

Teme propuse de către membrii Școlii Doctorale de Geologie

1. Prof. Mihai Ducea:

a. Paleotopografie chimică: memoria topografiei și reliefului determinată prin compoziția rocilor magmatice.

2. Prof. Iuliana Lazăr:

a. Taxonomia, paleoecologia și taphonomia coralilor de vârstă Cretacic superior din România.

b. Triassic ammonoids from North Dobrogea orogen: taxonomy and paleobiogeography.

c. Ammonoide de vârstă Jurassic Mediu din Orogenul Carpatic: taxonomie, paleobiogeografie, taphonomie.

d. Megafaciesul jurasic cu spongieri și microbialite din Dobrogea Centrală: analiza microfaciesală și reconstituri de paleomediu.

3. Prof. Daniel Scrădeanu:

a. Efectul structurilor geologice asupra dinamicii și calității apei subterane a acviferelor supraexploatate din zona marilor aglomerări urbane. Studii de caz.

b. Impactul utilizării intensive a energiei geotermale de suprafață asupra echilibrului termic al hidrostructurilor din zona metropolitană București.

4. CS1 Mihaela Melinte:

a. Modificări paleoclimatice și paleobiotice în intervalul Eocen-Oligocen în arealul carpatic și corelări cu alte areale tethysiene.

5. Prof. Victor Mocanu

a. Development of 3D expansion algorithm of the Multichannel Analysis of Surface Waves (MASW) method.

6. Prof. Cristian Mărunțeanu

a. Evaluarea susceptibilității, identificarea factorilor declanșatori ai alunecărilor din teren și dezvoltarea strategiilor de abordare a acestora. Studiu de caz: alunecările de teren din județul Vâlcea.

b. Contribuții ale metodelor de cercetare geotehnice și geofizice la reducerea hazardului geologic în construcția tunelurilor.