národní
úložiště
šedé
literatury

Ukládání datasetů do repozitáře ASEP

Chmelařová, Zdeňka; Doleželová, Jana
2017

Dostupný z http://www.nusl.cz/ntk/nusl-367309

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Licence Creative Commons Uveďte původ-Zachovejte licenci 4.0

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 26.04.2024

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní nusl.cz .

KNIHOVNA

AKADEMIE VĚD ČR

UKLÁDÁNÍ DATASETŮ DO REPOZITÁŘE ASEP

Zdeňka Chmelařová, Jana Doleželová

Knihovna AV ČR, v. v. i.

Konference o šedé literatuře a repozitářích 2017, 19. 10. 2017

Prezentace je dostupná pod licencí Creative Commons,
licence: CC-BY-SA-4.0, via http://www.nusl.cz/ntk/nusl-367309

KNIHOVNA
AKADEMIE VĚD ČR

Datový repozitář

- Sdílení a dlouhodobá ochrana vědeckých dat
- Interní průzkum – potřeba datového repozitáře
- Inspirace - dobrá praxe (DataShare, Zenodo, Lindat/Clarin)
- Knihovna Akademie věd (KNAV) zajišťuje administraci databáze ASEP uloženou v systému ARL (Advanced Rapid Library)
- Datový repozitář AV ČR je nadstavbou ASEP

KNIHOVNA
AKADEMIE VĚD ČR

ASEP

bibliografická databáze, repozitář

ASEP - evidence výsledků vědecké práce ústavů Akademie věd České republiky (od roku 1993)

Repozitář pro plné texty (od roku 2012 ukládání plných textů)

Datový repozitář (od roku 2017 ukládání datových souborů)

Počet bibliografických záznamů	268 152
Počet druhů výsledků	30
Roční přírůstek záznamů	cca 12 000
Počet plných textů	12 952

Akademie věd České republiky (53 ústavů, 3 vědní oblasti)

Datový repozitář ASEP

institucionální multioborový repozitář

- Různé datové soubory (multioborový repozitář)
- Datové soubory (datasety) opatřené metadaty (popisem)
- Uložení datasetu

1. Dataset je uložen v **ASEP**
2. V ASEP datový záznam s odkazem do **úložiště**, kde je dataset uložen

- Přístup k datasetu (v otevřeném režimu, s embargem nebo na vyžádání)
- Provázání bibliografických a datových záznamů
- Příprava souborů

KNIHOVNA
AKADEMIE VĚD

Datový repozitář

postup při ukládání datasetů

1. Příprava vědeckých dat a dokumentace

Autoři si promyslí, jaká data budou ukládat, připraví soubory a dokumentaci k souborům.

2. Vytvoření/přihlášení do uživatelského účtu myASEP

Vkladatelé (autoři, administrátoři vědeckých týmů a další pověřené osoby) si vytvoří uživatelský účet myASEP. Po přihlášení do myASEP vkladatel vyplní datový formulář (vytvoří metadata) a uloží datasety.

3. Předání datových záznamů ke kontrole a zveřejnění

Datové záznamy i datasety může vkladatel editovat a měnit až do chvíle, kdy předá záznamy ke kontrole a zveřejnění správci dat pracoviště (zpracovatele), tj. potvrdí souhlas s licenčním ujednáním a záznamy jsou převedeny do konta zpracovatele a vkladatel je již nemůže editovat a mazat.

4. Formální kontrola datových záznamů a datasetů

Zpracovatel provede kontrolu správného vyplněné datových záznamů a přiloženého datasetu, v případě nesrovnalostí osloví vkladatele.

