



ASU

Galimybės verslui „Nemuno“ slėnyje. Sėkmės istorijos.

Laima Taparauskienė



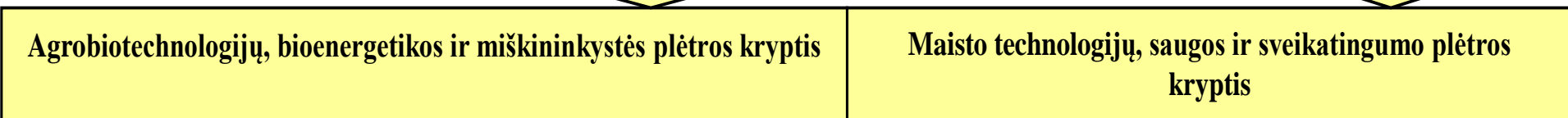
NEMUNAS
S L Ė N I S

OPEN R & D
LIETUVA

Specializuotas šakinis, integruojantis mokslą, studijas ir verslą, centras „Slėnis Nemunas“ turi infrastruktūrą, tinkamą **žemės, miškų ir maisto ūkio** sektorių viešiesiems ir privatiems tyrimams bei studijoms, taip pat sąlygas kurti **žinioms imlias verslo įmones**.

Siėnio MTEP infrastruktūra

Žemės ir miškų ūkio jungtinis tyrimų centras	Miškų sektoriaus tyrimų, studijų ir plėtros centras	Augalų genetikos ir biotechnologijos centras	Agroekologijos ir augalų biopotencialo mokslo ir studijų centras	Gyvūnų mitybos ir biotechnologijų centras	Biosistemų inžinerijos, biomasės energetikos ir vandens inžinerijos centras	Maisto mokslo ir technologijų centras	Gyvūnų sveikatingumo ir gyvūninių žaliavų kokybės
--	---	--	--	---	---	---------------------------------------	---

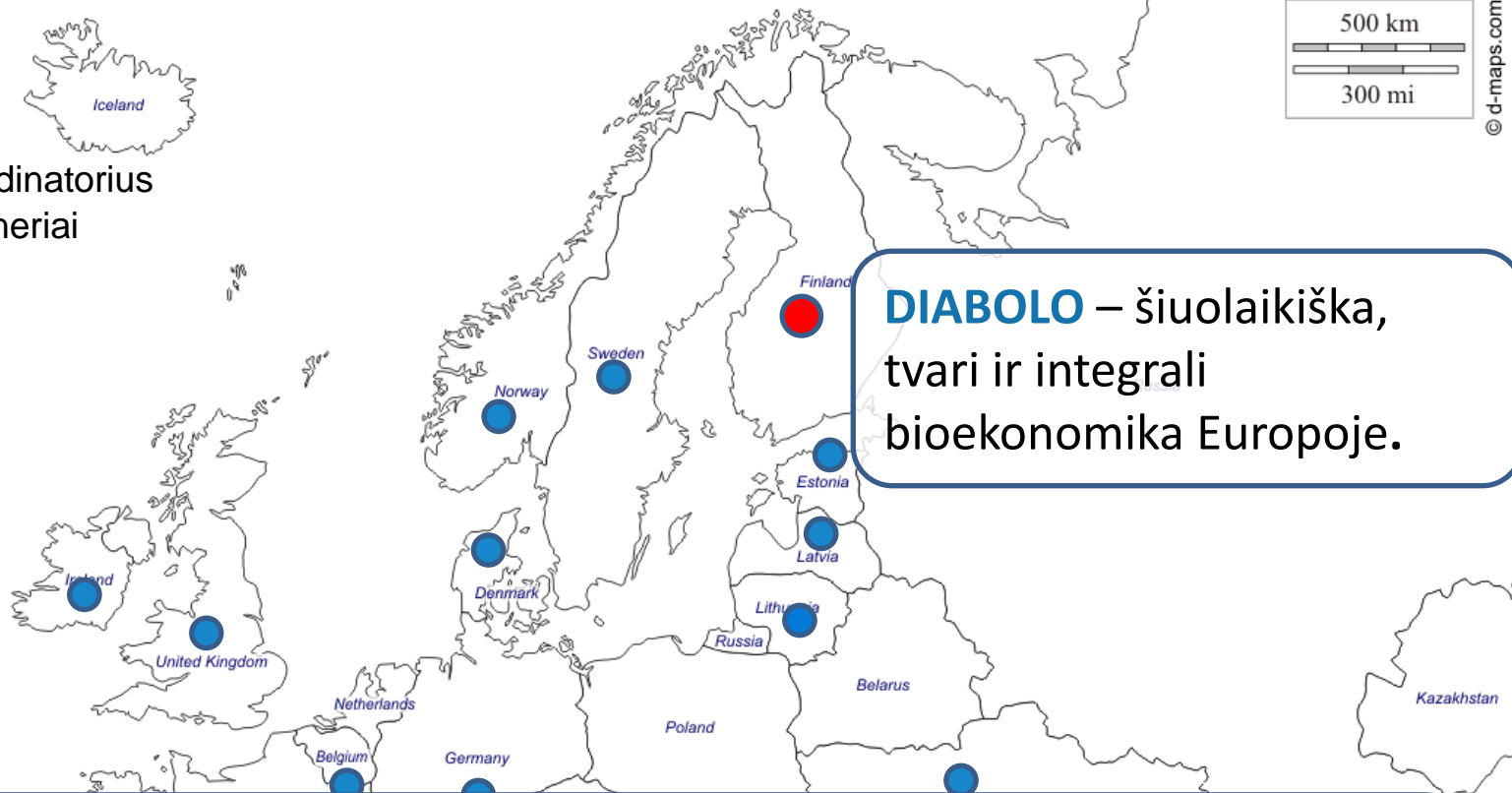
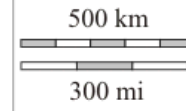


