

**EESTI MAAÜLIKOOI
TEADLASTELT ÜHISKONNALE**

**FROM THE EMU
SCIENTISTS TO SOCIETY**

2022

Tartu 2023

Koostanud ja toimetanud Ingrid Kajak, Merle Keedus, Kersti Laupa, Karin Naruskov, Li Seppet

© Eesti Maaülikool, 2023

ISSN 2806-1349 (pdf)

Sisukord

| | |
|--|----|
| Sissejuhatus viitekogumikule..... | 4 |
| Introduction to the compendium of references | 5 |
| 1.3 Eelretsenseeritud teadusartiklid Eesti ja teiste riikide eelretsenseeritavates teadusajakirjades, millel on kohalik toimetuskolleegium, või eelretsenseeritud teadusartiklid Eesti kultuurile olulistest ajakirjades või teadusartiklid ajakirjades Akadeemia, Looming ja Vikerkaar..... | 6 |
| 3.5 Artiklid/ettekanded, mis on avaldatud kohalikes konverentsikogumikes..... | 6 |
| 6.2 Õpikud ja muud õppeotstarbelised publikatsioonid, v.a. kõrgkooliõpikud..... | 13 |
| 6.3. Populaarteaduslikud artiklid..... | 14 |
| 6.4 Populaarteaduslikud raamatud..... | 18 |
| 6.6 Muudes ajakirjades ja ajalehtedes avaldatud artiklid | 19 |
| 6.7 Muu loome | 19 |
| 6.8 Lühikirjutised teadusajakirjades ja kogumikes..... | 20 |

Sissejuhatus viitekogumikule

Eesti Maaülikooli teadustulemuste populariseerimiseks on väga oluline teaduspõhisele informatsioonile kasutajasõbraliku juurdepääsu loomine ja meie ülikooli vastutusvaldkondades tehtavatele teadustöödele viitamine.

Aitamaks kaasa ühiskonna arendusprotsesside suunamisele, oleme käesolevasse kogumikku koondanud ülevaate maaülikooli teadlaste panusest eesti ühiskonna teenimisesse 2022. aastal. Kokku on kogutud nii Eesti kultuurile olulistes eelretsenseeritud ajakirjades ilmunud teadusartiklid, kohalikes konverentsikogumikes avaldatud teadusartiklid/ettekanded kui ka muud teadust populariseerivad publikatsioonid.

Andmestik on vormistatud viitekogumikuna, mille ülesehituses tuginesime Eesti Teadusinfosüsteemis (ETIS) kasutatavale publikatsioonide klassifikatsiooni alajaotustele (*haridus- ja teadusministri käskkiri nr 640 28. juulil 2006, täiendatud 2017*).

Viitekogumikku on lihtne, kiire ja mugav kasutada, sest viited vastavad APA viitamissüsteemi nõuetele ja on varustatud võimalusel püsilingiga.

Kogumik on võrguväljaandena kättesaadav Eesti Maaülikooli digitaalarhiivis EMU DSpace.

Kogumikus on kasutatud järgnevaid ETISe publikatsioonide alajaotusi:

1.3. Eelretsenseeritud teadusartiklid Eesti ja teiste riikide eelretsenseeritavates teadusajakirjades, millel on kohalik toimetuskolleegium, või eelretsenseeritud teadusartiklid Eesti kultuurile olulistes ajakirjades või teadusartiklid ajakirjades Akadeemia, Looming ja Vikerkaar

3.5. Artiklid/ettekanded, mis on avaldatud kohalikes konverentsikogumikes

6.2. Õpikud ja muud õppeotstarbelised publikatsioonid, v.a. kõrgkooliõpikud

6.3. Populaarteaduslikud artiklid

6.4. Populaarteaduslikud raamatud

6.6. Muudes ajakirjades ja ajalehtedes avaldatud artiklid

6.7. Muu loome

6.8. Lühikirjutised teadusajakirjades ja kogumikes

Introduction to the compendium of references

To popularize the research results of the Estonian University of Life Sciences, it is important to create user-friendly access to research-based information and refer to the research works carried out in the areas of responsibility of our university.

To contribute to the guidance of societal development processes, we have compiled an overview of the contributions made by researchers from the University of Life Sciences to serving Estonian society in 2022 in this collection. In total, research articles published in peer-reviewed journals important to Estonian culture, research articles/presentations published in local conference proceedings, as well as other publications popularizing science have been collected.

The data is formatted as a compendium of references and structured based on the subdivisions of the publication classification used in the Estonian Science Information System (ETIS) (Directive No. 640 of the Minister of Education and Research of 28 July 2006, updated in 2017).

The compendium of references is user-friendly due to its compliance with the requirements of the APA citation system. Whenever possible, the references are accompanied with a permanent link.

The compendium of references is available as an online publication in the digital archive EMU DSpace.

The following subsections of ETIS publications are used:

- 1.3. Scholarly articles in Estonian and other peer-reviewed research journals with a local editorial board; peer-reviewed scientific articles in journals important for Estonian culture or scholarly articles in *Akadeemia*, *Looming*, *Vikerkaar*
- 3.5. Articles/presentations published in local conference proceedings
- 6.2. Textbooks and other study materials (excluding university textbooks)
- 6.3. Popular science articles
- 6.4. Popular science books
- 6.6. Articles in other journals and newspapers
- 6.7. Other creative activities
- 6.8. Short publications in scholarly journals and books

1.3 Eelretsenseeritud teadusartiklid Eesti ja teiste riikide eelretsenseeritavates teadusajakirjades, millel on kohalik toimetuskolleegium, või eelretsenseeritud teadusartiklid Eesti kultuurile olulistes ajakirjades või teadusartiklid ajakirjades Akadeemia, Looming ja Vikerkaar

Kullman, B. (2022). Karvased seemned liudseente hulgast. *Eesti Loodus*, 3, 46–51.
<https://shorturl.at/dlF12>

Luks, L. (2022). Eesti luule unine kõrgmäestik aastal 2021. *Looming*, 4, 511–534.
<http://www.looming.ee/arhiiv/eesti-luule-unine-korgmaestik-aastal-2021/>

Mikkola, H., Rajala, E., Väli, Ü., Keišk, O., & Kwieciński, Z. (2022). Mitä hiiripöllön Surnia ulula vaellukset kertovat? *Suomenselän Linnut*, 57(4), 140–147.
https://www.researchgate.net/publication/366702217_Mita_hiiripollon_Surnia_ulula_vaellukset_kertovat

Veldre, G., & Kaart, T. (2022). Ülevaade müokardiinfarktiregistri 2012.–2020. aasta andmetest registri 10. sünnipäeval. *Eesti Arst*, 101 (Lisa 1), 16–36.
<https://ojs.utlib.ee/index.php/EA/article/view/18712/13434>

3.5 Artiklid/ettekanded, mis on avaldatud kohalikes konverentsikogumikes

Anton, D., Rusalepp, L., Meremäe, K., Bleive, U., Rätsep, R., Kaldmäe, H., Roasto, M., & Püssa, T. (2022). Polüfenoolid tomati pressjäädides. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 75–84). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Ariva, J., & Viira, A.-H. (2022). Piimatootmise, maakasutuse muutuse ja kasvuhoonegaaside heitkoguste seosed. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 215–229). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Arney, D. (2022). *Farm Animal Welfare and Food Quality*. One Health Estonia: Towards bringing One Health concept to the Baltics, Tartu, April 28–29th, 2022 (p. 16). Tartu: Estonian University of Life Sciences.

