



MTA-SZTE Research Group on Artificial Intelligence

HOME SPEECH TECH NLP SOFTWARE ENGINEERING SECURITY
DEEP LEARNING DECENTRALIZED LEARNING THEORY OF ML

XVI. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia - Program

**MSZNY
2020**

Csütörtök (január 23.)

09:30-10:45 Regisztráció, kávé

10:45-11:00 Megnyitó

11:00-12:20 Szemantika, NLP-eszközök

11:00-11:20 Berend Gábor:

**Word Sense Disambiguation for Hungarian using
Transformers**

11:20-11:40 Kicsi András, Szabó Ledenyi Klaudia, Pusztai Péter, Németh
Péter, Vidács László:

**Entitások azonosítása és szemantikai kapcsolatok
feltárása radiológiai leletekben**

11:40-12:00 Simon Eszter, Indig Balázs, Kalivoda Ágnes, Mittelholcz Iván,
Sass Bálint, Vadász Noémi:

Újabb fejlemények az e-magyar háza táján

LEÍRÁS

PROGRAM

ENGLISH

KORÁBBI

MSZNY

VISSZA A

RGAI

FŐOLDALRA

12:00-12:20 Péter Robert, Szántó Zsolt, Seres József, Bencz Vilmos,
Berend Gábor:

**AVOBMAT: A Digital Toolkit for Analysing and
Visualizing Bibliographic Metadata and Texts**

12:20-13:20 Ebédszünet

13:20-14:20 Plenáris előadás

Hunyadi László:

Az emberi viselkedésről: hogyan a számítógép látja

14:20-15:20 Beszédtechnológia I.

14:20-14:40 Kiss Gábor, Jenei Attila Zoltán:

**Depresszió detektálása korrelációs struktúrán
alkalmazott konvolúciós hálók segítségével**

14:40-15:00 Grósz Tamás:

**Nagyszótáros beszédfelismerés morfémaalapú rekurrens
nyelvi modell használatával**

15:00-15:20 Azra Pasic, Kiss Gábor, Sztahó Dávid:

**A depresszió hang alapú felismerésének optimalizációja
hangfelvétel hossz alapján**

15:20-15:50 Kávészünet

15:50-16:50 Poszter, laptopos bemutató I.

Poszter Beke András, Szaszák György, Sztahó Dávid:

**FORvoice 120+: magyar nyelvű utánkövetéses
adatbázis kriminalisztikai célú hangösszehasonlításra**

Poszter Grácsi Tekla Etelka, Huszár Anna, Krepsz Valéria, Száraz
Bettina, Damásdi Nóra, Markó Alexandra:

Longitudinális korpusz magyar felnőtt adatközlőkről

Poszter Kicsi András, Pusztai Péter, Szabó Endre, Vidács László:

**Szaknyelvi annotációk javításának statisztikai alapú
támogatása**

Poszter Kovács Viktória:

**A tagmondati távolságszámítás módjainak hatása a
névmási anaforafeloldásra**

Bemutató Simon Eszter, Indig Balázs, Kalivoda Ágnes, Mittelholcz Iván,
Sass Bálint, Vadász Noémi:

Újabb fejlemények az e-magyar háza táján

Bemutató Péter Róbert, Szántó Zsolt, Seres József, Bilicki Vilmos,
Berend Gábor:

**AVOBMAT: A Digital Toolkit for Analysing and
Visualizing Bibliographic Metadata and Texts**

Poszter Vadász Noémi:

**KorKorpusz: kézzel annotált, többretegű pilotkorpusz
építése**

Bemutató Yang Zijian Győző, Novák Attila, Laki László János:

**Automatikus tematikuscímke-ajánló rendszer
sajtószövegekhez**

16:50-18:10 Morfológia, helyesírás

16:50-17:10 Ács Judit, Kornai András:

**The Role of Interpretable Patterns in Deep Learning for
Morphology**

17:10-17:30 Laki János László, Yang Zijian Győző:

**Automatikus ékezetvisszaállítás transzformer modellen
alapuló neurális gépi fordítással**

17:30-17:50 Kicsi András, Szabó Ledenyi Klaudia, Németh Péter, Pusztai Péter,
Vidács László, Gyimóthy Tibor:

**Elírások automatikus detektálása és javítása radiológiai leletek
szövegében**

17:50-18:10 Naszódi Mátyás:

**Szösszenet az elveszett morfémákért - Az alaki analógiák
haszna**

18:15- Vacsora

Péntek (január 24.)

9:30-10:30 Beszédtechnológia II.

09:30-09:50 Vetráb Mercedes, Gosztolya Gábor:

Az akusztikus szózsák eljárás korpuszfüggetlenségének vizsgálata

09:50-10:10 Trencsényi Réka:

Az artikulációs beszédszintézis és a tanulóalgoritmusok összekapcsolhatóságának vizsgálata

10:10-10:30 Tündik Máté Ákos, Szaszák György:

ASR-hibaterjedés vizsgálata a gépi beszédértés szemszögéből

10:30-11:00 Kávészünet

11:00-12:00 Poszter, laptopos bemutató II.

Bemutató Bobály Gábor, Horváth Csilla, Vincze Veronika:

apPILkáció: egy Android-alkalmazás manysi nyelvtanulás céljára

Bemutató Laki László János, Yang Zijian Győző:

Automatikus ékezetvisszaállítás transzformer modellen alapuló neurális gépi fordítással

Poszter Makrai Márton:

Tárgyas szerkezetek elemzése tenzorfelbontással – áttekintő cikk

Poszter Mészáros Evelin:

A természetesnyelv-feldolgozás fizikai és nyelvi határai

Bemutató Novák Attila, Novák Borbála:

Bu-Bor-éK: grafikus címkenormalizáló eszköz

Poszter Pintér Ádám, Tóth László, Gosztolya Gábor:

Mély neuronhálós akusztikus modellek súlyinicializálásának vizsgálata

Poszter Pólya Tibor:

A történet szerkezet automatikus elemzése és összefüggése az elbeszélő személy érzelmi intelligenciájával

Poszter Ring Orsolya, Kmetty Zoltán, Szabó Martina Katalin, Kiss László, Nagy Balázs, Vincze Veronika:

Kulcsfogalmak jelentésváltozása a Kádár-korszak politikai diskurzusában

Poszter és bemutató modellel Yang Zijian Győző, Perlaki Attila, Laki László János:
Automatikus összefoglaló-generálás magyar nyelvre BERT

12:00-12:40 Panel:

Új magyar NLP-eszközök: igények és lehetőségek

12:40-13:40 Ebédszünet

13:40-15:20 Korpusznyelvészet, szintaxis

13:40-14:00 Szabó Martina Katalin, Ring Orsolya, Vincze Veronika:
1956 és 1989 között keletkezett propagandaszövegek nyelvi sajátosságai

14:00-14:20 Kappel Péter, Modrián-Horváth Bernadett, Andreas Nolda, Vargáné Drewnowska Ewa:
Német-magyar nyelvtanulói korpusz (Dulko)

14:20-14:40 Dömötör Andrea, Yang Zijian Győző, Novák Attila:
Nesze semmi, fogd meg jól! Zéró kopulák automatikus felismerése neurális gépi fordítással

14:40-15:00 Sass Bálint:
A duplakocka modell és az igei szerkezeteket kinyerő "ugrik és marad" módszer nyelvfüggetlensége, valamint néhány megjegyzés az UD annotáció univerzalitásáról

15:00-15:20 Nemeskey Dávid Márk:
Egy emBERT próbáló feladat

15:20-15:50 Kávészünet

15:50-16:20 Zárás