Bendradarbiavimas su įmonėmis vykdant MTEP darbus, sąlygų kurti naujas, žinioms imlias įmones, komercializuoti mokslinių tyrimų rezultatus sudarymas

Komunikavimo ir technologijų perdavimo centras kartu su Agroinovacijų ekonomikos ir vadybos centru ir Žemės ūkio mokslo, mokymo ir konsultavimo informacinių technologijų centru (bendras)



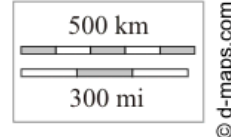
- - koordinatorius
- - partneriai



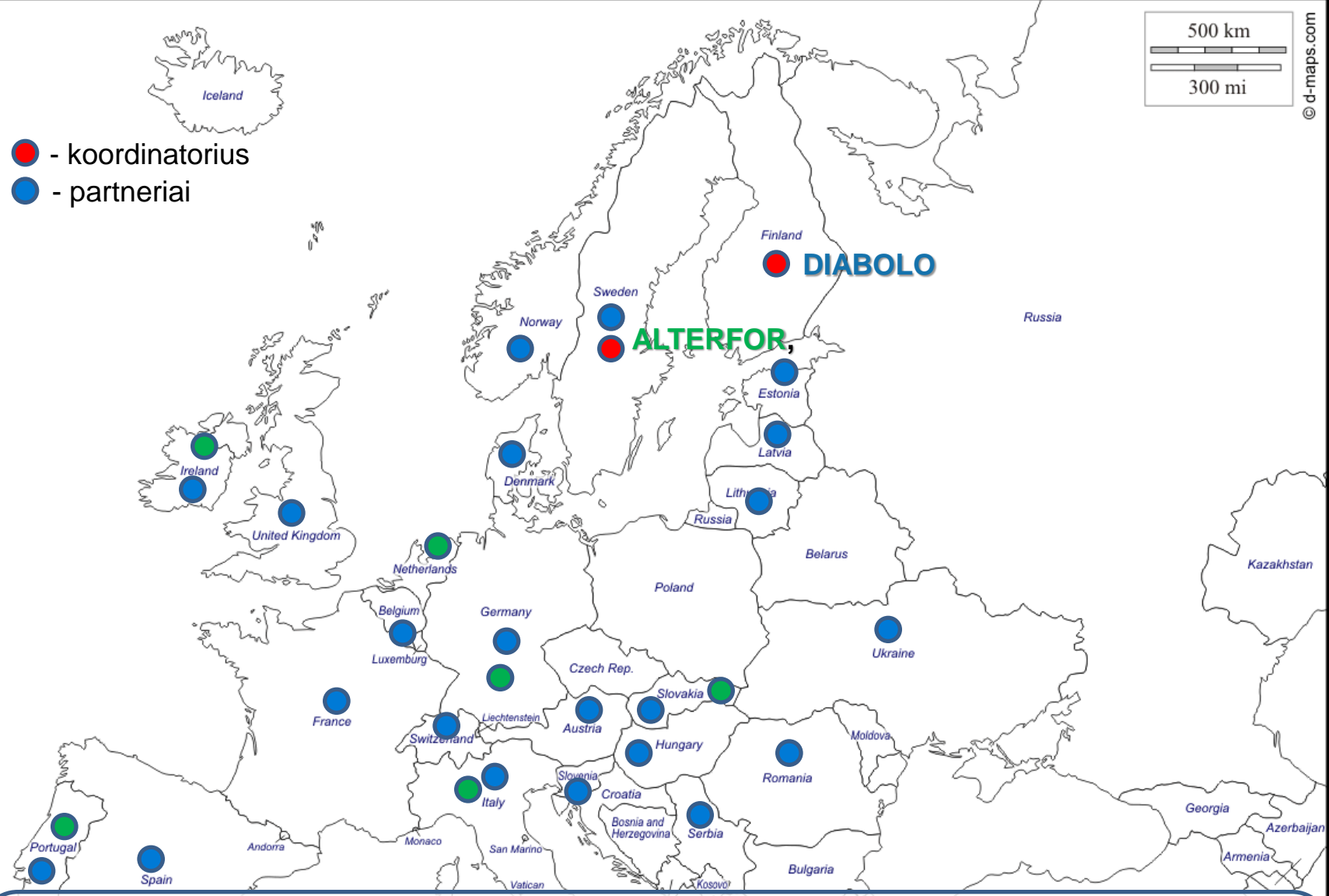
DIABOLO – šiuolaikiška, tvari ir integrali bioekonomika Europoje.

