

**ΑΝΟΙΚΤΟ ΥΒΡΙΔΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΓΙΑ
ΤΟ ERC
ΑΠΘ & ΔΙΚΤΥΟ ΠΡΑΞΗ**

Η ιστορία πίσω από το PhylProGramm



PhylProGramm

Exploring Morphosyntax at different scales of Language Change



Elena Anagnostopoulou

ERC AdG 2022 Project 101096554

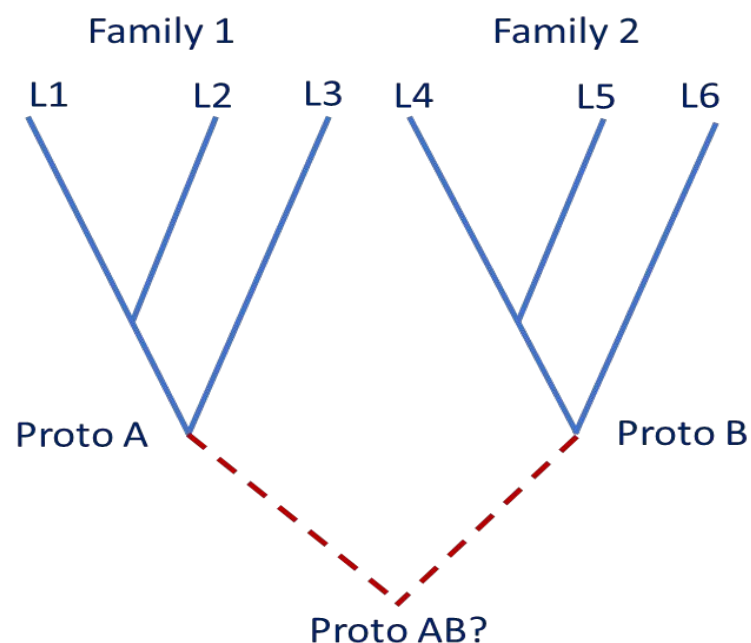


Μια μελέτη της μορφοσύνταξης με εργαλείο τις φυλογενέσεις

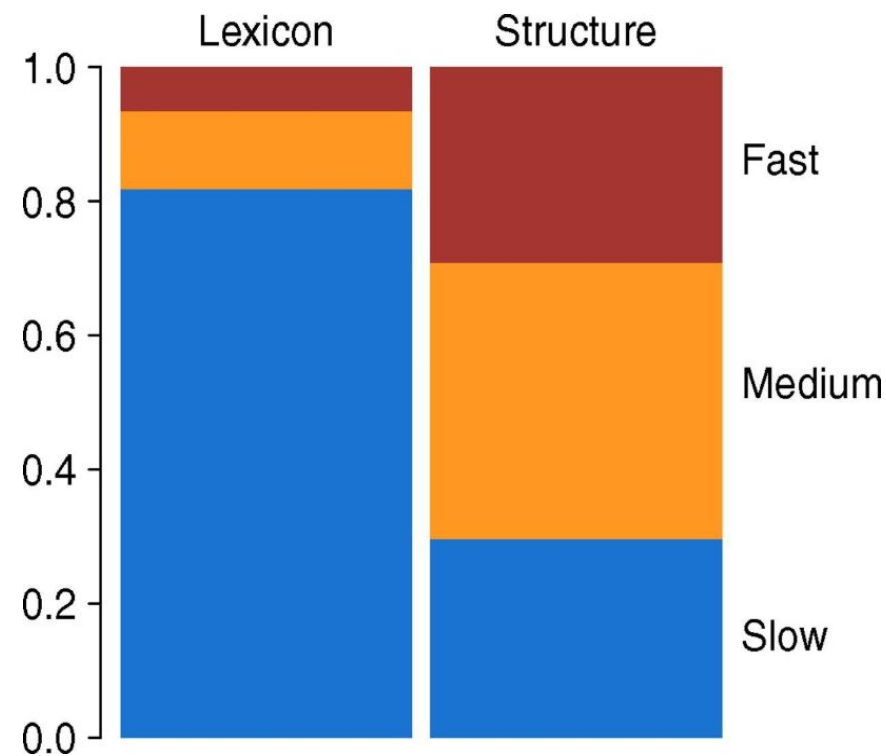
Καινοτομία: Οι φυλογενέσεις σαν ένα εργαλείο για να αναλυθούν και να αξιολογηθούν τα μορφοσυντακτικά δεδομένα.

- Με μεθόδους γλωσσολογικές & μεθόδους εμπνευσμένες από την εξελικτική βιολογία
 - Θα **ξεδιαλύνουμε** το μικτό σήμα των μορφοσυντακτικών χαρακτηριστικών, με στόχο
 - να εντοπίσουμε και να ερμηνεύσουμε την αντίσταση ή την τάση τους για **μεταβολή** και **δανεισμό** στις κλίμακες της μακροποικιλότητας, της μεσοποικιλότητας και της μικροποικιλότητας.
- **Υπόθεση που θα ελέγχουμε:** αντιστοιχίσεις ανάμεσα στα μεγέθη των Τσομσκιανών παραμέτρων με τις διαβαθμίσεις στη χρονική σταθερότητα (Roberts 2019).
- **Κενό που καλύπτουμε:** τα μορφοσυντακτικά δεδομένα είναι σχεδόν ανεξερεύνητα, σε αντίθεση προς τα λεξιλογικά δεδομένα.