Arus, L., & Rätsep, R. (2022). Sordi mõju aroonia (*Aronia sp.*) viljade kvaliteedile. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 206–213). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Bulgakov, V., Olt, J., Ivanovs, S., Trokhaniak, O., Gadzalo, J., Adamchuk, V., Chernovol, M., Pascuzzi, S., Santoro, F., & Arak, M. (2022). Research of a contact stresses in swivel elements of flexible shaft in screw conveyor for transportation of agricultural materials. *Agraarteadus*, (33)2, 67–73. <https://doi.org/10.15159/jas.22.12>

Carnovale, F., Viinalass, H., & Arney, D. (2022). Sustainable adaptation of Estonian livestock production to climate change. H. Viinalass, D. Arney & A. Tänavots (Comp./Eds.), *Book of Abstracts XIX Baltic animal breeding conference, December 14–15, 2022, Tartu, Estonia* (p. 35). [Tartu]: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7993>

Ibrahim, M. N. G., Aav, A., & Jõudu, I. (2022). The prospective methods for utilizing the oat proteins in food industry. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 118–127). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Jaakson, H., & Ots, M. (2022). Toitumuse automaatse hindamise kasutamine söötmiskorralduse haldamisel piimafarmis. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 170–174). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Jakobson, L., Kivistik, A., Kahu, K., & Laanemets, K. (2022). Eestis kasvatatavatele maguskirsisortidele ja -aretistele sobivate tolmuandjate geneetiline määramine. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 214–221). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Jalakas, S., Roasto, M., Kaart, T., Praakle, K., Mäesaar, M., & Elias, T. (2022). Redutseerivate suhkrute sisaldus Eestis enimkasvatatud köögiviljades saagikoristusjärgselt ja pärast säilitamist. *Agraarteadus*, (33)1, 88–94. <https://doi.org/10.15159/jas.22.05>

Jürison, M., Pent, K., Karise, R., & Mänd, M. (2022). Pestitsiidide sulfoksafloori ja asoksüstrobiini mõjud karukimalase (*Bombus terrestris* L.) ainevahetusele. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 206–213). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Kaasik, R., Sulg, S., Kallavus, T., & Veromann, E. (2022). Taimsete eeterlike õlide kasutamine kahjuritõrjel. L. Metspalu, A. Luik, L. Talgre & E. Peetsmann (toim.), *Teaduselt mahepõllumajandusele. Toimetised 2022* (lk 26–33). Tartu: Eesti Maaülikooli Mahekeskus. <http://hdl.handle.net/10492/7890>

Kaasik, R., Sulg, S., Kallavus, T., & Veromann, E. (2022). Põllumeeste otsused kujundavad põllumajandusmaa elurikkuse. L. Metspalu, A. Luik, L. Talgre & E. Peetsmann (toim.), *Teaduselt mahepõllumajandusele. Toimetised 2022* (lk 13–25). Tartu: Eesti Maaülikooli Mahekeskus. <http://hdl.handle.net/10492/7890>

Kangro, K., Pall, A.-M., & Alikas, K. (2022). Sinivetikate põhjustatud veeõitsengud Peipsi järves ja satelliidivõimalused nende märkamiseks. U. Peterson (toim.), *Kaugseire Eestis 2021* (lk 22–34). Tõravere: Tartu Ülikooli Tartu observatoorium. <http://hdl.handle.net/10492/7765>

Karis, P., Hellenurme, A., & Jairus, T. (2022). Projekti "Uudse, tervist toetava täiendsööda välja töötamine uuslüksiperioodiks maksimaalselt ära kasutades lehmade aretusega saavutatud toodangu võimekust" lühituvustus. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 202–204). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Karise, R., Raimets, R., Bontšutšnaja, A., & Mänd, M. (2022). Erakmesilase *Osmia bicornis* õietolmukorje talirapsi põldude lähistel ja õunaaias. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 131–135). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Kapsi, I., Õunas, K., Kall, T., & Liibus, A. (2022). Sentinel-3 satelliitaltimeetria andmete valideerimine Eesti rannikuvetes ja suuremates järvedes. U. Peterson (toim.), *Kaugseire Eestis 2021* (lk 65–74). Tõravere: Tartu Ülikooli Tartu observatoorium. <http://hdl.handle.net/10492/7765>