5. Přidělení identifikace handle a zveřejnění v on-line katalogu

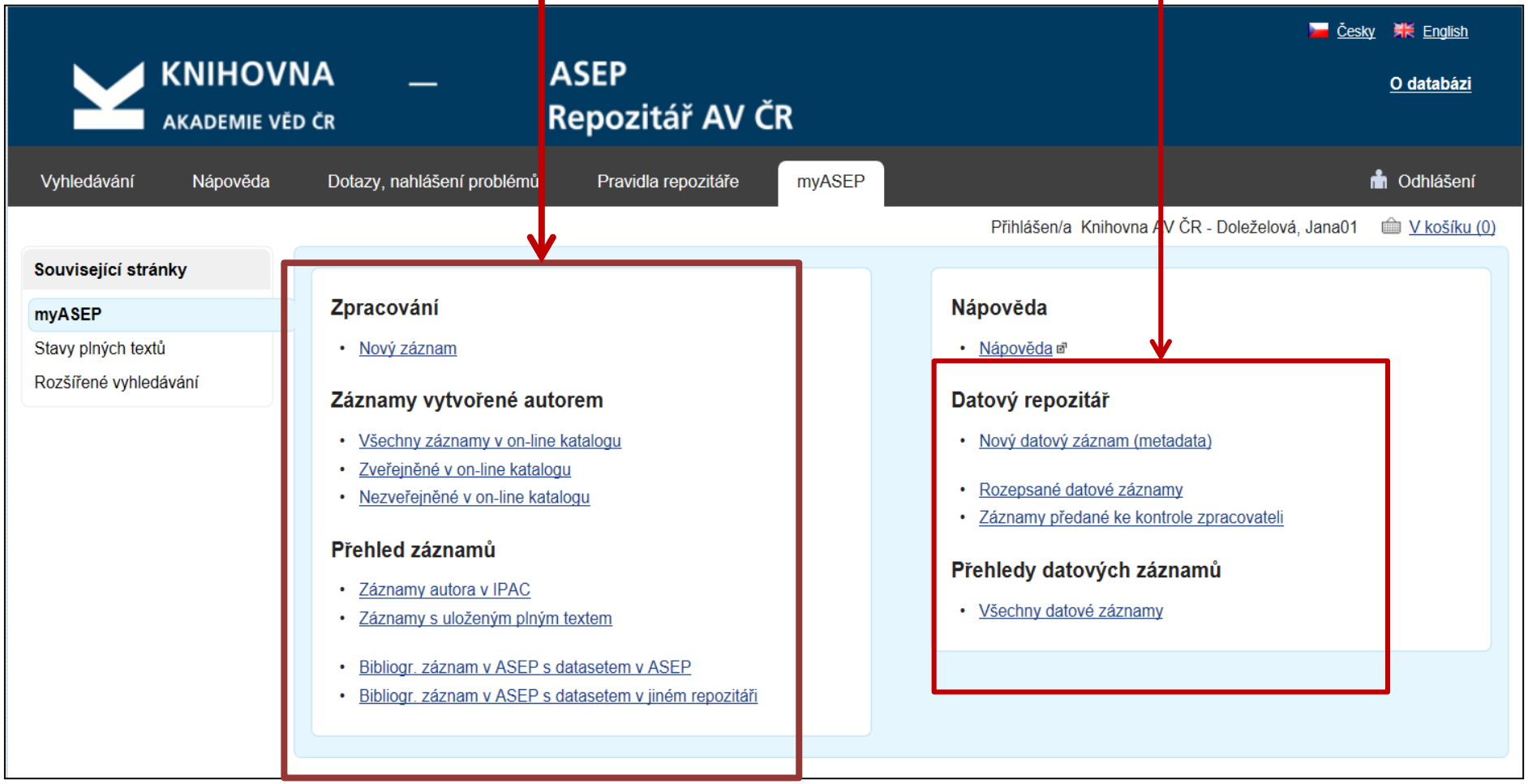
Zkontrolovaným datům je přidělen jednoznačný identifikátor handle a záznamy jsou zveřejněny v on-line katalogu. Vkladatelé, ani zpracovatelé je již nemohou měnit.

