

ПРОГРАМА

29-та Юлска лектория “Съвременни направления на природните науки”

3 - 7 (понеделник-петък) юли 2023

провеждана в Софийски университет „Св. Климент Охридски“
с традиционното съдействие на БАН и РУО София-град

Ден на физиката – 3 юли (понеделник)

Зала А209, Физически факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“, бул. Джеймс Баучър 5
Координатор за деня: доц. д-р Владимир Божилов, зам.-декан на Физически факултет,
СУ „Св. Кл. Охридски“ vbozhilov@phys.uni-sofia.bg

09:00 - 09:15 Приветствие по повод 60 години Физически факултет на СУ,
доц. д-р Владимир Божилов, зам.-декан на Физически факултет, СУ „Св. Кл. Охридски“

09:15 – 10:00 *Екзопланети: в търсене на планети-близнаци на Земята*,
доц. д-р Владимир Божилов, зам.-декан на Физически факултет, СУ „Св. Кл. Охридски“;
катедра „Астрономия“, Физически факултет

10:00 - 10:15 Почивка

10:15 - 11:15 *Лазери в медицината*, д-р Николай Димитров, катедра „Квантова
електроника“, Физически факултет, СУ „Св. Кл. Охридски“

11:15 – 12:00 Почивка

12:00 – 13:00 *Вселената: една загадка на 14 млрд. години*, доц. д-р Владимир Божилов,
зам.-декан на Физически факултет, СУ „Св. Кл. Охридски“; катедра „Астрономия“,
Физически факултет

13:00 - 14:00 *„Как да си направим наносътник“*, ас. Стоил Иванов, катедра
„Радиофизика и електроника“, Физически факултет, СУ „Св. Кл. Охридски“

Ден на биологията - 4 юли (вторник)

Аудитория **105**, Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, бул. „Драган
Цанков“ 8

Координатор на деня: доц. д-р Любен Загорчев, зам. декан на Биологически факултет на
СУ „Св. Климент Охридски“, zagorchev@biofac.uni-sofia.bg

09:00 - 09:15 Откриване на 29-та Юлска лектория по природни науки и кратка дискусия
на тема „Образованието по природни науки“ – ролята на лекторията през годините

09:15 - 10:00 *Информационни технологии и ГИС в изучаване на птици и бозайници*,
проф. д-р Диана Златанова

10:00 - 10:45 *Стволови клетки - преглед, приложения и предизвикателства*,
доц. д-р Георги Георгиев

10:45 - 11:30 *Моделни системи за изучаване на патологии на окото*,
доц. д-р Кирилка Младенова

11:30 - 12:00 Почивка

12:00 - 12:45 *Състав и роля на кърмата за здравето на новородените деца: от
хранителни компоненти до микробиом*, гл. ас. д-р Илияна Рашева

12:45 - 13:30 Подходи за възстановяване на речните местообитания и рибната фауна: нов поглед върху стари проблеми, проф. д-р Елиза Узунова

13:30 - 14:15 Интелигентни ли са растенията?, д-р Галя Петрова, НПМГ „Акад. Любомир Чакалов“, МУ - гр. София, galiaty@abv.bg

Ден на химията - 5 юли (сряда)

Аудитория **547**, Факултет по химия и фармация, СУ „Св. Климент Охридски“, бул. „Джеймс Баучер“ 1

Координатор на деня: доц. д-р Е. Бояджиева, exeb@chem.uni-sofia.bg

09:00 - 09:15 Приветствие от проф. д-р Анела Иванова, декан на Факултета по химия и фармация, fhai@chem.uni-sofia.bg

09:15 - 10:00 Дизайн на биосъвместими системи за насочена доставка на лекарства, проф. д-р Анела Иванова, Г. Гочева, Н. Иванова, Ж. Петкова, Ст. Илиев, Е. N. Schaber, Б. Атанасова, Г. Маджарова, Н. Илиева

10:00 - 10:45 Фалишви лекарства, проф. д-р Емил Христов, fheh@chem.uni-sofia.bg

10:45 - 11:15 Почивка

11:15 - 12:00 Механични свойства на материалите, гл.ас. д-р Цвета Сарафска, nhtth@chem.uni-sofia.bg

12:00 - 12:45 Лантаноидите - елементите, които повечето химици не виждат в своя живот, но използват всеки ден, д-р Мартин Недялков, martin_nedyalkov_rze@abv.bg

12:45 – 13:00 Национален младежки конкурс „Празник на химията“ 2023, гл.ас. д-р Александра Камушева, гл.ас. Златина Златанова, гл.ас. Цветомил Войславов, alexa_nia_22@yahoo.com

Ден на Антарктика - 6 юли (четвъртък)

