
Knihovny v centru rozvoje podpory Open Science

Ing. Martin Lhoták

Knihovna AV ČR, v. v. i.

29. 10. 2020

Open Access v AV ČR

- **2008** – podpis Berlínské deklarace
- **2010** – Politika otevřeného přístupu k vědeckým informacím
- **2011** – Fond na podporu Gold OA (40.000 EUR/rok)
- **2012** – Repozitář AV ČR – články
- **2016** – podpis OA2020 (Max Planck Digital Library)
- **2017** – Repozitář AV ČR – data

European Open Science Cloud (EOSC)

FAIR data:

- F** – findability (vyhledatelnost)
- A** – accessibility (dostupnost)
- I** – interoperability (interoperabilita)
- R** – reusability (opětovná využitelnost)

Data Management Plan (DMP)

OpenAIRE

EU OA/OS project

OpenAIRE2020 will assist in **monitoring H2020 research outputs.**

It will be a key infrastructure **for reporting H2020's scientific publications** as it will be loosely coupled to the EC's IT backend systems.

ASEP

bibliografická databáze, repozitář

Bibliografická databáze od roku 1993

Repozitář pro plné texty od roku 2012

Od roku 2015 předávání dat do OpenAIRE (OA fulltexty od 2005)

Datový repozitář od roku 2017

Počet bibliografických záznamů	303 656
---------------------------------------	----------------

Počet druhů výsledků	30
-----------------------------	-----------

Roční přírůstek záznamů	cca 12 000
--------------------------------	-------------------

Počet plných textů	22 723
---------------------------	---------------

Veřejně přístupné	12 281
--------------------------	---------------

(stav k 28. 10. 2020)

OpenAIRE

Export dat z ASEP

- Je zajištěno automatické **sklizení dat z ASEP do OpenAIRE** pomocí protokolu OAI-PMH
- Evropská komise vyžaduje evidenci a zpřístupnění publikací a datových souborů vzniklých v rámci **projektů financovaných z programů EU**.
- Sdílení záznamů a dat do OpenAIRE zajistí **splnění povinnosti**
- **Standardy zajistí možnost sdílení dat i v rámci EOSC**

Datový repozitář ASEP

institucionální multioborový repozitář

- Různé datové soubory/datasety (multioborový repozitář)
- Standardizovaná metadata (popis)
- Uložení datasetu
 1. Dataset je uložen v ASEP (omezená velikost do 20 GB)
 2. V ASEP datový záznam s perzistentním odkazem do úložiště, kde je dataset uložen (např. CERN/ZENODO nebo institucionální úložiště)
- Přístup k datasetu (v otevřeném režimu, s embargem nebo na vyžádání)
- Provázání bibliografických a datových záznamů
- Sdílení záznamů do OpenAire

Datový repozitář ASEP

Příklad datového záznamu s datasety uloženými v jiném úložišti

1.

0478893 - KNAV-K (2017) **Vědecká data**

Novák, František

Phylogeny of Miliusa. Magnoliales: Annonaceae: Malmeoideae: Miliuseae.

[Phylogeny of Miliusa.]

Materials and Methods Molecular phylogenetic analysis. All accessions belong to the subfamily Malmeoideae (Appendix). Twenty-seven accessions of Miliusa covering the entire morphological variation known comprise the ingroup. The outgroups consist of 14 accessions, 11 of which were included as representatives of related genera in the tribe Miliuseae. Seven plastid markers, .e. rbcL exon, trnL intron, trnL-F spacer, matK exon, ndhF exon, psbA-trnH spacer, and ycf1 exon, were amplified (see Table 1 for the number of included, variable, and parsimony informative characters). In total, 7033 characters, including six separately coded indels were included in the analyses

[Materials and Methods Molecular phylogenetic analysis. All accessions belong to the subfamily Malmeoideae (Appendix). Twenty-seven accessions of Miliusa covering the entire morphological variation known comprise the ingroup. The outgroups consist of 14 accessions, 11 of which were included as representatives of related genera in the tribe Miliuseae. Seven plastid markers, .e. rbcL exon, trnL intron, trnL-F spacer, matK exon, ndhF exon, psbA-trnH spacer, and ycf1 exon, were amplified (see Table 1 for the number of included, variable, and parsimony informative characters). In total, 7033 characters, including six separately coded indels were included in the analyses]


Klíčová slova: phylogenetic analysis * phylogenetic analysis

Grant CEP: GA ČR(CZ) GAP503/10/1270


Trvalý link: <http://hdl.handle.net/11104/0274948>






Data v jiném repozitáři: [Zenodo](#)

Publikace ASEP:

 Effect of Chalara longipes on decomposition of humic acids from Picea abies needle litter

Dataset :

Licence: [BY-SA](#)  - Uveďte původ + Zachovejte licenci

-  [Do košíku](#)
-  [Editovat](#)
-  [Citace/recenze](#)
-  [Nahrát dataset](#)
-  [Publikace ASEP](#)

Datový repozitář ASEP

Shrnutí

KNAV nabízí pracovištím AV ČR:

- základní metodiku popisu a prostor pro uložení dat
- dlouhodobou ochranu a archivaci datových souborů
- uživatelskou podporu

Systém je otevřený a bude se rozšiřovat a upravovat na základě požadavků uživatelů.

V budoucnosti by se KNAV chtěla věnovat:

- ukládání a dlouhodobé ochraně **velkých datových souborů** (spolupráce s externí službou?)
- splnění podmínek pro export datových záznamů do **Data Citation Index**
- získání **certifikátu** důvěryhodného repozitáře

Data Management Plan

- **Knihovny zajišťují informační poporu**
- DMP popisuje životní cyklus výzkumných dat – požadavek iniciován v Horizon 2020
- DMP jako součást výzkumu obsahuje informace, které zajistí, že data budou vyhledatelná, dostupná, interoperabilní a znovu využitelná (**princip FAIR**)
- DMP má být **živý dokument**, měl by být aktualizován, jakmile se objeví závažné změny v průběhu projektu (např. nová data, změna v konsorciálních podmínkách nebo ve složení atd.) a také v době ukončení projektu

Data Management Plan

Data Management Plan – okruh otázek

ASEP

Evidence výsledků
vědecké práce v AV ČR

—
Knihovna
Akademie věd ČR

O jaká výzkumná data se jedná?
Jaká bude jejich velikost a formát?
K jakému projektu se vztahují?

Co?

Jaký bude použit postup při vytváření dat?
Jak bude možné s daty dále pracovat?
Bude třeba speciální software k prohlížení dat?

Jak?

Kde budou data uložena?
Využijete repozitář ASEP?
Budou data zveřejněna v režimu
open-access nebo s embargem?

Kde?

Kdo bude vlastníkem dat?
Souhlasí všichni tvůrci s režimem
zveřejnění dat?
Jaké budou vynaložené prostředky?

Kdo?

Jak budou výzkumná data využita?
Pro koho budou data určena?
Jaké budou podmínky přístupu?

Pro
koho?

Přínos knihoven

- Dlohodobé zkušenosti v oblasti open access
- Příprava politik a strategických materiálů
- Provozování informačních systémů zaměřených na vědecké výstupy – dodržování standardů
- Národní i mezinárodní spolupráce - zajištění interoperability

Děkuji za pozornost

Ing. Martin Lhoták
lhotak@knav.cz