Prauliņš

Vides saglabāšana: agro-vides pasākumu īstenošana un problēmas Latvijā

14.45 – 15.00 P. Lakovskis, O. Nikodemus

Ainavu ekoloģiskās plānošanas problēmas un risinājumi mozaikveida ainavā Latvijā

15.00 – 15.15 J. Nusbaums, I. Silamiķele

Izstrādāto purvu rekultivācija Latvijā

15.15 – 15.30 Kafijas pauze

2. sekcija. Vides kvalitātes vērtēšana 13:30
RTU Energētikas un elektrotehnikas fakultātē, 21.auditorijā
Vadītājs doc. K.Valters

13.30 – 13.45 A. Blumberga, I. Dzene

Sistēmdinamikas izmantošana vides inženierzinātņu studijās

13.45 – 14.00 L. Lieplapa, D. Blumberga

Indikatoru apstiprināšanas metodes ietekmes uz vidi novērtējumam

14.00 – 14.15 R. Kasparinskis, I. Kukuļs, O. Nikodemus

Lauksaimniecības zemju aizaugšanas ietekme uz augšņu ģenēzi, morfoloģiju un īpašībām

14.15 – 14.30 Z. Rendenieks

Mežizstrādes ietekme uz meža ainavas fragmentāciju Latvijā

14.30 – 14.45 J. Pubule, F.Romagnoli, D. Blumberga

Kādēļ biodīzeļdegviela ir videi draudzīgāka par tradicionālo fosilo dīzeļdegvielu: dzīves cikla novērtējuma pieeja

14.45 – 15.00 Z. Vincēviča-Gaile, M. Kļaviņš, V. Rudoviča, A. Vīksna

Mikro un makroelementu analīze dārzenos vides zinātnes kontekstā

15.00 – 15.15 M. Pelnēna, M. Vircavs

Plānošanas dokumentu stratēģiskā novērtējuma attīstība Latvijā

15.15 – 15.30 Kafijas pauze

3. sekcija. Vide un ūdens 15:30
LU Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte, 313 auditorija
Vadītāja asoc. prof. G.Sprinģe

15.30 – 15.45 V. Jansons, A. Lagzdiņš, L. Bērziņa, R. OSudārs, J. Deelstra, A. Abramenko

Augu barības vielu izskalošanās no lauksaimniecības zemēm Latvijā mainība laikā un telpā: noplūdes un aiztures ilggadīgās tendences mazos sateces baseinos un drenu sistēmās

15.45 – 16.00 M. Kļaviņš, I. Kokorīte, M. Jankēvica, L. Dreijalte, V. Rodinovs

Antropogēnās ietekmes rakstura un intensitātes rekonstrukcija pēdējo 300 gadu laikā, izmantojot ezeru nogulumu sastāva analīzi

16.00 – 16.15 E. Teirumnieks, Ē. Teirumnieka, S. Lakina

Cieto sadzīves atkritumu apglabāšanas poligonu infiltrāta attīrīšanas eksperimentālais pamatojums

16.15 – 16.30 A. Spalviņš, U. Nulle

Latvijas hidroģeoloģiskais modelis pazemes dzeramā ūdens krājumu pārvaldīšanai un atveseļošanai

16.30 – 16.45 G. Sprinģe, E. Aleksejevs, A. Briede, I. Druvietis, L. Grīnberga, I. Konošonoka, D. Ozoliņš, E. Parele, V. Rodinovs, A. Skuja

Engures ezera hidroekosistēmas ilglaicīgā attīstība un to ietekmējošie faktori

16.45 – 17.00 A. Skudra, Z. Gavare, E. Bogans, A. Švāgere

Dzīvsudrabs un tā koncentrācijas mērīšana apkārtējā vidē ar Zēmana atomu absorbcijas spektrometru

17.00 – 17.15 K. Eglīte, R. Kasparinskis

Slāpekļa bilance nitrātu jutīgajās teritorijās Latvijā

4. sekcija. Vide un enerģija 15:30
RTU Enerģētikas un elektrotehnikas fakultātē, 21.auditorijā
Vadītāja prof. A.Blumberga

15:30 – 15.45 G. Bažbauers, G.Cimdiņa

Latvijas centralizētās siltumapgādes sistēmu loma ilgtspējīgas energoapgādes attīstībā

15.45 – 16.00 J. Broks, J.G. Pommers

Zaļā transporta attīstības perspektīva un nozīme Latvijā

16.00 – 16.15 D. Jaunzems, I.Veidenbergs, A. Einiks

Ar saules enerģiju darbināmu aukstuma iekārtu ietekme uz dzīves kvalitāti

16.15 – 16.30 D. Markova, J. Porubova, G. Bažbauers

Biometāna potenciāls Latvijā

16.30 – 16.45 E. Dāce, A. Skorobogatova

No atkritumiem iegūta kurināmā potenciāls Latvijā

16.45 – 17.00 K.Siliņš, A. Žandeckis, I. Veidenbergs

Slāpekļa oksīdu samazināšana mazas jaudas biomasas apkures katlos

17.00 – 17.15 I. Šteinberga

Kritisko slodžu aprēķini un kartēšana uz mežu apgabaliem Latvijā