

## **Characterization of FeS<sub>2</sub> pyrite microcrystals synthesized in different flux media**

**Kristmann, Katriin; Raadik, Taavi; Altosaar, Mare; Danilson, Mati; Krustok, Jüri; Paaver, Peeter; Butenko, Yuriy** Materials advances 2023 / p. 1565 - 1575 <https://doi.org/10.1039/D3MA00697b> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Doktorant loob Kuu peal leiduvatest materjalidest päikesepaneele**

Saar, Sandra novaator.err.ee 2024 [Doktorant loob Kuu peal leiduvatest materjalidest päikesepaneele](#)

## **Eesti teadlased aitavad Kuu peal elektrit toota**

tehnika.postimees.ee 2022 [Eesti teadlased aitavad...](#)

## **Eesti teadlased tahavad aidata Kuul elektrit toota**

Imeline Teadus 2021 / lk. 23 : fot [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

## **Eesti uue tudengisatelliidi nimi on SUTS**

Imeline Teadus 2024 / lk. 20 : fot [https://www.ester.ee/record=b2747925\\*est](https://www.ester.ee/record=b2747925*est)

## **Electric sail test cube—lunar nanospacecraft, ESTCube-LuNa : solar wind propulsion demonstration mission concept**

Slavinskis, Andris; Palos, Mario F.; Dalbins, Janis; Janhunen, Pekka; Tajmar, Martin; Ivchenko, Nickolay; Rohtsalu, Agnes; Micciani, Aldo; Orsini, Nicola; Moor, Karl Mattias; **Kristmann, Katriin** Aerospace 2024 / art. 230 <https://doi.org/10.3390/aerospace11030230> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Hävinud tudengisatelliit Hämarik andis tegijatele väärtuslikke õppetunde**

Vare, Kai err.ee 2024 [Hävinud tudengisatelliit Hämarik andis tegijatele väärtuslikke õppetunde](#)

## **Kas Kuul on elu? Jah, varsti – Eesti teadlaste kaasabiga!**

Vill, Ants Director. Inseneeria 2022 / lk. 62-69 : fot [https://www.ester.ee/record=b1519314\\*est](https://www.ester.ee/record=b1519314*est) <https://director.ee/2022/01/13/kas-kuul-on-elujah-varsti-eesti-teadlaste-kaasabiga/> <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2021.139068>

## **Kassikuld võib osutuda elektroonikatööstuses kullast kallimaks**

**Kristmann, Katriin** novaator.err.ee 2024 [Kassikuld võib osutuda elektroonikatööstuses kullast kallimaks](#)

## **Kirjeldan praegu ühte üsna täiuslikku naist ehk insener-barbid rajavad teed**

**Kristmann, Katriin** postimees.ee 2024 [Kirjeldan praegu ühte üsna täiuslikku naist ehk insener-barbid rajavad teed](#)

## **Kui hea karjääri tagab doktorikraad?**

digi.geenius.ee 2024 [Kui hea karjääri tagab doktorikraad?](#)

## **Monograin layer solar cell for future lunar outpost**

**Kristmann, Katriin; Altosaar, Mare; Raudoja, Jaan; Grossberg, Maarja; Krustok, Jüri; Raadik, Taavi** IAC 2020 congress proceedings Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC 2020 / 7 p. : ill [Monograin layer solar cell for future lunar outpost](#) <https://dl.iafastro.directory/event/IAC-2020/paper/56905/> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

## **Producing pyrite based solar panels for the future lunar habitat**

**Kristmann, Katriin; Raadik, Taavi; Heemskerk, Marc Vincent; Woods, Arthur; Vogel, Andreas; Collins, Patrick; Gasperovics, Dimitrijs; Makaya, Advenit** IAF Space Power Symposium : held at the 75th International Astronautical Congress (IAC 2024) : Milan, Italy, 14-18 October 2024 Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC 2024 / p. 312 - 317 <https://doi.org/10.52202/078370-0035> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

