

ПРОГРАМА

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

1-5 юли 2024

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

Лекторията е безплатна и отворена за всички интересувани се и не е необходимо предварително записване. Учителите посетили лекциите на 1, 2, 3 и 4 юли ще получат служебна бележка удостоверяваща тяхното участие.

Ден на Антарктика - 1 юли (понеделник July Morning)

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

Координатор на деня – гл. ас. Росица Янева, Ръководител направление наука в Националния Център за Полярни Изследвания към СУ „Св. Климент Охридски“, rsyaneva@polar.uni-sofia.bg, тел: 0886-347-898

Ректорат на СУ „Св. Климент Охридски“, бул. „Цар Освободител“ №15 - влиза се откъм двора, вход по-близо до улица Шипка, конферентна 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 - проф. Христо Пимпирев, Български Антарктически Институт;

09:15 - 10:00 – “Комплексни стратиграфски и палеоклиматични изследвания на част от групата Байърс, п-в Байърс, о-в Ливингстън, Антарктика - Цели, Логистика и Очаквани Резултати“ - доц. д-р Дочо Дочев, Геолого-географски факултет СУ „Св. Климент Охридски“;

10:15 - 11:00 – “Защо Антарктида и защо геология?”- доц. д-р Невен Георгиев, Геолого-географски факултет, СУ „Св. Климент Охридски“

11:00 - 11:30 - Почивка

11:30 - 12:15 – “Картички от пощенски клон 1090 - наръчник за вълнуващите професии на антарктиците” – Любов Костова, Фондация "Красива наука" и съосновател на Софийския фестивал на науката;

12:30 - 13:15 – “Антарктида, белият Марс“ - гл. ас. Росица Янева, Национален за Център за Полярни изследвания, СУ „Св. Климент Охридски“.

Ден на биологията - 2 юли (вторник)

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

Координатор на деня: доц. д-р Мирослава Жипонова, зам. декан по научна и проектна дейност на Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, zhiponova@biofac.uni-sofia.bg

09:00 - 09:15 Приветствие от доц. дн Любен Загорчев, Декан на Биологически факултет, на СУ „Св. Климент Охридски“, lzagorchev@biofac.uni-sofia.bg

09:15 - 10:00 *Антимикробен ефект на наноматериали - наночастици, тънки филми и композити* - проф. д-р Илияна Иванова, iaivanova@biofac.uni-sofia.bg

10:00 - 10:45 *Вирусите и предизвикателствата, които поставят пред нас* – доц. д-р Антон Хинков, ahinkov@biofac.uni-sofia.bg

10:45 - 11:30 *Алтернативни форми на живот - отвъд водните светове* – гл. ас. д-р Петър Евтимов

11:30 - 12:00 Почивка

12:00 - 12:45 *Аеротерестриални водорасли от скални местообитания в област Хасково* - ас. Мирослав Андров, androv@uni-sofia.bg

12:45 - 13:30 *Неформалното образование по биология през „погледа“ на ученици, учители и родители* - доц. д-р Иса Хаджиали, hadzhiali@biofac.uni-sofia.bg

Ден на химията - 3 юли (сряда)

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

Координатори на деня:

проф. д-р Галя Маджарова, fhgm@chem.uni-sofia.bg

гл. ас. д-р Златина Златанова, nhzz@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 *Квантовите точки: от откритието до Нобеловата награда*, доц. дн Георги Йорданов, g.g.yordanov@gmail.com

10:00 - 10:45 *Радиоактивност, молекули и мечти*, доц. д-р Боян Тодоров, b.todorov@chem.uni-sofia.bg

10:45 - 11:15 Почивка

11:15 - 12:00 *Козметиката - едно от красивите лица на химията*, доц. д-р Кръстанка Маринова, km@lcre.uni-sofia.bg

12:00 - 12:45 *Зелени устройства за съхранение на енергия*, гл. ас. д-р Христо Рашеев, fhhr@chem.uni-sofia.bg

12:45 - 13:30 **Посещение на лаборатории във Факултета по химия и фармация**

Интердисциплинарен ден – 4 юли (четвъртък) 2024 г.

