

Studentų prioritetinių temų projektų lėšų skyrimo, panaudojimo ir atsiskaitymo už panaudotas lėšas tvarkos aprašo 4 priedas

PROJEKTO SANTRAUKA

Projekto pavadinimas	Tarptautinė gamtos mokslų konferencija „OPEN READINGS 2024“
Projekto vykdytojas	Vilniaus universitetas
Projekto įgyvendinimo laikotarpis	2024 02 02 – 2024 04 26
Projekto poreikio pagrindimas	<p>Projektas yra skirtas skatinti studentų įsitraukimą į mokslinę veiklą, ugdyti jų akademinės kompetencijas, bei skatinti komunikaciją mokslo bendruomenėje. „Open Readings“ – 67-oji, kasmetinė tarptautinė, didžiausia Baltijos šalyse studentų gamtos mokslų konferencija, suteikia gamtos mokslų studentams ir jaunesiems mokslininkams nemokamą platformą, kur jie gali laisvai dalintis idėjomis, pateikdami savo atliekamus tyrimus žodiniu ar stendiniu pranešimu, iš karto gaudami grįžtamąjį ryšį iš kolegų, taip pat ir srities specialistų, kurie šias prezentacijas vertina, o konferencijos pabaigoje geriausių pristatymų autoriai apdovanojami.</p> <p>Konferencijos metu dalyviai turi galimybę paklausti žymių mokslininkų, tarp jų ir Nobelio premijos laureatų, tokių kaip prof. Gérard Mourou, prof. Ben L. Feringa, keliskart per dieną skaitomų plenarynių paskaitų, kuriose šie mokslininkai ne tik įdomiai ir išsamiai papasakoja apie savo tyrimų lauką, bet ir dalijasi patirtimi dirbant įvairiose mokslinėse organizacijose ir grupėse, tokiose kaip CERN, NASA, LIGO. Konferencijos metu vyksta moksleivių sesija, pritraukianti vienus gambiausių mokinių Lietuvoje, kur moksleiviai turi galimybę pristatyti savo atliktus tyrimus. Sesijos dalyviams Vilniaus universiteto mokslininkai ateina praveisti trumpos paskaitos, papasakoja apie savo tyrimų lauką, dalijasi darbo laboratorijoje patirtimi. Galiausiai mokiniai turi galimybę apsilankyti lazerinių tyrimų centro arba fizinių ir technologijos mokslų centro laboratorijose, kur jie turi galimybę savo rankomis prisiliesti prie paprastai studentų atliekamų laboratorinių darbų.</p>
Projekto tikslas	"Open Readings 2024“ tarptautinės konferencijos tikslas yra skatinti studentų ir jaunųjų mokslininkų įsitraukimą į mokslinę veiklą, skatinti gamtos mokslų sektoriaus plėtrą Lietuvoje, suteikiant nemokamą, laisvai prieinamą platformą studentams plėsti savo žinias gamtos mokslų srityje, dalintis idėjomis ir gautais rezultatais, pristatant savo mokslinius tyrimus stendinių bei žodinių pranešimų sesijose ir megzti ryšius su Lietuvos ir užsienio specialistais bei studentais.

<p>Projekto dalyviai, dalyvių skaičius</p>	<p>Į mūsų projektą įeina kelios programos. Pagrindinėje dalyje, mūsų konferencijoje dalyvauja fizikos, chemijos, biologijos, sveikatos mokslų I-III pakopų studentai ir jaunieji mokslininkai, iš Vilniaus universiteto, fizinių ir technologijos mokslų centro, Kauno ir technologijos universiteto, Vytauto Didžiojo universiteto, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto, Vilnius Tech. Taip pat sulaukiame dalyvių iš Lietuvos agrokultūros ir miškininkystės tyrimų centro, nacionalinio Lietuvos vėžio instituto, gamtos tyrimų centro, valstybinio inovatyvios medicinos tyrimų instituto. Užsienio dalyviai atvyksta iš Kievo nacionalinio technologijos ir dizaino universiteto, Varšuvos technologijos universiteto, Vroclavo aplinkos ir gyvybės mokslų universiteto, Latvijos universiteto, Belgrado universiteto, rumunų akademijos, regioninio Ganos laivybos universiteto, AGH Krokuvos universiteto, Poznanės technologijos universiteto, Stratklaido universiteto, Ilmenau TU, Namuro universiteto, Ciuricho ETH. Iš užsienio atvyksta ir žymūs mokslininkai, tarp jų ir Nobelio premijos laureatai. Taip pat mūsų projekto gretimai konferencijos vykdomose programose, 9-12 klasių mokiniai, su kartu atvykusiais mokytojais dalyvauja konferencijos metu vykstančioje moksleivių sesijoje, bei mokslu besidomintys žmonės susirenka paklausti <i>Cafe scientifique</i> paskaitų ciklo, skirto bendrai visuomenei.</p> <p>Konferencijoje planuojame turėti apie 600 dalyvių, iš kurių 450 studentų. Visą šį projektą savo iniciatyva organizuoja Vilniaus universiteto, daugiausia fizikos fakulteto studentai.</p>
<p>Projekto veiklos</p>	<p>„OPEN READINGS 2024“ projektas susideda iš trijų pagrindinių dalių: pagrindinės konferencijos, <i>cafe scientifique</i> ir moksleivių sesijos.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. „Open Readings 2024“ pagrindinė konferencija susideda iš kelių dalių: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Plenarinės paskaitos – konferencijos dalyviai turės progą klausyti, žymių, tarptautinį pripažinimą pelniusių lektorių paskaitų iš įvairių pasaulio šalių. 1.2. Žodinių pranešimų sesija – dalyviai dalinasi savo atliktų tyrimų rezultatais su moksline bendruomene, žodinio pranešimo forma. Šių sesijų metu studentus vertins Vilniaus universiteto ir fizinių ir technologijos mokslų centro mokslininkai, jiems suteikiamas grįžtamasis ryšys. 1.3. Stendinių pranešimų sesija – dalyviai pristatinėja savo mokslinius tyrimus apibendrinančius plakatus. Šių sesijų metu studentus taip pat vertins Vilniaus universiteto ir fizinių ir technologijos mokslų centro mokslininkai, jiems suteikiamas grįžtamasis ryšys. 1.4. Kontaktų mugė – studentai turi galimybę apsikeisti kontaktais su konferencijoje dalyvaujančių aukštųjų technologijų įmonių atstovais, susirasdami studijų praktikos ar darbo galimybių, susipažinti su šių įmonių veikla ir pasiekimais. 2. „Cafe scientifique“ – mokslinių paskaitų ciklas, vykdomas neformalioje aplinkoje – prie kavos puodelio ar vyno taurės, skatinantis plačiosios visuomenės aktyvų domėjimąsi mokslo naujienomis bei aktualijomis. Paskaitų metu galima pasiklausti entuziastingų Lietuvos mokslininkų, paprastai ir kiekvienam suprantamai kalbančių apie įvairias mokslo sritis ir temas. Pagrindinis „Café Scientifique“ paskaitų ciklo tikslas yra sukurti aplinką, kur mokslas taptų prieinamu kiekvienam juo besidominčiam. 3. „Open Readings 2024“ moksleivių sesija susideda iš trijų dalių: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Pranešimų dalis – mokiniai tarpusavyje ir su kartu atvykusiais mokytojais dalijasi savo atliktais moksliniais tyrimais žodinio ar stendinio pranešimo forma, susilaukdami grįžtamojo ryšio iš Vilniaus universiteto dėstytojų, fizinių ir technologijos mokslininkų.