Η έλλειψη αξιολόγησης έχει οδηγήσει σε αντιφατικά ευρήματα σχετικά με τη σταθερότητά τους στο χρόνο

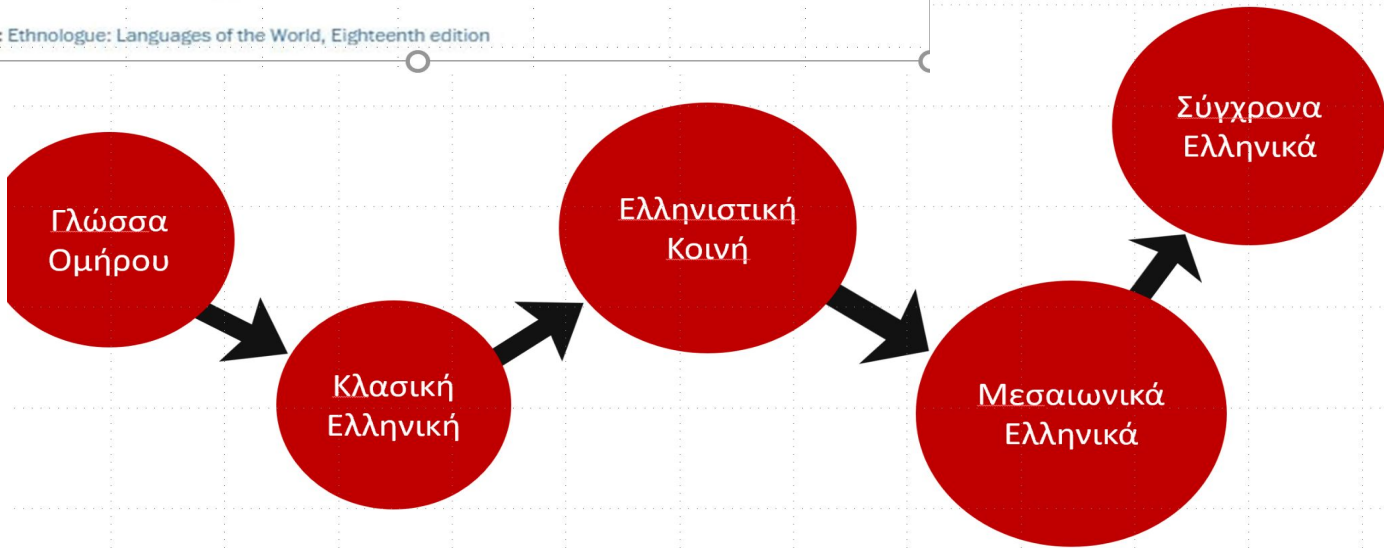
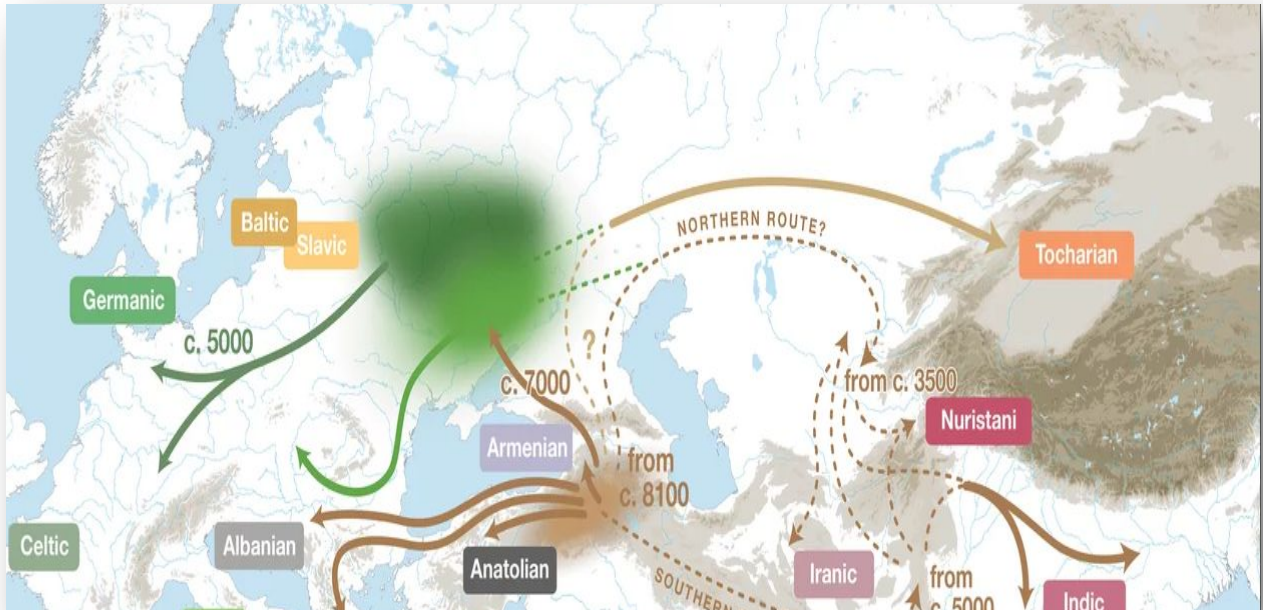
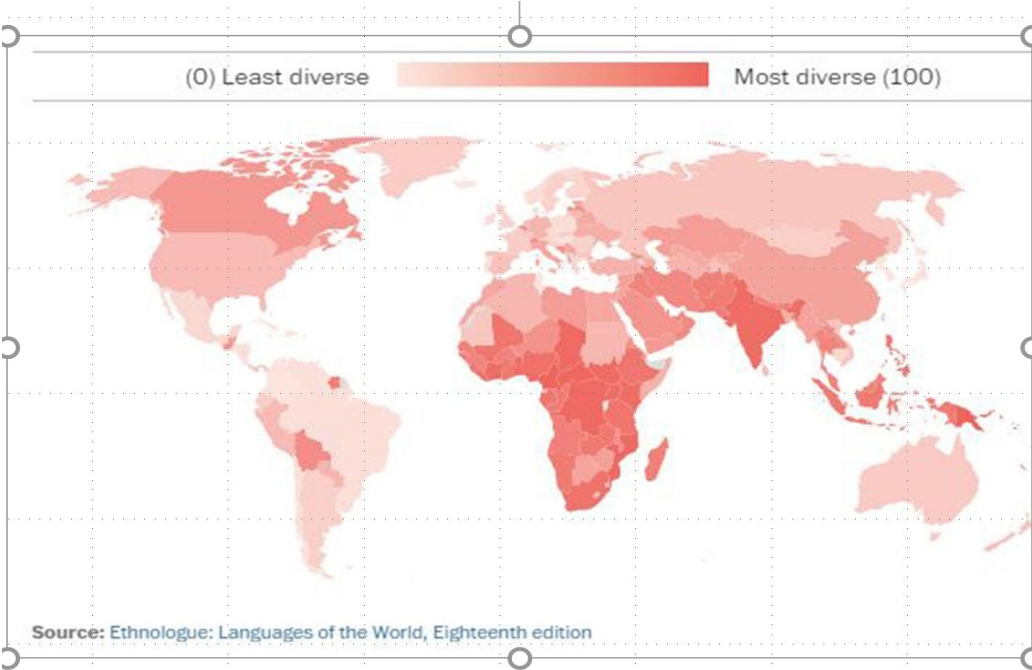


