|  |  |
| --- | --- |
| **SZOLGÁLTATÁSAINK**  **KAPCSOLAT: E-mail:** [**toth.marta@nye.hu**](mailto:toth.marta@nye.hu)**, Tel: +36 30 365 7590** | |
| **Talaj** | **vizsgálatok, kémiai és fizikai vizsgálatok:**  - Talaj enzim aktivitás mérése   -Arany-féle kötöttségi szám meghatározása   -a talaj higroszkóposságának meghatározása   -a talaj sűrűségének és térfogattömegének meghatározása,valamint az összporozitás számítása   -a pórustérfogat meghatározása   -a pF görbe meghatározása   -a talajok kapilláris vízemelő képességének vizsgálata   -a víznyelő és vízáteresztő képesség mérése   -a talajok kémhatásának meghatározása   -a talajok mésztartalmának meghatározása   -a talaj savanyúságának meghatározása ezen belül a hidrolitos savanyúság meghatározása és a kicserélődési savanyúság meghatározása   -a talajok kationcsere kapacitásának IT-érték és a kationoknak a meghatározása   -a talajok vízben oldható összes sótartalom meghatározása   -a  talajok szódalúgosságának meghatározása   -a talajok szerves-anyag tartalmának meghatározása   -a talajok ásványi nitrogéntartalmának meghatározása   -a talajok ammónium-laktátos-oldtható foszfor- és kálium-tartalmának meghatározása  **Mikrobiológiai vizsgálatok:**  **-**aerob/anaerob CFU mennyiségi meghatározása,  -talajbaktériumok diverzitás vizsgálata,  -gombaszám meghatározás,  -szabványok szerinti vizsgálatok  **Talajok egészségének, vitalitásának vizsgálata:**  **-** aerob/anaerob CFU mennyiségi meghatározása,  -talajbaktériumok diverzitás vizsgálata  -talajenzimek vizsgálata,  -gombaszám meghatározás,  -talaj humusztartalmának meghatározása,  -talaj vízmegkötő képességének meghatározása,  -vízkapacitás meghatározása,  -a talajok kémhatásának vizsgálata |
| **Víz** | **A természetes vizek jellemző paramétereinek** meghatározása:  -potenciometrikus titrálás,  -Kloridionok meghatározása Mohr-szerint,  -Kémiai oxigénigény meghatározása (KOI),  -Foszfátion meghatározása spektrofotometriás módszerrel.  **Mikrobiológiai vizsgálatok:**  **-**Szabványok szerinti vizsgálatok |
| **Levegő** | **Levegő mikrobiológiai vizsgálata:**  -Belső légterek (iskolák, kórházak, irodák, lakóházak) mikrobiológiai tisztaságának vizsgálata  -Tenyésztéses mikorbiológiai vizsgálatok,  -mikorbák, CFU mennyiségi meghatározása,  -allergének azonosítása, tenyésztése, levegőmonitoring módszerekkel  -szabványok szerinti vizsgálatok |
| **Élőhely monitoring** | **Tiszai partifecske állomány integrált monitoringja:** (Hosszútávon vonuló madárfajok állományváltozását elemző ornitológiai, ökológiai és természetvédelmi kutatás. Állománynagyság, fészkelési siker, túlélési jellemzők, tollak fizikai és kémiai jellemzőinek vizsgálata, élőhelyhasználat vizsgálatok speciális megfigyeléses, videó elemző, endoszkópos vizsgálatok, rádiótelemetriás alkalmazások, fogás-visszafogás elemzések, modellezések alapján)  **Biodiverzitás monitorozás gyakori madárfajok vizsgálata alapján:** (A hazai főbb élőhelyek biodiverzitásának vizsgálatát az ott élő gyakori madárfajok állománytrendjeinek elemzésén végző ornitológiai, ökológiai és természetvédelmi kutatás. Random térbeli mintavételen alapuló, standard madárállomány felmérési módszerek alkalmazása. Állománydenzitás és trendek statisztikai elemzése, multispecies alapú biodiverzitás indexek számítása és elemzése).  **Magyar Madár Atlasz Program:** (A hazai madárfajok térbeli, időbeli és mennyiségi jellemzőinek vizsgálatát végző ornitológiai, ökológiai és természetvédelmi kutatás. Madárállományok előfordulási valószínűségének és denzitásának random forest alapú modellezése térinformatikai adatbázisok alkalmazásával, terepi adatgyűjtő módszerek fejlesztése.) |
| **Mikrobiológiai vizsgálatok** | **Allergén hatású ágensek mikrobiológiai vizsgálata**: Allergiások számára olyan infomáció biztosítása, amely életkörülményeiket javítja, kültéri és beltéri környezetben egyaránt.  - Belterek allergén hatású pollen és gombaspórák mennyiségi meghatározása és identifikálása.  **Fertőtlenítőszerek, tisztítószerek mikrobiológiai vizsgálata**:  -szabványok szerinti vizsgálatok  -termékfejlesztés  **Kozmetikumok vizsgálata:**  -szabványok szerinti vizsgálatok  -termékfejlesztés  **Mikrobamentes, allergénmentes légkondicionáló berendezések mikrobiológiai vizsgálata:**  **Légterek mikrobiológiai tisztaságának vizsgálata.**  **-**szabványok szerinti vizsgálatok  **Mézminták pollenanalízise:**  **-**pollenek identifikálása mikroszkópos módszerrel |
| **Kapcsolat** | E-mail: toth.marta@nye.hu  Telefon: 30 365 7590 |