ResTA programm

Indrek Tulp, PhD, MBA

ResTA programmijuht

Eesti Teadusagentuur

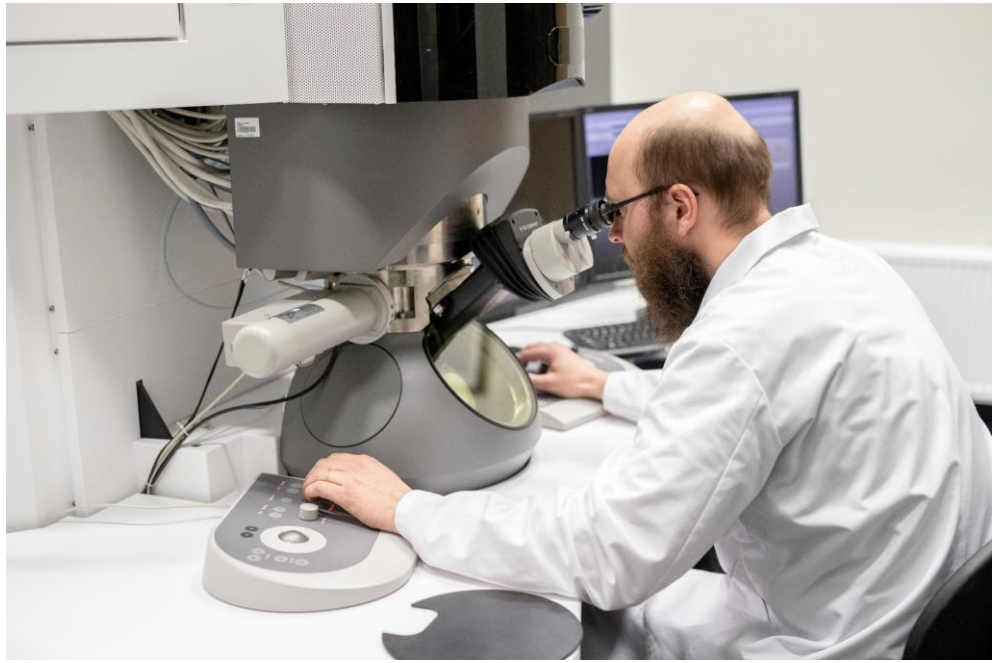
Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond

Eesti
tuleviku heaks

Mis on ResTA programm

„**Res**sursside väärindamise alase **t**eadus- ja **a**rendustegevuse toetamine„ - ResTA

1. HTM-i poolt ellu kutsutud, ETAG viib ellu
2. Käivitus 2020 aasta alguses ja lõppeb august 2023
3. Toetab strateegilist teadus- ja arendustegevust
   - Maapõueressursid
   - Puit
   - Toit
4. ResTA kogueelarve on 10 821 810 eurot (85% Euroopa Regionaalarengu Fond)
5. Tegevusi suunavad valdkondlikud ekspertkomisjonid



Autor: Renee Altrov

Mis on ResTA eesmärgid

1. Toetada ettevõtluse vajadusest lähtuvat teadus- ja arendustegevust puidu, toidu ja maapõueressursside väärindamisel.
2. Soodustada neis valdkondades teadusrühmade võimekuse tõusu.
3. Kasvatada valdkondlike spetsialistide pealekasvu.
4. Innustada arenduskoostööd ettevõtete ja teadusasutuste vahel.



Autor: Erik Riikoja

Maapõueressursside valdkond – 4 projekti, 2,7 M€

Toetatakse kriitilisi elemente sisaldavate maapõueressursside otsinguid, uuringuid ja kasutuselevõttu hindavaid teadusuuringuid.

Fookusteemad:

1. Eesti karbifosforiidi kvaliteet ning omadused potentsiaalse fosfori toormena ja selle komplekssed ümbertöötlemistehnoloogiad.
2. Haruldaste muldmetallide sisaldused ja jaotumine Eesti karbifosforiidis: kontrollivad mehhanismid ja eraldamisvõimalused.
3. Vanaadiumi levik ja esinemisvormid graptoliitargilliidis ning eraldamise tehnoloogiad.
4. Potentsiaalselt kasulikud komponendid ja maagistumise genees Eelkambriumi kivimite polümetalse maagistumise ilmingutes.