Morphosyntax may be the key for deep relationships (Nichols 1992, Matsumae *et al.* 2021, Greenhill 2021, Santos *et al.* 2020)

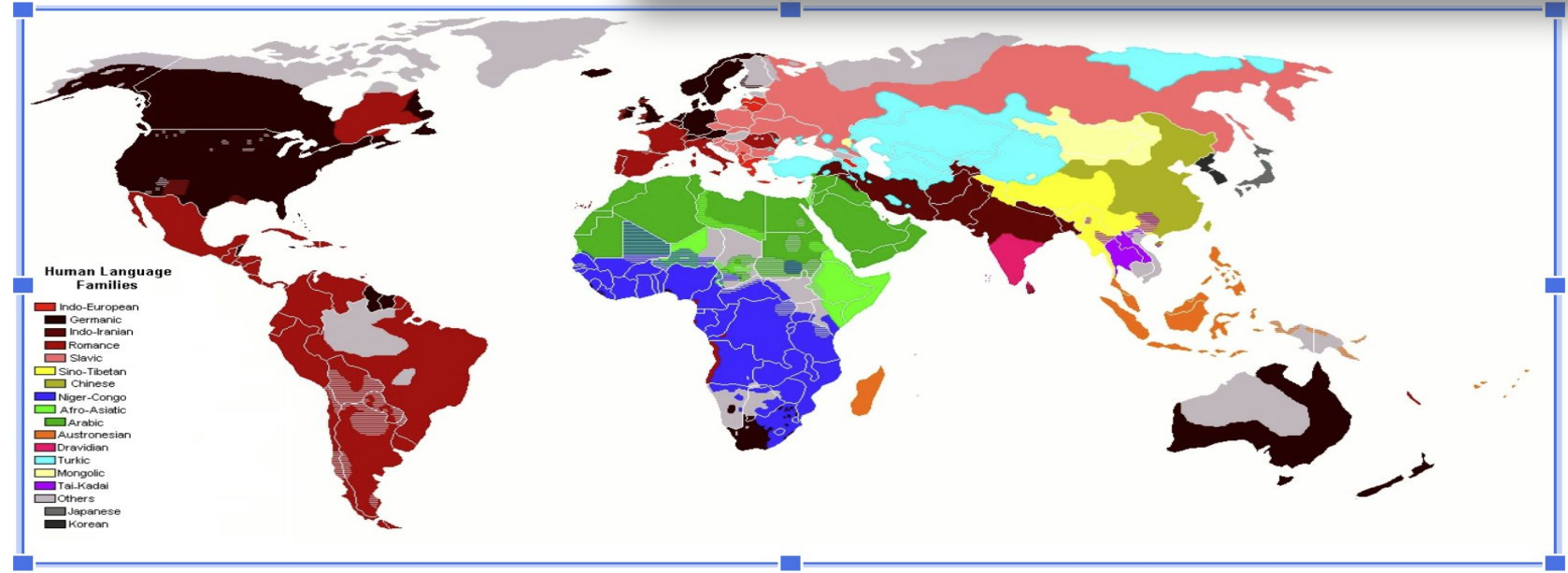
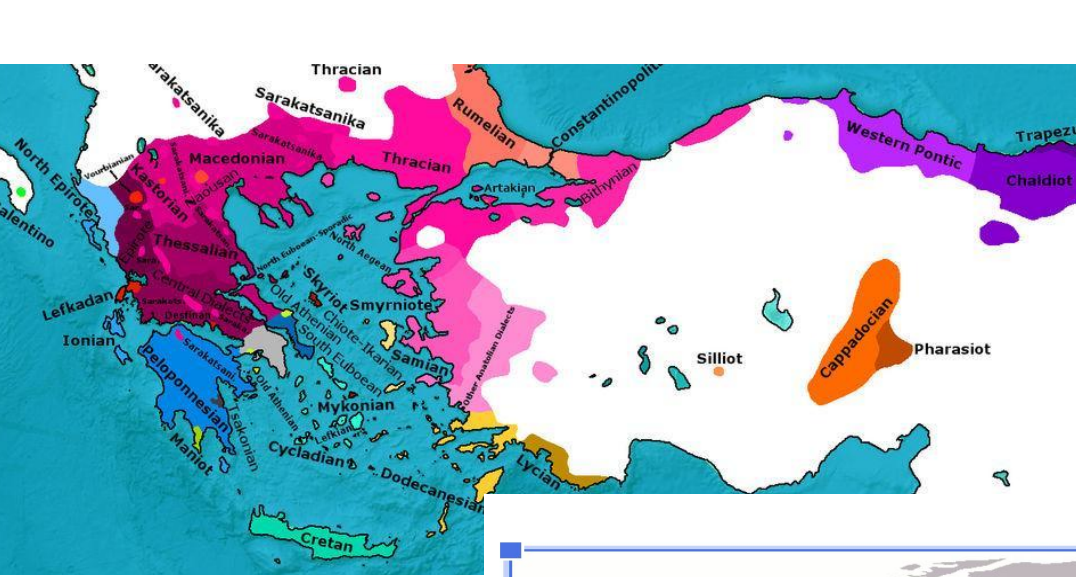