Siekiami rezultatai:

- Sustiprinti metodinius tikslios, harmonizuotos ir savalaikės miškų informacijos pagrindus organizuojant duomenų teikimą EU informacinėms sistemoms: SEIS „**Shared Environmental Information System**“, EFDAC , **GLOBIOM** „**European Forest Data Centre**“;
- **Suteikti paramą ES politinėms** ir tarptautinėms veikloms, kurios naudoja nuoseklią miškų informaciją;
- Užtikrinti inovatorišką lauko darbų metu surenkamos informacijos ir EK Žemės stebėjimų „**space-based applications**“ panaudojimą

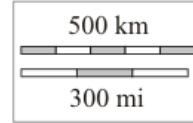


- - koordinatorius
- - partneriai

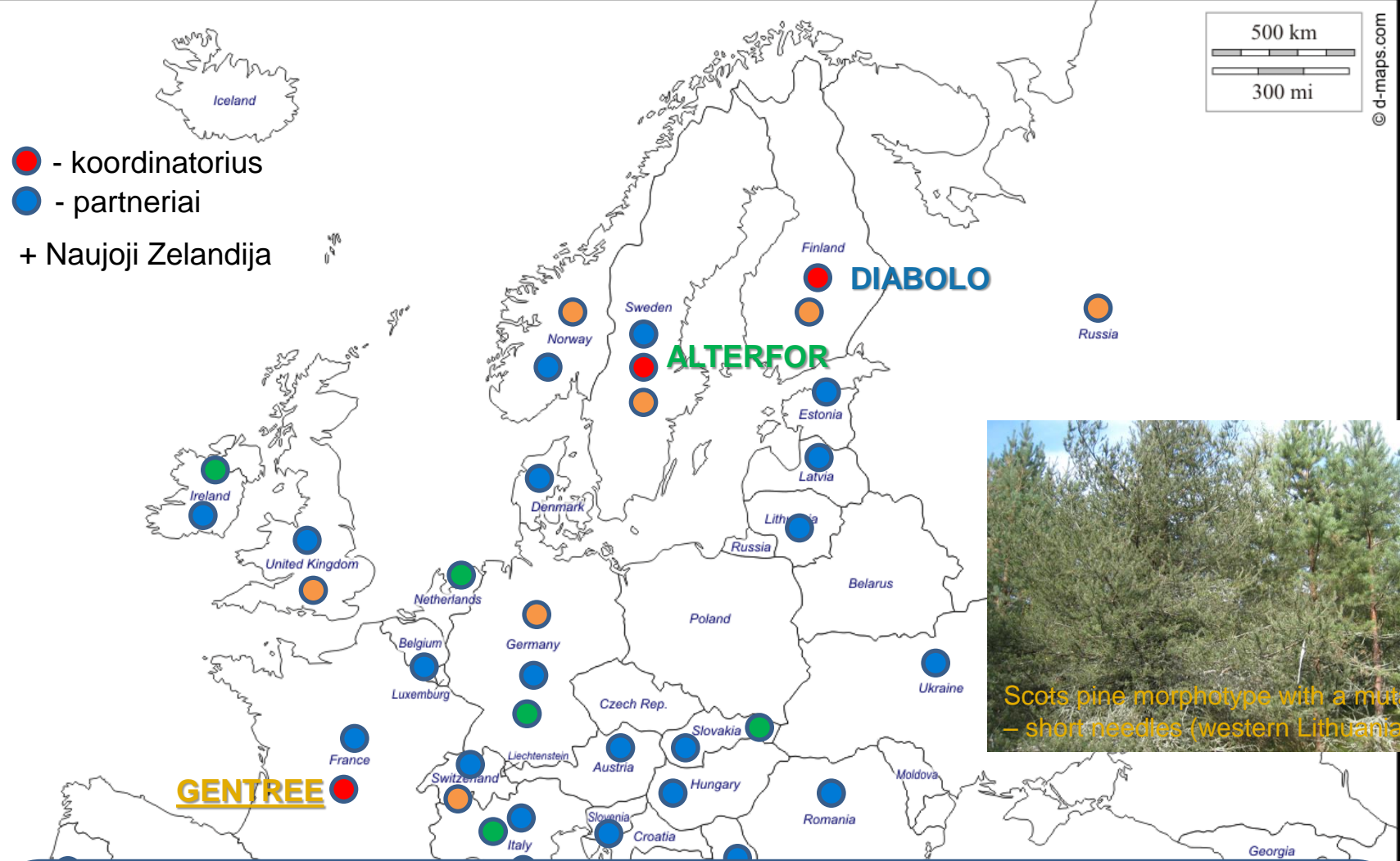


Siekiami rezultatai:

nauji miškininkavimo modeliai, kurie leistų optimizuoti tvarų miško ūkį didėjančio biomasės energijos ir socialinių miško vertybių poreikio bei pasaulinių rinkų nestabilumo ir klimato kaitos sąlygomis.



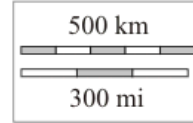
- - koordinatorius
- - partneriai
- + Naujoji Zelandija



Scots pine morphotype with a mutation – short needles (western Lithuania)

Siekiami rezultatai:

- suteikti Europos miškų ūkio sektoriui gilesnių žinių, metodų ir įrankių kaip pagerinti genetiškai įvairių ir gerai prisitaikiusių miško medžių genetinių išteklių išsaugojimą ir naudojimą Europos miškuose globalinės aplinkos kaitos ir didėjančios socialinės diversifikuotų spektro miško produktų paklausos kontekste.



