

Nato ad Atene nel 1970, Iosif Petrakis ha conseguito il dottorato e l'abilitazione in matematica presso l'Università di Monaco rispettivamente nel 2015 e nel 2020. Dopo aver ricoperto la posizione di Privatdozent presso l'Università di Monaco, Petrakis è entrato a far parte dell'Università di Verona come ricercatore a tempo determinato. È stato poi post-doc all'Università di Berna, borsista temporaneo all'Università di Bonn e professore a contratto all'Università di Verona. Petrakis è membro di AILA, ASL e CiE.

I principali interessi di ricerca di Petrakis sono l'analisi costruttiva, la teoria della calcolabilità a tipi superiori e la teoria delle categorie. Negli ultimi anni ha lavorato principalmente sulle interconnessioni tra la teoria degli insiemi di Bishop, la teoria dei tipi di Martin-Löf e la teoria delle categorie. Al 12 febbraio 2024, Petrakis ha pubblicato 11 contributi in atti di conferenze (6 CiE, 2 LFCS, 1 LICS, 1 TAMC, 1 TYPES), 1 capitolo su invito nell'Handbook of Constructive Mathematics e 10 articoli di ricerca in riviste internazionali peer-reviewed come Annals of Pure and Applied Logic, Computability, Journal of Logic and Analysis, Journal of Logic and Computation, Logical Methods in Computer Science, Mathematical Structures in Computer Science e Theoretical Computer Science. Petrakis ha partecipato a progetti del Munich Logic Group ed è stato il PI del progetto LMU-excellent "Predicative and Constructive Measure Theory". Dal dicembre 2022 è il PI del progetto di ricerca "Univalent Swap Algebras" (PNRR Line: Seal of Excellence).