Morphosyntax generally faster than lexicon (Greenhill *et al.* 2017)

Μελέτη της Μεταβολής και Ποικιλότητας της Γλώσσας



Σε τρία επίπεδα ανάλυσης: Μικρο-ποικιλότητα, Μεσο-ποικιλότητα, Μακρο-ποικιλότητα: Διάλεκτοι - Γλώσσες- Γένη - Οικογένειες



Με ποιοτικές (γλωσσολογικές) και υπολογιστικές (βιολογία-βιοπληροφορική) μεθόδους

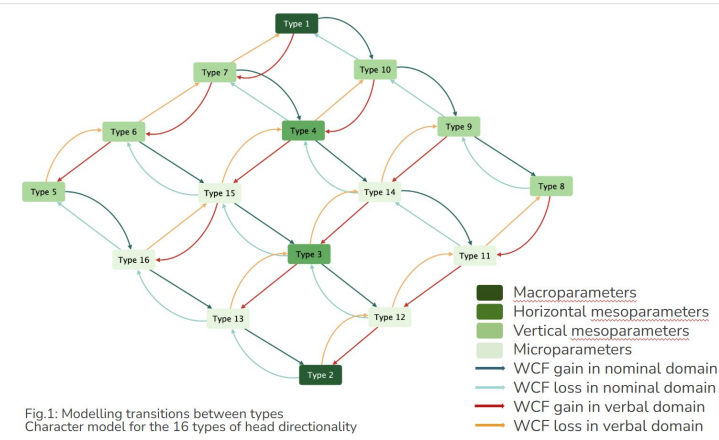
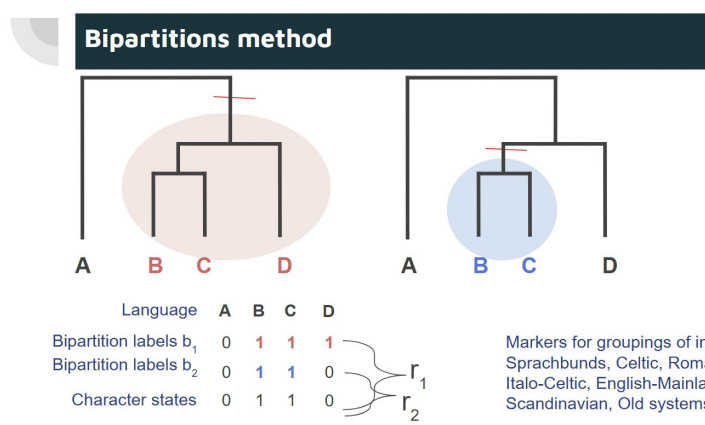
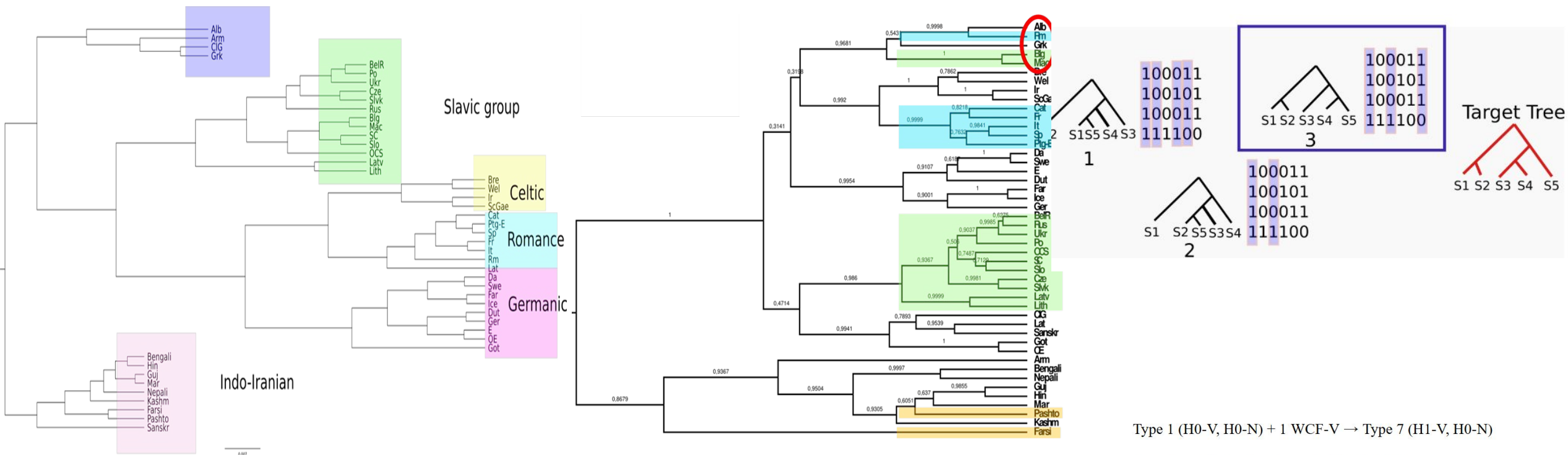