- Keres, I., Alaru, M., & Loit, E. (2022). Kuidas mõjutab mulla P ja K talinisu taigna omadusi? M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 84–89). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>
- Kerner, K., Tänavots, A., & Meltsov, A. (2022). Projekt SAAREVEIS – Saaremaal kasvatatavate lihaveiste liha kvaliteedi ja lihaveisekasvatuse majandusliku tasuvuse parendamine kohaliku sööda baasil. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 71–74). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>
- Kokamägi, K., Villoslada Peciña, M., De Lima, R. S., & Sepp, K. (2022). Kuumasaarte ning neid mõjutavate tegurite tuvastamine Tartu linnaruumis mehitamata õhusõidukite abil. U. Peterson (toim.), *Kaugseire Eestis 2021* (lk 75–85). Tõravere: Tartu Ülikooli Tartu observatoorium. <http://hdl.handle.net/10492/7765>
- Koppel, M., Must, A., & Merivee, E. (2022). Bioloogiliste ja keemiliste vahendite kasutamine naksurlaste vastsete tõrjel. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 142–147). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>
- Koppel, M., & Koppel, R. (2022). Taimehaiguste dünaamika talinisu sortidel 2021. aastal. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 136–141). Tartu: Eesti Maaülikool/ Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>
- Korge, M., Khaleghdoust, B., Alaru, M., Keres, I., Kurg, M., & Loit, E. (2022). Beetaglukaani sisaldus odra ja nisu terades sõltuvalt lämmastikväetise normist ja viljelusviisist. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 224–230). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>
- Koskar, J., Roasto, M., Laikoja, K., Meremäe, K., & Rätsep, R. (2022). Komplekssed kestvuskatsed toidu säilimisaja määramiseks. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 95–102). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>
- Kuht, J., Ereemeev, V., Talgre, L., Runno-Paurson, E., Alaru, M., & Luik, A. (2022). Mulla mikroobide aktiivsus olenevalt ilmastikutingimustest ja eelviljast tava- ja maheviljelussüsteemides. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 97–103). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>
- Kuht, J., Ereemeev, V., Talgre, L., Runno-Paurson, E., Loit, E., & Luik, A. (2022). Mulla orgaanilise süsiniku sisalduse muutustest mitmesuguste viljelusviisidega külvikorras. L. Metspalu, A. Luik, L. Talgre & E. Peetsmann (toim.), *Teaduselt mahepõllumajandusele. Toimetised 2022* (lk 46–52). Tartu: Eesti Maaülikooli Mahekeskus. <http://hdl.handle.net/10492/7890>
- Kuht, J., Ereemeev, V., Loit, E., Runno-Paurson, E., Talgre, L., & Luik, A. (2022). Mulla üldlämmastiku sisalduse muutustest mahe- ja tavaviljelusviiside võrdluses. L. Metspalu, A. Luik, L. Talgre & E. Peetsmann (toim.), *Teaduselt mahepõllumajandusele. Toimetised 2022* (lk 53–59). Tartu: Eesti Maaülikooli Mahekeskus. <http://hdl.handle.net/10492/7890>
- Kukk, M., & Viira, A.-H. (2022). Toidu tootmise digitaliseerimine ja mitmetasandiline koostöö – projekti SustainIT näide. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 115–117). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Kruus, E., Ploomi, A., Varblane, M., & Metspalu, L. (2022). Maakirbu *Phyllotreta cruciferae* esmasleiud EMÜ Eerika katsepõllul Tartus. L. Metspalu, A. Luik, L. Talgre & E. Peetsmann (toim.), *Teaduselt mahepõllumajandusele. Toimetised 2022* (lk 34–39). Tartu: Eesti Maaülikooli Mahekeskus. <http://hdl.handle.net/10492/7890>

Kruus, E., Varblane, M., & Ploomi, A. (2022). Ristõielised kõrvalkultuurid mõjutavad nuutrit kaalikal. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 148–155). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Kuu, A., Ivask, M., Sutri, M., Loit, K., Põldmets, M., & Shanskiy, M. (2022). Mullaharimisviiside mõju vihmaussikoosluse arvukusele ja mitmekesisusele. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 10–17). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Kuusik, A., Kuusik, J., & Lang, M. (2022). Metsa statistiline peegeldusmudel. U. Peterson (toim.), *Kaugseire Eestis 2021* (lk 130–155). Tõravere: Tartu Ülikooli Tartu observatoorium. <http://hdl.handle.net/10492/7765>

Kõlli, R. (2022). Süsinikuringe erinevustest agro- ja metsaökosüsteemides. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 18–28). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Kõlli, R., & Leedu, E. (2022). Tehismullad Eesti muldade klassifikatsioonis: nomenklatuur, rajamine ja erinevused-sarnasused normaalselt arenenud muldadega. *Agraarteadus*, (33)1, 101–117. <https://doi.org/10.15159/jas.22.22>

Laikoja, K., & Roasto, M. (2022). Toiduohutuskultuuri kujundamine, säilitamine ja hindamine toidukäitlemise ettevõttes. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 17–23). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Lang, M. (2022). Tüüplahendused kaugseire lõimimiseks pideva metsakorralduse süsteemi. U. Peterson (toim.), *Kaugseire Eestis 2021* (lk 111–120). Tõravere: Tartu Ülikooli Tartu observatoorium. <http://hdl.handle.net/10492/7765>

Leming, R., Patune, R., & Vare, V. (2022). The effect of feeding black soldier fly larvae in a low protein diet for growing pigs. H. Viinalass, D. Arney & A. Tänavots (Comp./Eds.), *Book of Abstracts XIX Baltic animal breeding conference, December 14–15, 2022, Tartu, Estonia* (p. 18). [Tartu]: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7993>

Lillak, R. (2022). Ühe kateedri lugu.1.Loomine. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 231–239). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Luik, A., Ereemeev, V., & Talgre, L. (2022). Hooghännaliste esinemine mullas sõltuvalt viljelusviisist ning kultuurist. L. Metspalu, A. Luik, L. Talgre & E. Peetsmann (toim.), *Teaduselt mahepõllumajandusele. Toimetised 2022* (lk 60–65). Tartu: Eesti Maaülikooli Mahekeskus. <http://hdl.handle.net/10492/7890>

Lutter, L., Laas, I., Vallas, M., Jõudu, I., & Andreson, H. (2022). Piimhappebakterite ja pärmseente elulemus lüofiliseeritud tatrалеivajuuretistes. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 40–54). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Lutter, L., Songisepp, E., & Viinalass, H. (2022). Using non-traditional starter cultures to valorize the milk of local dairy breeds through the creation of innovative dairy products. H. Viinalass, D. Arney & A. Tänavots (Comp./Eds.), *Book of Abstracts XIX Baltic animal breeding conference, December 14–15, 2022, Tartu, Estonia* (p. 24). [Tartu]: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7993>

Lüpsik, A. (2022). EPA Zootehnikateaduskonnast EMÜ Veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituudiks. *Agraarteadus*, (33)2, 449–462.

https://agrt.emu.ee/pdf/chronicle/2022_2_lupsik.pdf

Metspalu, L., Pai, B., Jõgar, K., & Ploomi, A. (2022). Kapsakahjurite arvukus keskvalmival ja hilisel peakapsal. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 156–161). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Metspalu, L., Kruus, E., & Ploomi, A. (2022). Kuri lepatriinu on jõudnud Eestisse. L. Metspalu, A. Luik, L. Talgre & E. Peetsmann (toim.), *Teaduselt mahepõllumajandusele. Toimetised 2022* (lk 66–72). Tartu: Eesti Maaülikooli Mahekeskus. <http://hdl.handle.net/10492/7890>

Mäesaar, M., & Roasto, M. (2022). Molekulaarsete meetodite kasutamine toiduainetööstuses – toiduohutuse juhtumiuuringu näitel. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 24–29). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Mõtus, K., Somelar, E., & Niine, T. (2022). Piimalehmade praakimise põhjuste analüüs praakimisankeeti kasutades. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 183–195). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Niine, T., Viltrop A., Nurmoja, I., Smith, R., & Burow, E. (2022). Bioturvalisuse meetmed Euroopa tapamajades ennetamaks Salmonella kontaminatsiooni sigade lihakehadel. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 157–160). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Nugis, E., & Kuht, J. (2022). Short communication: Guttation of oat and wheat and the results of its comparison with the yield. *Agraarteadus*, (33)1, 124–127. <https://doi.org/10.15159/jas.22.06>

