



Ανοιχτή Επιστήμη

Επιστήμη των πολιτών

Β. Στρακαντούνα
Βιβλιοθήκη
Νομικής Σχολής

2021



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών

ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837

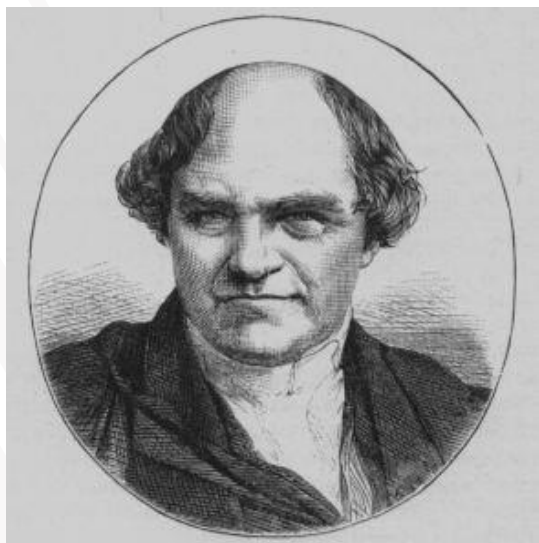
ΒΚΠ Βιβλιοθήκη
& Κέντρο Πληροφόρησης
ΕΘΝΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ

Επιστήμη των Πολιτών

- ✓ Νέος όρος παλιά πρακτική
- ✓ Αφορά στην ενεργή συμμετοχή των πολιτών στην επιστημονική έρευνα
- ✓ Είναι η ικανότητα των **μη επιστημόνων** να χρησιμοποιούν την επιστήμη για τη συλλογή / ανάλυση δεδομένων
- ✓ Διενεργείται εξ ολοκλήρου ή εν μέρει από ερασιτέχνες ή μη επαγγελματίες επιστήμονες
- ✓ Συμβάλλει στον εκδημοκρατισμό της επιστήμης



Επιστήμη των Πολιτών

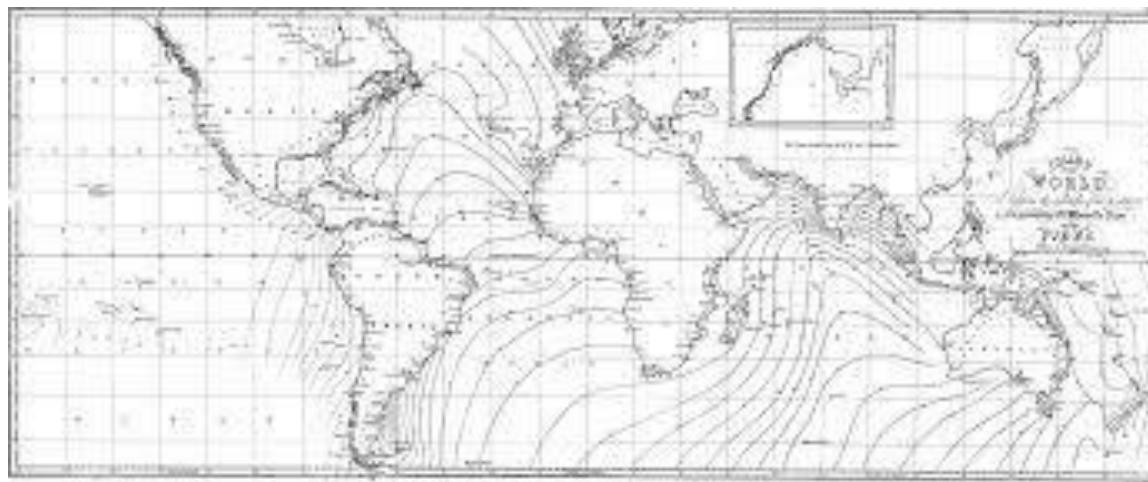


William Whewell

Το μεγάλο πείραμα της παλίρροιας (1835)