Fig.1: Modelling transitions between types
Character model for the 16 types of head directionality

- Type 1 (H0-V, H0-N) + 1 WCF-V → Type 7 (H1-V, H0-N)
- Type 1 + 1 WCF-N → Type 10 (H0-V, H1-N)
- Type 2 (H3-V, H3-N) – 1 WCF-V → Type 12 (H2-V, H3-N)
- Type 2 – 1 WCF-N → Type 13 (H3-V, H2-N)
- Type 3 + 1 WCF-V → Type 13 (H3-V, H2-N)
- Type 3 + 1 WCF-N → Type 12 (H2-V, H3-N)
- Type 3 – 1 WCF-V → Type 14 (H1-V, H2-N)
- Type 3 – 1 WCF-N → Type 15 (H2-V, H1-N)
- Type 4 + 1 WCF-V → Type 15 (H2-V, H1-N)
- Type 4 + 1 WCF-N → Type 14 (H1-V, H2-N)

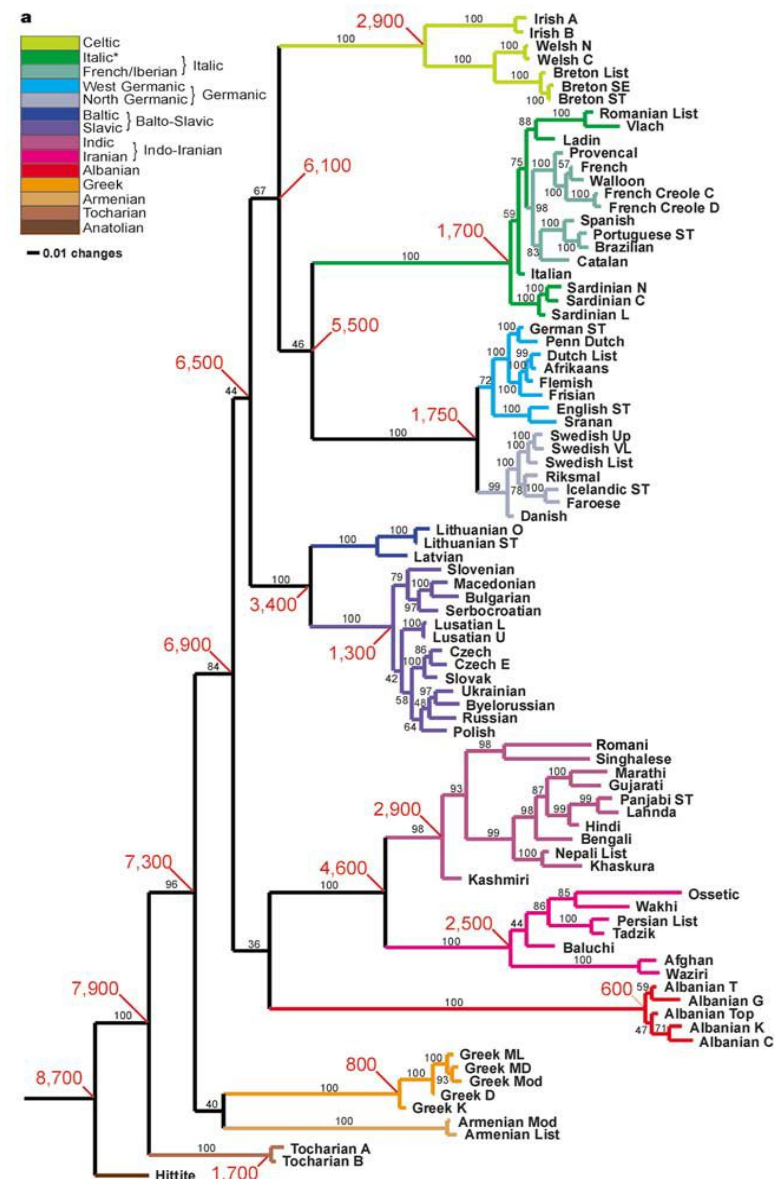
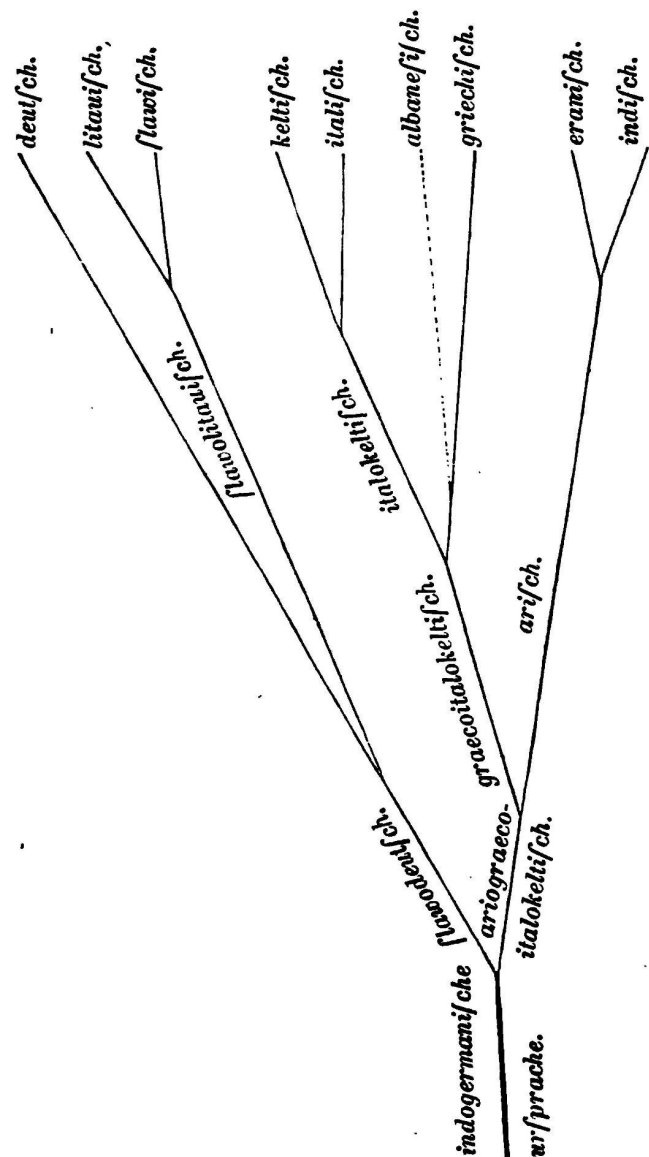
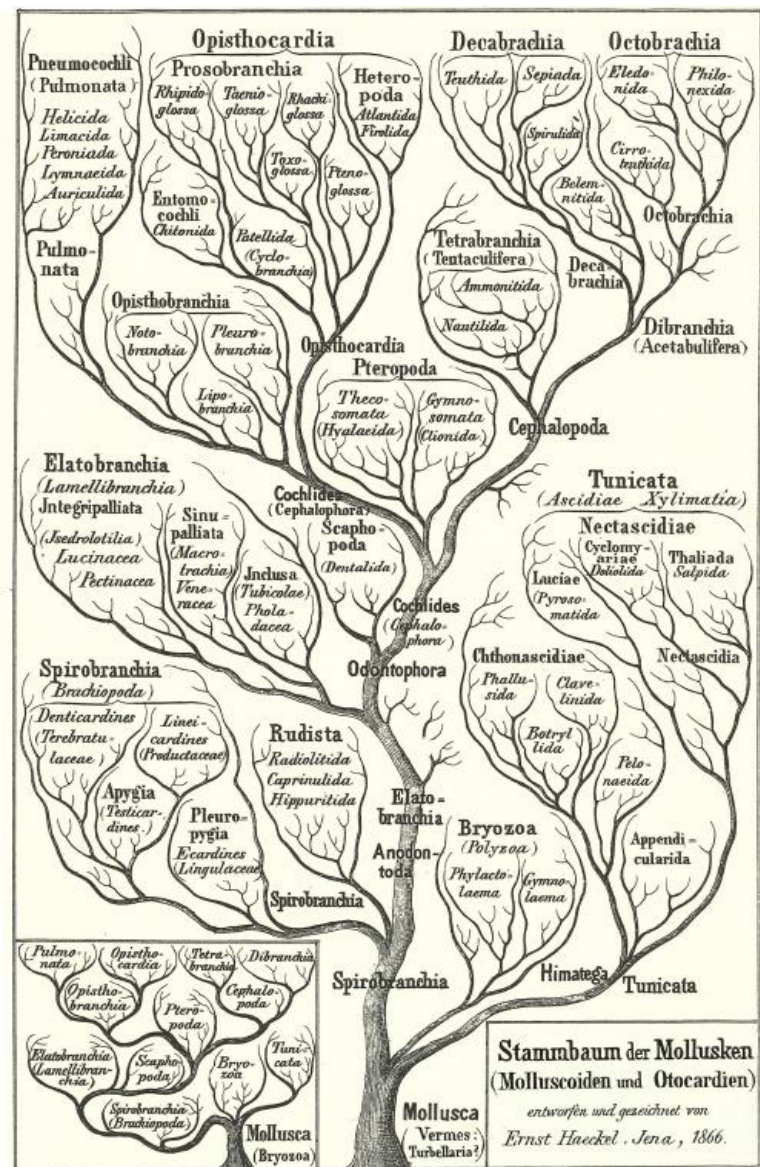
Σε μια ερευνητική παράδοση που ξεκινάει από τον 19ο αιώνα



