



ПРОГРАМА
ОБУЧИТЕЛЕН СЕМИНАР
ФИЗИКА И ХИМИЯ НА ЗЕМЯТА, АТМОСФЕРАТА И ОКЕАНА
ОРГАНИЗАТОР: КАТЕДРА МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА, ФЗФ - СУ
Проект BG05M2OP001-2.009-0013:
Докторантски център на Софийски Университет „Св. Климент Охридски“ (ДОКЦЕНТ)
Хотел АТА, Вършец 31.05.2019-2.06.2019

ПЕТЪК, 31.05.2019

14:00 – 16:00 НАСТАНЯВАНЕ

16:15 – 16:30 ОТКРИВАНЕ

Водец на сесията: *Красимир Стоев*

16:30 – 17:15	Ренета Димитрова: УРБАНИЗАЦИЯ И ГРАДСКИ МИКРОКЛИМАТ
17:30 – 18:15	Венцислав Данчовски: МОЖЕМ ЛИ ДА РАЗЧИТАМЕ НА АРХИВНИТЕ СОНДАЖИ ПРИ ОЦЕНКА НА ВСС: ОТГОВОР ОТ СОФИЯ
18:30 – 19:30	Доклади на докторанти и студенти (15 + 5 минути всеки): Виктория Клещанова: Изследвания върху облачните кондензационни ядра Боряна Щиркова: Отражение на глобалното затопляне върху СМС на Черно море (в съавторство с Е. Станев и Е. Пенева) Ирина Ганчева: Детектиране на мазутния разлив близо до Созопол от кораба Мопанг от лятото на 2018 год. посредством спътникова информация

21:30 Научно-популярно кино: A PLASTIC OCEAN (инициатор *Ирина Ганчева*)

СЪБОТА, 1.06.2019

Водец на сесията: *Боряна Щиркова*

8:30 – 9:15	Стефан Цаковски: МНОГОВАРИАЦИОННАТА СТАТИСТИКА И УПРАВЛЕНИЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА – НЕОБХОДИМОСТ И ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО
9:30 – 10:15	Елисавета Пенева: ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА ОБЕКТИ ЧРЕЗ ЛАГРАНЖЕВИ ТРАСЕРИ И ТЕЧЕНИЯТА, СИМУЛИРАНИ ОТ ЧЕРНОМОРСКИЯ ЦЕНТЪР ЗА МОНИТОРИНГ И ПРОГНОЗА

10:30 – 11:00 Кафе-пауза, снимки с банера

Водец на сесията: *Мирна Матов*

11:00 – 12:15	Гергана Герова ОПЕРАТИВЕН СЕРВИЗ ЗА ОПАСНИ МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ЯВЛЕНИЯ ЗА РАЙОН БАЛКАНИ–СРЕДИЗЕМНО МОРЕ
12:30 – 13:10	Доклади на докторанти (15 + 5 минути всеки): Красимир Стоев: Изследване на фьона със SSI и ГНСС тропосферни продукти. Връзка между фьонът в София и вятъра на Черни връх. Николай Пенев: Симулации с числен модел на три обстановки с мъгла на летища София и Пловдив (в съавторство с А. Стойчева, И. Манафов, К. Василева и Г. Герова)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

изготвил: *BT*



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ



Водещ на сесията: *Ирина Ганчева*

14:15 – 15:00	Николай Рачев ЛЕТНИ ВАЛЕЖИ В 5 ПОЛИГОНА НА ИАБГ ЗА ПЕРИОДА 2010-2014
15:15 – 16:00	Савка Петрова РАЗЛИКИ В ПЛЪТНОСТТА НА МЪЛНИИТЕ НАД МОРСКА И КОНТИНЕНТАЛНА ПОВЪРХНОСТ

16:00 – 16:30 Кафе-пауза, снимки с банера

Водещ на сесията: *Николай Пенев*

16:30 – 17:15	Гергана Георгиева ГЕОФИЗИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ НА СНЕЖНИТЕ ПРЕСПИ ВЪВ ВИСОКИТЕ ПЛАНИНИ НА БЪЛГАРИЯ
17:30 – 18:15	Веселин Тончев АНАЛИЗ НА РАЗМЕРНОСТИТЕ С ПРИМЕРИ
18:30 – 19:10	Доклади на докторанти (15 + 5 минути всеки): Мартин Славчев: Изследване на градушката в София от юли 2014 г. чрез зенитно-тотално закъснение и наклонени пътища Мирна Матов: Замръзванията в Черно море като индикатор за регионалния климат

21:30 **Свободна дискусия:** „Възможно ли е да се публикуват метео-статии във Physical Review Letters?: Отговор от Satya Majumdar, Philipp von Bomhard и Joachim Krug (PHYSICAL REVIEW LETTERS 122, 158702 (2019))“ (инициатор *Веселин Тончев*)

НЕДЕЛЯ, 2.06.2019

Водещ на сесията: *Мартин Славчев*

8:30- 9:00	Люба Димова ВЛИЯНИЕ НА РАЗДЕЛИТЕЛНАТА СПОСОБНОСТ НА РЕЛЕФА ПРИ ЧИСЛЕНОТО МОДЕЛИРАНЕ НА ЦУНАМИ
9:15- 10:00	Емил Станев (Helmholtz-Zentrum Geesthacht), гост на семинара <i>ТВА (предстои уточнение)</i>
10:00 - 10:45	Петър Иванов ПРИНЦИПИ НА ДЕЙСТВИЕ НА АПАРАТИ В АТМОСФЕРНАТА ХИМИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯТА
11:00 - 11:40	Доклади на докторанти (15 + 5 минути всеки): Евгени Владимиров: Влияние на асимилацията на данни в прогнозите на модела WRF (в съавторство с Р. Димитрова и В. Данчовски) Виктор Леви: Моделиране на замърсяването на въздуха в локални мащаби

11:45 ЗАКРИВАНЕ НА СЕМИНАРА



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

изготвил: *BT*



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