Έρευνα για τις παλίρροιας των ωκεανών

- ✓ 650 παλιρροιακοί σταθμοί
- ✓ 873,600 παραδείγματα
- ✓ 218,400 εργατοώρες
- ✓ χιλιάδες εθελοντές/εννέα έθνη και αποικίες στις δύο πλευρές του Ατλαντικού



Πολιτικές και πρωτοβουλίες

- ✓ Το [Κοινό Κέντρο Ερευνών \(Joint Research Center-JRC\)](#) δημιούργησε την [Πλατφόρμα για την Επιστήμη των Πολιτών](#),
- ✓ [EU-Citizen.Science](#) / Πρόγραμμα Horizon 2020 για την ανταλλαγή γνώσεων μεταξύ δικτύων, επαγγελματιών, ερευνητών, υπεύθυνων χάραξης πολιτικής αλλά και πολιτών της Ευρώπης
- ✓ Στο [LERU Citizen science at universities](#) αναλύονται οι τάσεις στην επιστήμη των πολιτών, διατυπώνονται κατευθυντήριες γραμμές για ερευνητές και πανεπιστήμια
- ✓ Στο LIBER δραστηριοποιείται σχετική [ομάδα εργασίας](#) για την ανταλλαγή πρακτικών και απόψεων μεταξύ των ερευνητικών βιβλιοθηκών της Ευρώπης



Αρχές /καλές πρακτικές της Επιστήμης των Πολιτών

European Citizen Science Association/ Sharing Best practice and building capacity /

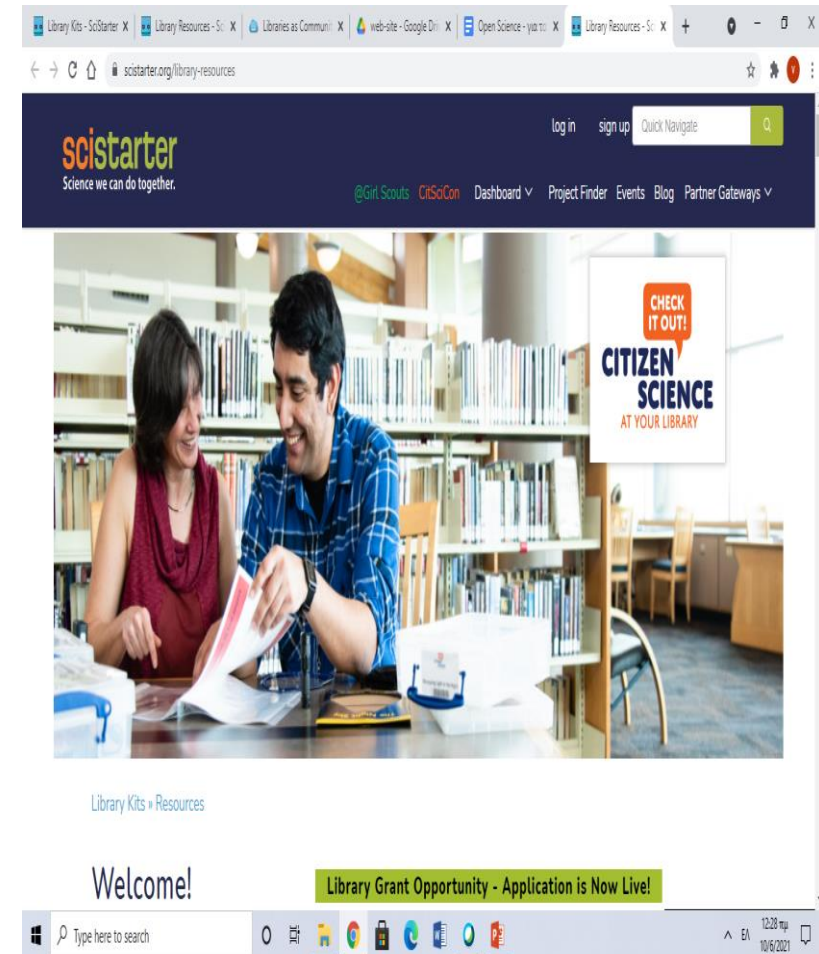
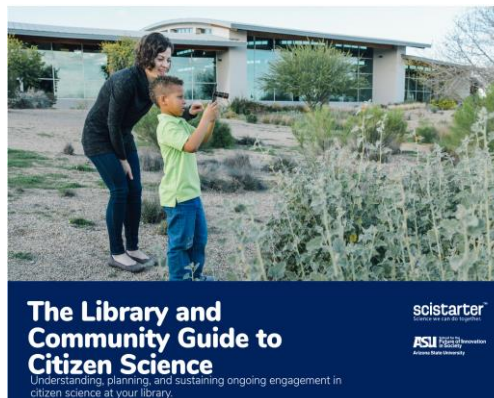
Δέκα αρχές της Επιστήμης των Πολιτών