Haeckel (1866)

Schleicher (1861)

Grey & Atkinson (2003)



Διεπιστημονική ερευνητική ομάδα

Γλωσσολογία (θεωρητική, ιστορική, υπολογιστική, διαλεκτολογία, γλωσσικές φυλογενέσεις) / Βιολογία (εξελικτική, βιοπληροφορική)



**Giorgos
Kostopoulos**
Historical linguistics



**Dimitris
Michelioudakis**
Theoretical,
comparative, historical
morphosyntax



**Nikos
Angelopoulos**
Theoretical,
comparative
morphosyntax



**Maria Margarita
Makri**
Theoretical and
experimental syntax and
semantics, databases



**Manolis
Ladoukakis**
Evolutionary
Biology



**Stergios
Chatzikyriakidis**
Computational
Linguistics



**Alexis
Stamatakis**
Phylogenetic
Inference



**Dimitra
Melissaropoulou**
Dialectology,
morphology



**Stavros
Bompolas**
Computational
dialectology



**Natalia
Chousou-Polydouri**
Language phylogenies,
coding methods for
linguistic data



**Ruby
Steeman**
Comparative morphosyntax,
databases, corpus linguistics



**Pavlos
Pavlidis**
Bioinformatics, methods
design



**Christos
Zioutis**
Evolution and dynamics
of biological systems



**Eftychia
Fiotodimitraki**
Evolutionary Biology

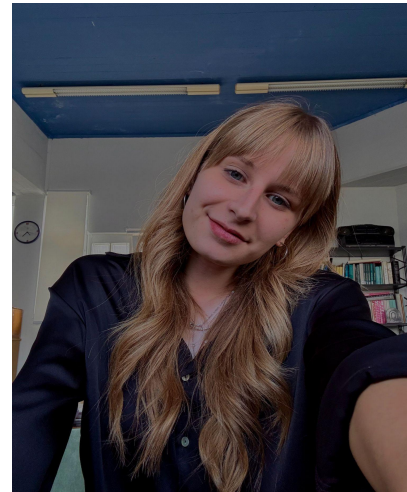
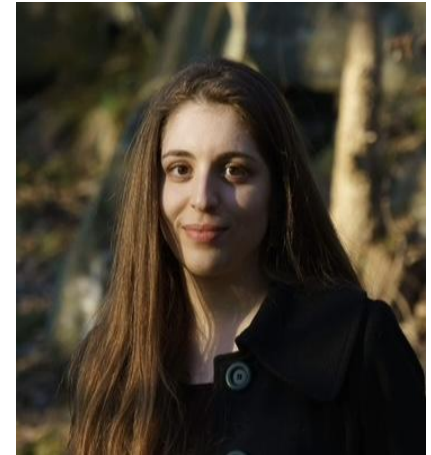
Μεταπτυχιακοί φοιτητές από το Παν/μιο Κρήτης και το ΑΠΘ:

Παντελής Χατζούδης (ΑΠΘ)

Μανουέλα Γενιτσαρίδη (Κρήτη)

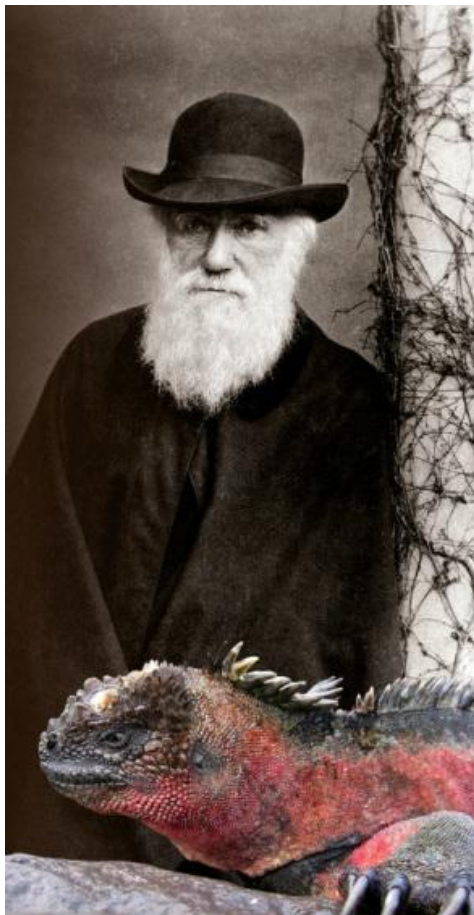
Μαίρη Κανιαδάκη (Κρήτη)

Δανάη Καρατζάνου (Κρήτη)



Πώς έγινε

Μία ευκαιρία για επαφή και διεπιστημονική συνεργασία



- Μια συνεργασία που ξεκίνησε από τις **Δαρβινικές Δευτέρες** το 2017.
- Και οδήγησε σε **δύο διεπιστημονικά ερευνητικά προγράμματα** συνεργασίας Γλωσσολογίας και Βιολογίας.



ModelGloss

MODELLING GLOSSOGENY



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE



ΕΛΙΔΕΚ.

Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

Το πρόγραμμα υποστηρίζεται από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) στο πλαίσιο της Δράσης «1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας» (Αριθμός Έργου: HFRI-FM17-44)



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Αρχική Ερευνητική Ομάδα



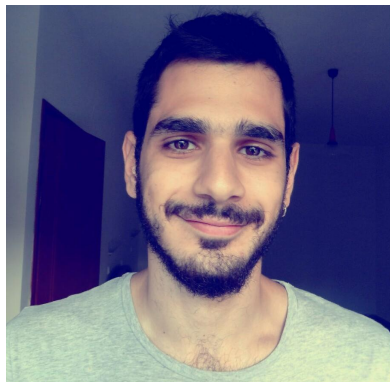
Μανόλης Λαδουκάκης



Έλενα Αναγνωστοπούλου (ΕΥ)



Δημήτρης Μιχελιουδάκης



Χρήστος Ζιούτης



Παύλος Παυλίδης



Μαργαρίτα Μακρή

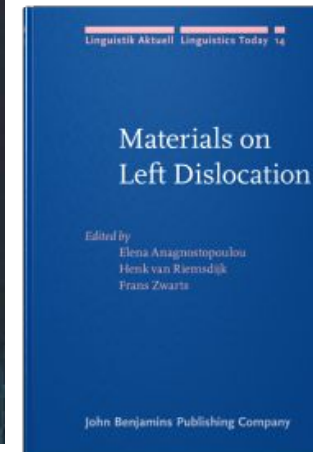
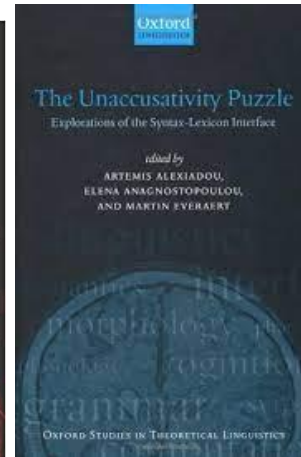
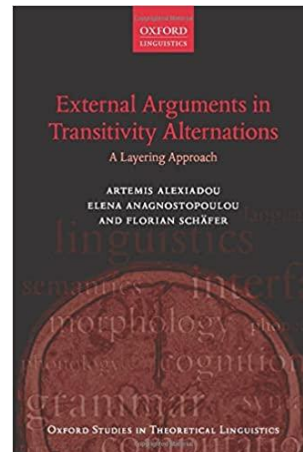
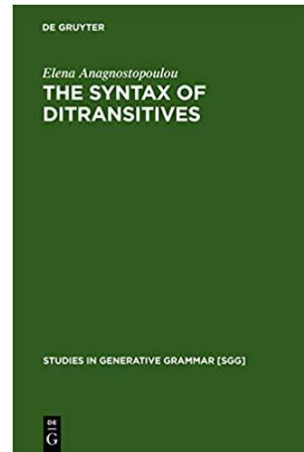


