Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003442

Державний реєстраційний номер: 0116U001546

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Реакція рідкісних високогірних видів рослин Українських Карпат на кліматичні зміни

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 55-41-00

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 626.534

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Реакція рідкісних високогірних видів рослин Українських Карпат на кліматичні зміни

Назва роботи англійською:

Response of rare alpine plant species from the Ukrainian Carpathians to climate change

Реферат українською:

Дослідження були спрямовані на вирішення важливої наукової проблеми, а саме оцінки кліматичних змін в регіоні на основі реакції рідкісних високогірних видів рослин Українських Карпат. Об'єкт дослідження: чутливі до кліматичних змін високогірні види рослин Українських Карпат та їхні оселища. З'ясували характер впливу кліматичних змін на вразливі карпатські високогірні види рослин, а саме: їхнє поширення, площу, чисельність, вікову та просторову структури популяцій, а також мікроструктурні параметри вегетативних органів особин. Окреслено групу високогірних видів, що зазнають кліматогенної загрози вимирання в Українських Карпатах. Вразливі до кліматичних змін високогірні види рослин запропоновано внести до Червоної книги України і регіональних червоних списків. Конкретизовано дані щодо сучасного поширення високогірних видів, що будуть використані при укладанні "Флор", "Визначників рослин", "Червоних списків" і "Червоних книг" країн Карпатського регіону. Обґрунтовано загрозу збіднення біорізноманіття у всеєвропейському масштабі внаслідок кліматогенного скорочення географічних ареалів високогірних видів, представлених в Українських Карпатах на північно-східній межі свого поширення в Центральній Європі.

Реферат англійською:

The study focused on resolving of an important scientific issue, namely the assessment of climatic changes in the region based on the response of rare high-mountain plant species of the Ukrainian Carpathians. The effect of climate change has been revealed on the following characteristics of endangered Carpathian high-mounatin species: their distribution, population parameters such as age and spatial structure, area and density, as well as vegetative microstructural traits. The range of species threatened by climate factors in the Ukrainian Carpathians has been identified. The species that are vulnerable to climate change have been proposed for inclusion in the Red Data Book of Ukraine and regional red lists. Current distribution data on the high-mountain species has been updated with the aim to include it in subsequent "Floras", "Plant identification guides", "Red lists" and "Red books" of the Carpathian region countries. It has been substantiated that climate-related decline in distribution of the Ukrainian Carpathian high-mountain species which are at the northeastern border of their Central European range is likely to contribute to biodiversity loss on all-European scale.

Індекс УДК: 581.133.1;631.461.5, 581.54;58.02

Коди тематичних рубрик: 34.31.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Прокопів Андрій Іванович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Природоохоронні рекомендації з протидії вимиранню рідкісних видів рослин

Назва НТП англійською: Environmental protection recommendations against the extinction of rare plant species

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені рекомендації щодо проведення нормованого випасання помірної інтенсивності або скошування як засобу протидії надмірному для рідкісних холодовитривалих видів задернінню їхніх оселищ, оскільки в результаті виконання теми було доведено, що загрозливим для рідкісних хіонофільних видів чинником є насамперед несприятливі для них кліматогенні перетворення у їхніх оселищах, пов'язані з експансією більш термофільних і конкурентоспроможних злаків та чагарничків.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Карпатський біосферний заповідник

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Начичко В. О. Діагностичні ознаки представників Thymus sect. Serpyllum і T. sect. Marginati (Lamiaceae) та рекомендації щодо їхньої гербаризації / В. О. Начичко // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія: Біологія. - 2015. - Вип. 25. - С. 77 - 89.
http://periodicals.karazin.ua/biology/article/view/5519 Kobiv Y. Saxifraga aizoides (Saxifragaceae) in Ukraine. /

