

LU ASI ZINĀTNISKAIS SEMINĀRS 2011

Šķūņu ielā 4, auditorijā (4. stāvā) ceturtdienās

2011. gada 6. janvārī plkst. 9.00

Jānis Alnis, *Max-Planck-Institut für Quantenoptik*

Ūdeņraža spektroskopijas precīzijas un frekvenču stabilitātes eksperimenti Minhenē

ASI LABORATORIJU ATSKAITES PAR DARBU 2010. GADĀ

2011. gada 13. janvārī plkst. 9.00

ARNOLDS ŪBELIS

Pārskats par *Atomfizikas, atmosfēras fizikas un fotoķīmijas laboratorijas* aktivitātēm 2010. gadā

2011. gada 20. janvārī plkst. 9.00

JĀNIS SPĪGULIS

Pārskats par *Bio-optikas un šķiedru optikas laboratorijas* zinātniskajiem pētījumiem un izstrādēm 2010. gadā

2011. gada 27. janvārī plkst. 9.00

ATIS SKUDRA

Augstas izšķirtspējas spektroskopijas un gaismas avotu tehnoloģijas laboratorijas atskaite par padarīto 2010. gadā

Piektdien, 2011. gada 4. februārī plkst. 15.00 ASI 1. stāvā

Fotonikas sekcija, LU 69. konference – ASI zinātnieku stenda referāti

2011. gada 10. februārī plkst. 9.00

Aleksejs Ļihačovs „Lāzeru ierosinātās in-vivo ādas autofluorescences un remisijas kinētika”

2011. gada 17. februārī plkst. 9.00

Andris Grabovskis, Zbignevs Marcinkevičs

« PPG signāla reģistrācijas iespējas kājas maģistrālajās artērijās

2011. gada 24. februārī plkst. 9.00

ERNA GAILĪTE, IMANTS BĒRSONS

Teorētiskās fizikas laboratorijas atskaite par pētījumiem 2010. gadā

2011. gada 3. martā plkst. 9.00

Rita Poikāne, Mintauts Jansons, Juris Aigars

Daži interesanti fakti par piesārņojošām vielām Latvijas ūdeņu vidē

2011. gada 10. martā plkst. 9.00

Apvienotais ASI zinātniskais seminārs un asociācijas FOTONIKA-LV marta kolokvijs

Tēma: „ES zinātnes politika un ierindas zinātnieku perspektīvas”

Referents: Arnolds Ūbelis

2011. gada 17. martā plkst. 9.00

Jānis Āboliņš

Pašsaskaņoti biomasas akumulācijas vienādojumi satelītu izmantošanai mežsaimniecībā"

2011. gada 24. martā plkst. 9.00

Atis Skudra, Jānis Spīgulis

PHOTONICS 21

2011. gada 31. martā plkst. 9.00

Dr. habil. phys. Andris Šternbergs

Aktuālie pētījumi LU CFI un attīstības stratēģija.

2011. gada 14. aprīlī plkst. 9.00

Dr. habil. phys. Elmārs Blūms

Magnētiskie šķidrums: pielietojumi un dažas siltumfizikas problēmas

2011. gada 21. aprīlī plkst. 9.00

Ilona Kuzmina

Kontakta un bezkontakta difūzās refleksijas spektrometrija ādas patoloģiju novērtējumam

2011. gada 28. aprīlī plkst. 9.00

Dr. phys. Ilgmārs Eglītis, Kalvis Salmiņš

LU Astronomijas institūta zinātniskie pētījumi

2011. gada 5. maijā plkst. 9.00

Dr. phys. Jānis Balodis

LU Ģeodēzijas un ģeoinformātikas institūta (ĢĢI) zinātniskie darbi

2011. gada 12. maijā plkst. 9.00

Dr. Saulius Šatkauskas (Biology Department, Vytautas Magnus University, Kaunas) E-mail: s.satkauskas@gmf.vdu.lt

Šūnu bioloģija Kauņas Universitātē

2011. gada 19. maijā plkst. 9.00

Maģistra darbu prezentācija

Anda Švāgere "Dzīvsudraba koncentrācijas mērīšana ūdenī un ezera nogulsnēs, izmantojot Zēmana atomu absorbcijas spektroskopiju."

Natālija Lesiņa "Optikas un fotonikas popularizēšanas iespējas un to realizācija"

Jānis Lesiņš „Dzīvas ādas „fotoatmiņas” efekts un tā spektrālās īpatnības”

31. maijā plkst 10.00

Bakalauru darbu prezentācija

Eduards Gavars - SiO₂ stikla virsmas parametru mērījumi ar mikroskopijas metodēm

(Vad. A. Skudra)

