

TÁJRENDEZŐ ÉS KERTÉPÍTŐ MÉRNÖK (BSC) ALAPSZAK

LANDSCAPE MANAGEMENT AND GARDEN CONSTRUCTION (BSC)

A tájrendező és kertépítő mérnöki alapszak végzős diákjainak szakdolgozatai közül a záróvizsga bizottság által kiválasztott kiemelkedő munkák

FOGARASI DÓRA
GÄRTNER ÁRON
SAJBEN ANGELIKA PANNA
SZATMÁRY ANNA FLÓRA
VERES MÁRTA



BEPORZÓBARÁT VÁROSI ZÖLDFELÜLETEK – LEHETŐSÉG VAGY KONFLIKTUS?

Szerző: Fogarasi Dóra
Konzulens: Dr. Sárospataki Máté

Szakdolgozatomban a beporzóbarát városi zöldfelületek alkalmazásának lehetőségeit kutattam. A téma aktualitása nem kérdéses, hiszen más országokban egy évtizede, Magyarországon pedig 3-4 éve kezdtek el mélyebben foglalkozni a témával. Dolgozatom a városi közterekre korlátozódik, és nem terjed ki a magánkertekre.

Munkám során arra törekedtem, hogy minél több oldalról megvilágítsam a témát tájépítészeti szempontból, amely hasznos/érdekes lehet a szakmabéliek, de akár a laikusok számára is. Céлом volt minél több kapcsolódó fogalmat feldolgozni, illetve a lakosság és a tájépítész szakemberek által kitöltött kérdőíveket is elemeztem.

Ezen zöldfelületek kialakításának egyik legnagyobb kihívása lehet, hogy azok megjelenése ne elhanyagolt felületek képét mutassa, hanem tudatosan tervezett, helyét megtaláló és a helyszín karakteréhez igazodó felületekké formálódjanak. A következő nagy lépés a beporzók védelmében a mezőgazdaság szemléletmód és technológia váltása, átszervezése lenne. ☉



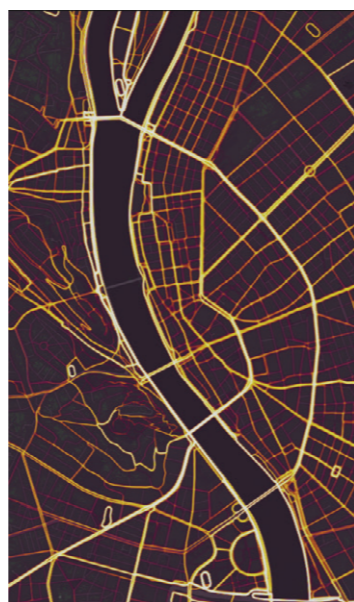
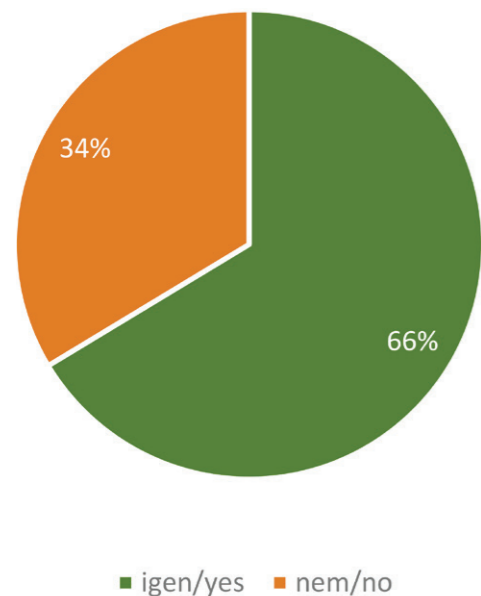
POLLINATOR-FRIENDLY URBAN GREEN SPACES – OPPORTUNITY OR CONFLICT?

Author: Dóra Fogarasi
Supervisor: Máté Sárospataki, PhD

In my thesis I researched the potential of pollinator-friendly urban green spaces. The topicality of the subject is not questionable. Other countries have been working on this field in depth for a decade, while Hungary has only been performing work in this area for 3-4 years. The thesis is limited to urban public spaces and does not cover private gardens.

During my work, I tried to shed light on the topic in many ways, which could be useful and interesting for professionals or even for laypersons. My goal was to process as many related concepts as possible. I also analyzed questionnaires filled by the general public and professional landscape architects.