Olt, A., Loit, K., Puidet, B., Riisberg, M., & Ots, M. (2022). Fungitsiidiga töötlemise mõju rohusööda mükotoksiinide sisaldusele ja silo fermentatsioonile. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 175–182). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Peetsmann, E., Roasto, M., Laikoja, K., Luik, A., & Mancinelli, R. (2022). Projekti SAFE-ORGfood mahetoidukäitlejate toiduohutuse alase teadlikkuse tõstmiseks. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 110–114). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Pent, K., Raimets, R., Naudi, S., Jürison, M., & Karise, R. (2022). Õietolmu botaaniline päritolu ühe taimekasvatuseperioodi jooksul Eesti mesilates ja põllukultuuride osakaal nendes. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2022* (lk 162–168). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Piirsalu, P. (2022). Nutikad väikemäletsejate pidamise tehnoloogiad Sm@RT projekti valguses. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 207–210). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Ploomi, A., Kruus, E., Metspalu, L., Kuus, A., & Bleive, U. (2022). Kartulimardika keskkonnasäästliku tõrje võimalusi. L. Metspalu, A. Luik, L. Talgre & E. Peetsmann (toim.), *Teaduselt mahepõllumajandusele. Toimetised 2022* (lk 84–91). Tartu: Eesti Maaülikooli Mahekeskus. <http://hdl.handle.net/10492/7890>

Ploomi, A., Kruus, E., & Peedel, R. (2022). Oa-teramardikad ja rohulutikad rikuvad põldoa saagi. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2022* (lk 179–184). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Pöldvere, A., Laanemaa, R., Tänavots, A., & Hellenurme, A. (2022). Effect of Duroc breed on meat quality of pigs. H. Viinalass, D. Arney & A. Tänavots (Comp./Eds.), *Book of Abstracts XIX Baltic animal breeding conference, December 14–15, 2022, Tartu, Estonia* (p. 30). [Tartu]: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7993>

Põlluäär, T., Värvi, S., Sild, E., Kaart, T., & Viinalass, H. (2022). Genoomhinnatud eesti punase ja eesti holsteini lehmikute geneetiline varieeruvus. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 161–169). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Püssa, T., Anton, D., Rusalepp, L., Meremäe, K., Roasto, M., Kaldmäe, H., Bleive, U., & Rätsep, R. (2022). Hakklihatoodete riknemise pidurdamine taimsete tootmisjääkidega. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 55–70). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Raave, H., Ivandi, E., Pärnpuu, S., Tõnutare, T., & Astover, A. (2022). Põlevkivi- ja puutuhaväetiste mõju taimede toitumisele, mullale ja kõrreliste – punase ristiku taimiku saagile. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2022* (lk 29–38). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Roasto, M., Laikoja, K., & Mäesaar, M. (2022). Covid-19 mõju mikrobioloogilisele toiduohutusele Euroopa Liidus ja Eestis. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 9–16). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Runno-Paurson, E., Müür, H.-P., Nassar, H., Eremeev, V., & Talgre, L. (2022). Liblikõieliste jahukaste esinemine punase ristiku sordil 'Varte'. M. Alaru (toim.), *Agronomia 2022* (lk 193–198). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Runno-Paurson, E., Müür, H.-P., Ereemeev, V., Nassar, H., & Talgre, L. (2022). Punase ristiku sort 'Varte' on üsna vastupidav liblikõieliste laipõletiku kahjustusele, eriti maheviljeluslikes katsevariantides. L. Metspalu, A. Luik, L. Talgre & E. Peetsmann (toim.), *Teaduselt mahepõllumajandusele. Toimetised 2022* (lk 92–97). Tartu: Eesti Maaülikooli Mahekeskus. <http://hdl.handle.net/10492/7890>

Runno-Paurson, E., Lääniste, P., Nassar, H., Hansen, M., Ereemeev, V., Edesi, L., Kännaste, A., Niinemets, Ü., & Metspalu, L. (2022). Ristõieliste kuivlaiksus kahjustab enim musta sinepit ja suvirapsi. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 185–192). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Rätsep, M., Vallas, M., Lutter, L., & Elias, P. (2022). Fermenteeritud mustika-lutsernijoogi mõju tervete vabatahtlike enesetundele ja tervisenäitajatele. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 103–109). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Rätsep, R., Kaldmäe, H., Bleive, U., Sarv, V., Anton, D., Püssa, T., Roasto, M., & Venskutonis, P. R. (2022). Mahlapressimisjääddest valmistatud pulbrite bioaktiivne potentsiaal. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 30–39). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Sild, E. (2022). Differences in inbreeding in Estonian horse breeds revealed by genomic analysis. H. Viinalass, D. Arney & A. Tänavots (Comp./Eds.), *Book of Abstracts XIX Baltic animal breeding conference, December 14–15, 2022, Tartu, Estonia* (p. 20). [Tartu]: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7993>

Sild, K., Tänavots, A., Põlluäär, T., & Kiiman, H. (2022). Levinuimate lihavesetõugude lihajõudluse võrdlus. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 129–143). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Sims, A. (2022). Kaugseiremeetoditega metsaressursi hindamise täpsuse analüüs. U. Peterson (toim.), *Kaugseire Eestis 2021* (lk 121–129). Tõravere: Tartu Ülikooli Tartu observatoorium. <http://hdl.handle.net/10492/7765>

Sootak, B., & Pisponen, A. (2022). Ebatraditsioonilise tooraine kasutamine madala gluteenisaldusega õlle tehnoloogias. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 85–94). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Sulg, S., Kaasik, R., Willow, J., & Veromann, E. (2022). *Ceutorhynchus sulcicollis* arvukus talirapsi põldudel. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 199–204). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Talgre, L., Toom, M., & Lauringson, E. (2022). Külviaja mõju talviste vahekultuuride biomassi suurusele. L. Metspalu, A. Luik, L. Talgre & E. Peetsmann (toim.), *Teaduselt mahepõllumajandusele. Toimetised 2022* (lk 110–115). Tartu: Eesti Maaülikooli Mahekeskus. <http://hdl.handle.net/10492/7890>

Tummeleht, L., Orro, T., & Viltrop, A. (2022). Meemesilaste (*Apis mellifera* L.) talvise ja suvise hukkumise riskitegurid Eesti mesilates aastatel 2012–2013. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 205–206). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Tänavots, A., Kreela, J., Pöldvere, A., & Hellenurme, A. (2022). Culling reasons for AI boars. H. Viinalass, D. Arney & A. Tänavots (Comp./Eds.), *Book of Abstracts XIX Baltic animal breeding conference, December 14–15, 2022, Tartu, Estonia* (p. 31). [Tartu]: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7993>

