



# ΗΜΕΡΙΔΑ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΑΣ



Τετάρτη 7 Ιουνίου 2023

## “Υδρογεωλογία: Περιβάλλον και Γεωργία”

προς τιμήν του Ομότιμου Καθηγητή του Γ.Π.Α. Γεωργίου Σταμάτη

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Αμφιθέατρο Βιβλιοθήκης Αθηνών «Αλέξανδρος Πουλοβασίλης»

**Διοργανωτής:** Εργαστήριο Ορυκτολογίας και Γεωλογίας, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Σχολή Περιβάλλοντος και Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

**Υποστήριξη:** Geoverbund ABC/J, Δίκτυο γεωεπιστημών 3 κορυφαίων Γερμανικών Παν/μων (RWTH- Πολυτεχνείο του Άαχεν, Πανεπιστήμιο της Βόννης, Πανεπιστήμιο Κολωνίας) και του Ερευνητικού Κέντρου Jülich

### Λίγα λόγια για την Ημερίδα και Θερινό Σχολείο

Ημερίδα διοργανώνεται από το Εργαστήριο Ορυκτολογίας – Γεωλογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και υποστηρίζεται από το Geoverbund ABC/J της Γερμανίας που αποτελεί ένα δίκτυο 34 Ινστιτούτων των γεωεπιστημών μεταξύ 3 κορυφαίων Γερμανικών Πανεπιστημίων (Πολυτεχνείο του Άαχεν (RWTH Aachen), του Πανεπιστημίου της Βόννης και του Πανεπιστημίου της Κολωνίας), και του Ερευνητικού Κέντρου του Jülich, με θέμα: **Υδρογεωλογία: Περιβάλλον και Γεωργία** προς τιμή του Ομότιμου Καθηγητή Υδρογεωλογίας του ΓΠΑ, Γεωργίου Σταμάτη. Αποτελείται:

- από μια εκτεταμένη πρωινή συνεδρίαση στα Αγγλικά με θέμα *Hydrogeology: Challenges in the Environment and Agriculture in a multidisciplinary approach* με συμμετέχοντες 3 προσκεκλημένους Καθηγητές και Ερευνητές από κορυφαία Γερμανικά Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα και ακολουθείται από τις παρουσιάσεις 5 Ελλήνων Καθηγητών και Ερευνητών.
- Μια ενδιάμεση συνεδρίαση στα Ελληνικά με επιλεγμένα παραδείγματα Υδρογεωλογικών Ερευνών από Διδάκτορες/ μαθητές του Ομ. Καθηγητή Γεωργίου Σταμάτη
- Από μια συνεδρίαση με έμφαση στην Υδρογεωλογία, στο ρόλο των γεωεπιστημών την πολιτική ως προς τους υδατικούς πόρους και την ανάδειξη του θεσμικού πλαισίου, από τους φορείς της πολιτείας και
- Καταληκτική ομιλία του Ομότιμου Καθηγητή Γ. Σταμάτη

Τέλος η ημερίδα συνοδεύεται από ένα Θερινό Σχολείο Εφαρμοσμένης Υδρογεωλογίας με τίτλο: **Ποιοτικές Αναλύσεις Νερού και Ζώνες Προστασίας σε υδροληπτικά έργα** με την συμμετοχή 35 νέων γεωεπιστημόνων και μηχανικών το Σάββατο 10 Ιουνίου 2023 στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.





Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α / P R O G R A M

9:30 - 10:00	Εγγραφές- Registration
10:00 - 10:05	Χαιρετισμοί Κοσμήτορα Σχολής & Προέδρου Τμήματος
10:05 - 10:15	<b>Dr. Konstantin Ntageretzis, Head of Coordination Office of Geoverbund ABC/J</b> <i>"The Geoverbund ABC/J: An alliance for global challenges"</i>

**Έναρξη πρωινής Συνεδρίας / Morning Session Hydrogeology**  
**«Challenges in the Environment and Agriculture in a multidisciplinary approach»**

10:15-10:55	<b>Prof. Dr. Jan-Claudius Schwarzbauer, RWTH Aachen University</b> <i>Emerging organic pollution - identification and fate in water systems</i>
10:55- 11:35	<b>Prof. Dr. Frank Wendland, Institute of Bio- and Geosciences, Jülich Research Centre</b> <i>Model based assessment of nitrate pollution of groundwater on Federal State level in Germany as a basis for implementing management strategies in the context of the EU-WFD</i>
11:35- 12:15	<b>Prof. Dr. Klaus Reicherter, RWTH Aachen University</b> <i>The geodynamic "living lab" in the Athens metropole area and the Saronic Gulf: a multi-hazard approach"</i>