One of the main challenges of designing these green areas is to make them visually attractive. We should aim to create a consciously designed image while preserving the natural character of the place. Looking ahead, radical change of the approach and technology in agriculture would be a significant step to protect the pollinators. ☉



KÖZKEDVELT FUTÓÚTVONALAK VIZSGÁLATA A FŐVÁROSI SZÖVETBEN

Szerző: Gärtner Áron Bence
Konzulens: Gergely Antal

Napjainkban egyre több futópályát építenek a zöldterületeinken, azonban ezek kialakítása nem mindig teszi lehetővé a kényelmes, konfliktusmentes sportolást. Mitől válik egy terület a futók körében közkedvelté? Mik azok a szabadtér építészeti elemek és szempontok, amikkel teljes potenciálja kihasználható egy objektumnak?

A futók kategorizálását és az alapfogalmak tisztázását követően budapesti mintaterületeket vizsgáltam (Budai rakpart, Rákospatak, Margit sziget, Városliget) a futóközösségek segítségével. Megfogalmazható melyek azok az alapvető tulajdonságok, amelyek nagyban rontják vagy javítják a felhasználói élményt, akár egy parkban, vagy egy futók által gyakran használt közlekedési útvonalon.

A kérdőívészés során fény derült arra is, hogy melyek azok a paraméterek, amik nagy jelentőségűek, és mik azok, amik nem sokat tesznek hozzá a futás élményéhez. Az így összegyűjtött információkból összeállt egy szempontrendszer, aminek alkalmazásával elkerülhetők a tervezési hibák. ☺