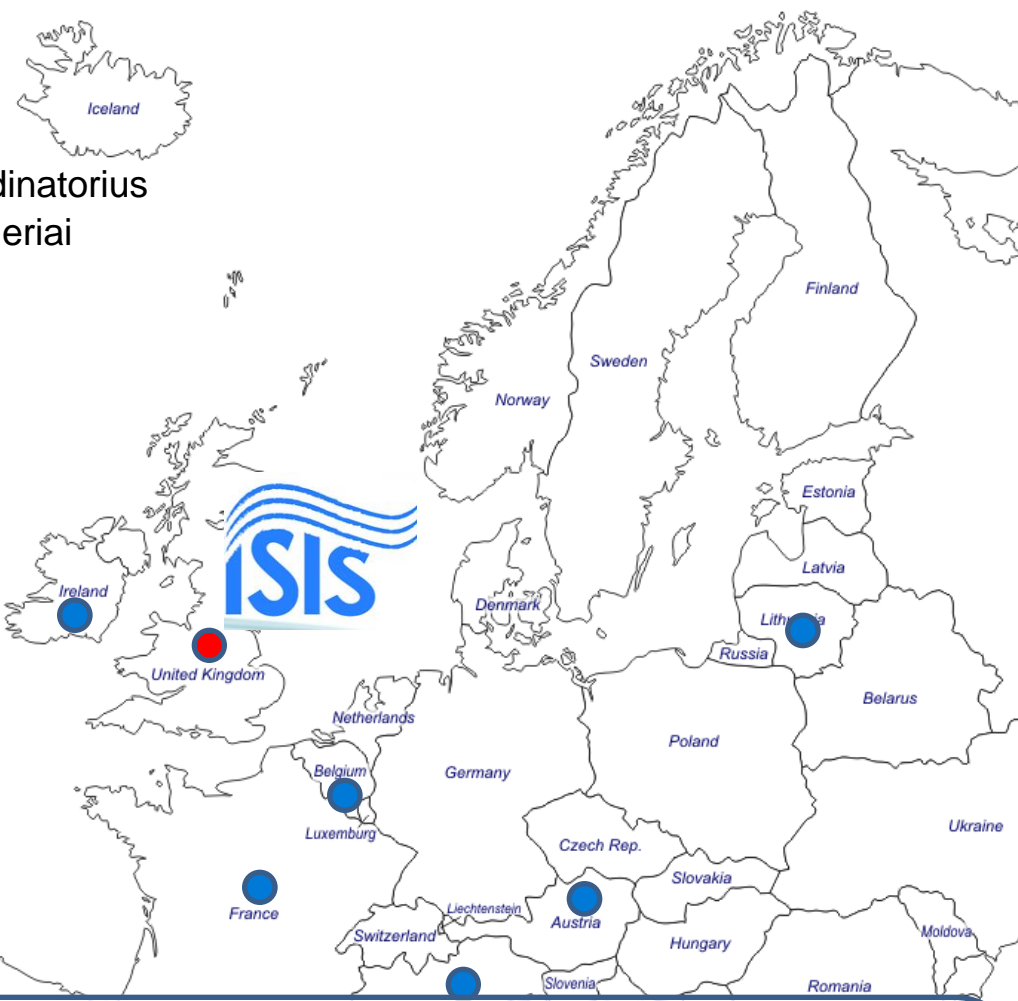
- - koordinatorius
- - partneriai



INTEGRAL rezultatai:

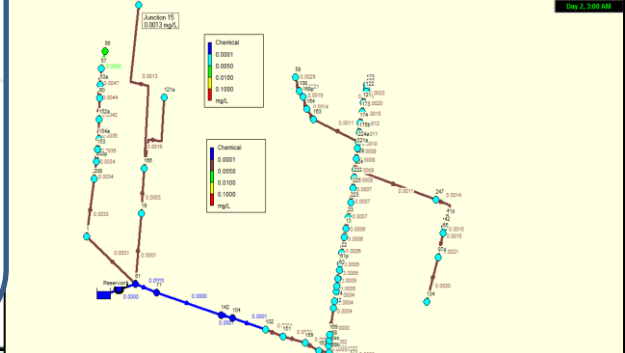
sukurta nauja miškų politikos, miškininkavimo bei žemės naudojimo scenarijų modeliavimo bei susijusių miškininkavimo sprendimų pagrindimo ir jų optimizavimo sistemos kraštovaizdžio lygmeniu koncepcija

