



## Sekcijas “Kvantu zinātne un tehnoloģijas” stenda referātu sesija: praktiska informācija referātu autoriem

### Norises vieta

- Stenda referātu sesija notiks Zinātņu mājas 2. stāvā.

### Laiks

- Stenda referātus iespējams izvietot 15. aprīlī sākot no plkst. 8.45. Tie ir jānoņem līdz plkst. 17.00.
- Sesija norisinās no plkst. 14.00 līdz 15.00

### Tehniskās prasības

- Plakāta izmērs: minimums A1 (594 × 841 mm), maksimums A0 (841 × 1189 mm), portreta orientācijā.
- Plakāta piestiprināšanas materiāli būs pieejami informācijas stendā Zinātņu mājas 1. stāvā.

**Lūdzu, izvietojiet savu plakātu tikai uz Jums piešķirtā stenda!**

### Stendu numuri

- **3-1.** Uldis Bērziņš. *Studies of Structure and Dynamics of Atomic Systems by Methods of Laser Spectroscopy on Ion Beams*
- **3-2.** Juris Birznieks. *The influence of magneto-optical signal parameters on the sensitivity of magnetic field measurements*
- **3-3.** Alise Cirse. *Zero field microwave-free imaging of magnetic micrometer scale structures using the cross-relaxation feature of nitrogen-vacancy centers in nanodiamonds*
- **3-4.** Tīna Ance Jansone. *Mach-Zander 810 nm light interferometer image data processing for quantum imaging*
- **3-5.** Mārcis Kalējs. *Quantum imaging with undetected photons generated by spontaneous parametric down-conversion using nonlinear crystals*
- **3-6.** Teodora Kirova. *Reversing adiabatic state preparation in few-level quantum systems*
- **3-7.** Karina Korenika. *Studies of transition probabilities in atomic niobium and vanadium for application in astrophysics*

- **3-8.** Henrijs Kravals. *From a Single Number to a Landscape: Topology-Resolved Quantum Volume*
- **3-9.** Ludvigs Miķelsons. *Dependence of radio frequency magneto-optical double-resonance signals on excitation geometry in Cs atomic vapor*
- **3-10.** Marija Paļčiha. *Grover's Search Instances of Lights Out Problem to Benchmark Real Quantum Hardware*
- **3-11.** Anna Veronika Priede. *Suppression of temperature related zero-field splitting change in NV-centre vector magnetometry using the full stress tensor*
- **3-12.** Kārlis Puķītis. *Molecular spectral lines in near-infrared spectra of post-AGB stars*
- **3-13.** Rita Veilande. *Estimating entanglement between quantum emitters using directional emission*