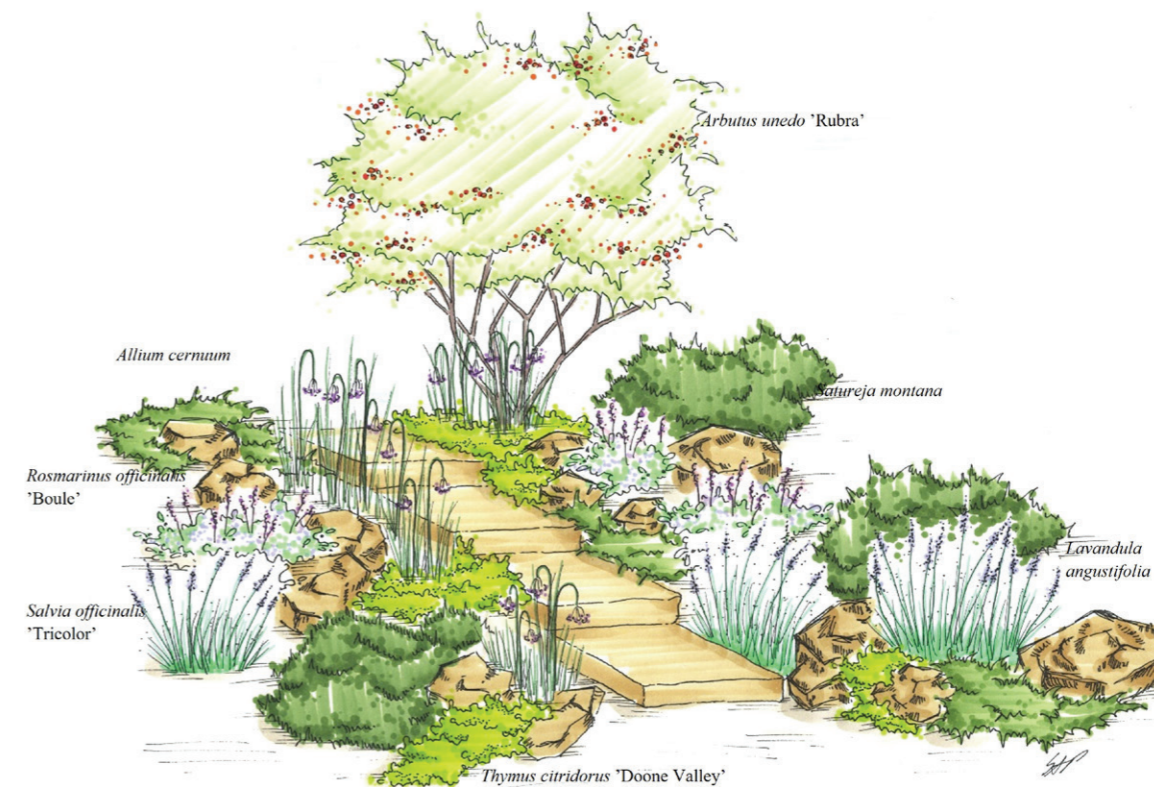
STUDY OF POPULAR RUNNING ROUTES IN THE BUDAPEST URBAN FABRIC

Author: Áron Bence Gärtner
Supervisor: Antal Gergely

Nowadays, more and more running tracks are being built in our parks, but their design does not always allow for comfortable, conflict-free exercise. What makes an area popular among runners? What are the features and aspects of open space design that can help a facility to reach its full potential?

After categorising runners and clarifying basic terms, I will look at case study areas in Budapest (Buda wharf, Rákospatak, Margaret Island, Városliget) with the help of runner communities. It is possible to identify the basic characteristics that greatly degrade or improve the user experience, either in a park or on a public route frequently used by runners.

Through questionnaires, it was also revealed which parameters are of high importance and which ones do not contribute significantly to the running experience. From the information gathered, a system of criteria was put together to avoid design errors. ☺



KETTŐSHASZNÚ DÍSZNÖVÉNYEK A KERTTERVEZÉSBEN – FOGYASZTÁSRA ALKALMAS NÖVÉNYEK ALKALMAZÁSA A DÍSZKERTEKBEN

Szerző: Sajben Angelika Panna
Konzulens: Dr. Szabó Krisztina

Napjainkban egyre fontosabb és nagyobb szerepet kap a fenntarthatóság, amelyet a kerttervezés során sem lehet megkerülni. Legtöbbször már nem a funkcionalitást helyezzük előtérbe a növények betervezése során, hanem leginkább az esztétikai szempontokat. Ezért is tartom fontosnak az esztétikai szempontoknak megfelelő kertek megfontolt tervezését, amely által fenntartható és fogyasztható kiültetést alakíthatunk ki.

A „kettőshasznú dísznövény” kifejezésen olyan növényeket értek a szakdolgozatomban, amelyek fogyaszthatóságuk mellett dekoratívak is.

A dolgozatomban tárgya a kettőshasznú növények alkalmazásának és alkalmazhatóságának átfogó vizsgálata, továbbá számos szubjektíven választott növény tanulmányozása, kategorizálása és rendszerezése.

A kettőshasznú növények alkalmazásával olyan haszonkert/kertrészlet kialakítása lehetséges, ami a „mai divatnak”, illetve a fenntarthatóság szempontjainak is megfelel.

Dolgozatomban célja egy olyan vizsgálat és rendszerező táblázat létrehozása volt, amelyet a kerttervezés során is alkalmazhatnak a tervezők. ☺

