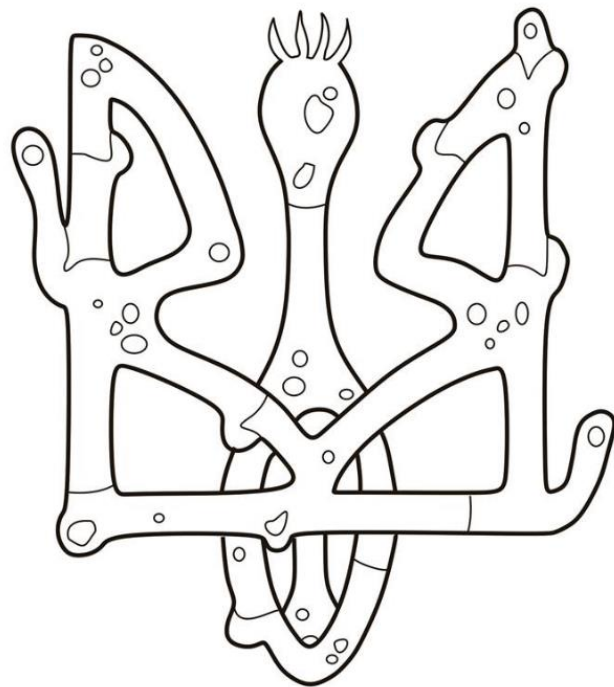


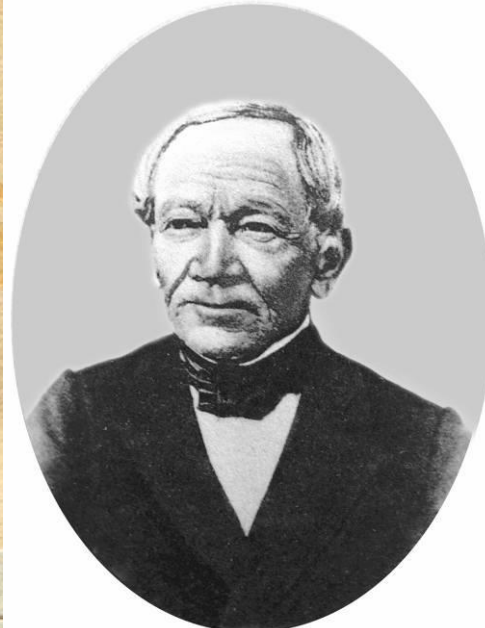
Кафедра мікології та фітоїмунології



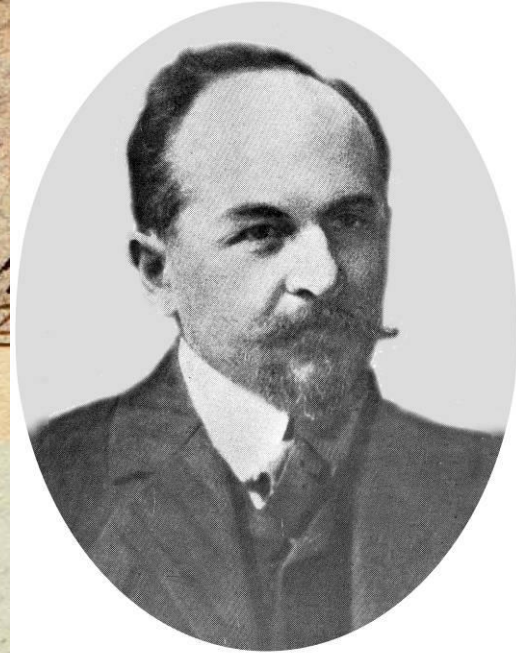
Дослідження грибів було розпочато одночасно із створенням університету



Николай Васильевич Сорокин (1846-1909)



Василий Матвеевич Черняев
(1793-1871)

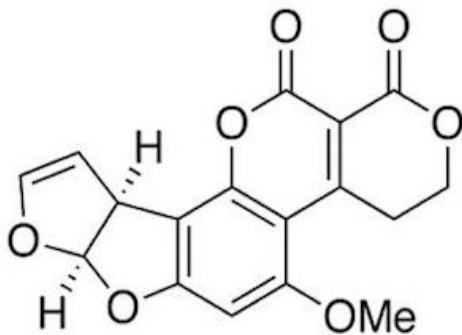


Андрей Александрович Потебня (1870-1919)

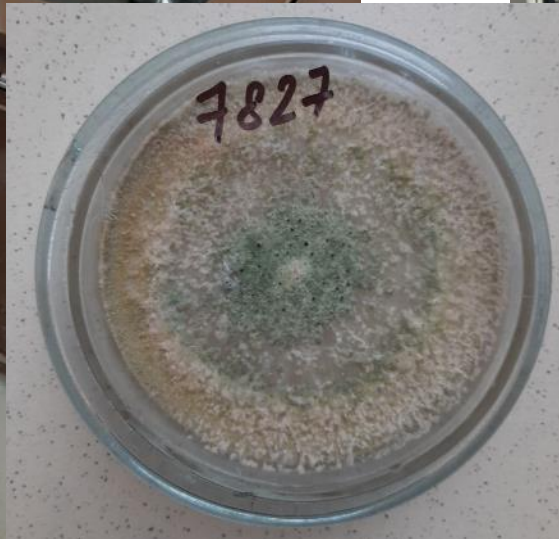
an S. Lame. farman? ?