Datový repozitář

uživatelský účet myASEP - autor

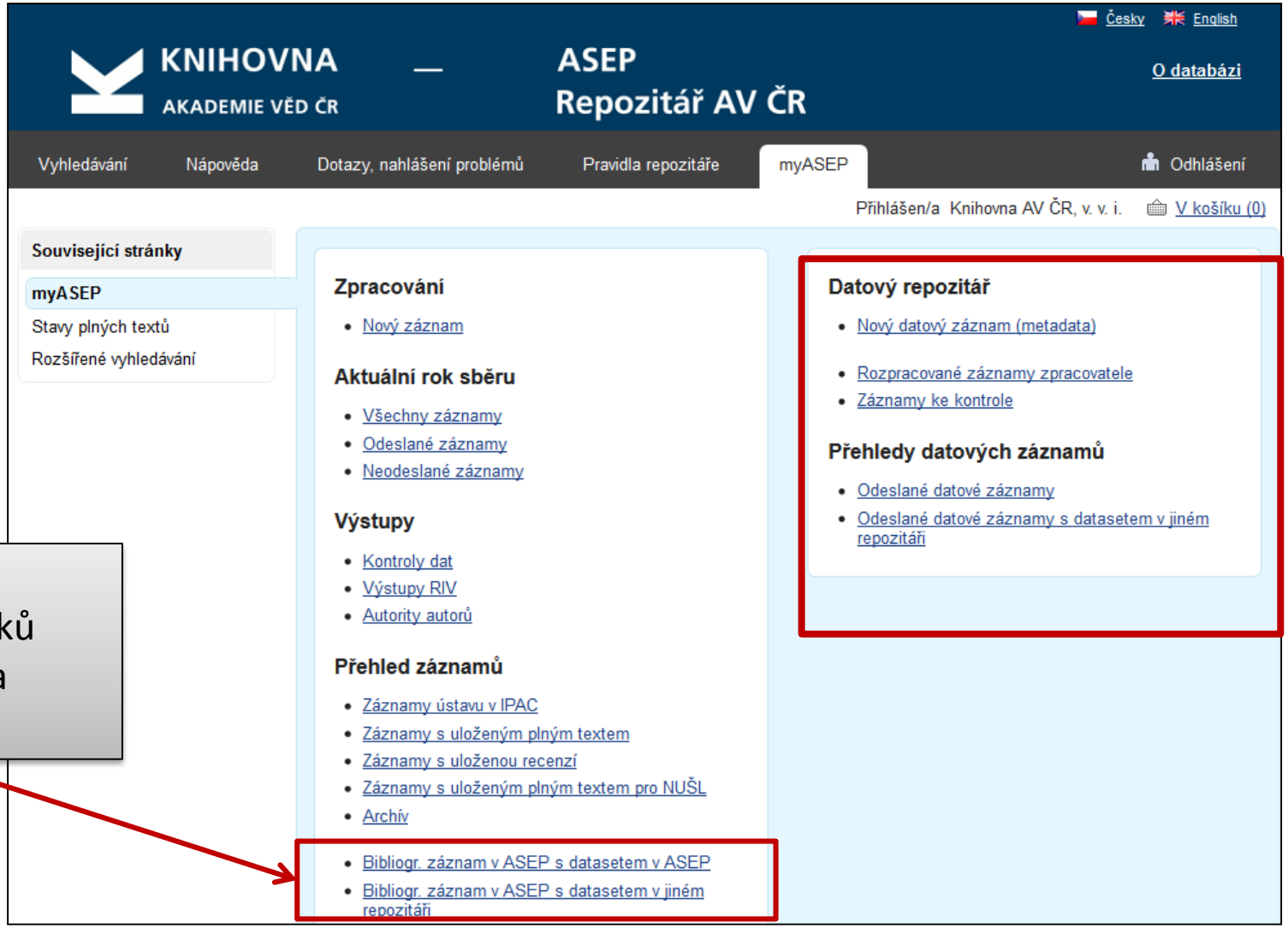
Bibliografické záznamy

Datové záznamy



Datový repozitář

uživatelský účet MyASEP - zpracovatel



Bibliografické záznamy výsledků s propojením na datasety

Datový repozitář

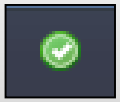
Metadata

Výběr polí - snaha o maximální možnou úplnost dat, ale s ohledem na vědce/autory, kteří budou metadata vytvářet

