

## 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](mailto: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 наноспътник“*, 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](mailto: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** *Фотокапани и приложението им в изследването на бозайници*, проф. д-р  
Диана Златанова

**10:00 - 10:45** *Стволови клетки*, доц. д-р Георги Георгиев

**10:45 - 11:30** *Роля на белтъка бестрофин и заболявания, свързани с него*,  
доц. д-р Кирилка Младенова

**11:30 - 12:00** Почивка

**12:00 - 12:45** *Микробиология на кърмата*, гл. ас. д-р Илияна Рашева

**12:45 - 13:30** *ТВА*, 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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** *Фалишиви лекарства*, проф. д-р Емил Христов, [fleh@chem.uni-sofia.bg](mailto:fleh@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](mailto: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](mailto: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, [alexania22@yahoo.com](mailto:alexania22@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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:dimitar.parvanov@iict.bas.bg), [gergana.mateeva@iict.bas.bg](mailto:gergana.mateeva@iict.bas.bg), [todor.balabanov@gmail.com](mailto: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](mailto: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 Аल्цхаймер*, гл. ас. д-р Красимира Ташева, Институт по физиология на растенията и генетика - БАН, [krasitasheva@abv.bg](mailto:krasitasheva@abv.bg) и доц. д-р Мария Лазарова, Институт по невробиология - БАН, [m.lazarova@gmail.com](mailto: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](mailto:kalin_angelov_mat@abv.bg)

**Адреси на координатори и лектори:**

[zagorchev@biofac.uni-sofia.bg](mailto:zagorchev@biofac.uni-sofia.bg), [galiaty@abv.bg](mailto:galiaty@abv.bg), [exeb@chem.uni-sofia.bg](mailto:exeb@chem.uni-sofia.bg), [fhai@chem.uni-sofia.bg](mailto:fhai@chem.uni-sofia.bg), [nhtth@chem.uni-sofia.bg](mailto:nhtth@chem.uni-sofia.bg), [martin\\_nedyalkov\\_rze@abv.bg](mailto:martin_nedyalkov_rze@abv.bg), [alexa\\_nia\\_22@yahoo.com](mailto:alexa_nia_22@yahoo.com), [dragomir.mateev@gmail.com](mailto:dragomir.mateev@gmail.com), [galiaty@abv.bg](mailto:galiaty@abv.bg), [stefart@abv.bg](mailto:stefart@abv.bg), [dimitar.parvanov@iict.bas.bg](mailto:dimitar.parvanov@iict.bas.bg), [gergana.mateeva@iict.bas.bg](mailto:gergana.mateeva@iict.bas.bg), [todor.balabanov@gmail.com](mailto:todor.balabanov@gmail.com), [rumianadodova@abv.bg](mailto:rumianadodova@abv.bg), [krasitasheva@abv.bg](mailto:krasitasheva@abv.bg), [m.lazarova@gmail.com](mailto:m.lazarova@gmail.com), [kalin\\_angelov\\_mat@abv.bg](mailto:kalin_angelov_mat@abv.bg), [bluntmarta@gmail.com](mailto:bluntmarta@gmail.com), [dragomir.mateev@gmail.com](mailto:dragomir.mateev@gmail.com), [vbozhilov@phys.uni-sofia.bg](mailto:vbozhilov@phys.uni-sofia.bg)

### **Догодина (2024) по същото време**

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

**1-5 (понеделник-петък) юли 2024 г.** Отново в СУ Св. Климент Охридски: Антарктика, Биология, Химия, Физика, астрономия и интердисциплинарни изследвания.

Координатори същите.

Времето и мястото са традиционни от създаването на Лекторията.

Последна редакция на този документ 28 юни 2023 22:56