Напрямки роботи кафедри

- Біорізноманіття
- Екологія грибів
- Систематика грибів
- ДНК баркодинг, ГІС-технології
- Фітопатологія та імунітет рослин
- Медична та ветеринарна мікологія
- Мікотоксикологія
- Дослідження грибів-деструкторів
- Промислове культивування грибів
- Біотехнологія грибів



Сучасні лабораторії для роботи студентів



зокрема, мікробіологічна та молекулярно-генетична

Сучасні лабораторії для роботи студентів

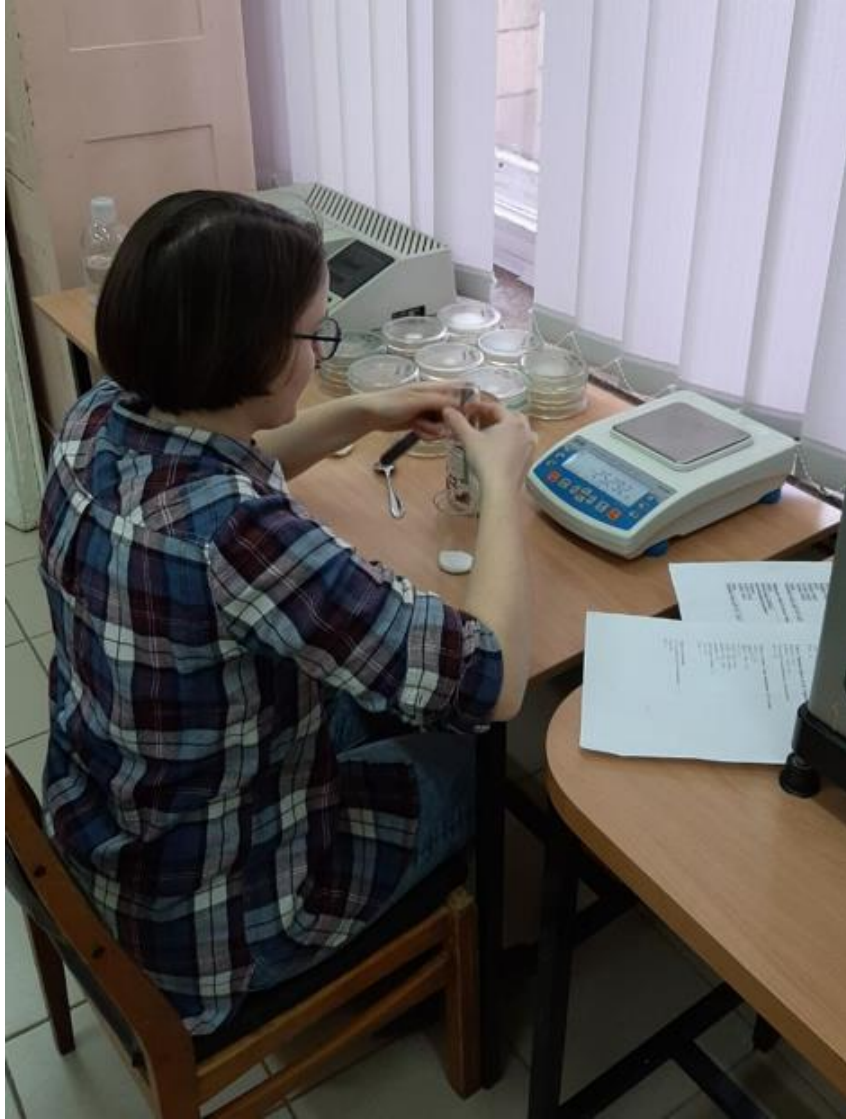


пересів чистих культур



виділення ДНК
для подальшої ампліфікації

Сучасні лабораторії для роботи студентів



Приготування
мікробіологічних середовищ



Виділення чистих культур

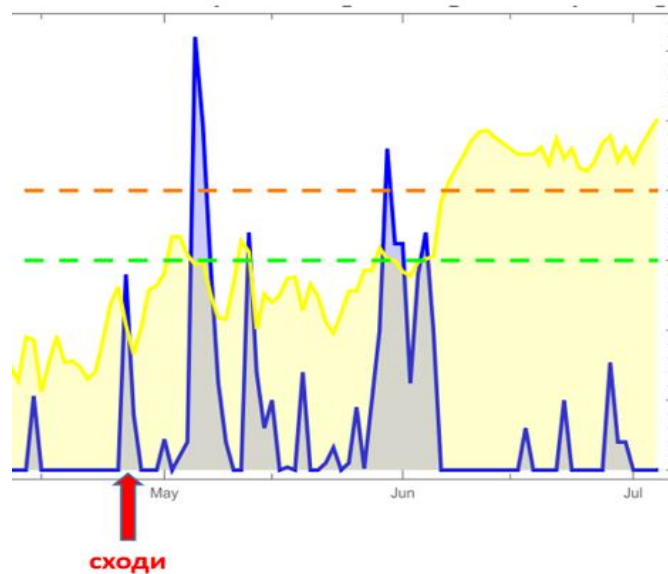
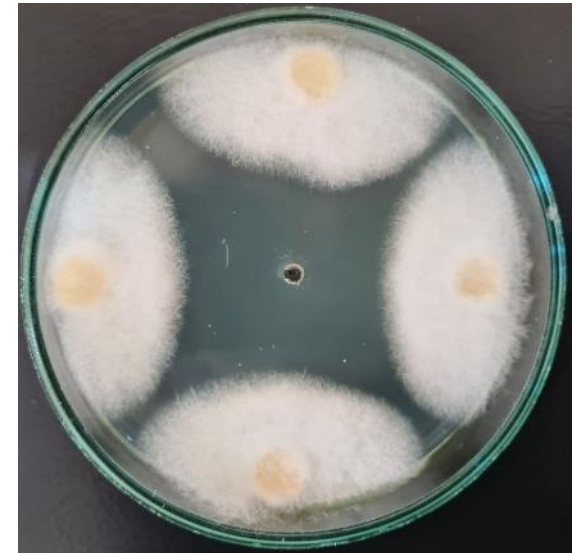
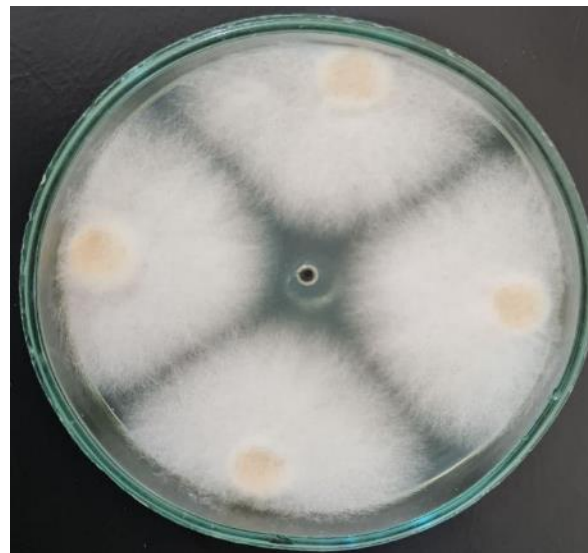