- ❖ Τα προγράμματα εμπλέκουν ενεργά τους πολίτες σε επιστημονικές προσπάθειες
- ❖ Οι πολίτες ενεργούν είτε ως συνεισφέροντες ή συνεργάτες, είτε ως επικεφαλής
- ❖ Τα προγράμματα έχουν αυθεντικά επιστημονικά αποτελέσματα
- ❖ Οι επιστήμονες επωφελούνται από τη συμμετοχή
- ❖ Οι πολίτες μπορούν να συμμετέχουν σε πολλαπλά στάδια της διαδικασίας και να λαμβάνουν ανατροφοδότηση
- ❖ Η Επιστήμη του Πολίτη θεωρείται μια ερευνητική προσέγγιση
- ❖ Τα δεδομένα και τα μεταδεδομένα των προγραμμάτων δημοσιοποιούνται σε μορφή ανοιχτής πρόσβασης
- ❖ Οι πολίτες και η συνεισφορά τους αναγνωρίζονται στα αποτελέσματα του προγράμματος και σε δημοσιεύσεις
- ❖ Τα προγράμματα αξιολογούνται
- ❖ Λαμβάνονται υπόψη νομικά και δεοντολογικά ζητήματα.



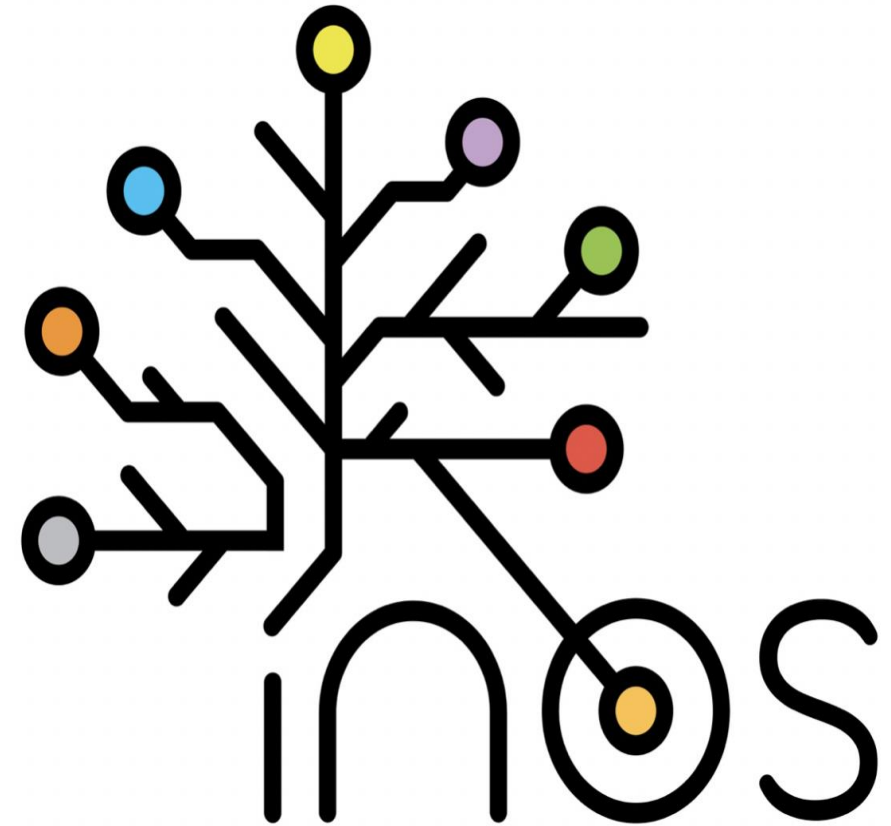
Πρωτοβουλίες / Project

- ✓ [Briefing Paper on Citizen Science/Science Europe](#)
- ✓ [Citizen Science Alliance](#)
- ✓ [SciStarter Project Finder](#)
 - ✓ scistarter.org/library-resources



INOS PROJECT

- ✓ Integrating Open and Citizen Science into Active Learning Approaches in Higher Education
- ✓ (Aalborg University, Tallinn University, University of Oulu, University of Bordeaux, Web2Learn, the Association of European Research Libraries)
- ✓ is funded under the Erasmus+



Academia permeating society through Citizen Science: recommendations for Higher Education Institutions

- ❖ Εμπλοκή **περισσότερων φοιτητών** σε έργα Επιστήμης των πολιτών
- ❖ Υιοθέτηση **καινοτόμων προσεγγίσεων** και πρωτοποριακών πρωτοβουλιών
