

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА



ТРЕТИ НАУЧЕН СЕМИНАР

Физика и химия на
Земята, атмосферата и
океана

ХОТЕЛ СЕВЪН СИЙЗЪНС | С. БАНЯ

3-5 ОКТОМВРИ, 2021

www.mg.phys.uni-sofia.bg

ПРОГРАМА

НЕДЕЛЯ 3.10.2021

16:00 - 16:30

Симулации с модела WRF на
мъгла по канадското крайбрежие в
северния Атлантук

R. Dimitrova, A. Sharma, H. J. S.
Fernando, I. Gultepe, V. Dančovski,
S. Wagh, S. Bardoel, S. Wang

16:30 - 17:00

Prepare doppler weather radar data
for assimilation in WRFDA

Евгени Владимиров

17:00 - 17:30

Специфика на замърсяването в
уличен каньон

Маргарет Велизарова

17:30 - 18:00

Поканен гост лектор - атмосфера
Extreme Forecast Index (EFI) and
Shift Of Tails (SOT) for forecasting
Severe Convection

Иван Цоневски, ECMWF



ПРОГРАМА

ПОНЕДЕЛНИК 4.10.2021

9:00 - 9:20

Изследване на долната граница на облачността над летище Пловдив.
Виктор Леви, Евгени Владимиров,
Венцислав Данчовски

9:20 - 9:40

Климатология на долната граница на облачността над Софийско поле
Венциалав Данчовски

9:40 - 10:00

Честота на мълниите над Черно море
Савка Петрова и Симона Георгиева

10:00 - 10:20

Влияние на въздушните маси върху облачните кондензационни ядра
Виктория Клещанова

10:20 - 10:40

Сахарски нахлувания над България
Анастасия Стойчева, Емилия Георгиева, Елена Христова, Илиан Господинов



ПРОГРАМА

ПОНЕДЕЛНИК 4.10.2021

10:40-11:00

Кафе Пауза

11:00 - 11:20

Registered tsunami waves in the region of Aegean Sea for the last 5 years

Люба Димова

11:20 - 11:40

Практически обучения за студенти по геофизика и геология Камчия

2019 и Обзор 2021

Гергана Георгиева

11:40 - 12:00

Съвременно приложение на геофизичните методи за целите на археологическите проучвания в България

България

Атанас Кисъв

12:00 - 12:15

Работа със Seiscomp

Драгомир Драгомиров

12:15 - 12:30

Софтуер Purosko – функции и приложения

Валентин Бучакчиев



ПРОГРАМА

ПОНЕДЕЛНИК 4.10.2021

12:30-14:00

Обяд

14:00 - 15:00

Панелна дискусия –
метеорологични измервания

15:00 - 16:00

Панелна дискусия -
геофизична апаратура

16:00 - 16:30

Кафе Пауза

16:30 - 17:30

Панелна дискусия -
дистанционни наблюдения

17:30 - 18:00

Поканен гост лектор - земя
проф. Стефан Шанов



ПРОГРАМА

ВТОРНИК 5.10.2021

9:00-9:30

Поканен гост лектор - океан
Science revolutions in oceanography
and their Black Sea appearances
Емил Станев

9:30 - 9:50

Климатични проекции за района на
Черно море до края на 21ви век
Мирна Матов, Елисавета Пенева

9:50 - 10:10

Промени в центровете на действие за
района на Балканския полуостров
Елисавета Пенева

10:10 - 10:30

Detecting wastewater and riverine
plumes in the Bulgarian Black Sea
coastal region using satellite data
Ирина Ганчева

10:30 - 11:00

Кафе Пауза



ПРОГРАМА

ВТОРНИК 5.10.2021

11:00-11:20

Why fractals are important (in a meteo context)?

Веселин Тончев

11:20 - 11:40

Автоматична класификация на
фьонове синоптични обстановки
Красимир Стоев, Гергана Герова,
Пиа Пост

11:40 - 12:00

GNSS IWV monitoring for Northwest
Bulgaria

Мартин Славчев

12:00 - 12:30

GNSS storm nowcasting demonstrator
for Bulgaria

Guergana Guerova, Jan Dousa,
Tzvetelina Dimitrova and Pavel
Václavovic

12:30 - 14:00

Обяд

14:00

Закриване на семинара





ТРЕТИ НАУЧЕН СЕМИНАР

Физика и химия на
Земята, атмосферата
и океана

FUNDED BY:

SOFIA UNIVERSITY SCIENCE RESEARCH FUND

PROJECT NO 80-10-120/26.03.2020 AND

**THE NATIONAL SCIENTIFIC PROGRAM "ENVIRONMENTAL
PROTECTION AND REDUCTION OF THE RISK OF ADVERSE
EVENTS AND NATURAL DISASTERS" NO D01-230/06-12-2018**