Діагностика і контроль хвороб рослин

фузаріоз коренеплодів цукрового буряка



старі фунгіциди є малоефективні
через «звикання» гриба-паразита

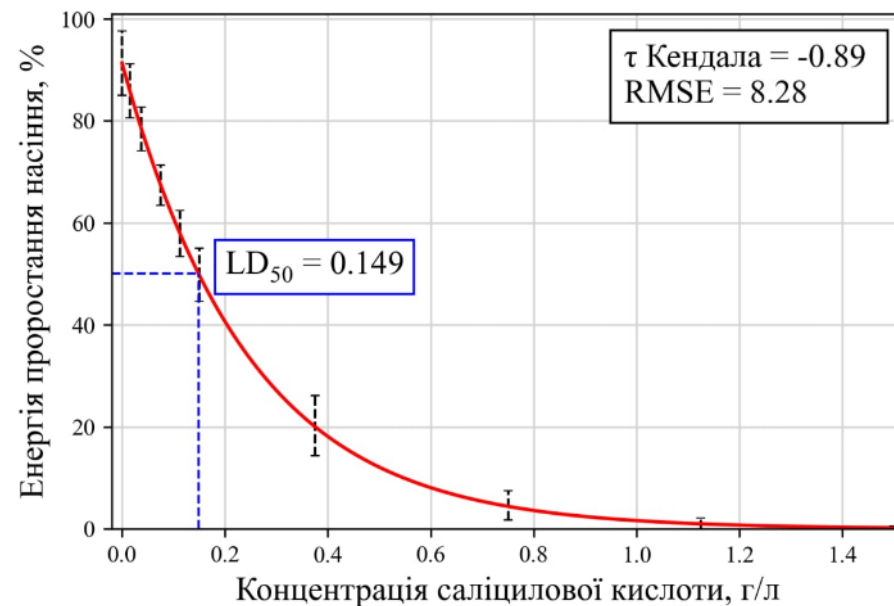


визначення критичних
періодів зараження
рослин

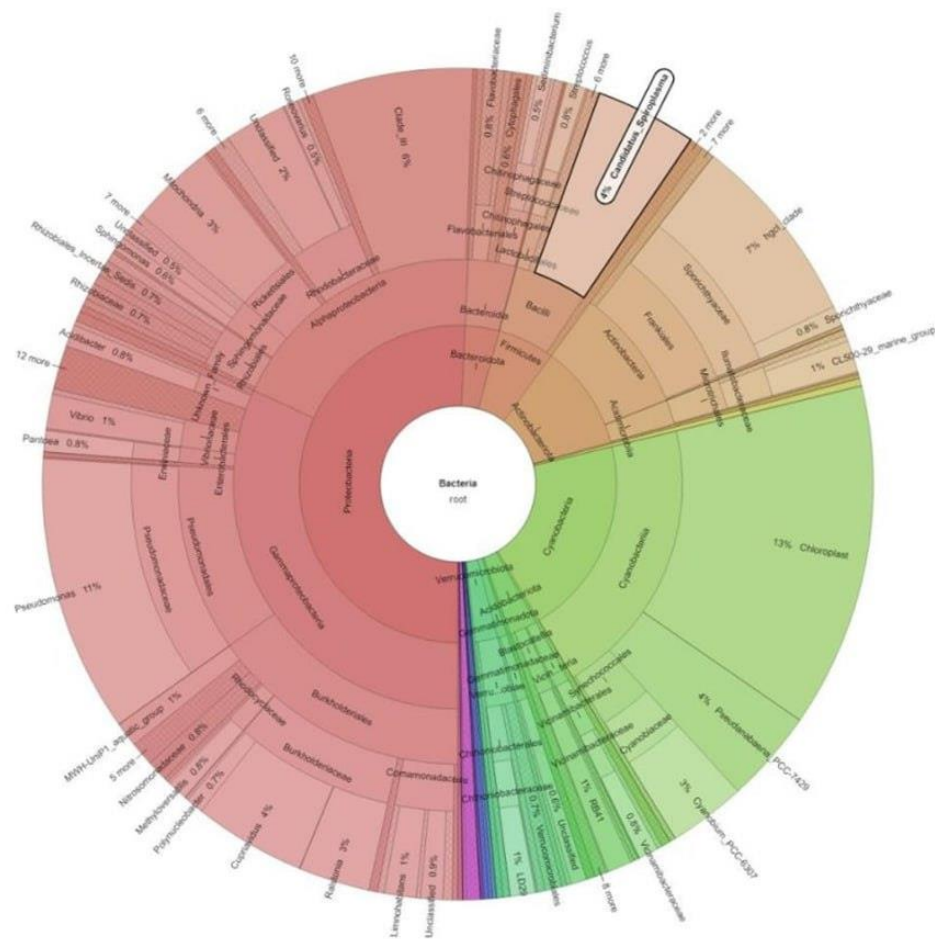
розробка нових ефективних фунгіцидних
комбінацій при роботі з культурами гриба
in vitro