DUAL-PURPOSE ORNAMENTAL PLANTS IN GARDEN DESIGN – USE OF EDIBLE PLANTS IN ORNAMENTAL GARDENS

Author: Angelika Panna Sajben
Supervisor: Krisztina Szabó, PhD

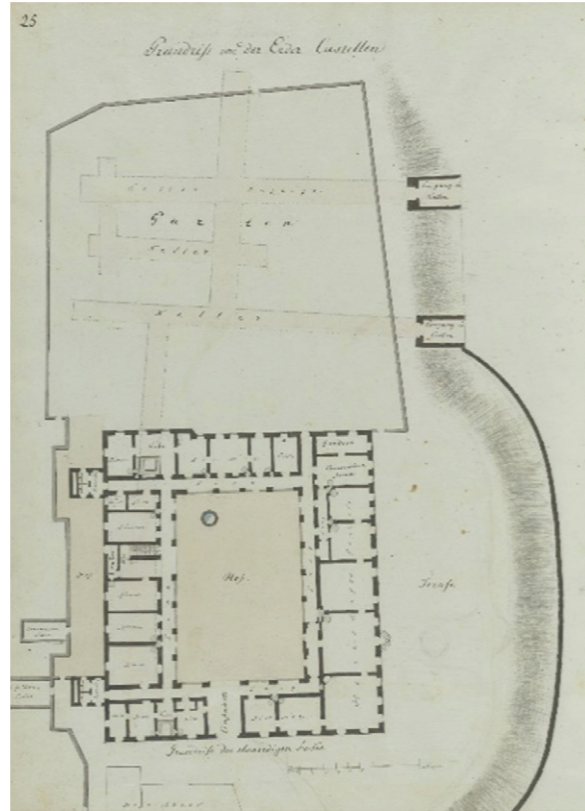
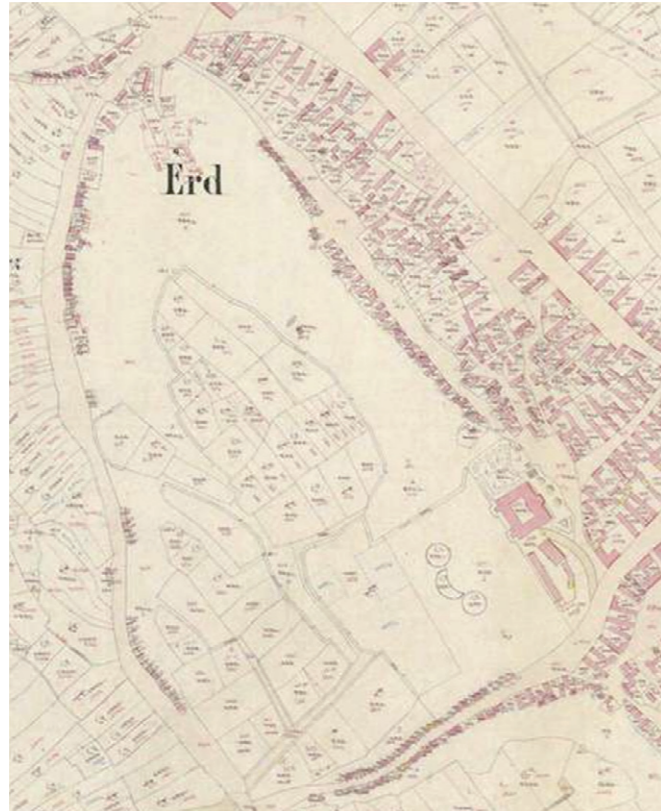
Nowadays, sustainability plays an increasingly important role, which cannot be avoided, not even during garden planning. Most of the time, we no longer prioritize functionality when designing plants, but mostly aesthetic aspects. This is also why I consider it important to carefully design gardens in accordance with aesthetic aspects, which can be used to create plantings that are possible to maintain and are consumable.

In my thesis, the term "dual-purpose ornamental plant" refers to plants that, in addition to being edible, are also decorative.

The subject of my thesis is a comprehensive investigation of the use and applicability of dual-purpose plants, as well as the study, categorization, and systematization of many of subjectively chosen plants.

By using dual-purpose plants, it is possible to create a utility garden/part of the garden that meets "modern fashion" and also the aspects of sustainability.

The goal of my dissertation was to provide an analysis and a systematic table that can be used by designers during garden planning. ☺



AZ ÉRDI SZAPÁRY-KASTÉLY KERTJE

Szerző: Szatmáry Anna Flóra
Konzulens: Dr. Geccséné Dr. Tar Imola Csilla

A szakdolgozat tárgya az érdi Szapáry-kastély kertje. Jelentősége a város és az ország szempontjából is számottevő, annak ellenére is, hogy maga a kastély és a kert sem áll 1971 óta, egy-egy részletet kivéve, mint támfalak, kastély falazata 1 méter magasságig és a gazdatiszti ház. A terület már a római kortól ismert volt, hiszen itt megy el a római út. A kastély elődje, a kőkúria már a XIII. századtól, a kastély maga a XV. századtól állt fenn, és a kor híres emberei is megfordultak itt: II. Lajos király, Jókai Mór stb.

A szakdolgozat célja az érdi kastély és közvetlen környezete történetének a feltárása – beleértve a kastélyt és annak kertjét, valamint a Kálvária domb történetét is. A dolgozat tartalmazza a város rövid történelmét, egy-egy elemet részletesebben is kifejtve, továbbá a kastély-birtoklás történetét is.