- Datová struktura založená na **mezinárodních standardech** *(UNIMARC, Unicode (UTF-8), ISO kódování jazyků a zemí)*
- **Autority autorů -** umožňuje jednoznačnou identifikaci autora, jeho výstupů a afiliace *(ID autorů z WOS, Scopus),*
- **Vlastní autority** *(projektů, sborníků, konferencí)*
- Metadata se zapisují do **webových formulářů**
- Ve formuláři jsou označena pole, která jsou **povinná** *(např. autor, název datasetu a překlad do eng, popis uložených souborů, typ datových souborů, jazyk dokumentace, klíčová slova, nastavení uživatelské licence a přístupu k souborům)* a **podmíněně povinná** *(projekt, odkaz na publikace v ASEP…)*

Datový repozitář - formulář

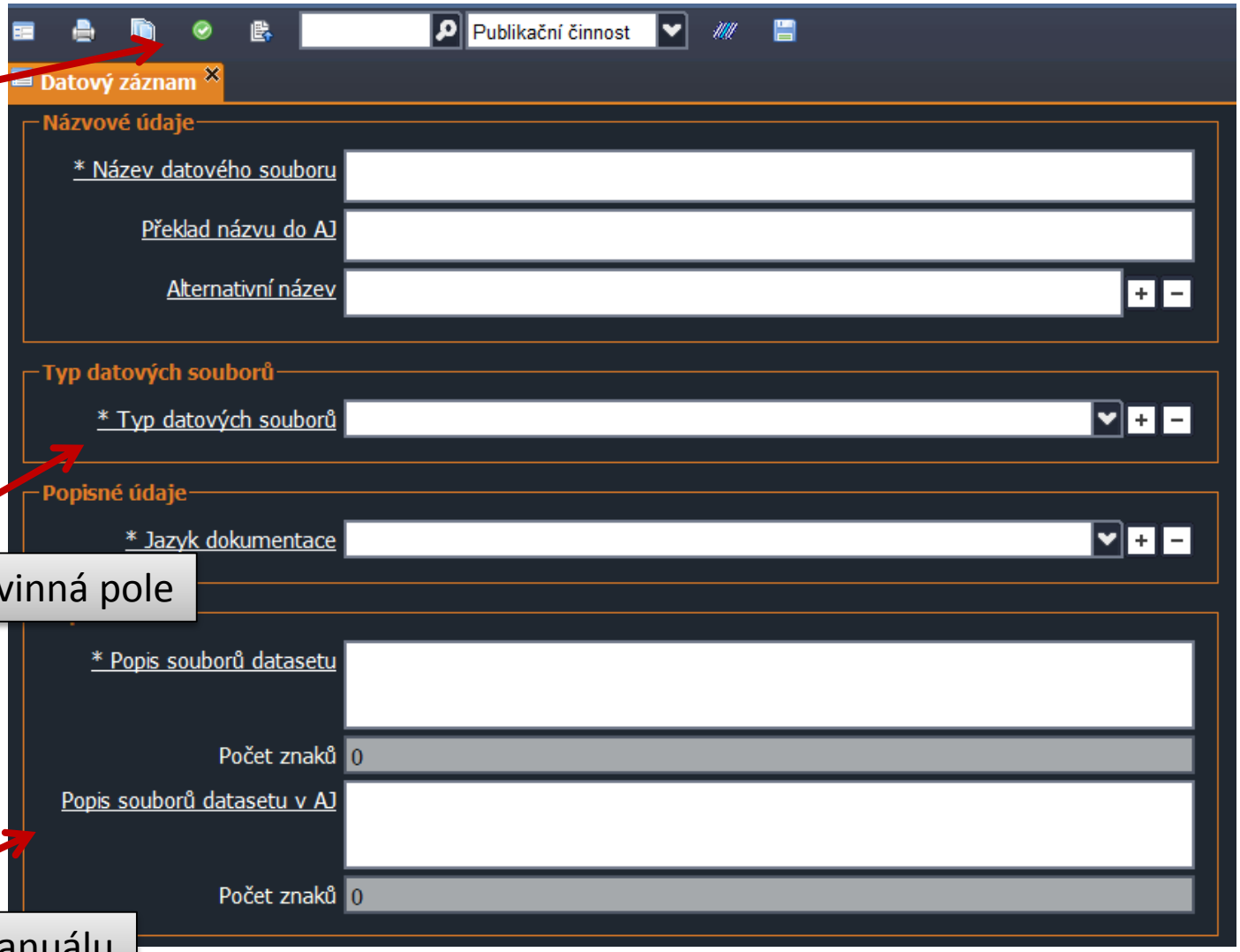
KNIHOVNA
AKADEMIE VĚD ČR

Ikona 

spustí kontrolu správného vyplnění záznamu

Hvězdička označuje povinná pole

Název pole - link do manuálu



KNIHOVNA
AKADEMIE VĚD ČR

Datový repozitář

Předání metadat a datasetu ke kontrole, souhlas s dohodou o zveřejnění datasetu v repozitáři

Dohoda o uložení dat

1. autor musí mít k uložení dat potřebná práva (svolení od spoluautorů)
2. nesmí zveřejňovat citlivé údaje (rodná čísla, jména, telefonní čísla apod.)
3. musí zadat licenci pro nakládání s datasety

Předání metadat a datasetu ke kontrole

Upozornění: Souhlas vyplňte, teprve až budete chtít předat metadata a dataset ke kontrole zpracovateli. Metadata a dataset si pečlivě zkontrolujte, protože po potvrzení souhlasu a následném uložení záznamu již nebudete moci metadata ani přílohu datasetu měnit!
Souhlasím s dohodou o zveřejnění datasetu v repozitáři ASEP **odkaz na text dohody**
a předávám datový záznam a datasety ke kontrole.

Souhlasím ☑

Datový repozitář

datový soubor (dataset)

Datový soubor v ASEP - sada souborů, která může obsahovat **data výzkumu**, **dokumentaci**, ve které jsou důležité informace pro uživatele, případně i **licenci**, pokud licence Creative Commons není dostatečná

