



ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

NEWSLETTER ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ -
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020



ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ

Απολογισμός 2019

Σελ. 2

Δημοσιεύσεις-Δράσεις Μελών ΔΕΠ

Σελ. 3

Δράσεις

Σελ. 4

Μνημόνια - Συνεργασίες

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΔΡΑΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ

- Antonoglou, L., Salta, K. and Koulougliotis, D. (2019). Integration of web-based tools in science teaching in secondary education in Greece. American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings, 2075 (1), 200002 (2019). doi:10.1063/1.5091427
- Kabassi, K. (2019). Evaluating Museum Websites Using a Combination of Decision-Making Theories. Journal of Heritage Tourism (Taylor & Francis Online), to appear.
- Kalimeris, A. & Kolios, S. (2019). TRMM-based rainfall variability over the Central Mediterranean and its relationships with atmospheric and oceanic climatic modes. Atmospheric Research, 230: 4667-468. <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2019.104649>
- Kolios, S. & Kalimeris, A. (2020). Evaluation of the TRMM rainfall product accuracy over the central Mediterranean during a 20-year period (1998–2017), Theoretical and Applied Climatology, 139: 785–799. <https://doi.org/10.1007/s00704-019-03015-3>
- Lappa, I. K., Papadaki, A., Kachrimanidou, V., Terpou, A., Koulougliotis, D., Eriotou, E. and Kopsahelis, N. (2019). Cheese whey processing: Integrated biorefinery concepts and emerging food applications. Foods 8, 347. doi:10.3390/foods8080347
- Nikolopoulos, D., Moustiris, K., Petraki, E., Koulougliotis, D. & Cantzos, D. (2019). Fractal and Long-Memory Traces in PM10 Time Series in Athens Greece. Environments, 6 (3), 29. doi:10.3390/environments6030029
- Poirazidis, K., Bontzorlos, V., Xofis, P., Zakkak, S., Xirouchakis, S., Grigoriadou, E., Kechagioglou, S., Gasteratos, I., Alivizatos, H. & Panagiotopoulou, M. (2019). Bioclimatic and environmental suitability models for capercaillie (*Tetrao urogallus*) conservation: Identification of optimal and marginal areas in Rodopi Mountain-Range National Park (Northern Greece). Global Ecology and Conservation, 17. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2019.e00526>
- Salta, K., Antonoglou, L., Koulougliotis, D. (2019). Green Chemistry via implementation of the Web-based Inquiry Science Environment (WISE) in Greek Secondary Schools. Green Chemistry and Sustainable Development, 6th Panhellenic Symposium with International Participation, 18-20 October 2019, Athens, Greece, e-proceedings pp. 103-113.
- Salta, K. & Koulougliotis D. (2019). Domain specificity of motivation: Chemistry and Physics Learning among Undergraduate Students of Three Academic Majors, International Journal of Science Education, 2 (42): 253-70. <https://doi.org/10.1080/09500693.2019.1708511>
- Tsouko, E., Papadaki, A., Papapostolou, H., Ladakis, D., Natsia, A., Koutinas, A., Kampioti, A., Eriotou, E., Kopsahelis, N. (2019). Valorization of Zante Currant side-streams for the production of phenolic-rich extract and bacterial cellulose: A novel biorefinery concept. Journal of Chemical Technology and Biotechnology. <https://doi.org/10.1002/jctb.6035>
- Voulgaris, M.D., Karris, G., Xirouchakis, S., Pedro-Zaragoza, P., Asimakopoulos, A.G., Grivas, K. & Bebianno, M.J.. (2019). Trace Metal Blood Concentrations in Scopoli's Shearwaters (*Calonectris diomedea*) during 2007-2014: A Systematic Analysis of the Largest Seabird Colony located in the Strofades Island complex, Greece. Science of the Total Environment, 691: 187-194.
- Xirouchakis, S.M., Alivizatos, H., Georgopoulou, E., Dimalexis, A., Latsoudis, P., Portolou, D., Karris, G., Georgiakakis P., Fric, J., Saravia, V., Barboutis, C., Bourdakis, S., Kakalis, E., Kominos, T., Simaiakis, S. (2019). The diet of the Eleonora's falcon (*Falco eleonora*) in the Aegean archipelago (Greece). Journal of Natural History, 53 (29-30): 1767-1785.