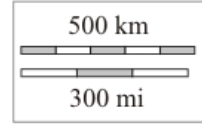
- - koordinatorius
- - partneriai



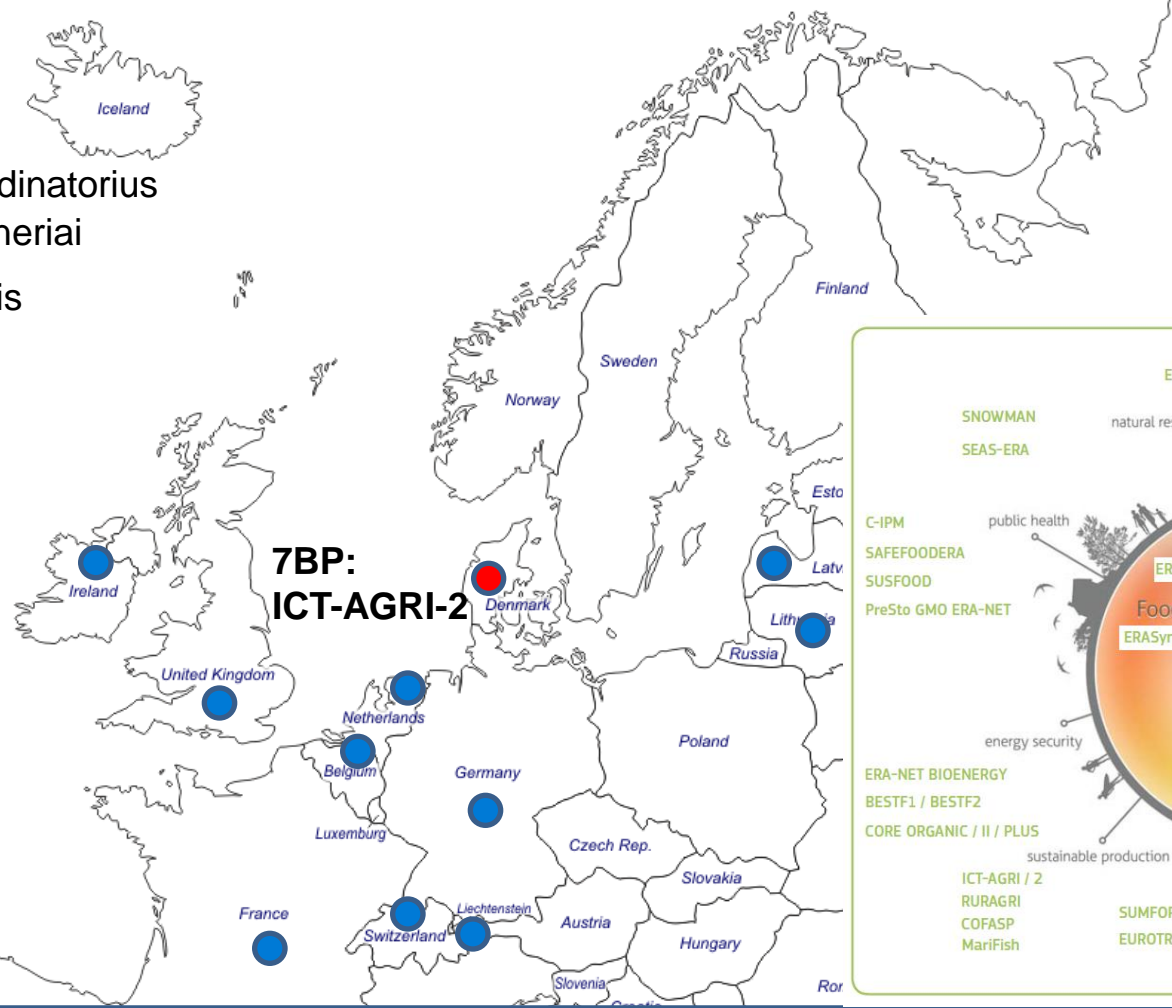
Siekiami rezultatai:

- vandentiekio tinkluose integruojama išmanioji jutiklių sistema, kuri apsaugotų vandens vartotojus nuo galimų teroristinių geriamojo vandens užteršimo cheminiais ir bakteriologiniais teršalais.

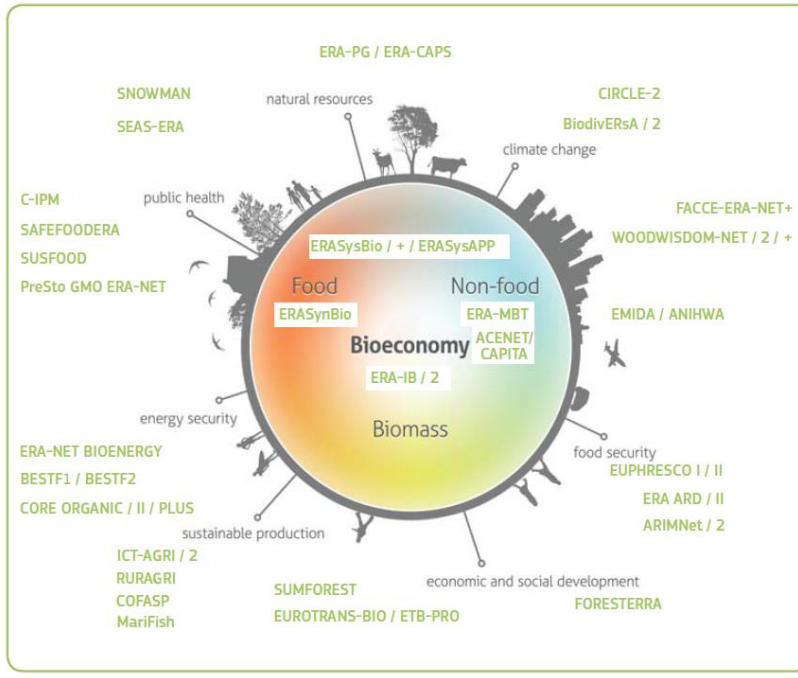




- - koordinatorius
- - partneriai
- + Izraelis



**7BP:
ICT-AGRI-2**



Siekiami rezultatai:

