



КАТЕДРА МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА  
ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ - СУ "Св. Кл. Охридски"

## Семинар „Кръстанов“

**В Четвъртък, 31. 01. 2019, 16:15 ч., в зала В60**

**Гл. ас. д-р Гергана Георгиева, МГ - ФзФ**

ще изнесе доклад на тема:

### **Сеизмичност на Антарктика**

**Резюме:** Дълго време се е смятало, че Антарктическият континент не е сеизмично-активен. Почти няма регистрирани от световните мрежи земетресения с епицентри в района на Антактика. Двете активни области се разполагат около самия континент – в района на Южно Сандвичевите острови и Антарктическият полуостров, и в района на островите Балени и о-в Рос покрай западните брегове на Антарктида. Тази липса на сеизмична активност е и очаквана за континентален щит, покрит с дебел слой лед. Проведените през последните години геофизични проучвания на континента, обаче, разкриват интересни структури, неочаквана активност и дават информация за геодинамичната история на Антарктида. През 80-те години започва инсталирането на сеизмични станции около изследователските бази и, въпреки все още малкия им брой, днес учените разкриват, че сеизмичната активност е много по-висока, отколкото се е смятало преди. В края на 2015 г. и България се нареди сред страните, които провеждат сеизмични изследвания в Антарктика с инсталирането на широколентова сеизмична станция на о-в Ливингстън.

**Всички заинтересовани са добре дошли!**