Вегетаційні дослідження на рослинах



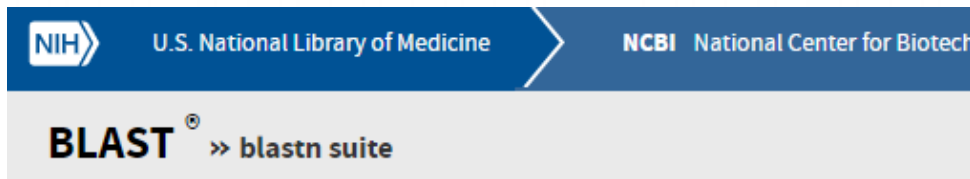
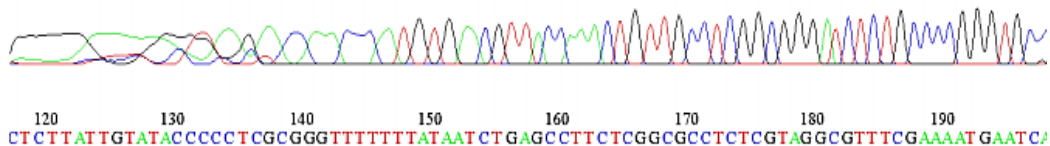
Виявлення нових хвороб рослин і дослідження причин їх виникнення



Аналіз послідовностей нуклеотидів в маркерних генах і ідентифікація видів за генетичними ознаками

File: 7763_ITS1.ab1 Run Ended: 2020/12/23 13:20:46 Signal G:584 A:850 C:1540 T:1188
Sample: 7763_ITS1 Lane: 1 Base spacing: 15.578054 1654 bases in 19911 scans Page 1 of 2

10 20 30 40 50 60 70
G T T G C T C G G C G G G A G T C C A A C C C A T G T G A C G T T A C C A A A C T G T T G C C T C G G C G G G A T C T C T G C C C C G G G T G C C



blastn blastp blastx tblastn tblastx

Enter Query Sequence

Enter accession number(s), gi(s), or FASTA sequence(s)

```
GTCATTTCAACCCCTCGAACCCCTCCGGGGGGTCCGGCTTGGGGATCGGCC
CTCCCTTAGCGGGGTGGCCGTCTCCGAAATACAGTGGCGGTCTCGCCGCA
GCCTCTCCTGCGCAGTAGTTTGACACATCGCATCGGGAGCGCGCGCGTC
CACAGCCGTTAAACACCCAACCTCTGAAATGTTGACCTCGGATCAGGTAG
GAATACCCGCTGAACCTAAGCATATCAATAAGCGAAGG
```

Or, upload file

Вибрати файл Файл не вибрано

Job Title

Enter a descriptive title for your BLAST search

☐ Align two or more sequences



HERBARIUM UNIVERSITATIS
NATIONALIS CHARCOVIENSIS
NOM. V.N.KARASINII (UCRAINA)



CWU (MYC) AB 774

Skeletocutis nemoralis
A. Korhonen & Miettinen, 2018

On the strongly rotten wood of *Fraxinus excelsior* L. in the old growth, natural oak-ash forest, vicinities of Rakhly village, National Nature Park "Mezynskyi", Korop district, Chernihiv region, UKRAINE.

Leg. Akulov A.

August, 06, 2020

Prel. det. as „*Skeletocutis* cf. *percandida* (Malençon & Bertault) Jean Keller“

Achkasov D., Akulov A. December, 10, 2020

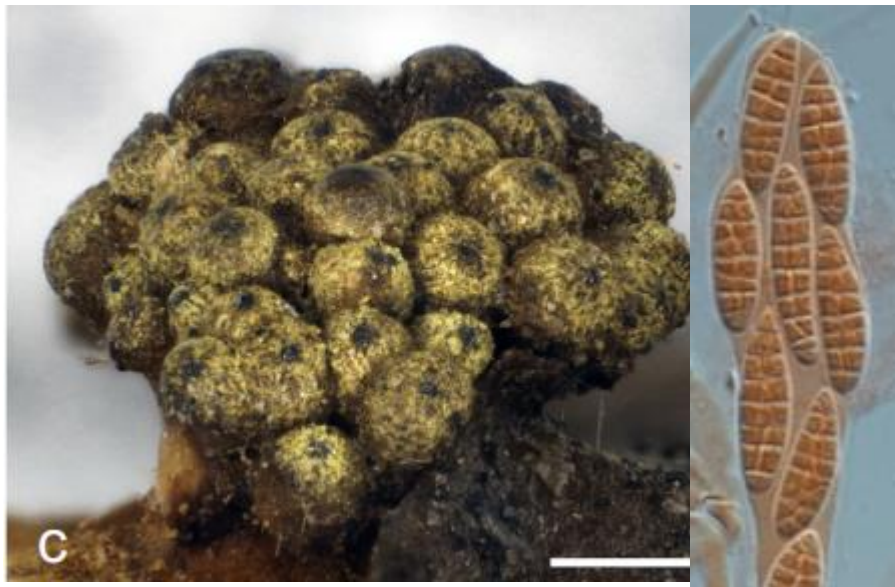
Redet. Achkasov D., Akulov A.