Viktors Fjodorovs – Dzīvsudrabu saturošu augstfrekvences bezelektrodu lampu spektroskopiskie mērījumi (Vad. E. Bogans)
Jānis Zaharans – Bezkontakta fotopletizmogrāfijas iekārtes izstrāde un tās izmantošana asinsvadu oklūziju izpētē (vad. U. Rubīns)
Ēriks Zaharans - Bezkontakta fotopletizmogrāfijas iekārtes izstrāde un tās izmantošana skābekļa koncentrācijas noteikšanai asinīs (vad. E. Kviesis-Kipge)
Laura Rogule – Optiskās metodes rekapilarizācijas laika noteikšanā (vad. J. Spīgulis)
Anna Jansone - Ādas mitruma noteikšana ar multispektrālās kartēšanas metodi (vad. D. Jakovels)
Kārlis Ošlejs – CO₂ fotosintētiskās akumulācijas dinamika un analītiskie modeļi (vad. J. Āboliņš)
Matīss Blūzma – Informācija par bakalaura darba izstrādi “Hidroksilapatīta pulveru iegūšana RF plazmā un depoziciju uz virsmas” (vad. A. Ūbelis, K. Gross)

Ceturtdien 2011. gada 16. jūnijā plkst. 9.00

1. stāva pasākumu zālē

Natālija Lesiņa demonstrē optikas un fotonikas popularizēšanas iespējas

Ceturtdien, 2011. gada 8. septembrī plkst. 9.00

JĀNIS SPĪGULIS

Vasaras konferences (NBC-15, Aalborg; AOMD-7, Vilnius) un Baltijas fotonikas klāsteru sanāksme Tallinā.

Ceturtdien, 2011. gada 15. septembrī plkst. 9.00

- Anda Švāgere

“PlasTEP Summer School: Training Course 2011”, Warsaw and Szczecin, Poland, 25.07. - 05.08.2011

- Zanda Gavare

“10th International Conference on Mercury as a Global Pollutant (ICMGP), Halifax, Canada, July 24 – 29, 2011

Ceturtdien, 2011. gada 22. septembrī plkst. 9.00

Darba drošības jautājumi LU

1. Sergejs Jefimovs Ugunsdrošības noteikumu ievērošana
2. Uldis Jansons Darba drošība noteikumi, strādājot ar elektroiekārtām

LU ASI Šķūņu ielā 4, auditorijā 4. stāvā

Piektdien, 2011. gada 30 septembrī plkst. 9.00

LU zinātnisko institūtu asociācijas FOTONIKA – LV Y kolokvijs

1. Dr. phys. Arnolds Ūbelis (projekta koordinators) „ES 7. IP projekts FOTONIKA-LV.” Līdzziņotāji – projekta pakešu vadītāji.
2. Jautājumi un diskusija par jau paveikto un darbiem 2011. gadā.

Turpmāk Asociācijas **FOTONIKA – LV** regulārie kolokvijs tiks ietverti ASI Zinātnisko semināru programmā.

2011. gada 6. oktobrī plkst. 9.00
„ASI personāla kopsapulce:
diskusija par iespējamām strukturālām izmaiņām
saistībā ar REGPOT projektu „FOTONIKA-LV”

2011. gada 13. oktobrī plkst. 9.00
ILONA KUZMINA
Ādas patoloģiju diagnostika ar optiskām metodēm (promocijas darbs)

Ceturtdien, 2011. gada 20. oktobrī plkst. 9.00
Inga Saknīte
Apmaiņas studijas Linšepingas Universitātē Zviedrijā; Nobela prēmijas
laureātu tikšanās pasākums Lindau, Vācijā; Fizikas vasaras skola Ļubļanā,
Slovēnijā.

2011. gada 3. novembrī plkst. 9.00
Erna Gailīte
Piedalīšanās starptautiskajā konferencē ICPEAC 2011 Belfāstā (Anglijā) no 27. jūlija
līdz 2. augustam
Dainis Jakovels
Atskats uz konferenci SPIE Optics + Photonics 2011, kas notika San Diego 20.-25.
augustā

2011. gada 10. novembrī plkst. 9.00
JĀNIS SPĪGULIS
ERAF projekta „Jaunas optiskās tehnoloģijas kompleksai ādas bezkontakta diagnostikai”
izpildes gaita

2011. gada 17. novembrī plkst. 9.00
Aleksejs Ļihačovs
Laserlab Europe un LV-LT-TW projektu izpildes gaita

2011. gada 24. novembrī plkst. 9.00
Rita Poikāne
Bīstamās vielas municipālajos un industriālajos notekūdeņos Baltijas jūras reģiona
valstīs. Projektu COHIBA un BaltActHaz rezultāti

2011. gada 1. decembrī plkst. 9.00
Jānis Alnis, Optiskā heterodinēšana.

2011. gada 15. decembrī plkst. 9.00
K.Gross, A.Ūbelis, M.Blūzma
RTU un LU multidisciplināras komandas biomateriālu pētījumu rezultāti.
(M.Blūzma Bakalaura darba priekšizstrādēšana)

2011. gada 22. decembrī plkst. 9.00
LU ASI Zinātniskais seminārs

LU zinātnisko institūtu asociācijas FOTONIKA-LV kolokvijs
Arnolds Ūbelis
ES 7. IP projekta „FOTONIKA-LV” aktuālās problēmas