- ❖ Συμμετοχή **ακαδημαϊκών και βιβλιοθηκονόμων** σε διάφορα στάδια έργων επιστήμης πολιτών
- ❖ Ένταξη της Επιστήμης των πολιτών στα **προγράμματα σπουδών** ΑΕΙ
- ❖ Υποστήριξη τοπικών κοινοτήτων, αναζήτηση επιστημονικών συμβουλών
Η συνεργασία μεταξύ επιστημόνων και πολιτών είναι ζωτικής σημασίας για την περιβαλλοντική δικαιοσύνη και την υπεράσπιση της δημόσιας υγείας..
- ❖ Ευρεία συνεργασία για την αντιμετώπιση κοινωνικών ζητημάτων.
- ❖ Τα ΑΕΙ και οι ακαδημαϊκές βιβλιοθήκες να λαμβάνουν μέτρα **αειφορίας**, να ενισχύουν την αφομοίωση της κοινότητας και να χτίζουν **εμπιστοσύνη** με εθελοντές
- ❖ Τα κοινωνικά κινήματα που ζητούν περισσότερη οικονομική **διαφάνεια** σε εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο πρέπει να υποστηρίζονται από τα πανεπιστήμια μέσω της επιστήμης των πολιτών.
- ❖ Τα πανεπιστήμια και οι βιβλιοθήκες τους, να δεσμευτούν για τη **δημιουργία νέων γνώσεων**, καθιστώντας τα ως τη βασική πηγή **καινοτομίας** στην κοινωνία.



- ✓ Εκατομμύρια ανθρώπων απολαμβάνουν την επιστήμη και τη φύση
- ✓ Εκατοντάδες ερευνητές χρειάζονται εθελοντές
- ✓ **Αλλά δεν μπορούν να βρουν οι μεν τους δε.**




Οι βιβλιοθήκες μπορούν

- ✓ να συνδέσουν τους πολίτες με την επιστήμη
- ✓ να λειτουργήσουν ως κόμβοι για την επιστήμη των πολιτών
- ✓ να προωθήσουν την επιστημονική έρευνα
- ✓ να συμμετέχουν σε σημαντικά ερευνητικά επιτεύγματα





Ευχαριστούμε!

 Βασιλική Στρακαντούνα,
Υπεύθυνη Λειτουργίας
Βιβλιοθήκη Νομικής Σχολής

 2103688066

 vstrakan@uoa.gr

 law.lib.uoa.gr