A kastélykert elsősorban képekből és térképekből volt feltárható, azonban nem áll rendelkezésre elég adat a teljes rekonstrukcióhoz. ☉

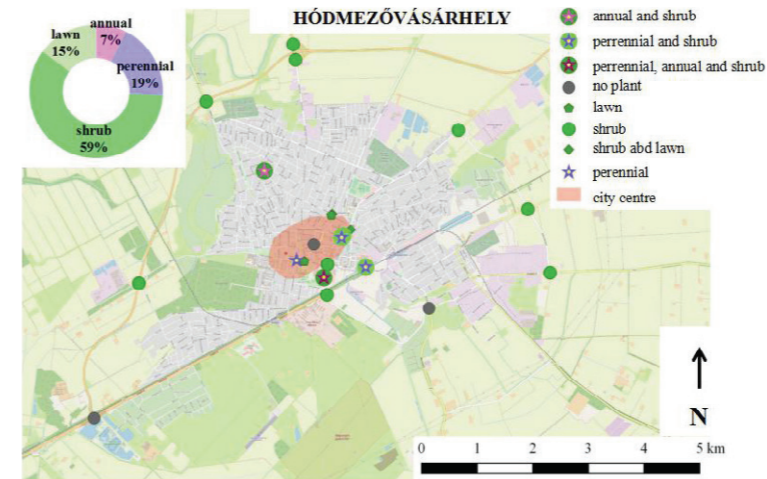
THE GARDEN OF THE SZAPÁRY CASTLE IN ÉRD

Author: Anna Flóra Szatmáry
Supervisor: Imola Csilla Geccséné Tar, PhD

The subject of the thesis is the garden of the Szapáry Castle in Érd. Its role is significant for the city and the country, even though the castle itself and the garden have not stood since 1971, except for a few details such as retaining walls, the masonry of the castle up to 1 meter, and the farmer's house. The area has been known since Roman times as the Roman road runs here. The predecessor of the castle is the stone mansion from as early as the 13th century, the castle itself has existed since the 15th century, and famous people of the time, among others Louis II and Mór Jókai, also visited the place.

The aim of the thesis is to explore the history of the castle of Érd and its immediate surroundings, including the castle and its garden, as well as the history of Calvary Hill. The thesis also includes a brief history of the city, with a few elements explained in more detail, as well as the history of the ownership of the castle.

The castle garden was mainly identified from pictures and maps, however, there is not enough data for a complete reconstruction. ☉



KÖRFORGALMAK TÁJÉPÍTÉSZETI VONATKOZÁSAI

Szerző: Veres Márta
Konzulens: Dr. Almási Balázs

A dolgozatomban a fő- és mellékutak körforgalmait vizsgáltam meg 5 általam választott városban (Kazincbarcika, Hódmezővásárhely, Szolnok, Székesfehérvár és Győr), különös tekintettel kialakításukra, anyaghasználatukra, megjelenő központi elemekre és növényhasználatukra.

A növényhasználat kapcsán például kiderül, hogy mennyire jól működik a vadszőlő egy körforgalomban. Több olyan körforgalom is említésre kerül, melyben a gyomból álló gyept felválthatná vadvirágos kiültetés. A fák is szóba kerülnek, mint esetlegesen alkalmazható központi elemek.

A központi elemként megjelenő szobrok és az alkalmazott növények kapcsolata megmutatta, hogy a legtöbb körforgalomban megfelelő háttérret biztosító növényzet jelenik meg. Az egyes városok körforgalmaiban azonban jó ízlést nem ismerve, a színek és formák rengetege teszi tönkre a látványt.

A dolgozat célja, hogy megmutassa milyen megoldásokat alkalmaznak az egyes vidéki városok a körforgalomban.

A szakdolgozatomon túlmenően felmerül, hogy szükség lenne tájépítészekre a körforgalmak tervezését illetően. ☉

LANDSCAPE ASPECTS OF ROUNDABOUTS

Author: Márta Veres
Supervisor: Balázs Almási, DLA, PhD

In my thesis, I examined roundabouts on main and side roads in five cities of my choice (Kazincbarcika, Hódmezővásárhely, Szolnok, Székesfehérvár and Győr), with special attention to their design, use of materials, central elements and use of plants.

For example, the use of plants will show how well wild grapes work in a roundabout. A number of roundabouts are mentioned in the paper where wildflower planting could replace weed grass. Trees are also discussed as possible central elements.

The relationship between the sculptures and the plants used as central elements showed that most roundabouts have appropriate background vegetation. However, the roundabouts in some cities with a plethora of colours and shapes, without good taste, ruin the visual impact.

The aim of this essay is to show what solutions are used in roundabouts in some rural towns.

Beyond the scope of my thesis, there is a possible need for landscape architects to design roundabouts. ☉