ΔΡΑΣΕΙΣ

- Τον Σεπτέμβριο του 2019 το τμήμα Περιβάλλοντος του Ιονίου Πανεπιστημίου δέχθηκε τους πρώτους 197 πρωτοετείς φοιτητές και ξεκίνησε να λειτουργεί το νέο πρόγραμμα σπουδών. Οι φοιτητές έχουν ήδη οργανωθεί στη Ζάκυνθο και διοργανώνονται για αυτούς μια σειρά δραστηριοτήτων:
 - Βιωματικά εργαστήρια
 - Κινηματογραφική Λέσχη
 - Μελέτη και βελτίωση της βλάστησης του περιβάλλοντος χώρου του τμήματος
 - και πολλά άλλα
- Δημοσιεύθηκε ο κανονισμός σπουδών του τμήματος Περιβάλλοντος και το Νοέμβριο 2019.
- Η κα Παπαθεοδοσίου Καλλιόπη, Βιολόγος- M. Sc., έγινε η πρώτη υποψήφια διδάκτορας του Τμήματος Περιβάλλοντος του Ιονίου Πανεπιστημίου. Η κα Παπαθεοδοσίου ξεκίνησε την εκπόνηση τη διδακτορικής της διατριβή υπό την επίβλεψη του Καθηγητή του Διονυσίου Κουλουγλιώτη.
- Το Power Python Summer School είναι ένα θερινό σχολείο μιας εβδομάδας που διοργανώνεται από το Τμήμα Περιβάλλοντος του Ιονίου Πανεπιστημίου (Αναπλ. Καθηγήτρια Αικ. Καμπάση) σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Πατρών (Καθηγητής Νικ. Αβούρης) και το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Αναπλ. Καθηγητής Στ. Δημητριάδης). Το θερινό σχολείο διοργανώθηκε τον Ιούλιο του 2019 στο τμήμα Περιβάλλοντος στη Ζάκυνθο για 3η συνεχόμενη χρονιά στο ίδιο τμήμα και φιλοδοξεί να γίνει θεσμός. Η διδασκαλία γίνεται με τη μορφή εργαστηριακών μαθημάτων προγραμματισμού με αντικείμενο την εκμάθηση προχωρημένων θεμάτων και ισχυρών βιβλιοθηκών της γλώσσας, με έμφαση στην ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων.

Ιόνιο Πανεπιστήμιο
Τμήμα Περιβάλλοντος
Μ. Μινώτου-Γιαννοπούλου
Παναγούλα
29100 Ζάκυνθος
Ελλάδα
+302695021050
secr_envi@ionio.gr



ΜΝΗΜΟΝΙΑ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Τον Νοέμβριο του 2019, συνάφθηκε σύμφωνο επιστημονικής συνεργασίας και συναντίληψης μεταξύ της Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας και του Ιονίου Πανεπιστημίου με αντικείμενο τα ακόλουθα θέματα:
 - Αμοιβαίας υποστήριξης της βιώσιμης λειτουργίας των επιστημονικών και τεχνολογικών υποδομών (συστήματα παρατήρησης κλπ) υπαίθρου, που οι δυο φορείς διαθέτουν ή πρόκειται να εγκαταστήσουν στα Επτάνησα για τη συνεχή σε πραγματικό χρόνο καταγραφή των Μετεωρολογικών, Ατμοσφαιρικών και Ωκεανογραφικών παραμέτρων.
 - Συμβολής στη βελτίωση της επιχειρησιακής πρόγνωσης καιρού.
 - Ερευνητικών και εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων σε θέματα Μετεωρολογίας, Κλιματικής μεταβλητότητας και Ωκεανογραφίας.
 - Παροχής υπηρεσιών υποστήριξης τουριστικών υποδομών των Επτανήσων με έμφαση στην υποστήριξη του θαλάσσιου τουρισμού.
- Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Μ. Μυρσιλίδης (ΕΜΥ) – Αν. Καλημέρης και Μ. Αυλωνίτης (Ιόνιο Πανεπιστήμιο)
- Το Τμήμα Περιβάλλοντος έχει αναπτύξει και υλοποιήσει -ως επικεφαλής εταίρος του Ευρωπαϊκού έργου DEMSNIISI/Interreg IV- ένα επιχειρησιακό δίκτυο Μετεωρολογικών-Περιβαλλοντικών σταθμών που έχουν εγκατασταθεί σε 12 στρατηγικής σημασίας τοποθεσίες κατά μήκος των Επτανήσων και σε 3 τοποθεσίες της Ιταλικής Puglia (σε συνεργασία με το εκεί Πανεπιστήμιο του Salento). Ο επιχειρησιακός χαρακτήρας του δικτύου έγκειται στην δυνατότητα παραγωγής μετρήσεων των επικρατούντων ατμοσφαιρικών συνθηκών σε πραγματικό χρόνο, με ρυθμό ανανέωσης ανά λεπτό. Το προϊόν αυτό διατίθεται μέσω της ιστοσελίδας <http://ionianweather.gr/stations/>
 - Συνεργασία του Τμήματος Περιβάλλοντος με το Τμήμα Αρχαιονομίας, Βιβλιοθηκονομίας & Μουσειολογίας (TABM) του Ιονίου Πανεπιστημίου για την διοργάνωση το Θερινού Σχολείου με θέμα Ανασκαφικές τεχνικές, πρώτα σωστικά μέτρα & προληπτική συντήρηση στον αρχαιολογικό χώρο του Αμυκλαίου Σπάρτης μεταξύ 8-12 Ιουλίου 2019.
Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Χ. Καρύδης (ΤΠ) – Σ. Βλίζος (TABM)
 - Μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ της Balkan Heritage Foundation, Βουλγαρία και του Ιονίου Πανεπιστημίου - Κατεύθυνση Συντήρησης Αρχαιοτήτων και έργων τέχνης για την διοργάνωση θερινών σχολείων (2019 έως 2021).
Επιστημονικοί υπεύθυνοι: Χ. Καρύδης (Ιόνιο Πανεπιστήμιο) – An. Pencheva (Balkan Heritage Foundation)