Tänavots, A., Meltsov, A., & Kerner, K. (2022). Effect of beef cattle breed on finishing performance under coastal pasture conditions. H. Viinalass, D. Arney & A. Tänavots (Comp./Eds.), *Book of Abstracts XIX Baltic animal breeding conference, December 14–15, 2022, Tartu, Estonia* (p. 28). [Tartu]: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7993>

Tänavots, A., Pöldvere, A., Liping, T., & Laanemaa, R. (2022). Emiste praakimise põhjused ning nende seos poegimiskorra ja praakimisaastaga. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 144–156). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Tänavots, A., Kreela, J., Pöldvere, A., & Hellenurme, A. (2022). Managing boars in an artificial insemination centre. H. Viinalass, D. Arney & A. Tänavots (Comp./Eds.), *Book of Abstracts XIX Baltic animal breeding conference, December 14–15, 2022, Tartu, Estonia* (p. 32). [Tartu]: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7993>

Univer, T. (2022). Haljasväetiskultuuride kasvatamise mõju õunaistandiku renoveerimisele. L. Metspalu, A. Luik, L. Talgre & E. Peetsmann (toim.), *Teaduselt mahepõllumajandusele. Toimetised 2022* (lk 116–121). Tartu: Eesti Maaülikooli Mahekeskus. <http://hdl.handle.net/10492/7890>

Vare, V., & Leming, R. (2022). Madala tsingisisaldusega prestarteri söötmise mõju võõrdepörsaste kasvukiirusele ja tervisele. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 196–201). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Vennik, K., & Tõnutare, T. (2022). Ratassõidukite efektiivne veojõud haritavatel maadel. M. Alaru (toim.), *Agronoomia 2022* (lk 39–46). Tartu: Eesti Maaülikool/Eesti Taimekasvatuse Instituut. <http://hdl.handle.net/10492/7236>

Viidu, D.-A., Kaart, T., & Mõtus, K. (2022). Vasikatalitajate suhtumine ja isikuomadused ning seos vasikate suremusega suurtes Eesti piimaveisekarjades. M. Kass (toim.), *Terve loom ja tervislik toit 2022* (lk 211–214). Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7233>

Waldmann, A., & Valdmann, M. (2022). The charm and pain of high milk yield and large farms. H. Viinalass, D. Arney & A. Tänavots (Comp./Eds.), *Book of Abstracts XIX Baltic animal breeding conference, December 14–15, 2022, Tartu, Estonia* (p. 10). [Tartu]: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7993>

6.2 Õpikud ja muud õppeotstarbelised publikatsioonid, v.a. kõrgkooliõpikud

Ellmann, A., Kall, T., Kollo, K., & Liibus, A. (2022). *GNSS – globaalne satelliitnavigatsioonisüsteem geodeetilise täpsusega asukohamääranguks: Praktilised ülesanded*. Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7805>

Hussar, P. (2022). *Tsütoloogia, embrüoloogia ja histoloogia II* [Moodle'i kursus].
<https://moodle.edu.ee/course/view.php?id=34920>

Kalle, K., Arro, G., Kriipsalu, M., McQuibban, J., Kranjc, J., Žnajder, Ž., & Kenk, K. (2022). *Zero Waste Training Handbook. Zero Waste Training Handbook*.
BEZWA projekt (Building a European Zero Waste Academy). <http://hdl.handle.net/10492/7973>

Kalle, K., Arro, G., Kriipsalu, M., McQuibban, J., Kranjc, J., Žnajder, Ž., & Kenk, K. (2022). *Zero waste koolituskäsiraamat*. BEZWA projekt (Building a European Zero Waste Academy).
<http://hdl.handle.net/10492/7974>

Mäesaar, M., & Roasto, M. (2022). *Patogeeni(de) algallikate väljaselgitamine toidukäitlemise ettevõttes*. Eesti Maaülikooli veterinaarse biomeditsiini ja toiduhügieeni õppetool.
<http://hdl.handle.net/10492/7896>

6.3. Populaarteaduslikud artiklid

Ait, K., & Orumaa, A. (2022, detsember). Kuuse-kooreürask kui metsa tervise indikaator. *Sinu Mets*, 69, 6–7. <https://dea.digar.ee/article/sinumets/2022/12/01/4.2>

Ariva, J., & Värnik, R. (2022, aprill). Kui suure CO2 jalajäljega on maaülikooli katsefarmi piimatootmine? *Põllumehe Teataja*, 45, 26–28.
<https://dea.digar.ee/article/AKpollumeheteataja/2022/04/14/21.1>

Arumäe, T., & Lang, M. (2022). Metsa mõõtmine metsa minemata. *Akadeemia*, 34(1), 153–159. <https://dea.digar.ee/article/AKakadeemia/2022/01/0/15>

Eha, K., Maikov, K., Pöldma, H.-M., Didrik, K., & Eiche, G. (2022, mai). Mis on roheteraapia? *Kodutohter*, 34, 32–33. <https://dea.digar.ee/publication/AKkodutohter>

Ellmann, A., Kall, T., Kollo, K., & Liibus, A. (2022). Kõrgkooliõpik „GNSS – globaalne satelliitnavigatsioonisüsteem geodeetilise täpsusega asukohamääranguks“. *Geodeet*, 51, 62–63.

Hallap, T., & Tänavots, A. (2022, september). Seakasvatuses sabade löikamisest loobumine nõuab kompleksset lähenemist. *Põllumehe Teataja*, 47, 20–21.
<https://dea.digar.ee/article/AKpollumeheteataja/2022/09/02/14>

Harrik, A., & Viidu, D.-A. (26.01.2022). *Suurfarmis kasvava vasika tervis on seotud tema talitaja tööõõmuga* [intervjuu]. Novaator | ERR. <https://novaator.err.ee/1608478481/suurfarmis-kasvava-vasika-tervis-on-seotud-tema-talitaja-tooroomuga>

Heinsoo, K., & Kose, M. (2022, august). Kust leida ravimtaimi? *Eesti Loodus*, 73(8), 44–46.
<https://dea.digar.ee/article/AKeestiloodus/2022/08/0/25.1>

Kahu, K. (2022). Ahvatlevad maguskirsid. *Minu Aed*, 5, 48–51.
<https://kodus.ee/artikkel/ahvatlevad-maguskirsid>

