**ТЕЗИ**

на наукову роботу вихованця гуртрка «Еколого-біологічний» Вишнівського центру творчості дітей та юнацтва, учня 9 класу Новосілківського академічного ліцею «Ерудит» Гамузинського В.О. за темою: **«Видове різноманіття та небезпека рослин-полинозоутворювачів в умовах селітебної зони с. Новосілки, Києво-Святошинського району»**

*Мета наукової роботи –* вивчити видове різноманіття рослин-полинозоутворювачів й розкрити їх екологічні особливості й потенційну небезпеку в умовах селітебної території на прикладі с. Новосілки Києво-Святошинського р-ну.

В науковій роботі автору детально представлено літературний огляд щодо причини поширення і наслідки полинозів, викликаних у т.ч. пилком рослин. Дано характеристику видам рослин, які призводять до алергічних захворювань. Зазначено бологічні властивості рослин-полинозоутворювачів, зокрема вказано час настання цвітіння для конкретного виду. А вказано причини поширення та екологічні ризики рослин-полинозоутворювачів для населення.

В розділі «Умови, місце та матеріали і методи досліджень» детально описано кліматичні, погодні і ґрунтові умови антропічної системи с. Новосілки та обґрунтовано використання матеріалів і методів для проведення досліджень. В третьому розділі надано результати про рослини-полинозоутворювачів, які становлять екологічні ризики для населення в осінній період на прикладі с. Новосілки. В результаті науково-дослідницької роботи з обстеження модельних структурних частин екосистеми села Новосілки, виявлено 16 видів рослин-полинозоутворювачів, які входять до шести родин і які в осінній період 2019 року і ранньовесняний період 2020 року перебували у фазі цвітіння.

У рекреаційній зоні населеного пункту в осінній період квітучими виявлено найбільш чисельніше і видове різноманіття рослин, зокрема такі види: підмаренник справжній, гикавка сива, кропива дводомна, золотарник канадський, злинка багатопелюсткова, полин звичайний, лобода червона і лобода біла, які несуть екологічні ризики для населення, що перебуває в цій зоні в осінній період. Серед осінніх рослин-полинозоутворювачів найменшу чисельність і щільність у фазі цвітіння виявлено в житловій та сільбищній зоні населеного пункту Новосілки. У селітебній і особливо рекреаційній зоні населеного пункту в ранньовесняний період виявлені такі найбільш чисельні види рослин-алергенів: береза, клен американський, верба двох тичинкова, верболоз. Проте, за щільністю насаджень і кількості утворюваного пилку ці види не несуть небезпеку для населення.

З’ясовано, що найнебезпечніші види, зокрема амброзія полинолииста і золотушник звичайний за частотою трапляння проростають в транспортній та промисловій зонах досліджуваного населеного пункту.

Складено гербарій і розроблено календар, що відображає терміни цвітіння різних видів рослин впродовж осіннього і ранньовесняного періоду, здатних спровокувати алергію. Узагальнена інформація допоможе заздалегідь вжити необхідних заходів для того, щоб успішно боротися з полинозами. На прикладі структурних частин екосистеми села Новосілки Києво-Святошинського р-ну виявлені види рослин-алергенів ранжовано на 4 групи за тривалістю цвітіння протягом осіннього і ранньовесняного періоду (короткого, середнього, тривалого і довготривалого термінів цвітіння восени і ранньої весни).

*Висновки* наукової роботи: на прикладі екосистеми с. Новосілки виявлено рослини-полинозоутворювачі, які становлять екологічні ризики для населення в осінній і ранньовесняний період. За результатами фенологічних спостережень і морфологічного аналізу надана характеристика рослинам різних видів, висвітлено їх біологічні та екологічні особливості та складено календар цвітіння протягом осіннього періоду. В роботі також сформульовано пропозиції населенню, яке схильне до полинозів, викликаних рослинами.