Ruby Sleeman

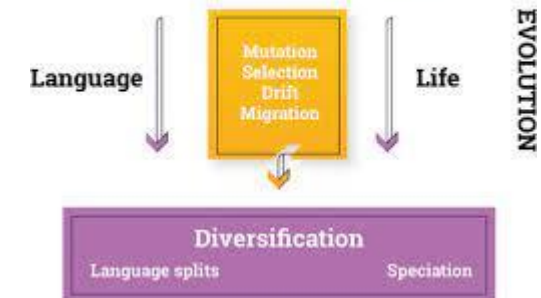
Theoretical-Comparative Morphosyntax

Linguistics and Biology

Διευρυμένο ερευνητικό προφίλ & προγράμματα



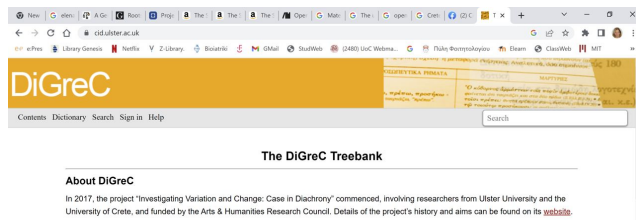
Populations of reproductive units



- Θεωρητική και Συγκριτική μορφosύνταξη
- Ιστορική Μορφosύνταξη
- Υπολογιστική ιστορική γλωσσολογία

Νέες γνώσεις, εμπειρίες και Ερωτήματα

Historical Morphosyntax



Μία ακόμη σημαντική εμπειρία

- Μέλος του panel του ERC ST Grant, SH4 The Human Mind and its Complexity τέσσερις φορές:

2017, 2019, 2021, 2023

[Η πρόταση υποβλήθηκε τον Απρίλιο του 2022]

Πρόταση: έργο καινοτόμο αλλά υλοποιήσιμο

- **Καινοτομία** (σε σχέση με το state of the art)
- Σημαντικές **προκλήσεις**, δημιουργία **νέων μεθοδολογιών**, **διεπιστημονικότητα**, **καινούργιες** και **φιλόδοξες ιδέες** και επιστημονικό σχέδιο.
- **Υλοποιησιμότητα**
 - **Καθαρό ερευνητικό σχέδιο**, εκτίμηση ρίσκων, στρατηγικές αντιμετώπισης
 - **ΕΥ** κατάλληλος για το πρόγραμμα. Αν όχι μόνος, τότε με ερευνητική ομάδα που καλύπτει τις απαιτούμενες ιδιότητες.

PI and research team

Linguistics



Elena Anagnostopoulou
Theoretical, comparative,
historical morphosyntax

3 post docs
2 PhD students



Dimitris Michelioudakis
Language phylogenies



Dimitra Melissaropoulou
Dialectology

Biology / Computer Science



Manolis Ladoukakis
Evolutionary Biology



Pavlos Pavlidis
Bioinformatics
methods design



Alexis Stamatakis
Phylogenetic Inference

2 Post docs

B1, B2, Συνέντευξη

- **Το B1 είναι πολύ σημαντικό** επειδή σε πηγαίνει στον δεύτερο γύρο. Πρέπει να περιέχει **όλο το υλικό**. Θα κριθεί από τα μέλη του panel (και ίσως και κάποιους εξωτερικούς κριτές, αν χρειαστεί)
- **Το B2 να είναι γραμμένο πολύ προσεκτικά** επειδή θα κριθεί από ειδικούς. Πρέπει να είναι όσο ενημερωμένο γίνεται.
- **Συνέντευξη:** απόλυτα κρίσιμη: καλή προετοιμασία, προσοχή στο χρόνο, σύντομες και περιεκτικές απαντήσεις, τα μέλη του panel να ρωτήσουν όλες τις ερωτήσεις τους. Πολλή εξάσκηση.

Όραμα, Ομάδα, Τόλμη, Τύχη

- Όραμα:
 - Γέφυρες
 - ανάμεσα στη θεωρητική και ιστορική γλωσσολογία, την τυπολογία και τη διαλεκτολογία,
 - την ποιοτική και την ποσοτική έρευνα,
 - τις Ανθρωπιστικές Επιστήμες, τις Επιστήμες της Ζωής και τους Υπολογιστές
 - Ανταγωνιστική έρευνα αριστείας στην Ελλάδα
 - Αξιοποίηση ταλαντούχων νέων ερευνητών
- Εξαιρετική ερευνητική ομάδα & κοινό όραμα
- Τόλμη, δουλειά, άγνοια κινδύνου & τύχη

Σε ένα φιλόξενο Ινστιτούτο Αριστείας



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

66 Η Αριστεία, η συλλογικότητα, η αλληλοϋποστήριξη, και το φιλικό ακαδημαϊκό περιβάλλον διακρίνουν το Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών. 99

Τζελίνα Χαρλαούτη
Τζελίνα Χαρλαούτη
Διευθύντρια του ΙΜΣ