- Kangur, A., Korjus, H., Kaimre, P., & Lang, M. (2022). Miks on Eestis vaja rakendada kaasava metsakorralduse süsteemi? *Eesti Mets*, 2, 24–28.
<https://dea.digar.ee/article/AKeestimets/2022/06/0/12.1>
- Karp, K. (2022). Mesimurakas, põhjamaine metsamari. *Minu Aed*, 3, 55–57.
<https://kodus.ee/artikkel/mesimurakas-pohjamaine-metsamari>
- Karp, K. (2022). Mustikad looduses ja aias. *Minu Aed*, 1, 56–59.
<https://kodus.ee/artikkel/mustikad-looduses-ja-aias>
- Karp, K. (2022, mai). Lähme aeda mustikale! *Kodu & Aed*, 86–90.
<https://kodus.ee/artikkel/lahme-aeda-mustikale>
- Kasesalu, H. (2022). Vanemast jahindusest Petserimaal. *Eesti Jahimees*, 4, 78–81.
<https://dea.digar.ee/publication/AKeestijahimees>
- Kass, M. (2022). Vasika tervise seos käitumisega. *Töuloomakasvatus*, 25(1), 28–30.
<https://dea.digar.ee/article/AKtoulloomakasvatus/2022/03/07/12.2>
- Keir, K., & Kass, M. (2022). Taimsed ekstraktid hobuse söödalisesandites. *Töuloomakasvatus*, 25(2), 21–22. <https://dea.digar.ee/article/AKtoulloomakasvatus/2022/06/04/13.2>
- Kerner, K. (29.11.2022). *Maaülikooli teadlane: taimsed lihaalternatiivid ei ole originaaliga samaväärsed*. Põllumajandus.ee | Äripäev
<https://www.pollumajandus.ee/uudised/2022/11/29/maaulikooli-teadlane-taimsed-lihaalternatiivid-ei-ole-originaaliga-samavaarsed>
- Kiisk, T. (22.08.2022). *CUMA: masinaühistu Prantsuse moodi*. MES nõuandeteenistus.
<https://www.pikk.ee/cuma-masinauhistu-prantsuse-moodi/>
- Kiisk, T. (28.03.2022). *Eesti toidu tarneahel ja selle varustuskindlus*. MES nõuandeteenistus.
<https://www.pikk.ee/eesti-toidu-tarneahel-ja-selle-varustuskindlus/>
- Kiisk, T. (05.01.2022). *Kestlikkuse varjundid ja ühistud*. MES nõuandeteenistus.
<https://www.pikk.ee/kestlikkuse-varjundid-ja-uhistud/>
- Kiisk, T. (27.04.2022). *Mis teeb Eesti põllumajandusühistud eriliseks?* MES nõuandeteenistus.
<https://www.pikk.ee/mis-teeb-eesti-pollumajandusuhistud-eriliseks/>
- Kiisk, T., Josing, M., Orro, E., & Pöder, A. (21.01.2022). *Ülevaade. Isikukaitsevahendite kriis: laoinfo puudumine ja sõltuvus Aasiast*. ERR. <https://www.err.ee/1608473753/ulevaade-isikukaitsevahendite-kriis-laoinfo-puudumine-ja-soltuvus-aasiast>
- Kull, T. (2022, jaanuar). Balti sõrmkäpp: huvitav ja tavaline. *Eesti Loodus*, 73(1), 38–40.
<https://dea.digar.ee/article/AKeestiloodus/2022/01/0/21.1>
- Kurina, O. (2022, august). Kas mürkseened ussitavad? *Eesti Loodus*, 73(8), 12.
<https://dea.digar.ee/article/AKeestiloodus/2022/08/0/11.2>
- Kõlli, R., & Leedu, E. (2022, jaanuar). 2022. aasta muld on tehismuld. *Eesti Loodus*, 73(1), 42–47. <https://dea.digar.ee/article/AKeestiloodus/2022/01/0/23.1>

Lang, M., George, J.-P., & Borysenko, O. (2022, detsember). Eesti metsad pealtvaates – kus oleks vaja teha hooldusraiet? *Sinu Mets*, 69, 12–13.

<https://dea.digar.ee/article/sinumets/2022/12/01/4.7>

Leming, R. (2022). Eesti mahelehmade jõudlusnäitajad ja praakimise põhjused.

Mahepõllumajanduse leht, 2(93), 10–12.

http://www.maheklubi.ee/upload/Editor/maheleht_02_22.pdf

Leming, R., Patune, R., & Vare, V. (2022). Vähendatud proteiinisaldusega ratsioonide söötmiskatsed kesikute ja nuumikutega. *Tõuloomakasvatus*, 25(2), 23–25.

<https://dea.digar.ee/article/AKtoulloomakasvatus/2022/06/04/14.1>

Liibusk, A., & Ellmann, A. (2022). Eesti, Läti ja Leedu võeti Põhjamaade Geodeesia Komisjoni ametlikeks liikmeteks. *Geodeet*, 51, 14–18.

Liibusk, A., & Randjärv, J. (2022). Eesti Maaülikool ning geodeesia, kinnisvara- ja maakorralduse õpe muutuste tõmbetuultes. *Geodeet*, 51, 57–61.

Lillemets, J., Pöder, A., Viira, A.-H., & Värnik, R. (2022, aprill). Kas suudame ise oma toidulaua katta? *Põllumehe Teataja*, 45, 38–41.

<https://dea.digar.ee/article/AKpollumeheteataja/2022/04/14/29.1>

Luks, L. (2022). The Agony of the Imagined. *ELM: Estonian Literary Magazine*, 54, 42–45.

<http://elm.estinst.ee/book-reviews/the-agony-of-the-imagined/>

Maikov, K. (2022). „Tervendav rohelus“ edendab õpirännet ja koosõpet. *Maaülikool*, 23, 19.

https://www.emu.ee/userfiles/emu2015/Ajaleht%20Maaylikool/EMU_ajakiri_aug-2022.pdf

Maileht, K., Ott, I., Timm, H., Rakko, A., Lehtpuu, M., Laarmaa, R., Ott, K., Palm, A., Krause, T., & Pall, P. (19.03.2022). *Eesti madalaid väikejärvi mõjutavad eeskätt erakordsed ilmaolud.*

Novaator | ERR. <https://novaator.err.ee/1608537229/eesti-madalaid-vaikejarvi-mojutavad-eeskatt-erakordsed-ilmaolud>

Noreika, N. (2022, september). Trumpasparniai vabalai sunaikina galybę kenkeju. *Mano Ūkis*, 48–49. <https://manoukis.lt/mano-ukis-zurnalas/2022/09/trumpasparniai-vabalai-sunaikina-galybe-kenkeju/>

Ots, M. (2022). Puhtatõuliste lihaveise aretuspullide kontrollitud üleskasvatamine 2021-2022 aastal, [I osa]. *Tõuloomakasvatus*, 25(3), 27–29.