**12:15- 12:30 Coffee Break**

12:30 - 12:50	<b>Dr. Andreas Panagopoulos, Dr. Vassilios Pisinaras, Soil and Water Resources Institute, Hellenic Agricultural Organization</b> <i>Long term, high frequency environmental monitoring: the case of Pinios Hydrologic Observatory</i>
12:50 - 13:05	<b>Em. Prof. Dimitrios Papanikolaou, Department of Geology and Geoenvironment, National and Kapodistrian University of Athens.</b> <i>The role of extensional detachments in hydrogeology: the cases of Siphnos Island, Parnon Mt and Giona Mt.</i>
13:05 - 13:20	<b>Prof. Christos Karavitis, Section of Water Resources, Agricultural University of Athens</b> <i>Integrated water resources management in a changing era</i>
13:20 - 13:35	<b>Prof. Ioannis Papanikolaou Laboratory of Mineralogy-Geology, Agricultural University of Athens</b> <i>Microplastics in the groundwater and surface water bodies: The experience of the Mineralogy-Geology lab obtained by its participation in the JRC-BAM proficiency testing and preliminary results in groundwater and surface water bodies</i>
13:35 - 13:50	<b>Prof. Stavros Alexandris, Section of Water Resources, Agricultural University of Athens</b> <i>The significance of the surface characteristics on the Reference Evapotranspiration estimates and irrigation scheduling.</i>

**End of Session in English – Τέλος της Συνεδρίας στα Αγγλικά**

**13:50 - 15:00 Γεύμα - Lunch Break**





### Απογευματινή Συνεδρία

Συνεδρία στα Ελληνικά, με Επιλεγμένα Παραδείγματα Υδρογεωλογικών Ερευνών στον Ελλαδικό Χώρο

15:00 - 15:15	<b>Επικ. Καθηγητής Δρ. Εμμανουήλ Ψωμιάδης</b> , Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, ΓΠΑ <i>Εφαρμογές Τηλεπισκόπησης και Γεωπληροφορικής στην Υδρογεωλογία</i>
15:15 - 15:30	<b>Δρ. Ελένη Βασιλείου ΕΔΙΠ</b> , Σχολή Μεταλλειολόγων -Μεταλλουργών Μηχανικών, ΕΜΠ <i>Η παρουσία του Χρωμίου και άλλων δυνητικά τοξικών στοιχείων στα υπόγεια νερά της Ελλάδα, μια νέα πραγματικότητα.</i>
15:30 - 15:45	<b>Δρ. Δημήτρης Ερμίδης</b> , Καθηγητής Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης <i>Υδρογεωλογική Έρευνα στο Θριάσιο Πεδίο και Διδακτική της Υδρογεωλογίας στην Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση.</i>
15:45 - 16:00	<b>Δρ. Ιωάννης Βρουχάκης</b> Ινστιτούτο Εδαφοϋδατικών Πόρων (ΙΕΥΠ), Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός Δήμητρα (ΕΛΓΟ-Δήμητρα) <i>Μεθοδολογική προσέγγιση της υδρογεωλογικής έρευνας για την ποιοτική και ποσοτική παρακολούθηση του υπόγειου υδατικού συστήματος της υπολεκάνης Τυρνάβου.</i>

Τέλος Συνεδρίας

Συνεδρία: Υδρογεωλογία, πολιτικές διαχείρισης, θεσμικό πλαίσιο ως προς τους Υδατικούς Πόρους και ο ρόλος των γεωεπιστημόνων