- Maximální **velikost** jednoho ukládaného souboru jsou 2 GB, celková maximální velikost uložených souborů u jednoho datasetu je 20 GB. Po domluvě s administrátorem repozitáře bude možné uložit i soubory větší velikosti
- Při výběru **formátů** souborů doporučujeme používat standardní formáty, které zaručují dlouhodobou ochranu

KNIHOVNA
AKADEMIE VĚD ČR

Datový repozitář

Příklad datového záznamu s datasety uloženými v ASEP

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

Publikace ASEP:
Effect of Chalara longipes on decomposition of humis acids from Picea abies needle litter

Dataset :
Licence: BY-SA - Uveďte původ + Zachovejte licenci

	Název souboru		Staženo	Velikost	Komentář
	readme.txt		0	7 B	
	MaterialsandMethods_Molecular_phylogenetic_analysis.zip		0	109.8 KB	

```
Archive:  81/064594311.zip
  Length      Date    Time    Name
---------  ---------- -----   ----
        0  11-01-2013 11:41   arl_posl/
     4710  09-23-1999 18:52   arl_posl/chang.ico
    31341  11-01-2013 11:38   arl_posl/client_cav.
     1108  03-29-2011 11:35   arl_posl/client_jib.
    17825  03-29-2011 11:35   arl_posl/client_lc_u
    20565  03-16-2012 13:49   arl_posl/client_nkp_
     1085  04-24-2012 14:25   arl_posl/client_uk.i
      102  06-12-2012 14:26   arl_posl/CONFIG.INI
   650240  07-13-2009 10:51   arl_posl/cs_lib.dll
        0  11-01-2013 09:10   arl_posl/help/
     1850  07-20-2005 11:58   arl_posl/help/zclien
    12921  05-09-2006 17:05   arl_posl/help/ZCLIEN
  6818027  07-20-2005 12:35   arl_posl/help/ZCLIEN
   888832  05-03-2006 20:57   arl_posl/iconv.dll
  1545245  04-10-2009 12:16   arl_posl/libeay32.dl
   961536  07-21-2006 15:16   arl_posl/libxml2.dll
   161280  07-21-2006 16:26   arl_posl/libxslt.dll
```