January, 08, 2021

NOTES *Skeletocutis nivea*-complex ;
Identified with ITS sequence

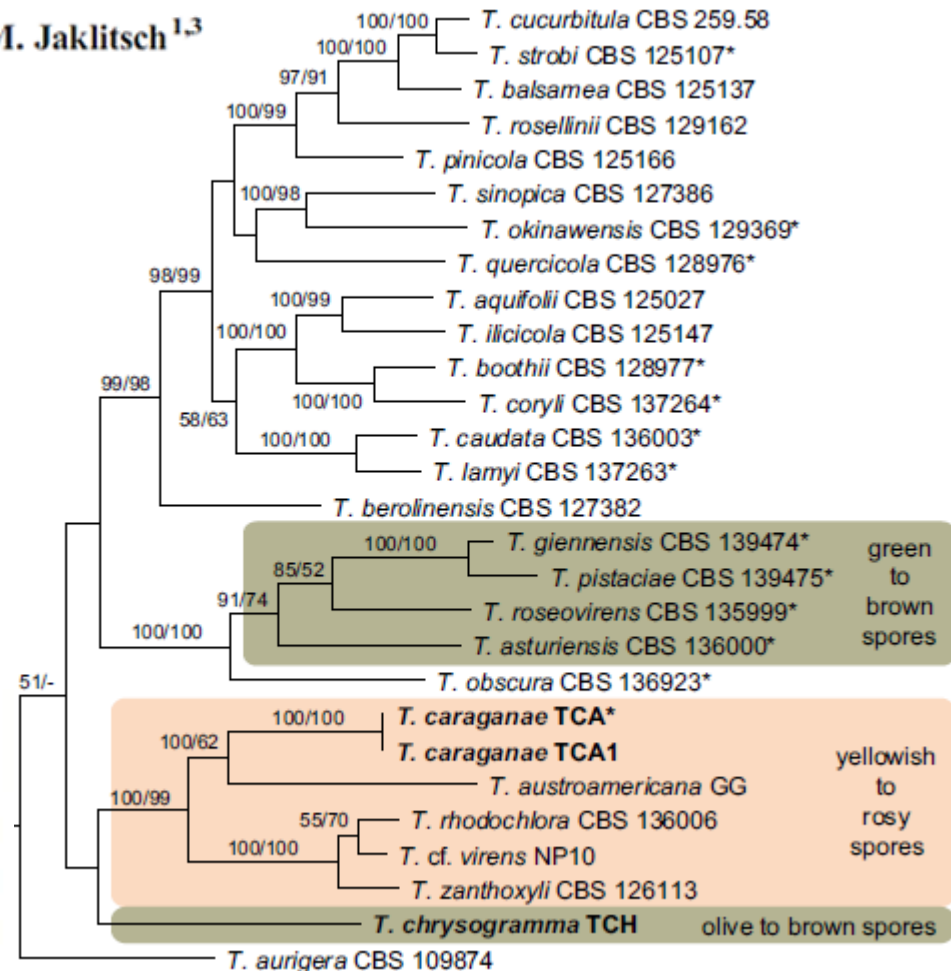
Reassessment of *Allantonectria*, phylogenetic position of *Thyronectroidea*, and *Thyronectria caraganae* sp. nov.

Hermann Voglmayr¹  · Olexander Yu. Akulov² · Walter M. Jaklitsch^{1,3}



Neomedicopsis Crous & Akulov, *gen. nov.* MycoBank MB829321.

Conidiomata pycnidial, globose, erumpent with central ostiole; wall of 6–12 layers of brown *textura angularis*. *Conidiophores* reduced to conidiogenous cells, hyaline, smooth, ampulliform with long cylindrical neck, proliferating percurrently. *Conidia* solitary, globose to subglobose, initially pale brown, becoming dark brown, thick-walled, guttulate, granular, apex obtuse, base truncate.



Співробітництво з виробниками засобів захисту рослин



ADAMA

UKRAVIT



The Chemical Company

Участь студентів в науково-практичних семінарах, що проводяться міжнародними біотехнологічними, хімічними та селекційними компаніями



Співробітництво з великими аграрними компаніями України



КОНТІНЕНТАЛ

ФАРМЕРЗ ГРУП

Консалтинг та експертиза



Re:farm
КОНФЕРЕНЦІЯ ПРО ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЛЮДЕЙ

16 ЛЮТОГО
📍 ЛЬВІВ

СПІКЕР
ОЛЕКСАНДР
АКУЛОВк.б.н., доцент, в.о. завідувача
кафедри мікології та фітоімунології
біологічний факультет
ХНУ імені В.Н. Каразіна

A portrait of a man with a beard and short hair, wearing a red t-shirt under a grey patterned jacket, smiling slightly. The background is a blurred field of yellow flowers under a blue sky.

**ПОТЕНЦІАЛ ВИКОРИСТАННЯ
ТРИАЗОЛЬНИХ ФУНГІЦИДІВ
(ФУНГІЦИДНА ТА РІСТ-РЕГУЛЯТОРНА ДІЯ)****4+1**
ТЕМАТИЧНІ
ПОТОКИ**85+**
СПІКЕРІВ**1000+**
УЧАСНИКІВ