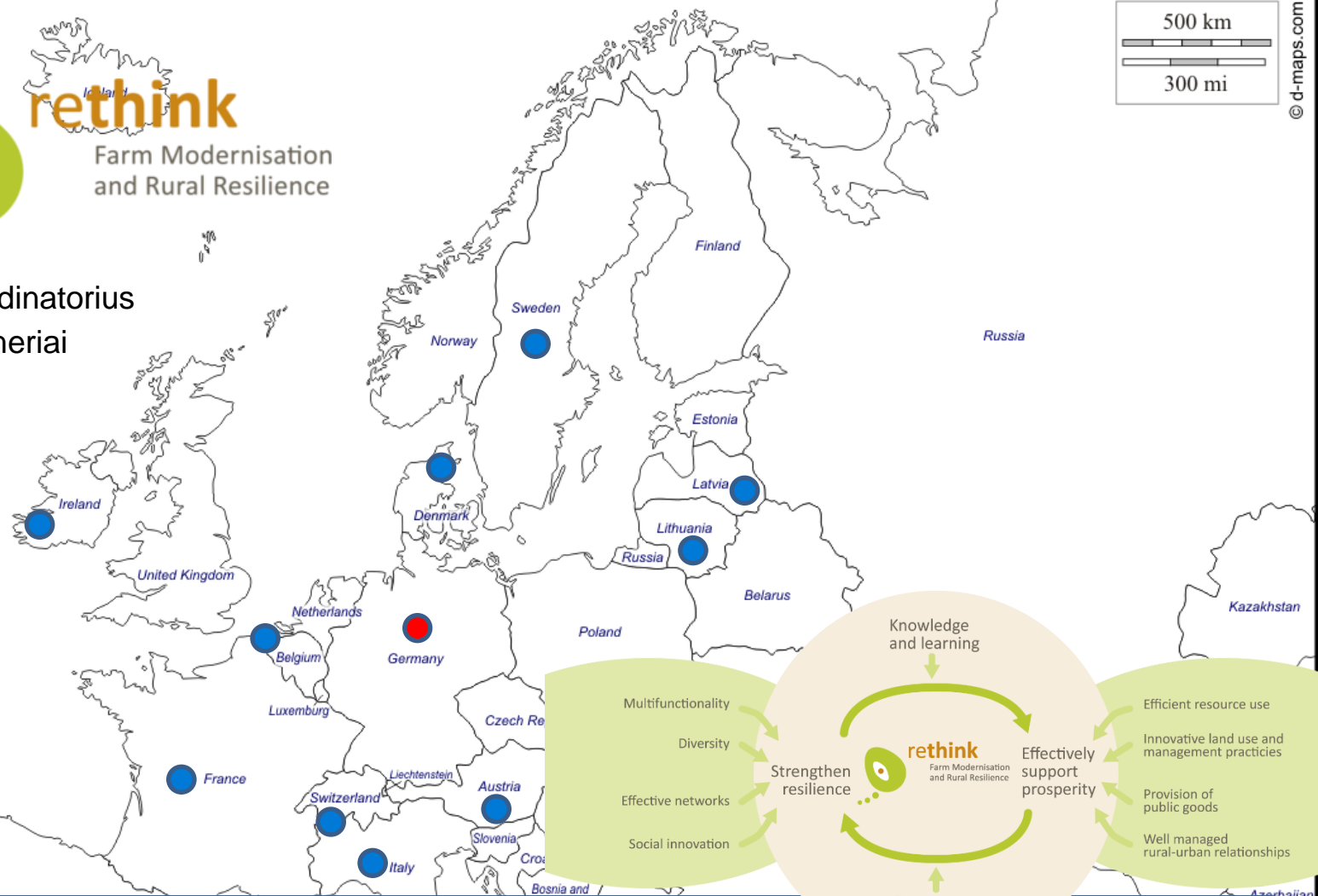
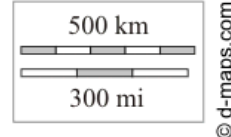
- Europos žemės ūkio robotizavimo bei informavimo ir komunikavimo technologijų mokslinius tyrimų koordinavimas, skelbia kvietimus teikti paraiškas pagal susijusias temáticas konsoliduojant nacionalines mokslinių tyrimų programų lėšas