Autor: Renee Altrov

Teavitustegevused – avatud teadus

Teadlikkuse ja huvi tõstmine üle kõikide huvigruppide

- TA-asutused ja teadlased
- Ettevõtjad ja erialalidud
- Poliitikakujundajad ja KOV-id
- Laiem üldsus

- Osalemine valdkondlikel konverentsidel, seminaridel
- Erinevate ettevõtmiste korraldamine (seminarid, arutelud, paneeldiskussioonid, häkatonid jne
- Temaatilised artiklid ja saated meedias (teadusEST saated, raadiosaated, artiklid ajakirjanduses jne

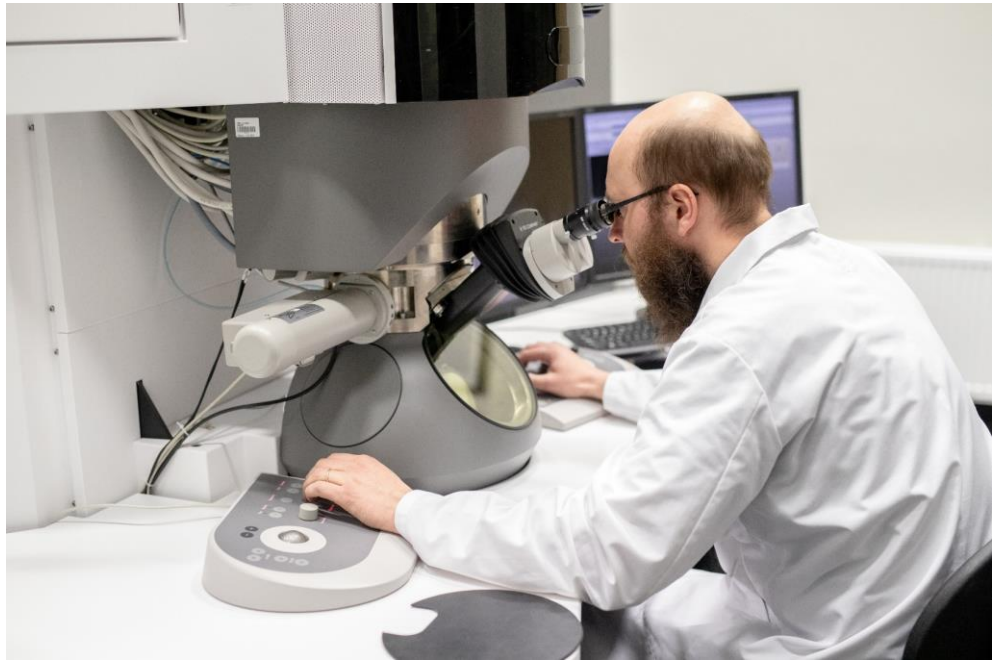


Autor: Egert Kamenik

Uus TAIE fookusvaldkondade programm

Temaatilised programmid

1. HTM-i poolt ellu kutsutud, ETAG viib ellu
2. Käivitub 2023 aastal ja lõppeb august 2030
3. Toetab strateegilist teadus- ja arendustegevust 7s valdkonnas
    - Kohalike ressursside väärindamine:
        - **Maapõueressursid**
        - Puit
        - Toit
        - Teisene toore
    - Digilahendused igas eluvaldkonnas
    - Tervisetehnoloogiad ja –teenused
    - Nutikad ja kestlikud energialahendused
4. Programmi kogueelarve 100M (85% Euroopa Regionaalarengu Fond)
5. Tegevusi suunavad valdkondlikud ekspertkomisjonid



Autor: Renee Altrov

Maapõueressursside valdkond – ~13,5 M€ (7,7+5,8)

Siht: teadus- ja arendustegevuse, innovatsiooni ning ettevõtluse toel väärindatakse kohalikke ressursse kestlikult, elurikkusega arvestavalt ja kõrge ressursitootlikkusega, keskendudes nii esmasele kui ka teisesele toormele ning võimendades bio- ja ringmajandust.

TAIE teekaardi prioriteetsed suunad:

- Fosforiidi levik ja omadused kompleksse maavarana ning selle innovaatiliste ümbertöötlemise tehnoloogiate arendamine
- Eesti metallimaakide leviku ja majandusliku potentsiaali väljaselgitamine
- Ehitusmaavarad ning mineraalsete kaevandus- ja tööstusjäätmete taaskasutus ning väärindamine teisese toormena
- Põlevkivi väärindamine keemiatööstuse toorainena
- Turba füüsikalis- keemiline väärindamine
- Geotermaalenergia kasutusvõimaluste väljaselgitamine



Autor: Renee Altrov

Aitäh!