

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«Международный государственный экологический институт имени

А.Д. Сахарова»

Белорусского государственного университета

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

КАФЕДРА ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ

**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ПЛОТНОСТИ ПОСАДКИ НА
РОСТ МРАМОРНОГО РАКА *PROCAMBARUS VIRGINALIS* В
ЛАБОРАТОРНОЙ КУЛЬТУРЕ**

Дипломная работа

Специальность 1-80 02 01 Медико-биологическое дело

Исполнитель:

студентка 5 курса 62063 группы

дневной формы обучения _____Мащикова Дарья Сергеевна

Научный руководитель:

Доцент, к.б.н. _____Бодиловская Ольга Александровна

К защите допущена:

Доцент, к.с.-х.н. _____Чернецкая Алла Георгиевна

МИНСК 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: «Влияние температуры и плотности посадки на рост мраморного рака *Procambarus Virginalis* в лабораторной культуре» 36 страниц, 18 рисунков, 37 источников

Ракообразные, высшие раки, рачья чума, мраморный рак *Procambarus virginalis*, рост, плотность посадки, межлиночный период

Объект исследования: мраморный рак *Procambarus virginalis*

Цель работы: изучить видовое разнообразие ракообразных в Беларуси и определить влияние температуры и плотности посадки на рост мраморного рака *Procambarus virginalis* в лабораторной культуре, как потенциально инвазивного вида в Беларуси

Область применения: экология, гидробиология, зоология

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: "Уплыў тэмпературы і шчыльнасці пасадкі на рост мармуровага рака *Procambarus Virginalis* ў лабараторнай культуры» 36 старонкі, 18 малюнкаў, 37 крыніц

Ракападобныя, вышэйшыя ракі, рачыя чума, Мармуровы рак *Procambarus virginalis*, рост, шчыльнасць пасадкі, межліночны перыяд

Аб'ект даследавання: мармуровы рак *Procambarus virginalis*

Мэта працы: вывучыць біялогію і распаўсюджванне класаў ракападобных на тэрыторыі Рэспублікі Беларусь. Правесці даследаванні ўплыву шчыльнасці пасадкі на рост мармуровага рака *Procambarus virginalis* у лабараторнай культуры, як патэнцыйна інвазіўнага віду ў Беларусі

Вобласць прымянення: экалогія, гідрабіялогія, заалогія

REPORT

Thesis work: "Influence of temperature and stocking density on the growth of the marbled crayfish *Procambarus Virginalis* in laboratory culture» 36 pages, 18 figures, 37 sources

Crustaceans, higher crayfish, crayfish plague, marbled crayfish *Procambarus virginalis*, height, planting density, interline period, temperature

Object of research: marbled crayfish *Procambarus virginalis*

Objective: to study the biology and distribution of crustacean classes on the territory of the Republic of Belarus. To study the effect of planting density on the growth of the marbled crayfish *Procambarus virginalis* in laboratory culture, as a potentially invasive species in Belarus

Field of application: ecology, hydrobiology, zoology