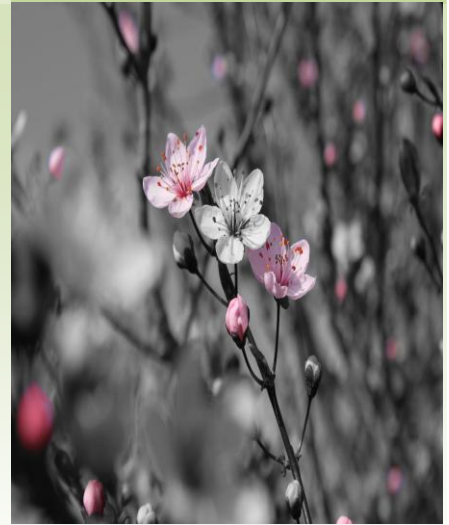




2015,



Περιεχόμενα

Εισαγωγή	1
1. Η Περιβαλλοντική Διαχείριση	2
2. Η Περιβαλλοντική Διαχείριση στην Ελλάδα	2
3. Η Περιβαλλοντική Διαχείριση στην Ευρώπη	3
4. Η Περιβαλλοντική Διαχείριση στην Αμερική	4
5. Η Περιβαλλοντική Διαχείριση στην Ασία	4
6. Η Περιβαλλοντική Διαχείριση στην Αφρική	6
6. Η Περιβαλλοντική Διαχείριση στην Αυστραλία	6
6. Η Περιβαλλοντική Διαχείριση στην Νότιο Αμερική	6



Banana Republic

Hénry-

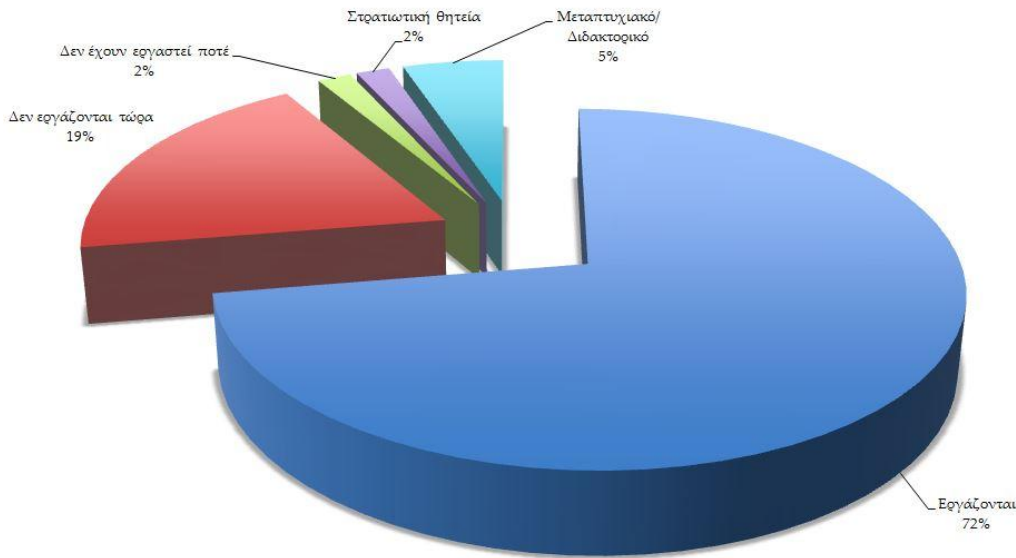
Bayer

Digitalia

); *Ailanthus altissima*



374.