Екскурсії на підприємства біологічного профілю



ПРОДУКТ УКРАЇНИ

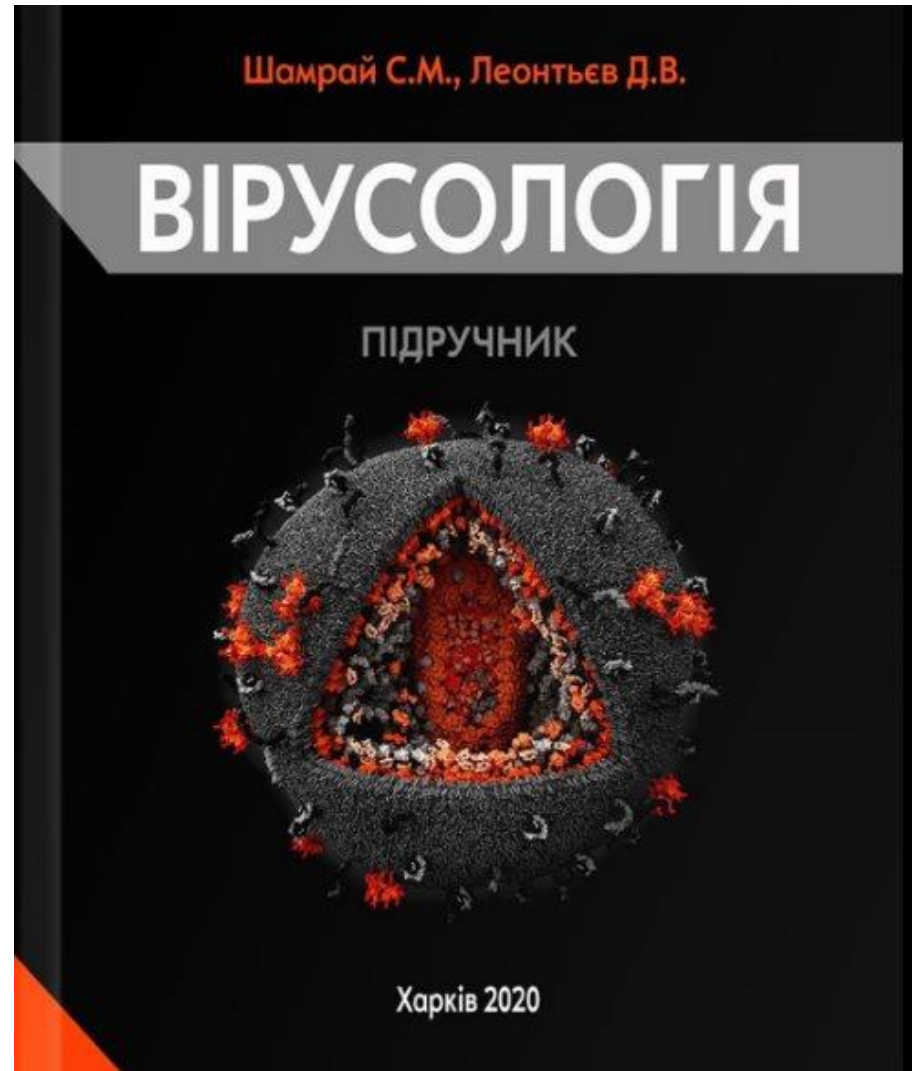
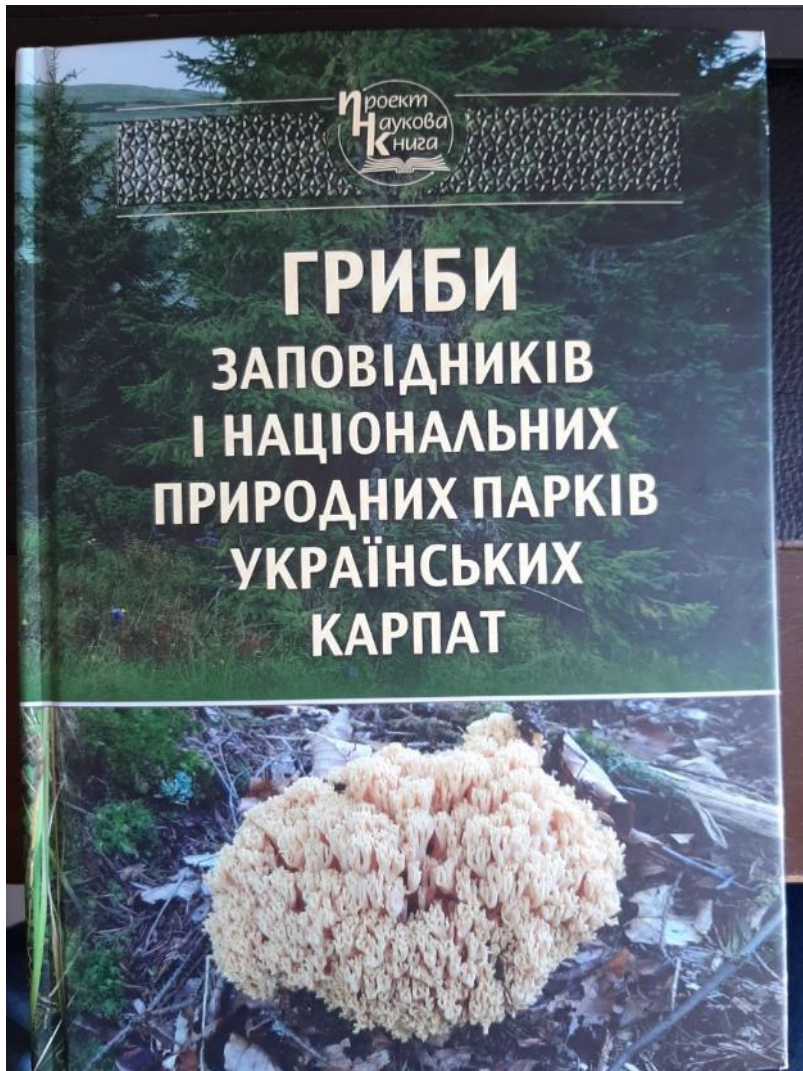
**ХАРКІВСЬКІTM
ДРІЖДЖІ**

Харківський дріжджовий завод

Експедиції і виїзні практики, в тому числі міжнародні



Сучасні наукові і навчальні видання



Публікації студентів

<https://doi.org/10.15407/ukrbotj78.06.373>

RESEARCH ARTICLE

First records of three *Lepiota* species (*Agaricales*, *Basidiomycota*) from Ukraine, with notes on a poorly known species, *Lepiota subalba*

Oleh PRYLUTSKYI^{1*} , Oleksandr ZINENKO^{1,2} , Polina HAVRYSH¹

¹V.N. Karazin Kharkiv National University, 4 Svobody Sq., Kharkiv 61022, Ukraine

²Natural History Museum, V.N. Karazin Kharkiv National University, 8 Trinkler Str., Kharkiv 61058, Ukraine

Abstract. New records of four species. Three species, *L. fuscovinacea*, *L. gris*, a poorly known species, *L. subalba*, identification methods. All species rep

Prylutskyi O. <https://orcid.org/0000-0001-5730-517X>
Chvikov V. <https://orcid.org/0000-0001-5297-3996>

ANNOTATED CHECKLIST OF HYGROPHORACEAE (AGARICALES, BASIDIOMYCOTA) OF UKRAINE

© Chvikov V., Prylutskyi O.