KNIHOVNA
AKADEMIE VĚD ČR

Datový repozitář

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 humis acids from Picea abies needle litter

Dataset :
Licence: BY-SA - Uveďte původ + Zachovejte licenci

Do košíku
Editovat
Citace/recenze
Nahrát dataset
Publikace ASEP

KNIHOVNA
AKADEMIE VĚD ČR

Datový repozitář

Příklad propojení datového a bibliografického záznamu

0395512 - KNAV-K 2014 RIV AT eng C - Konferenční příspěvek (zahraniční konf.)
Doleželová, Jana - Chmelařová, Zdeňka
Asep Analytics. A source for evaluation at the Academy of Sciences of the CR.
Proceedings of ISSI. Volume 2. Vienna: Austrian Institute of Technology, 2013, s. 1874-1876.
ISBN 978-3-200-03135-7. ISSN 2175-1935.
[International Society of Scientometrics and Informetrics Conference /14./. Vienna (AT), 15.07.2013-19.07.2013]
Institucionální podpora: RVO:67985971
Klíčová slova: evaluation * Academy of Sciences Library
Kód oboru RIV: IN - Informatika
http://www.issi2013.org/Images/ISSI_Proc
Trvalý link: http://hdl.handle.net/11104/02235

Do košíku
Editovat
Citace/recenze
Správa příloh
Nahrát přílohu
RIV
WOS
SCOPUS

Datasety v Asep:
Analytika ASEP. Zdroj pro evaluaci v Aka
Datový pokusný individiuální

	Název souboru	Stažen
	Asep_Analytics_ISSI2013.pdf	19

0474236 - KNAV-K (2017) **Vědecká data**
Doleželová, Jana - Chmelařová, Zdeňka
Analytika ASEP. Zdroj pro evaluaci v Akademii věd ČR - TEST. Poster ASEP - ISSI 2013.
[ASEP Analytics. A source for evaluation at the Academy of Sciences of the CR - TEST.]

Dataset obsahuje poster a obrázky ve formátu jpg. Poster, který byl prezentován na mezinárodní konferenci 14. International Society of Scientometrics and Informetrics Conference ve Vídni.
[Dataset - consists of jpg files, poster and pictures, presented on conference the 14th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference in Vienna (AT).]

Klíčová slova: ASEP
Institucionální podpora: RVO:67985971
Trvalý link: http://hdl.handle.net/11104/0272012

Do košíku
Editovat
Citace/recenze
Nahrát dataset
Publikace ASEP

Publikace ASEP:
Asep Analytics. A source for evaluation at the Academy of Sciences of the CR
ISSI 2013

Dataset :
Licence: BY-NC-ND - Uveďte původ + Neužívejte komerčně + Nezpracovávejte

	Název souboru	Staženo	Velikost	Komentář
	obrazky.zip	3	1.2 MB	
	poster-aa.pdf	5	10.5 MB	

Datový repozitář

Shrnutí

KNAV nabízí ústavům 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** bychom se chtěli věnovat:

- ukládání a dlouhodobé ochraně **velkých datových souborů**,
- zařazení do Rejstříku repozitářů vědeckých dat **Re3d**,
- splnění podmínek pro export datových záznamů do **Data Citation Index** a databáze **OpenAIRE**,
- získání **certifikátu** důvěryhodného repozitáře - certifikace repozitáře je nejen formálním dokladem, že repozitář splňuje potřebná kritéria, ale také nástroj pro vlastní ověření správné funkčnosti repozitáře

KNIHOVNA

AKADEMIE VĚD ČR

Děkuji za pozornost

Kontakt: arl@lib.cas.cz