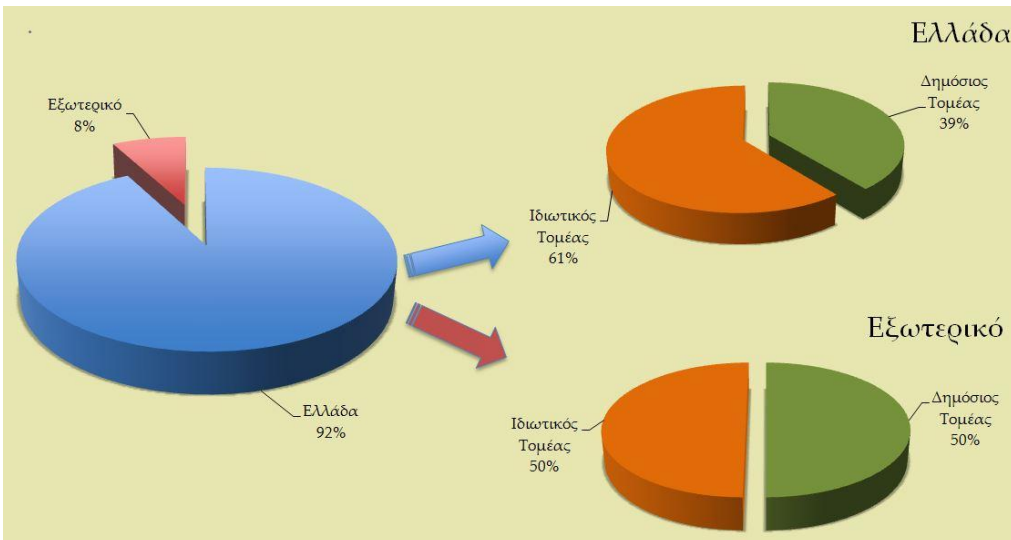


Η

γεννήθηκε στην Πάτρα. Αποφοίτησε από το Τμήμα Περιβάλλοντος το 1992 και έκανε μεταπτυχιακά και διδακτορικό στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες στο Πανεπιστήμιο της Οκλαχόμα, ΗΠΑ. Επέστρεψε στην Ελλάδα όπου εκπόνησε μεταδιδακτορική έρευνα στο Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ-ΙΤΕ) στην Πάτρα και κατόπιν δίδαξε στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Σήμερα είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πατρών, με αντικείμενο «Χημεία Περι/ντος με Έμφαση στην Υγρή Ρύπανση» και μέλος ΣΕΠ στο ΕΑΠ στο πρόγραμμα 'Διαχείριση Αποβλήτων'.

Έχω διδάξει σε έξι πανεπιστήμια τουλάχιστον, την αντίληψη που έχει ο Απόφοιτος του Τμήματος Περιβάλλοντος για το Περιβάλλον δεν την έχω δει πουθενά. Θεωρώ ότι έχουμε μία σφαιρική αντίληψη για το περιβάλλον που είναι δύσκολο να περιγραφεί με λέξεις και αγγίζει το υποσυνείδητο. Οι καθηγητές μας φρόντισαν με τον τρόπο διδασκαλίας τους και την οικειότητα που είχαν μαζί μας να μας οδηγήσουν ώστε να αισθανθούμε μέλη μιας ομάδας εργασίας και από τη μία να φτιάξουμε ισχυρές και τρυφερές σχέσεις μεταξύ μας οι συμφοιτητές και από την άλλη να αποδώσουμε στην επιστήμη μας τα μέγιστα. Όταν συνεργάζομαι σε διάφορα προγράμματα με συναδέλφους υπάρχει μία αυτόματη κατανόηση. Δεν χρειάζονται και πολλά λόγια ή εξηγήσεις. Αυτό βέβαια μας έχει οδηγήσει και σε διάφορες «ιδιορρυθμίες», π.χ. δεν έχω συναντήσει άλλους ανθρώπους που να χαίρονται τόσο πολύ όταν βλέπουν χάρτες ή να φωτογραφίζουν βιολογικούς καθαρισμούς, χωματερές, καμινάδες της ΔΕΗ, υγροβιότοπους, ερωδιούς, ορχιδέες, κρινάκια της άμμου, θαλάσσιες χελώνες, ξερολιθιές, ηλιοτρόπια, και μεσογειακά φρύγανα.

Η πρώτη μου επιλογή όταν έδωσα εξετάσεις το 1988 ήταν το Χημικό Πάτρας και παρόλο που αρίστευσα στα τρία θετικά μαθήματα, το 10 στην έκθεση με έστειλε να περάσω προτελευταία στο Τμήμα Περιβάλλοντος στη Μυτιλήνη. Το κλασικό «θα γραφτώ και θα ξαναδώσω» ήταν η πρώτη σκέψη, η οποία ευτυχώς χάθηκε αμέσως μετά από την επίσκεψη στη Μυτιλήνη και στο Τμήμα. Η επιβεβαίωση του «κάθε εμπόδιο για καλό» ήρθε όταν έγινε η τελετή καλωσορίσματος των πρωτοετών από τους νέους σε ηλικία καθηγητές με τα γένια και τα τζην με τα μαύρα μπλουζάκια. «Το μαύρο μπλουζάκι είναι το επίσημο ένδυμα της σχολής» είχε πει ο αείμνηστος καθηγητής μας Νίκος Μάργαρης. Ακολουθώντας μία καρκινική πορεία (Πάτρα, Μυτιλήνη, Αμερική, Μυτιλήνη, Πάτρα) κατέληξα στο Τμήμα Χημείας που ήθελα από την αρχή. Ωστόσο το Τμήμα Περιβάλλοντος θα είναι για πάντα η «Μικρή Πατρίδα».



Birdlife International,



Botetzagias, I. and Vasilopoulos P. (2015), Climbing to the rooftop, falling off yet landing on one's feet (and finding a wallet on the pavement?): the electoral fate of the Greek Ecogreens (2004-2015), *SouthEuropean Society & Politics*, DOI: 10.1080/13608746.2015.1086081

Chandra, A. and Gaganis, P. (2015). Deconstructing vulnerability and adaptation in a coastal river basin ecosystem: a participatory analysis of flood risk in Nadi, Fiji Islands. *Climate and Development*, DOI:10.1080/17565529.2015.1016884

Dimitriadou, L., Malarvannan, G., Covaci, A., Iossifidou, E., Tzafetas, I., Zournatzi-Koiou, V. and Kalantzi O.I (2015). Levels and profiles of brominated and chlorinated contaminants in human breast milk from Thessaloniki, Greece. *Science of the Total Environment*, 539: 350-358

Iatrou E.I., Stasinakis A.S., Aloupi M. (2015). Cultivating duckweed *Lemna minor* in urine and treated domestic wastewater for simultaneous biomass production and removal of nutrients and antimicrobials. *Ecological Engineering*, 84C: 632-639.