V.N. Karazin Kharkiv National University

chvikov.vladislav@gmail.com , prylutskyi@karazin.ua

<https://doi.org/10.34142/2708-5848.2020.22.2.01>

Hygrophoraceae is a family within Agaricales, which comprises 26 genera and approximately 690 agaricoid species, including ectomycorrhizal, lichen-forming, bryophilous, humus and litter decomposing fungi. Some of these species, including *Hygrocybe* and *Porpolomopsis* are associated with nitrogen-containing fertilizers in their substrate. This

<https://doi.org/10.15407/ukrbotj79.05.308>

RESEARCH ARTICLE

Перша знахідка рідкісного мікофільного гриба *Naohidea sebacea* (*Naohideales*, *Basidiomycota*) в Україні

Олександр Ю. АКУЛОВ* , Михайло І. ФОМЕНКО , Анастасія С. ХУДИЧ , Тетяна О. БОРИСЕНКО 

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, майдан Свободи 4, Харків 61022, Україна

Abstract. The article provides information about a rare fungicolous fungus *Naohidea sebacea* first recorded in Ukraine in Roztochchia Nature Reserve. It was found to parasitize *Dothiorella iberica* (*Botryosphaeriaceae*, *Botryosphaeriales*, *Dothideomycetes*, *Ascomycota*). This host is reported for *N. sebacea* for the first time. Light microscopy, cultural studies,

Гербарій CWU – один з найбільших в Україні, має статус Національне надбання

зразки зі зборів
Я.Ф. Ерхарта (1793 р.),
Ф. Делявін'є (1816 р.)
та В.М. Черняєва (1836 р.)



Сучасне
оснащення



ХНУ першим в Україні отримав статус «Data publisher» в GBIF – Global Biodiversity Information Facility

[Get data](#) [Share](#) [Tools](#) [Inside GBIF](#)

PUBLISHER | SINCE 3 FEBRUARY 2017

V. N. Karazin Kharkiv National University

[ABOUT](#) [PUBLISHER HOMEPAGE](#)

5 784 OCCURRENCES 1 DATASETS 1 CITATION

Description: V. N. Karazin National University hosts one of the major herbaria in Ukraine. The herbarium (acronym CWU) was founded in 1825 and now preserves ca. 300 000 specimens of plants, fungi and lichens, including type collections as well as mycological and lichenological exsiccates. CWU consists of three sub-repositories: 1) Kharkiv Botanical Garden; 2) Department of Botany; 3) Department of Mycology and Plant Resistance.

Endorsed By: Participant Node Managers Committee

Administrative Contact: Alexander Akulov

Technical Contact: Anton Savchenko

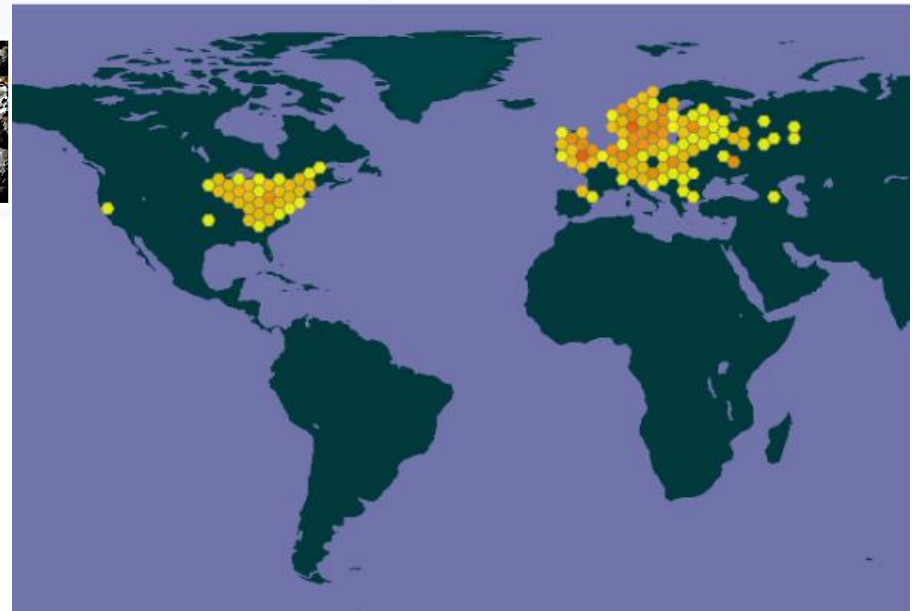
Country: Ukraine



172 OCCURRENCE WITH IMAGES



Інформація про знахідки видів
доступна будь-якому досліднику
світу через мережу Internet

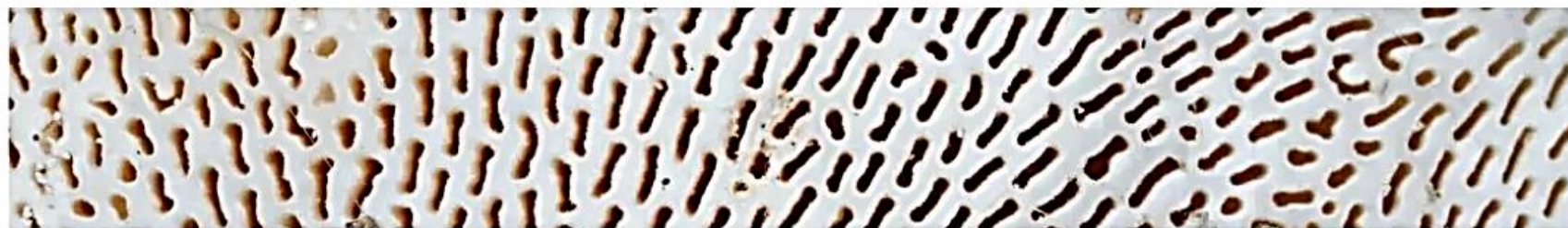


Багато корисної інформації на сайті кафедри

> C 88 | mycology.univer.kharkov.ua/novyny/

Кафедра мікології та фітоімуннології

Офіційний сайт кафедри мікології та фітоімуннології Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