Национален център за полярни изследвания , СУ „Св. Климент Охридски“, бул. „Цар Освободител“ 15

Координатор на деня - Драгомир Матеев, Заместник Директор на Националния Център по Полярни Изследвания към СУ „Св. Климент Охридски“, dragomir.mateev@gmail.com, тел: 0888-308-630

Ректорат на СУ „Св. Климент Охридски“, бул. „Цар Освободител“ №15, влиза се откъм двора, входа по-близо до улица Шипка, конферентната зала на Националния център за полярни изследвания (в който цари една доста антарктическа обстановка), Северно крило, етаж 5, Центърът се намира в Музея по палеонтология и исторична геология. Всички присъстващи в този ден, като бонус ще имат възможността да видят много карти на тема Антарктика и една уникална изложба с морски организми и вкаменелости от Антарктика.

09:00 – 09:15 – Откриване

09:15 – 10:00 – “Езерата в Антарктика: функциониране и адаптации в условия на интензивна УВ радиация”- доц. д-р Весела Евтимова, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания към Българска академия на науките

10:15 – 11:00 – „Дистанционен многопараметричен мониторинг на представителни елементи от биологичното разнообразие на о-в Ливингстън, Антарктика“, Олег Василев

11:15 – 11:30 - Почивка

11:30 – 12:15 - "Микробиологични проучвания през 31-та Антарктическа експедиция", доц. д-р Петя Орозова, Национален диагностичен научноизследователски ветеринаро-медицински институт към Българската агенция по безопасност на храните

12:30 – 13:15 – „Геоложки изследвания през 31-та Антарктическа експедиция“, д-р Стоян Георгиев, Геологически институт към Българска академия на науките

13:30 - 14:15 – „Национална програма за полярни изследвания „От полюс до полюс 2022-2025“ – перспективи и възможности“ – Драгомир Матеев, Зам. Директор на Националния Център за Полярни Изследвания към СУ “Св. Климент Охридски“

Интердисциплинарен ден - 7 юли (петък)

Аудитория **259**, Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, бул. „Драган Цанков“ 8

Координатор на деня: д-р Галя Петрова, galiaty@abv.bg

09:15 - 10:00 *Космическото гробище на Земята – екстремна зона, пустиня и един необичаен микробиом*, д-р Стефан Петров, Институт по Молекулярна биология „Акад. Румен Цанев“ - БАН, stefart@abv.bg

10:00 - 10:45 *Ученици създават игри в час*, инж. Димитър Първанов, Гергана Матеева, доц. инж. д-р Тодор Балабанов, Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН, dimitar.parvanov@iict.bas.bg, gergana.mateeva@iict.bas.bg, todor.balabanov@gmail.com

Почивка: 10:45 – 11:15

11:15 - 12:00 *Мястото на стъклото в съвременната генетика*, д-р Румяна Додова, Център по молекулярна медицина, Медицински университет – гр. София, rumianadodova@abv.bg

12:00 – 12:45 *Ефект на екстракта от in vitro получени култивирани растения Sideritis scardica Gribs при експериментален модел на Болест на Алцхаймер*, гл. ас. д-р Красимира Ташева, Институт по физиология на растенията и генетика - БАН, krasitasheva@abv.bg и доц. д-р Мария Лазарова, Институт по невробиология - БАН, m.lazarova@gmail.com

12:45 – 13:30 *Евристични методи за решаване на задачи*, ас. Калин Ангелов, Физически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“ и ДИУУ, СУ „Св. Климент Охридски“, kalin_angelov_mat@abv.bg

Адреси на координатори и лектори:

zagorchev@biofac.uni-sofia.bg, galiaty@abv.bg, exeb@chem.uni-sofia.bg, fhai@chem.uni-sofia.bg, nhtth@chem.uni-sofia.bg, martin_nedyalkov_rze@abv.bg, alexania22@yahoo.com, dragomir.mateev@gmail.com, galiaty@abv.bg, stefart@abv.bg, dimitar.parvanov@iict.bas.bg, gergana.mateeva@iict.bas.bg, todor.balabanov@gmail.com, rumianadodova@abv.bg, krasitasheva@abv.bg, m.lazarova@gmail.com, vbozhilov@phys.uni-sofia.bg, kalin_angelov_mat@abv.bg, bluntmarta@gmail.com, dragomir.mateev@gmail.com,

Догодина (2024) по същото време

30-та Юлска лектория “Съвременни направления на природните науки”

1-5 (понеделник-петък) юли 2024 г. СУ Св. Климент Охридски: 1. Антарктика
2. Биология 3. Химия 4. Интердисциплинарен ден 5. Физика и астрономия.
Координатори същите. Времето и мястото са традиционни от създаването на Лекторията.

Последна редакция на този документ 3 юли 2023