Y. Kobiv // Polish Botanical Journal. - 2016. - 61, № 1. - P. 1 - 7. www.degruyter.com/.../pbj-2016-0004.xml Kish R. Chromosome numbers of bulbous monocotyledons of the Transcarpathian flora (Ukraine). / R. Kish // Thaiszia J. Bot. - 2016. - 26 (1) - P. 21- 26. https://www.upjs.sk/public/media/14074/021026Kishupr.pdf Nachychko V. O. Validation of the name Thymus x pseudoalpestris (Lamiaceae). / V.O. Nachychko // Ann. Bot. Fennici -2016. P. 53. - P. 401 - 402. http://www.annbot.net/PDF/anb53-free/anbf53-401-402-36340-free.pdf Zajac M. Classification of semi-natural mesic grasslands in the Ukrainian Carpathians and adjacent area / M. Zajac, K. Ujh?zy, I. ?kodov?, A. Kuzemko, L. Borsukevych et. all. // Phytocoenologia. - 2016. - Vol. 46, N3. - P. 257 - 293. https://www.schweizerbart.de/papers/phyto/detail/46/87162/Classification_of_semi_natural_mesic_grasslands_in Szel?g Z. Typification of Senecio carpathicus (Asteraceae). / Z. Szel?g, Y. Kobiv // Polish Botanical Journal - 2016. - 61, № 1. - P. 114 - 115. https://www.degruyter.com/.../pbj-2016-0002.x... Kobiv Y. Response of rare alpine plant species to climate change in the Ukrainian Carpathians / Y. Kobiv // Folia Geobot. - 2017. - 52(2). - P. 217 - 226. https://link.springer.com/article/10.1007/s12224-016-9270-z Nachychko V.O. Typification of the name Avena laevigata, the basionym of Avenula pubescens subsp. laevigata (Poaceae) / V.O. Nachychko, Y.Y. Kobiv, Y.V. Sosnovsky, M.B. Helesh, A.I. Prokopiv // Phytotaxa. - 2017. - Vol. 299, iss. 2. - P. 285 - 288. https://biotaxa.org/Phytotaxa/article/view/phytotaxa.299.2.14 Sosnovsky Y. Leaf architecture in Rhododendron subsection Rhododendron (Ericaceae) from the Alps and Carpathian Mountains: taxonomic and evolutionary implications / Y. Sosnovsky, V. Nachychko, A. Prokopiv, V. Honcharenko // Flora. - 2017. - Vol. 230. - P. 26 - 38. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0367253017331596?via%3Dihub Sosnovsky Y. On the typification and nomenclature of Rhododendron ? intermedium (Ericaceae) / Y. Sosnovsky, V. Nachychko, P. Mr?z // Phytotaxa. - 2017. - Vol. 313, iss. 2. - P. 195 - 202. https://www.biotaxa.org/Phytotaxa/article/view/phytotaxa.313.2.5 Nachychko V.O. Bronis?aw B?ocki's taxa of Salvia (Lamiaceae): clarification of their status and typification of names / V.O. Nachychko, M.B. Helesh, Y.V. Sosnovsky // Phytotaxa. - 2017. - Vol. 329, iss. 2. - P. 150 - 158. https://biotaxa.org/Phytotaxa/article/view/phytotaxa.329.2.5 Nachychko V.O. Some nomenclatural and taxonomic notes on Salvia dumetorum (Lamiaceae) / V.O. Nachychko, M.B. Helesh, Y.V. Sosnovsky, M.V. Shevera, V.I. Honcharenko // Phytotaxa. - 2017. - Vol. 332, iss. 1. - P. 81 - 87. https://biotaxa.org/Phytotaxa/article/view/phytotaxa.332.1.9 Bednarska I. Validation of the name Festuca ? polovina (Poaceae) / I. Bednarska, V. Nachychko // Phytotaxa. - 2018. - Vol. 356, iss. 2. - P. 174 - 176. http://www.mapress.com/j/pt/article/view/phytotaxa.356.2.7 Kobiv Y. Trends in population size of rare plant species in the alpine habitats of the Ukrainian Carpathians under climate change / Y Kobiv // Diversity. - 2018. - 10(3). - P. 1-12. https://www.mdpi.com/1424-2818/10/3/62 Nachychko V.O. (2638) Proposal to conserve the name Thymus glabrescens with a conserved type against T. odoratissimus (Lamiaceae) / V.O. Nachychko, Y.V. Sosnovsky // Taxon. - 2018. - Vol. 67, No 4. - P. 819 - 820. https://doi.org/10.12705/674.23 Vondrak J. Exploiting hot-spots; effective determination of lichen diversity in a Carpathian virgin forest / J. Vondrak, J. Malicek, Z. Palice, F. Bouda, F. Berger, N. Sanderson, A. Acton, V. Pouska, R. Kish // PLoS ONE.- 2018. - 13, 9. - P. 1 - 19. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0203540 Гончаренко В. І. Рід Rubus L. (Rosaceae Juss.) у флорі заходу України : 4. Підрід Rubus секції Corylifolii і Caesii, підроди Idaeobatus та Cylactis / В. І. Гончаренко // Біологічні системи. - 2016. - Т. 8, Вип. 1. - С. 118 - 121. http://ibhb.chnu.edu.ua/uploads/files/vb/T8_V1_2016/19_Honcharenko.PDF Кобів Ю. Й. Історія вивчення рідкісних видів рослин Українських Карпат. І. Період перед Другою світовою війною / Ю. Й. Кобів // Біологічні системи. - 2016. - Т. 8., вип. 2. - С. 310 - 317. http://ibhb.chnu.edu.ua/uploads/files/vb/BS_T8_V2_2016/24_Kobiv.pdf Кобів Ю.Й. Реакція рідкісних видів рослин на антропогенний вплив в Українських Карпатах // Наукові основи збереження біотичної різноманітності. - 2016. - Т. 7 (14), № 2. - С. 153 - 162. Начичко В.О. Гібриди роду Thymus L. (Lamiaceae) у флорі західних регіонів України: таксономічний склад і поширення / В. О. Начичко, В. І. Гончаренко // Біологічні Студії. - 2016. - Т. 10, № 1. - С.163 - 186. http://publications.lnu.edu.ua/journals/index.php/biology/article/view/77 Тиханович Є. Умови сходження лавин у масиві Чорногора (Українські Карпати) / Є. Тиханович, В. Біланюк // Вісник Львівського