rethink

Farm Modernisation
and Rural Resilience

- - koordinatorius
- - partneriai
- + Izraelis

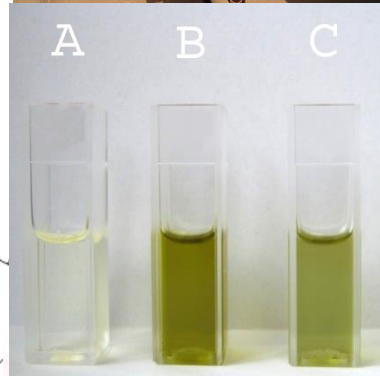
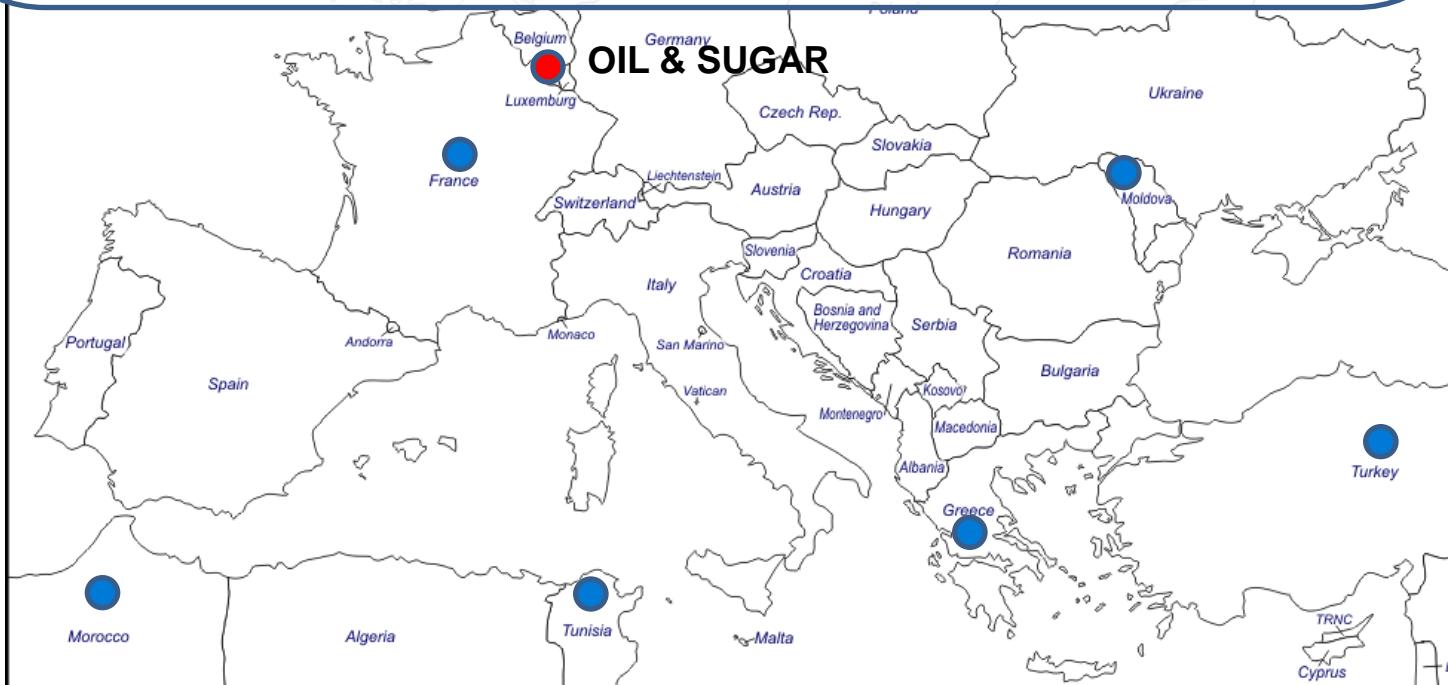


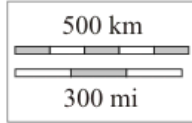
RETHINK rezultatai:

– integruota žinių visuomenės koncepcija į žemės ūkio ir kaimo plėtros kontekstą ištiriant alternatyvius žemės ūkio vystymosi kelius, inovacijų diegimo galimybes, galimą sąveiką tarp ūkių modernizavimo ir tvarios kaimo plėtros. Nustatyti ryšiai tarp ūkių modernizavimo ir kaimo vystymosi.

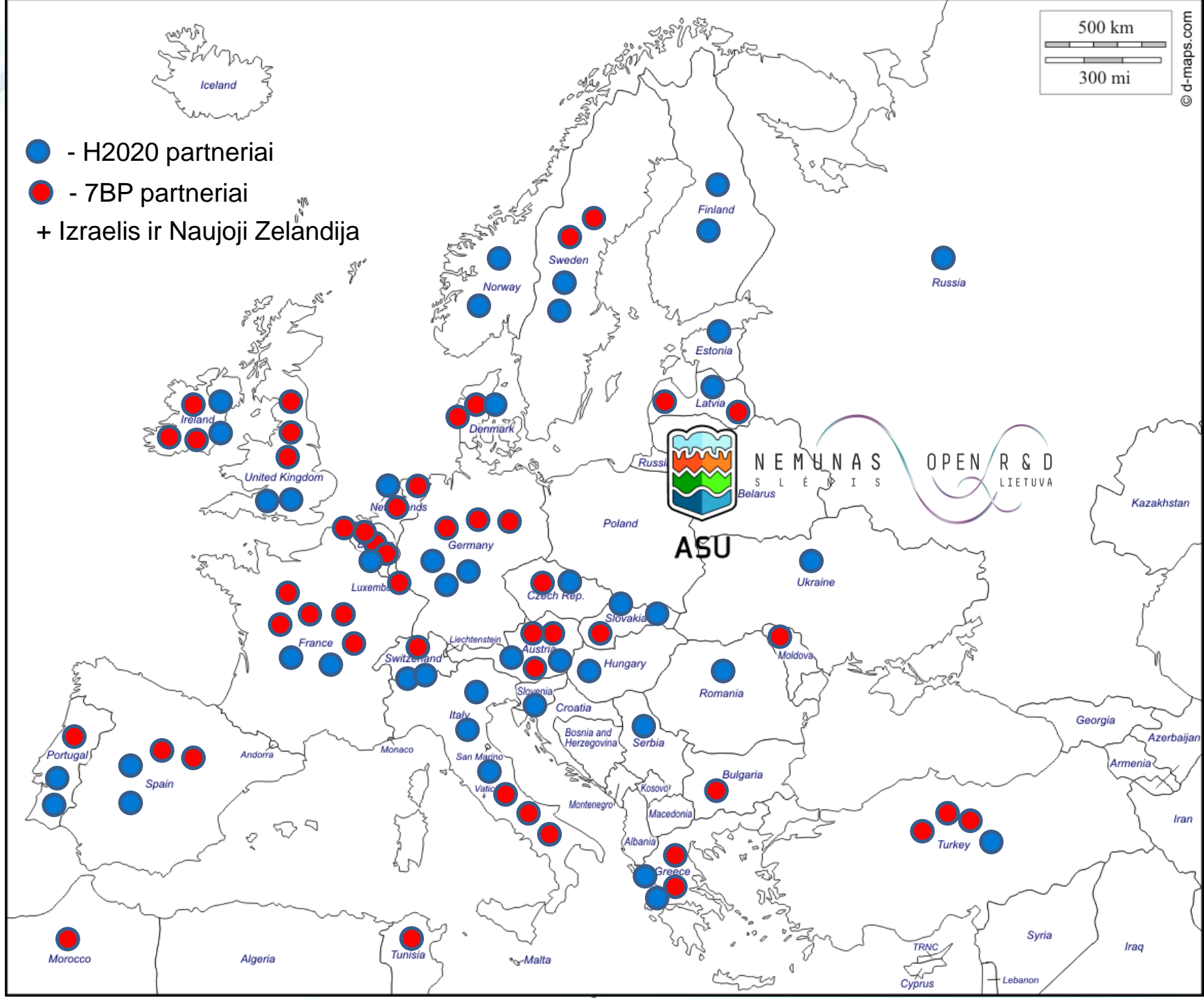
OIL&SUGAR rezultatai:

