



**Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Nemunas“ plėtos programos projektas “Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Nemunas“ Komunikavimo ir technologijų perdavimo centro ir jo infrastruktūros sukūrimo I etapas: atviros prieigos vaisių ir daržovių perdirbimo technologijų modeliavimo laboratorijos steigimas” (projekto Nr. VP2-1.4-ŪM-04-V-01-003)**

**Projekto vykdytojas – Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras, Sodininkystės ir daržininkystės institutas**

Projekto vadovas: Česlovas Bobinas, el.p. [institutas@lsdi.lt](mailto:institutas@lsdi.lt), tel. 8 37 555210

Projekto administratorius: Pranas Viškelis, el.p. [biochem@lsdi.lt](mailto:biochem@lsdi.lt), tel. 8 37 555439

Projekto finansininkė: Giedra Izenbekienė, el.p. [g.izenbekiene@lsdi.lt](mailto:g.izenbekiene@lsdi.lt), tel. 8 37 555465

**Projekto vertė 3.150.187,00 litų, neįskaitant PVM**

**Finansavimo šaltinis:** Europos Sąjungos Europos regioninės plėtros fondo specialioji Ekonomikos augimo ir konkurencingumo didinimo programa (ES lėšos).

**Projekto įgyvendinimo laikotarpis 2011 – 2013 metai**

**Programa:** VP2 Ekonomikos augimo veiksmų programa.

**Prioritetas:** VP2-1 Ūkio konkurencingumui ir ekonomikos augimui skirti moksliniai tyrimai ir technologinė plėtra. **Priemonė:** VP2-1.4-ŪM-04-V priemonė Inogeb LT-2.

**Projekto esmė ir tikslas.** Šiuo projektu siekiama Slėnyje „Nemunas“ sukurti ir išplėtoti efektyviai veikiančią komunikavimo ir technologijų perdavimo infrastruktūrą, kuri užtikrintų mokslinio potencialo panaudojimo sinergiją, sukurti inovacijų paramos sistemą, skirtą mokslo ir verslo bendradarbiavimo tinklams ir inovacinei veiklai plėtoti. Projekto atsiradimą lėmė viešųjų inovacijų paramos paslaugų poreikis (nulemtas dėl aukštos kokybės vaisių ir daržovių produktų paklausos, sparčios naujų, išskirtinės kokybės maisto produktų plėtros) bei atitinkamos infrastruktūros (šioms paslaugoms teikti) trūkumas. Sodininkystės ir daržininkystės instituto bazėje yra sukauptas didelis selekcinių, biotechnologų, genetikų, fiziologų, imunologų, agrotechnikų, augalų apsaugos, vaisių ir daržovių laikymo bei perdirbimo mokslo potencialas. Todėl čia yra palankiausios sąlygos plėtoti vaisių ir daržovių perdirbimo technologijų modeliavimo, šių technologijų perdavimo ir susijusių viešųjų paslaugų teikimo infrastruktūrą. Projekto įgyvendinimo metu Sodininkystės ir daržininkystės instituto bazėje būtų atlikta rekonstrukcija ir įrengta atviros prieigos vaisių ir daržovių perdirbimo technologijų modeliavimo laboratorija, sumontuota technologiniam procesui

reikalinga bazinė įranga, aprūpinta laboratoriniais ir technologiniais baldais. Tokia infrastruktūros plėtra atitinka projekto tikslinių grupių – inovatyvių, žemės ūkio ir maisto produktų gamybos, perdirbimo srityje dirbančių įmonių, Slėnio „Nemunas, Lietuvos ūkio ir visuomenės – poreikius. Įgyvendintas projektas ir nauja viešųjų inovacijų paramos paslaugų bazė prisidės plėtojant inovatyvų ir užsienio rinkose konkurencingesnę Lietuvos verslą, bus kokybiškai ir praktiškai panaudojamas Lietuvos mokslo potencialas, bus užtikrinama regioninė plėtra ir Lietuvos regionų konkurencingumas.

Pagrindinis tikslas - slėnio "Nemunas" programos vykdymas, inovacijų diegimas ir produktų konkurencingumo bei eksporto skatinimas. Ši laboratorija būtų eksperimentinis modulis, prototipas įmonių, kartu su Lietuvos mokslo institucijomis kuriančių ir diegiančių inovatyvius produktus bei technologijas, konkurencingas pasaulinėse rinkose. Laboratorijai bus keliami šie uždaviniai:

- kurti ir diegti į gamybą inovatyvius, nišinius produktus bei technologinius sprendimus, konkurencingus pasaulinėse rinkose;
- kurti ir gaminti naujus, biologiškai vertingus ir/ar ekologiškus produktus su didele pridėtine verte ir didelėmis eksporto galimybėmis;
- kurti funkcionaliojo maisto produktus ar jų komponentus;
- kuo pilniau išnaudoti Lietuvos biologinės įvairovės galimybes kuriant ir gaminant inovatyvius produktus;
- kurti ir diegti beatliekines vaisių, uogų bei daržovių perdirbimo technologijas, išgaunant iš šalutinių perdirbimo produktų biologiškai aktyvius komponentus.

**Projekto tęstinumas.** Projekto veiklų tęstinumą užtikrins pareiškėjas. Po projekto įgyvendinimo atviros prieigos vaisių ir daržovių perdirbimo technologijų modeliavimo laboratorijos veiklos tęstinumą, išlaikymą ir funkcionavimą užtikrins pareiškėjas. Laboratorija bus Integruoto mokslo, studijų ir verslo centro (slėnio) „Nemunas“ Komunikavimo ir technologijų perdavimo centro dalis, valdoma ir administruojama šio projekto vykdytojo – Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centro filialo Sodininkystės daržininkystės instituto. Sukurtas turtas bus prižiūrimas, atnaujinamas iš pajamų, gaunamų už viešųjų inovacijų paramos paslaugų teikimą. Ateityje technologinės, mokslinės įrangos atnaujinimui, plėtrai reikalingas finansavimas bus užtikrinamas iš veiklos gaunamų pajamų, pritrauktų investicijų.