	<p>3.2. Paskaitos dalis – mokiniai turi galimybę paskaitoje susitikti su Vilniaus universiteto dėstytojais, kur jie dalijasi savo patirtimi apie darbą laboratorijoje, apie savo mokslinių tyrimų lauką.</p> <p>3.3. Ekskursija po laboratorijas – mokiniams yra pravedama trumpa ekskursija po fizinių ir technologijos mokslų centro ar lazerinių tyrimų centro laboratorijas, kur šie gali iš arti pamatyti kaip šiose įstaigose dirba mokslininkai, taip pat savo rankomis prisiliesti prie įprastai studentų atliekamų laboratorinių darbų.</p>
Laukiami projekto įgyvendinimo rezultatai	<p>Įgyvendinę „OPEN READINGS 2024“ projektą mes tikimės pasiekti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konferencijos dalyviai turės progą nemokamai klausyti, žymių, tarptautinį pripažinimą pelniusių lektorių paskaitų iš įvairių pasaulio šalių. • Dalyviai turės galimybę nemokamai susipažinti su naujausiais moksliniais pasiekimais, ir patys dalintis savo atliktų tyrimų rezultatais su moksline bendruomene, stendinių, arba žodinių pranešimų sesijoje. • Dalyvių pristatymus vertins Vilniaus universiteto ir fizinių ir technologijos mokslų centro mokslininkai, jiems bus suteiktas labai reikšmingas grįžtamasis ryšys, padedantis tobulėti, įgauti akademinės kompetencijos. • Tinklaveikos metu dalyviai turės galimybę užmegzti ryšius su įvairių gamtos mokslo sričių specialistais, mokslininkais, dėstytojais. • Dalyviai taip pat galės užmegzti ryšius su konferencijoje dalyvaujančių aukštųjų technologijų įmonių atstovais, susipažinti su šių įmonių veikla, susirasti su įsidarbinimo bei praktikos galimybėmis jose. • Mokiniai turės progą pristatyti savo atliktus tyrimus stendinio ar žodinio pranešimo būdu, juos vertins Vilniaus universiteto dėstytojai. Mokiniais bus suteikta unikali galimybė iš arčiau susipažinti su mokslininko specialybe ir įgauti svarbios patirties, kuri pravers renkantis studijas ateityje. • Mokiniai turės galimybę akis į akį pabendrauti su Vilniaus universiteto dėstytojais, kurie atsakys į rūpimus klausimus, supažindins su savo tyrimų lauku. • Mokiniai galės iš arti pamatyti fizinių ir technologijos mokslų centro, ar lazerinių tyrimų centro laboratorijas, kuriose taip pat galės savo rankomis pasibandyti laboratorinius darbus, paprastai atliekamus studentų. • <i>Cafe scientifique</i> dalyviai neformalioje aplinkoje bus supažindinti su įvairiomis mokslo aktualijomis, entuziastingų Lietuvos mokslininkų, kalbančių paprastai ir kiekvienam suprantamai - tai leis padaryti mokslą kuo lengviau prieinamą besidomintiems, taip sustiprinant plačiosios visuomenės ryšį su mokslo bendruomene. • Šį projektą organizuojantys studentai įgys organizacinių, ir bendradarbiavimo kompetencijų, reikalingų organizuojant šitokio masto renginius.
Projekto partnerių pavadinimai	Vilniaus universiteto Studentų atstovybė

VU studijų prorektorius