16:00-16:15	<b>Ομ. Καθηγητής Γεώργιος Μιγκίρος</b> Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας, ΓΠΑ <i>Ορθολογική διαχείριση νερού βασική προϋπόθεση αειφορικής γεωργίας</i>
16:15-16:30	<b>Γεώργιος Μελέκης</b> Υδρογεωλόγος, Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήμα Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, Διεύθυνση Βιομηχανίας, Έρευνας και Φυσικών Πόρων, Περιφέρεια Αττικής <i>Υδατικοί Πόροι στην Περιφέρεια Αττικής, αδειοδοτήσεις και Γεωχωρικά αρχεία Υδροληψιών</i>
16:30- 16:45	<b>Δρ. Παναγιώτης Σαμπατακάκης</b> , Διευθυντής Υδατικών Πόρων και Γεωθερμίας (ΕΑΓΜΕ πρώην ΙΓΜΕ) <i>Υδρογεωλογικά δεδομένα, διάχυση τους και ο ρόλος του ΙΓΜΕ</i>
16:45-17:00	<b>Δρ. Ιωάννης Λάμπας Γεωλόγος</b> – Υδρογεωλόγος Γενική Δ/ση Υδάτων (ΓΔΥ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας (ΥΠΕΝ) <i>Ο ρόλος και το αντικείμενο του Υδρογεωλόγου στη Γενική Δ/ση Υδάτων (ΓΔΥ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος &amp; Ενέργειας (ΥΠΕΝ)</i>
17:00:17:05	<b>Χαιρετισμός Πρυτανικών Αρχών- Εκπρόσωπος Geoverbund – Πρόεδρος ΕΓΕ</b>
17:05-17:10	<b>Καθηγητής Ιωάννης Παπανικολάου</b> , Διευθυντής Εργαστηρίου Ορυκτολογίας-Γεωλογίας <i>Σύντομη Ανασκόπηση βιογραφικού και προσφοράς του Ομ. Καθηγητή Γ. Σταμάτη</i>
17:10-18:00	<b>Ομ. Καθηγητής Υδρογεωλογίας Γεώργιος Σταμάτης</b> , <i>Καταληκτική ομιλία</i>

Λήξη Ημερίδας



geoverbund  
aachen bonn cologne jülich



## ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

### ΟΜΟΤΙΜΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΣΤΑΜΑΤΗ



Ο Ομότιμος Καθηγητής Γεώργιος Σταμάτης σπούδασε Γεωλογία στο Julius-Maximilians Universität Würzburg, της Βαυαρίας (1976-1981). Συνέχισε τις σπουδές του στη Γερμανία και το 1986 απέκτησε το Διδακτορικό του Δίπλωμα (Dr rer nat) Fakultät für Geowissenschaften, στο Julius-Maximilians Universität Würzburg. Από το 1990 υπηρετεί ως μέλος ΔΕΠ στο Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και από το 2010 ως τακτικός καθηγητής στο γνωστικό αντικείμενο της

Υδρογεωλογίας έως την συνταξιοδότησή του το 2018. Από το 2019 συνεχίζει την προσφορά του στο Εργαστήριο και το Ίδρυμα ως Ομότιμος Καθηγητής. Ο Ομ. Καθηγητής Γ. Σταμάτης παρουσιάζει σημαντικό έργο στο αντικείμενο της Εφαρμοσμένης Υδρογεωλογίας με έμφαση σε θέματα Υδροχημείας, Θερμομεταλλικών πηγών, ιχνηθετήσεων και καθορισμού ζωνών προστασίας υδροληπτικών έργων.







WORKSHOP

# HYDROGEOLOGY

## Environment & Agriculture

In honour of Emeritus Prof. Georgios Stamatis

**2023 JUNE 7th**

**09:30-18:00**

Venue: Library Amphitheater (AUA) ▶



### INVITED SPEAKERS:



Prof. Jan Schwarzbauer



Prof. Klaus Reichert



Prof. Frank Wendland



Em. Prof. G. Stamatis

The workshop is organized by the Mineralogy-Geology Laboratory of the Agricultural University of Athens in honour of the Emeritus Professor of Hydrogeology of the AUA, Georgios Stamatis who embraced German research and educational culture by acquiring his Bsc, Msc and PhD in Germany. It is supported by Geoverbund ABC/J, the geoscientific network of RWTH Aachen University, University of Bonn, University of Cologne and Forschungszentrum Jülich, representing in total 34 geoscientific Institutes. As a supporter of this conference, the Geoverbund ABC/J would like to contribute to strengthening the successfully established Greek-German cooperation in the field of geosciences.

It consists of: ▶

- An extended morning session in English on Hydrogeology: Challenges in the Environment and Agriculture in a multidisciplinary approach with three invited Professors from leading German Universities and Research Centers followed by the presentations of five Greek Professors and Researchers.
- An interim session in Greek with selected case studies on hydrogeology by PhD scientists of Em. Professor Georgios Stamatis.
- A session with an emphasis on Hydrogeology and water policy, highlighting the institutional framework and the role of geoscientists.
- Final speech by Emeritus Professor Georgios Stamatis.

Finally, the conference is accompanied by a Summer School of Applied Hydrogeology entitled: **Water Quality and Protection Zones in water systems** with the participation of 35 young geoscientists and engineers **on Saturday, June 10, 2023** at the Agricultural University of Athens.



Morning Session Program:

**“Hydrogeology: Challenges in the Environment and Agriculture in a multidisciplinary approach”**