<https://dea.digar.ee/article/AKtoulloomakasvatus/2022/09/12/12.1>

Ots, M. (2022). Puhtatõuliste lihaveise aretuspullide kontrollitud üleskasvatamine 2021-2022 aastal, [II osa]. *Tõuloomakasvatus*, 25(4), 10–11.

<https://dea.digar.ee/article/AKtoulloomakasvatus/2022/12/16/9.1>

Peterson, U., & Liira, J. (2022). Võrtsjärve rannaroostike kaugseire aegrida satelliidipiltidelt. *Geodeet*, 51, 42–46.

- Pöder, A., Värnik, R., & Lillemets, J. (13.01.2022). *Eesti toidubarud sõltuvad importkaubast. Inimeste toitmiseks jätkub vaid kohalikku piima ja teravilja*. Maaleht | Delfi. <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/95585009/eesti-toidubarud-soltuvad-importkaubast-inimeste-toitmiseks-jatkub-vaid-kohalikku-piima-ja-teravilja?fbclid=IwAR3epYASJVcGIL7QVoDq3t-AYXiisfr1Mko8B2Lp2IHwGihsfbXQVnVE4t8>
- Pödra, K., & Jürgenson, E. (2022). AESOP 2022 Maaülikoolis. *Geodeet*, 51, 75–76.
- Pärn, T. (2022). Kuidas Baltikumis suhtutakse suurkiskjate salaküttimisse? *Eesti Jahimees*, 5, 22. <https://dea.digar.ee/publication/AKeestijahimees>
- Roasto, M. (2022). Toortoit lemmikule: anda või mitte anda? *Eesti Loomaarstlik Ringvaade*, 30–34. <https://dea.digar.ee/publication/AKeloomaringvaade>
- Saar, S., & Küünal, S. (24.03.2022). *Doktoritöö: põhumaju aitaks kaitsta kahjurite eest nanohõbe* [intervjuu]. Novaator | ERR. <https://novaator.err.ee/1608542623/doktoritoo-pohumaju-aitaks-kaitsta-kahjurite-eest-nanohobe>
- Talgre, L., Lauringson, E., Soosaar, R., & Leet, K. (27.03.2022). *Vahekultuuridest on abi väetisepuuduse, taimehaiguste ja isegi põua vastu*. Maamajandus | Maaleht. <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/96216427/vahekultuuridest-on-abi-vaetisepuuduse-taimehaiguste-ja-isegi-poua-vastu>
- Tammiksaar, E. (25.09.2022). August Petermann und seine Netzwerke: Beobachtungen und Funde zu den Polarkarten Petermanns in der Sammlung Perthes. *Blog der Forschungsbibliothek Gotha*. <https://blog-fbg.uni-erfurt.de/2022/09/august-petermann-und-seine-netzwerke-beobachtungen-und-funde-zu-den-polarkarten-petermanns-in-der-sammlung-perthes/>
- Timm, H. (2022, aprill). Ussikene, ussikene, lase kaela ümbert lahti! *Kalale! Looduses*, 27, 44–46. <https://loodus.ohtuleht.ee/1060463/ussikene-ussikene-lase-kaela-umbert-lahti>
- Timm, H. (2022, veebruar). On loom, ei ole loom? *Kalale! Looduses*, 25, 24–26. <https://loodus.ohtuleht.ee/1055954/on-loom-ei-ole-loom>
- Tuvikene, A. (2022). 2022. aasta kala ahven – iludus meie kalade hulgas. *Kalastaja*, 103, 22–26. <https://www.digikalastaja.ee/2022/04/18/2022-aasta-kala-ahven-iludus-meie-kalade-hulgas/>
- Tänavots, A. (2022, märts). Lihasesisese rasva mõju sealiha kvaliteedile. *JK Sõnumid Seakasvatajale*, 64, 2–3. <https://dea.digar.ee/article/jksonumidsea/2022/03/01/7>
- Tänavots, A. (2022, märts). Mõned sealiha kvaliteedi probleemid, millega lihatööstused on teadlaste poole pöördunud. *JK Sõnumid Seakasvatajale*, 64, 3. <https://dea.digar.ee/article/jksonumidsea/2022/03/01/8>
- Tänavots, A., Kreela, J., Pöldvere, A., & Hellenurme, A. (2022). EtsaÜ seemendusjaama karjast väljaläinud kultide kasutus. *Tõuloomakasvatus*, 25(3), 19–22. <https://dea.digar.ee/article/AKtoulloomakasvatus/2022/09/12/10.1>

Tänavots, A., Kreela, J., Pöldvere, A., & Hellenurme, A. (2022). ETSÄÜ seemendusjaama kultide karjast väljamineku põhjused. *Töuloomakasvatus*, 25(3), 22–24.
<https://dea.digar.ee/article/AKtoulloomakasvatus/2022/09/12/10.2>

Uri, V. (2022, mai). Metsa kasvamine ja kasvatamine. *Eesti Loodus*, 73(5), 66–67.
<https://dea.digar.ee/article/AKeestiloodus/2022/05/0/32.1>

Viira, A.-H. (2022, juuli). Kestlik toidusüsteem ja rohepööre. *Põllumehe Teataja*, 46, 22–25.
<https://dea.digar.ee/article/AKpollumeheteataja/2022/07/05/16.1>

Viira, A.-H. (2022, märts). Milline on Eesti positsioon „Talust taldrikule“ strateegia eesmärkide valguses? *Põllumehe Teataja*, 44, 20–22.
<https://dea.digar.ee/article/AKpollumeheteataja/2022/03/04/16.1>

Viira, A.-H., Kukk, M., Tamm, H., & Pöder, A. (2022, oktoober). Loomaheaolu ja -tervise info – lisaväärtus tarbijale või lisakoormus tarneahelale? *Põllumehe Teataja*, 48, 44–47.
<https://dea.digar.ee/article/AKpollumeheteataja/2022/10/03/34.1>

Voolma, K. (2022, oktoober). Papli-kireskoi hulgisigimine Tartus. *Eesti Loodus*, 73(10), 76.
<https://dea.digar.ee/article/AKeestiloodus/2022/10/0/41.1>

Väli, Ü., Vaar, S., & Nellis, R. (2022). Harksabade ristumine ja ränne pakub röövlinnu-uurijatele põnevust. *Tiirutaja*, 58, 10. <https://dea.digar.ee/article/tiirutaja/2022/12/05/8>

6.4 Populaarteaduslikud raamatud

Arus, L., Rätsep, R., Sarv, V., & Zimmer, E. (2022). *Väike arooniaraamat*. Eesti Maaülikooli Polli aiandusuuringute keskus. <http://hdl.handle.net/10492/7237>