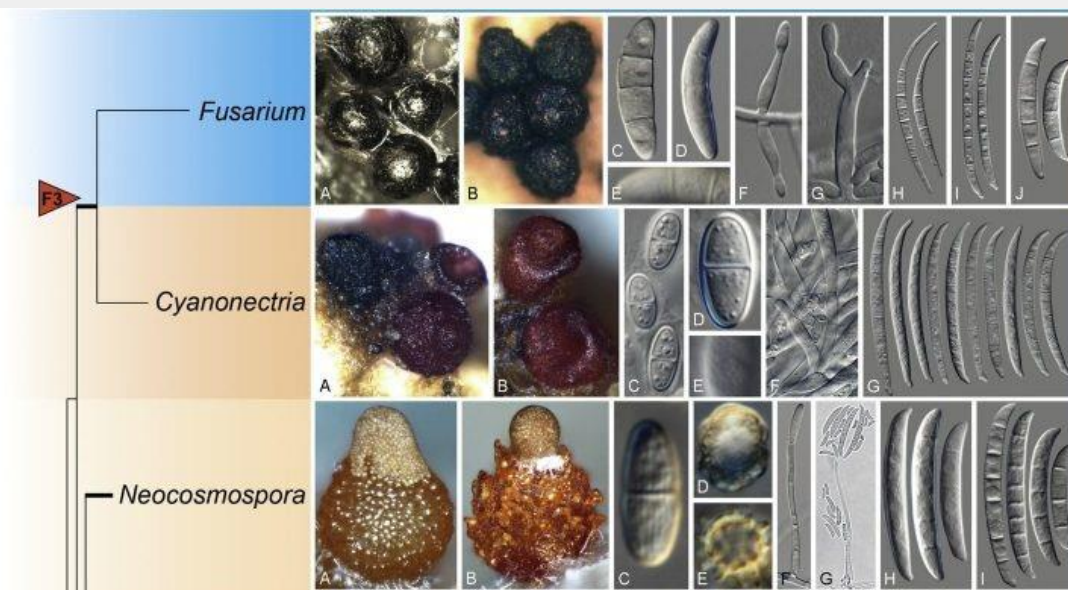


ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

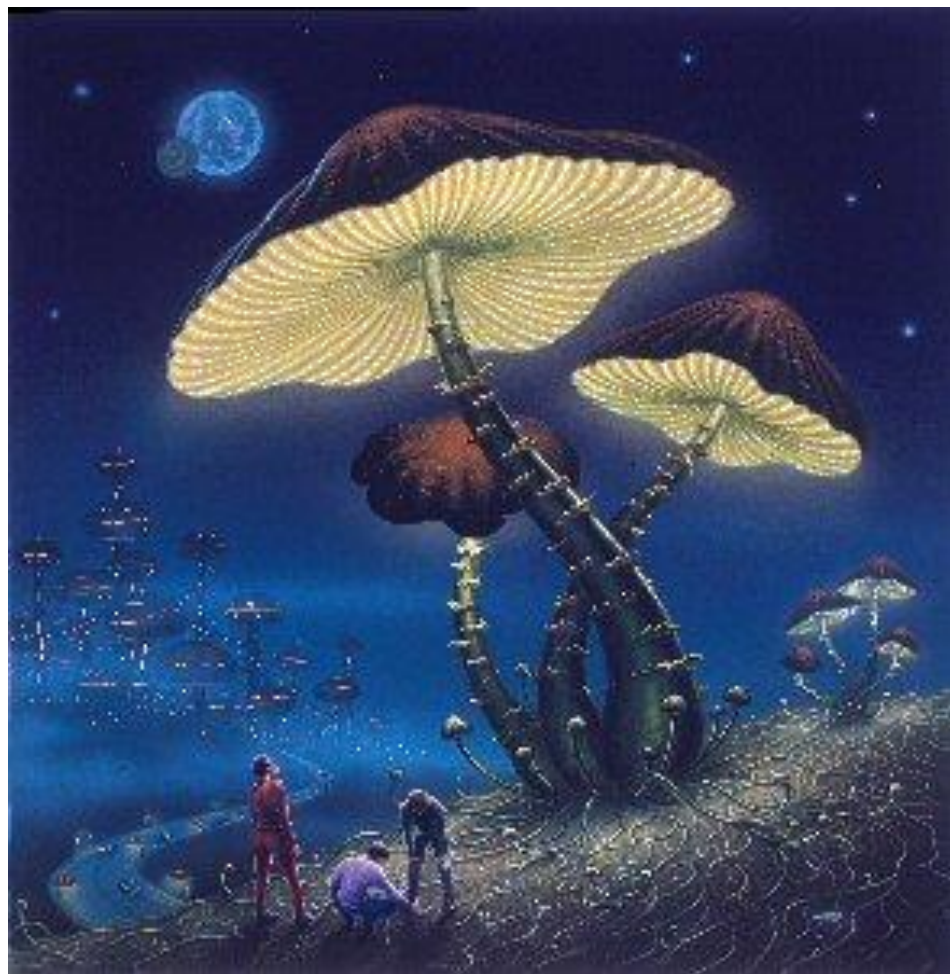
НАВЧАЛЬНИЙ ПРОЦЕС

НОВИНИ

ГАЛЕРЕЯ



**Мікологія – наука
з давньою історією**



**Мікологія – наука
майбутнього !**