- - Kontaktuojančių kūnų ir jų dangų bio-korozijos, bio-medžiagų tribologijos ir suderinamumo ištyrimas, medžiagų irimo mechanizmų aliejaus ir cukraus gamybos metu nustatymas, paviršių apdorojimo tyrimo žinių bei technologijų mainai tarp partnerių,
- - patikimų aliejaus ir cukraus gamybos procesų technologijų ir biologinių medžiagų tobulinimas, technologinis žinių perdavimas universitetas – laboratorija – pramonė, projekto rezultatų įvertinimas ir sklaida, bendros mokslinės publikacijos.





- - H2020 partneriai
- - 7BP partneriai
- + Izraelis ir Naujoji Zelandija



Įvertinimai:



Nominacijoje „Inovatyvių sprendimų lyderis“ Ūkio ministerijos apdovanojimu įvertinta UAB „Agrochema“, kuri tobulindama skystųjų trąšų LYDERIS asortimentą ir jų naudojimo technologijas, kartu su Aleksandro Stulginskio universiteto mokslininkais sukūrė skystąją amidinio azoto trąšą su magniu ir sierą LYDERIS Mg + NS.

- ✓ GAMYBOS REGLAMENTAS
- ✓ ĮMONĖS STANDARTAS
- ✓ SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (SDL)



2015/2016 m.

„LYDERIS 24/25N+6S“

GAMYBOS REGLAMENTAS



Įvertinimai:

Bendradarbiaujant ASU MEF Aplinkos ir ekologijos instituto Agroekologijos centro vadovui doc.dr. **Juozui Pekarskui** ir UAB „Agrolinija“ direktoriui **dr. Ronaldui Bielskiui**, sukurta organinių trąšų granuliavimo įranga ir kelios birios, granuluotos ir skystosios organinės trąšos.

2014 m. Lietuvos inovacijų centras, Lietuvos pramonininkų konfederacija ir LR ūkio ministerija nacionaliniu „**Inovacijų prizu**“ apdovanojo bendrai **ASU ir UAB „Agrolinija“** sukurta organinių trąšų granuliavimo įrangą.

2015 m. lapkričio 21 d. apdovanotas LR ūkio ministerijos raštu už **sukurtas naujas skystas organines trąšas Agrolinija-S Super** bei patobulintą skystų organinių trąšų Agrolinija-S gamybos technologiją.





ASU

PROJEKTAI PAGAL PRIEMONĘ „INTELEKTAS. BENDRI MOKSLO–VERSLO PROJEKTAI“

Paraiškos:

- ✓ „Rapsinio žiedinuko (*Meligethes aeneus*) atsparių padermių piretroidiniams insekticidams paplitimo nustatymo metodo sukūrimas naudojant hiperspektrinį skenavimą“. ASU (prof.dr. N. Burbulis, prof.dr. G. Marozas) – **UAB „Kustodija“**. Projekto vertė apie 380.000,00 Eur.
- ✓ „Biodujų gamybos energinio efektyvumo didinimas apdorojant biomasę fiziniais metodais“. ASU (prof.dr. K. Navickas) – **UAB „Enodus“**. Projekto vertė apie 1.000.000,00 Eur.
- ✓ „Universali frikcinė pavara neįgaliojo vėžimėliui“. ASU – **UAB „Amber instruments“**. Projekto vertė apie 80.000,00 Eur.

Kam esame reikalingi?

- Saugių ir konkurencingų **augalų ir gyvūnų** auginimo bei laikymo **technologijų kūrimas**
- Augalų ir gyvūnų genetika, **biotechnologija**, selekcija
- **Maisto** kokybės ir saugos užtikrinimas, modernių technologijų ir naujų produktų kūrimas
- **Biomasė** energetikai ir atsinaujinantys energijos šaltiniai, darni plėtra- šalies energetiniam saugumui



ASU

NEMUNAS
S L Ė N I S

OPEN R & D
LIETUVA



KAS? - B2B

FRANMAX

KADA? - 2016.10.07



KUR? - ASU -

III rūmai/akvariumas



„Sumanios agroinovacijos: valstybė + mokslas + verslas“ ASU - 2016.04.01.