Arus, L., Rätsep, R., Sarv, V., & Zimmer, E. (2022). *Väike leedriraaamat*. Eesti Maaülikooli Polli aiandusuuringute keskus. <http://hdl.handle.net/10492/7913>

Arus, L., Rätsep, R., Zimmer, E., & Eskla, V. (2022). *Väike tikriraamat*. Eesti Maaülikooli Polli aiandusuuringute keskus. <http://hdl.handle.net/10492/7183>

Arus, L., Rätsep, R., Vahenurm, M., Sarv, V., & Zimmer, E. (2022). *Väike toompihlakaraamat*. Eesti Maaülikooli Polli aiandusuuringute keskus. <http://hdl.handle.net/10492/7401>

Karp, K. (2022). *Veinimarjad koduaiast* [Kodu & Aed: Kodu ja aia praktiline aiavihik, 62]. Ühinenud Ajakirjad. <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=d&d=AKaiavihik202112>

Maikov, K., Eha, K., Pöldma, H.-M., Didrik, K., & Eiche, G. (2022). *Roheteraapia toas ja õues*. Vesta. <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:652268>

Tuvikene, A. (2022). *Kalade saladused*. Karrup. <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:882415>

6.6 Muudes ajakirjades ja ajalehtedes avaldatud artiklid

Annuk, A. (01.12.2022). Tuule ja päikese kõrval vajame vesinikuenergeetikat ja tuumajaama. *Postimees*. <https://arvamus.postimees.ee/7660859/andres-annuk-tuule-ja-paikese-korval-vajame-vesinikuenergeetikat-ja-tuumajaama>

Kõlli, R. (20.01.2022). Vanapagan oli vägagi euromeelne ehk süsinikuringest rahvatarkuse kaudu. *Maa Elu*: [ajalehe Postimees lisa], 3(338), 6–7.

Niglas, K. (18.03.2022). Turismiuuring: kriisi ajal pole mahti kestlikkusele mõelda. *Pärnu Postimees*. <https://parnu.postimees.ee/7479377/turismiuuring-kriisi-ajal-pole-mahti-kestlikkusele-moelda>

Sibul, I. (30.06. 2022). ETTEVAATUST! Oksahunnikut hakkides arvesta, et see on ürasekürbse ja teiste putukate elupaik. *Metsaleht*: [ajalehe Maaleht lisa], 6(270), 44–45. <https://maaleht.delfi.ee/artikkel/120026164/ettevaatust-okсахunnikut-hakkides-arvesta-et-see-on-uraskikarbse-ja-teiste-putukate-elupaik>

Tammiksaar, E. (05.09.2022). *Eesti elektrisüsteemi kujunemine ja väljakutsed. Rohepööre on valitsusele sõnades olulisem kui tegelikkuses*. ERR uudised. <https://www.err.ee/1608705379/erki-tammiksaar-rohepoore-on-valitsusele-sonades-olulisem-kui-tegudes>

Uri, V. (02.04.2022). Veiko Uri: metsateadlase pilguga metsanduse arengukavast. *Postimees*. <https://arvamus.postimees.ee/7491150/arvamus-veiko-uri-metsateadlase-pilguga-metsanduse-arengukavast>

Uri, V. (12.03.2022). Veiko Uri: metsa ja süsiniku ringmäng. *Postimees*. <https://arvamus.postimees.ee/7660859/andres-annuk-tuule-ja-paikese-korval-vajame-vesinikuenergeetikat-ja-tuumajaama>

Väli, Ü. (2022). Kanakullist ja kanadest. *Tarupettäi*, 76, 3. https://kaitsealad.ee/sites/default/files/inline-files/Tarupett%C3%A4i%2076_2022_veebi_4.pdf

6.7 Muu loome

Ivask, M., Kuu, A., Shanskiy, M., & Sutri, M. (2022). Vihmauss kui põllumehe abiline: [infovoldik].

Kass, M. (koost.) (2022). ELVI 75!: Instituudi juubelile pühendatud konverentsikogumik. Tartu: Vali Press OÜ. <http://hdl.handle.net/10492/7778>

Laas, A. (2022-04-01). *High-frequency water quality and air parameters from large lake Võrtsjärv, Estonia: 2010-2019*. EDI Data Portal. <https://doi.org/10.6073/pasta/6e65d6c6e60e5722ec2c24bc60e63957>

Leedu, E., Astover, A., Penu, P., & Kikas, T. (2022). *Aasta muld 2023. Tehismuld* : [teavik ja postkaart]. Tartu: Eesti Maaülikool. <http://hdl.handle.net/10492/7885>

Roasto, M. (2022). *Listeria monocytogenes* toidupatogeenina [infoleht, täiendatud versioon]. <http://hdl.handle.net/10492/7310>

Roasto, M. (2022). Shiga toksiini tootev *Escherichia coli* (STEC) toidupatogeenina. <http://hdl.handle.net/10492/7584>

Tammekivi, T., Kiss, R., Kaasik, M., Noe, S.M., Junninen, H., & Hõrrak, U. (2022, 4.–9. September). *Vertical distribution of atmospheric aerosol precursors of technogenic origin in conditions of surface-based thermal inversions*. 11th International Aerosol Conference, Athens.

Tartes, U., & Tammiksaar, E. (2022, november). Vaike Hang 26. august 1932 – 21. november 2021. *Eesti Loodus*, 73(1), 77. <https://dea.digar.ee/article/AKeestiloodus/2022/01/0/38.2>

Tõnno, I., Freiberg, R., Talas, L., Kisand, A., Belle, S., Stivrins, N., Alliksaar, T., Heinsalu, A., Veski, S., & Kisand, V. (2022). *Drivers of change and ecosystem status in a temperate lake over the last Post-Glacial period from 14.5 kyr*. bioRxiv. <http://doi.org/10.1101/2020.03.27.011502>

6.8 Lühikirjutised teadusajakirjades ja kogumikes

Arney, D., De Rosa, G., & Di Palo, R. (2022). Fabio Napolitano 1963–2022. *Journal of Buffalo Science*, 11, 1.

Herlemann, D.P.R. & Kisand, V. (2022). Draft genome sequence of *Vibrio vulnificus* H1828/94, a clinical isolate of multidrug-resistant emerging pathogenic isolates [Letter to the editor]. *New Microbes and New Infections*, 49–50, 1–2. <https://doi.org/10.1016/j.nmni.2022.101025>

Phillips, C.J.C. (2022). It's Animals' Ten Year Anniversary. *Animals*, 12(1), 103. <https://doi.org/10.3390/ani12010103>