

Список использованной литературы

1. Жуков, П. И. Рыбы Белоруссии / П. И. Жуков. – Минск : Наука и техника, 1965. – 415 с.
2. Костоусов, В. Г. О разнокачественности популяций леща водоемов Беларуси / В. Г. Костоусов, В. К. Ризевский. – Вопросы рыбного хозяйства Беларуси : сб. науч. тр. Вып. 26 / под общ. ред. М. М. Радько. – Минск, 2010. – С. 183–206.
3. Правдин, И. Ф. Руководство по изучению рыб (преимущественно пресноводных) / И. Ф. Правдин. – М. : Пищевая промышленность, 1966. – 376 с.
4. Kottelat, M. Handbook of European Freshwater Fishes / M. Kottelat, J. Freyhof. – Berlin, 2007. – 646 p.
5. Лебедев, Н. А. Морфометрическая характеристика леща *Abramis brama* (Linnaeus, 1758) в нижнем течении р. Припяти / Н. А. Лебедев // Весн. Мазыр. дзярж. пед. ун-та імя І. П. Шамякіна. – 2022. – № 1 (59). – С. 29–33.

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН УЛИЦЫ СТУДЕНЧЕСКОЙ Овсяник Дарья (УО МГПУ им. И. П. Шамякина, Беларусь) Научный руководитель – Л. А. Букиневич

Главная задача ландшафтного дизайна – создание гармонии, красоты в сочетании с удобствами использования инфраструктуры зданий, сглаживание конфликтности между урбанизационными формами и природой [1]. В работе предложен проект ландшафтного дизайна участка территории, прилегающего к главному корпусу МГПУ имени И. П. Шамякина на улице Студенческой, цель которого – улучшение эстетической комфортности и популяризация университета в виде природной рекламы (рисунок 1). Для озеленения предложены жасмин сплюсненный и примула обыкновенная. Для лучшего роста и развития жасмин сплюсненный планируется посадить со стороны университета в форме буквы «п»; примулу – в виде надписи «МГПУ», травяную смесь (газон) оставить без изменений. Жасмин сплюсненный (*Jasminum decussatum* L.) семейства Маслиновые – многолетнее растение, которое отличается своей красотой и потрясающим ароматом [2]. Это теневыносливый кустарник среднего размера. Цветки бледно-розового и белого цветов. Листья непарноперистые с ланцетными листочками. Продолжительность жизни этого красивоцветущего растения составляет более 30 лет.

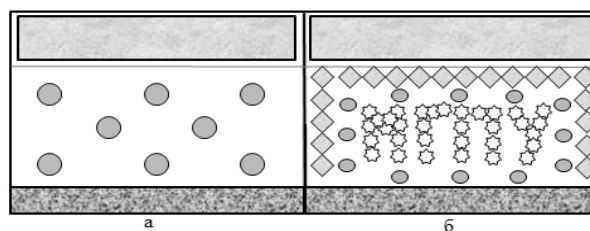


Рисунок 1 - Схема участка озеленения

а - схема до озеленения

б - схема с планом озеленения

■ - корпус университета

■ - автомобильная парковка

— - тротуар

◇ - Жасмин сплюсненный

☆ - Примула жёлтая и Гартенпримель

● - травяная смесь (газон)

Рисунок 1 – Участок территории (до и после озеленения)

Большинство видов жасмина хорошо растет на окультуренных почвах при достаточном увлажнении, но не переносит застойной влаги. Временную засуху жасмины обычно выдерживают хорошо. Высаживать его можно круглогодично. Примула обыкновенная (*Primula vulgaris* L.) семейства Первоцветные – это растение, обладающее способностью цветения несколько раз в течение года [2]. Примула – первоцвет, то есть, растение будет первым звоночком весны. Но она может цвести несколько раз в год: появление цветения в начале апреля и окончание в мае; период покоя в 1–2 недели; повторное цветение с начала июня и до конца августа. Удивительно красивы примула жёлтая и примула Гартенпримель (малиновая). Примула жёлтая имеет розетку до 10 см, диаметр соцветий 1,5 см, высота – до 30 см, высота примулы Гартенпримель (малиновая) – до 40 см.

Таким образом, предлагаемые виды в проекте озеленения участка территории, прилегающего к первому корпусу МГПУ им. И. П. Шамякина, способны значительно улучшить экологическую обстановку, санитарно-гигиенические условия жизни человека и эстетический вид улицы.

Список использованной литературы

1. Ландшафтный дизайн [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://studfile.net/preview/2031001>. – Дата доступа: 02.02.2023.
2. Еленевский, А. Г. Систематика высших, или наземных растений : учеб. для студ. высш. пед. учеб. заведений / А. Г. Еленевский, М. П. Соловьёва, В. Н. Тихомиров. – 2-е изд., испр. – М. : Академия, 2001. – 432 с.

СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ СТРЕПТОЦИДА

Полунина Полина (ФГБОУ ВО ЯГПУ им. К. Д. Ушинского, Россия)
Научный руководитель – И. К. Проскурина, канд. биол. наук, доцент

4-аминобензолсульфаниламид (Стрептоцид) является привлекательным объектом для функционализации. В медицине широко используются такие производные стрептоцида, как: Сульфодимидин, Сульфаэтидол, Сульфадиазин, Сульфасалазин, Сульфаметоксазол, Сульфадиметоксин [1]. Все эти соединения были получены путём функционализации сульфаниламидной группы Стрептоцида.

Данная работа посвящена функционализации Стрептоцида по аминогруппе. В связи с этим цель настоящего исследования – синтез и физико-химическая характеристика новых производных Стрептоцида.

Синтез целевых продуктов проводили по схеме (рисунок 1).

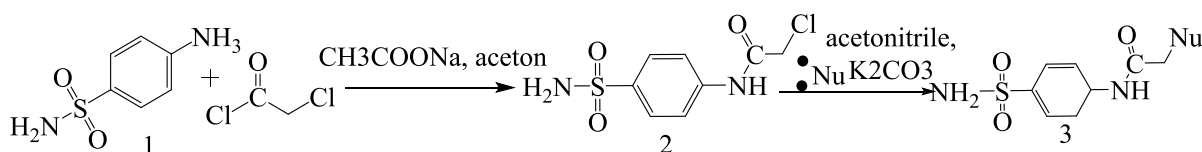


Рисунок 1 – Схема синтеза новых производных Стрептоцида