**Περιγραφή**:

Η συγκεκριμένη διδακτορική διατριβή στοχεύει στην παραγωγή υψηλότερων (≥C2) αλκοολών μέσω της αντίδρασης υδρογόνωσης του δεσμευμένου διοξειδίου του άνθρακα (CO2) και της ανάπτυξης μιας σειράς καινοτόμων και ορθολογικά σχεδιασμένων καταλυτικών συστημάτων για την επίτευξη υψηλότερης μετατροπής και εκλεκτικότητας.