Korras-Carraca, M.B., Hatzianastassiou, N., Matsoukas, C., Gkikas, A. and Papadimas, C.D. (2015). The regime of aerosol asymmetry parameter over Europe, the Mediterranean and the Middle East based on MODIS satellite data: evaluation against surface AERONET measurements, *Atmospheric Chemistry and Physics*, 15: 13113-13132.

Lioudakis, S., Kyriakidis, P. and Gaganis, P. (2015). Accounting for model sensitivity in controlled (log)Gaussian geostatistical simulation, *Spatial Statistics*, 14C: 224-239.

Mastranestasis I., Ekateriniadou L.V., Ligda Ch., Theodorou K. (2015). Genetic diversity and structure of the Lesvos sheep breed. *Small Ruminant Research*, 130: 54-59.

Mazioti A.A., Stasinakis A.S., Pantazi Y., Andersen H.R. (2015). Biodegradation of benzotriazoles and hydroxy-benzothiazole in wastewater by activated sludge and moving bed biofilm reactor systems. *Bioresource Technology*, 192: 627-635.

Sklavos S., Gatidou G., Stasinakis A.S., Haralambopoulos D. (2015). Use of solar distillation for olive mill wastewater drying and recovery of phenolic compounds. *Journal of Environmental Management*, 162: 46-52.

Zkeri, E., Aloupi, M. and Gaganis, P. 2015. Natural Occurrence of Arsenic in Groundwater from Lesvos Island, Greece, *Water, Air, & Soil Pollution*, 226: 294.

Zografou K., Adamidis G.C., Grill A., Kati V., Wilson R.J. and Halley J.M. (2015). Who flies first? - habitat-specific phenological shifts of butterflies and orthopterans in the light of climate change: A case study from the south-east Mediterranean. *Ecological Entomology* 40 (5): 562-574.

Mazioti A., Stasinakis Ath., Pantazi Yp. And Andersent H., 2015. Biodegradation of benzotriazoles and hydroxy-benzothiazole in wastewater by activated sludge and moving bed biofilm reactor systems. *Bioresource Teatology*, 192:627-635,

Plaka, V. and Skanavis C. 2016. The Feasibility of School Gardens as an Educational Approach in Greece: A survey of Greek Schools. *International Journal of Innovation and Sustainable Development* 10(2): in press.

activated sludge process



2. "

(biocarriers

Trondheim

Lund

1

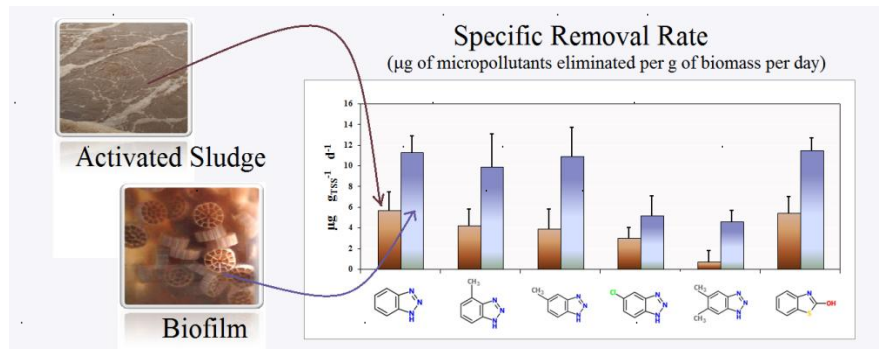
biocarriers (Moving Bed Biofilm Reactor,

MBBR

m³

Hybrid Moving Bed Biofilm

Reactor, HMBBR).



1:

2,3

biocarriers

4,5,6.

co-metabolism).

¹AnoxKaldnes (<http://technomaps.veoliawatertechnologies.com/mbbr/en/>)

²Barwal A., Chaudhary R., 2014. To study the performance of biocarriers in moving bed biofilm reactor (MBBR) technology and kinetics of biofilm for retrofitting the existing aerobic treatment systems: A review. *Reviews in Environmental Science Biotechnology* 13, 285-299.

³Mannina G., Viviani G., 2009. Hybrid moving bed biofilm reactors: An effective solution for upgrading a large wastewater treatment plant. *Water Science and Technology* 60, 1103-1116.

⁴h-Dhumiez A., Andersen H.R., Ledin A., La Cour Jansen, J., 2012. Suspended biofilm carrier and activated sludge removal of acidic pharmaceuticals. *Water Research* 46, 1167-1175.

⁵Mazioti A.A., Stasinakis A.S., Pantazi Y., Andersen H.R. (2015) Biodegradation of benzotriazoles and hydroxy-benzothiazole in wastewater by activated sludge and moving bed biofilm reactor systems. *Bioresource Technology* 192, 627-635.

⁶

1989



2015.

0



EcoDAR

T

R

email: pf@aegean.gr
<http://www.env.aegean.gr/tmima/pf>