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 *Обучение по квантови науки и технологии за деца. Необходимо и възможно ли е?*, д-р Марияна Филипова, STEALM Academy Quantum School

10:00 – 10:45 *Генетично разнообразие и опазване на критично застрашения български ендемит *Centranthus kellereri**, д-р Галя Петрова, МУ – гр. София, НПМГ „Акад. Любомир Чакалов“

11:00 – 11:45 *Геномните технологии в диагностиката на онкологичните заболявания*, д-р Румяна Додова, Център по молекулярна медицина, Медицински университет – гр. София

11:45 – 12:30 *AI в обучението по природни науки*, д-р Калин Ангелов, ДИУУ, СУ „Св. Климент Охридски“

12:45 – 13:30 *Иновативен научно-базиран подход за преподаване на Екология и опазване на околната среда*, д-р Стефан Петров, учител – посланик на EMBL, гр. Хайделберг

Ден на физиката и астрономията – 5 юли (петък) 2024 г.

Зала **A205**, 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“: vd_pr@phys.uni-sofia.bg

09:00 - 09:15 Приветствие от ръководството на Физическия факултет на СУ

09:15 - 10:00 *Тайните в сърцата на галактиките*, 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 *Ембрионалният стадий на звездите*, доц. д-р Тодор Велчев, ръководител на катедра „Астрономия“, Физически факултет

11:15 - 12:00 Почивка

12:00 - 13:00 *Оптика на фемтосекундните импулси*, чл.-кор. проф. дфзн Александър Драйшу, ръководител на катедра „Квантова електроника“, Физически факултет, СУ „Св. Кл. Охридски“

13:00 - 14:30 *Практически демонстрации в Лаборатория „Фемтосекундна фотоника“*, чл.-кор. проф. дфзн Александър Драйшу, ръководител на катедра „Квантова електроника“, Физически факултет, СУ „Св. Кл. Охридски“.

Адреси на координатори и лектори:

rsyaneva@polar.uni-sofia.bg, dragomir.mateev@gmail.com, m.blunt@polar.uni-sofia.bg, zhiponova@biofac.uni-sofia.bg, lzagorchev@biofac.uni-sofia.bg, iaivanova@biofac.uni-sofia.bg, ahinkov@biofac.uni-sofia.bg, androv@uni-sofia.bg, hadzhiali@biofac.uni-sofia.bg, fhgm@chem.uni-sofia.bg, nhzz@chem.uni-sofia.bg, fhai@chem.uni-sofia.bg,

g.g.yordanov@gmail.com, b.todorov@chem.uni-sofia.bg, km@lcpe.uni-sofia.bg,
fhhr@chem.uni-sofia.bg, exeb@chem.uni-sofia.bg, galiaty@abv.bg, vd_pr@phys.uni-sofia.bg,
ald@phys.uni-sofia.bg

Линкове към актуалните програми за някои от дните:

https://www.uni-sofia.bg/index.php/bul/universitet/t/fakulteti/fakultet_po_himiya_i_farmaciya/novini/den_na_himiyata_v_v_fakulteta_po_himiya_i_farmaciya_na_su_3_yuli_2024_g

<https://www.phys.uni-sofia.bg/?p=26447>

Координатор на Лекторията: д-л Тодор mishonov@gmail.com

Догодина по същото време:

Ако сегашните координатори на дните не могат да участват в Лекторията през 2025 г., моля да посочат новите координатори. Нека да използваме за начало този файл записан под ново име JulyLectures2025.docx, в който всеки внася необходимите нови детайли и ми изпраща файла. И така, **31 Юлска лектория “Съвременни направления на природните науки”, 1-7 юли 2025 г.:** Антарктика 1 юли (вторник), Биология 2 юли (сряда), Химия 3 юли (четвъртък), Интердисциплинарен ден 4 юли (петък), Физика 7 юли (понеделник). Първоначално програмите за отделните дни се публикуват на сайтовете на съответните факултети.

Последна редакция на този файл 27 юни 2024, 18:12