університету. Серія географічна. - Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2016. - Випуск 50 с.359 - 368. http://publications.lnu.edu.ua/bulletins/index.php/geography/article/download/8725/8692 Тиханович Є. Сингенетичні лавини в Українських Карпатах Людина та довкілля / Є. Тиханович, В.Біланюк, Д. Фігурний // Проблеми неоекології. - 2016. - № 1 - 2. 64 - 69. https://periodicals.karazin.ua/humanenviron/article/view/6315 Nesteruk J. Szata ro?linna czarnohorskich po?onin / J. Nesteruk // Pasterstwo w Czarnohorze: Przyczynki do bada? kultury huculskiej. Redakcja nauk.: Janusz Gudowski. Lublin: Fundacja Kultury Duchowej Pogranicza, 2016. - S. 11 - 17. http://karpaccy.pl/pasterstwo-w-czarnohorze/ Nesteruk J. Czarnohora i jej unikatowe ro?liny / J. Nesteruk // P?aj: Almanach karpacki, 2016, N 52, s. 31 - 44. http://karpaccy.pl/plaj-52/ Kobiv Y. Distribution and population status of rare plant species in the Marmarosh Mountains (Ukrainian Carpathians) / Y. Kobiv, A. Prokopiv, V. Nachychko, L. Borsukevych, M. Helesh // Ukr. Bot. J. - 2017. - Vol. 74, No 2. - P. 163 - 176. http://ukrbotj.co.ua/pdf/74/2/ukrbotj-2017-74-2-163.pdf Начичко В.О. Поширення видів роду Thymus L. (Lamiaceae) на території Чернівецької області (Україна) / В.О. Начичко, В.І. Гончаренко, В.В. Буджак, А.І. Прокопів // Біологічні Студії. - 2017. - Т. 11, № 1. - С. 117 - 134. http://bioweb.lnu.edu.ua/studia/index.php?p=article&year=2017&tom=11&nomer=1&id=496 Начичко В.О. Ботаніко-географічна характеристика видів роду Thymus L. (Lamiaceae) у флорі західних регіонів України / В.О. Начичко, В.І. Гончаренко // Вісник Львівського університету. Сер. біол. - 2017. - Вип. 75. - С. 35 - 47. http://prima.lnu.edu.ua/faculty/biologh/wis/wis.htm

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Володимир Петрович

Перелік осіб-виконавців

Борсукевич Любов Миронівна

Кобів Юрій Йосипович

Начичко Віктор Олексійович

Сосновський Євгеній Валерійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