## **Pyrite as promising monograin layer solar cell absorber material for in-situ solar cell fabrication on the Moon**

**Kristmann, Katriin; Raadik, Taavi; Altosaar, Mare; Grossberg-Kuusik, Maarja; Krustok, Jüri; Pilvet, Maris; Mikli, Valdek; Kauk-Kuusik, Marit** Makaya, Advenit Acta Astronautica 2022 / P. 420-424 <https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2022.07.043> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Pyrite as prospective absorber material for monograin layer solar cell**

**Kristmann, Katriin; Altosaar, Mare; Raudoja, Jaan; Krustok, Jüri; Pilvet, Maris; Mikli, Valdek; Grossberg, Maarja; Danilson, Mati; Raadik, Taavi** Thin Solid Films 2022 / art. 139068 : ill <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2021.139068> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Pyrite as prospective monograin layer solar cell absorber material for in-situ solar cell fabrication on the Moon**

**Kristmann, Katriin; Raadik, Taavi; Altosaar, Mare; Grossberg, Maarja; Krustok, Jüri; Pilvet, Maris; Mikli, Valdek; Kauk-Kuusik, Marit** IAC 2021 congress proceedings 2021 / p. 1-6 : ill [https://deepzone3.ttu.ee/~juri.krustok/PDF-s/IAC-21\\_C3.4.7\\_x64087.pdf](https://deepzone3.ttu.ee/~juri.krustok/PDF-s/IAC-21_C3.4.7_x64087.pdf) [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

## **Pyrite based solar panel in-situ production on the Moon for space-based solar power**

**Raadik, Taavi; Kristmann, Katriin;** Ciazela, J.; Jozefowicz, M.; Kowalinski, M.; Sniadkowski, A.; Bakala, J.; Steslicki, M.; Zalewska, N.; Pieterek, B.; Ciazela, M.; Marciniak, D. IAC 2023 congress proceedings 2023 / 9 p. : ill <https://iafastro.directory/iac/paper/id/79277/abstract-pdf/IAC-23.D3.2B.6.x79277.brief.pdf?2023-03-30.12:16:44> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Pyrite FeS<sub>2</sub> solar cells fabrication for lunar base energy production**

**Kristmann, Katriin; Raadik, Taavi; Altosaar, Mare; Grossberg-Kuusk, Maarja; Krustok, Jüri; Pilvet, Maris; Mikli, Valdek; Kauk-Kuusik, Marit; Makaya, Advenit** IAC 2022 congress proceedings 2022 / art. 190266 [Pyrite FeS<sub>2</sub> solar cells fabrication for lunar base energy production](#) [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

**Reis NASAsse on peaaegu nagu reis kosmosesse**

**Kristmann, Katriin** Mente et Manu 2024 / lk. 42-44 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Synthesis and characterization of pyrite FeS<sub>2</sub> solar cell absorber crystals and modifying their surface**

**Kristmann, Katriin; Raadik, Taavi; Altosaar, Mare; Mikli, Valdek; Danilson, Mati** Graduate School of Functional Materials and Technology (GSFMT) Scientific Conference : abstracts 2022 / 29 l. [Graduate School of Functional Materials and Technology \(GSFMT\) Scientific Conference 2022](#)

**TalTech panustab kosmosevaldkonda kiipide, päikesepaneelide ja satelliitidega**

**Normak, Liisu Kirke** Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/taltech-panustab-kosmosevaldkonda-kiipide-paikesepaneelide-ja-satelliitidega/>

**TalTechi doktorant tahab uue põlvkonna päikesepaneelid Kuule viia**

**Kristmann, Katriin** menu.err.ee 2024 [TalTechi doktorant tahab uue põlvkonna päikesepaneelid Kuule viia](#)

**Tudengid kavandavad juba mitut järgmist kuupsatelliidi missiooni**

postimees.ee 2023 [Tudengid kavandavad juba mitut järgmist kuupsatelliidi missiooni](#)

**Tudengisatelliidi juht Katriin Kristmann sai USAs kosmilise kogemuse**

**Kristmann, Katriin** digi.geenius.ee 2024 [Tudengisatelliidi juht Katriin Kristmann sai USAs kosmilise kogemuse](#)

**Это просто космос! Каких успехов достигла Эстония в покорении космических просторов?**

rus.delfi.ee 2023 [Это просто космос! Каких успехов достигла Эстония в покорении космических просторов?](#)