

ПОЛЯРНА СЕДМИЦА В НПМ-БАН, 2-6 декември 2019

ПРОГРАМА

ДЕН	ЧАС	ПРЕЗЕНТАЦИЯ, ТЕМА	ПРЕЗЕНТАТОР/И
2 декември Понеделник,	13:30	ОТКРИВАНЕ	Проф. Христо Пимпирев Български антарктически институт при СУ, Национален център за полярни изследвания при СУ
	13:45 – 14:10	ИСТОРИЯ НА БЪЛГАРСКИТЕ ПОЛЯРНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ	Проф. Христо Пимпирев Български антарктически институт при СУ, Национален център за полярни изследвания при СУ
	14:15 – 14:40	TERRA AUSTRALIS INCOGNITA (Непознатата Южна земя) Проектът е част от програмата ЕКОАНТАР на Българския антарктически институт и има за цел да събере и направи достъпни всички известни досега географски карти, изобразяващи Антарктида като проследи тяхното развитие през вековете до днес и да покаже съвременните карти на Ледения континент, включващи топографски, геоложки, сателитни изображения, карти на ледената и подледена повърхност на континента, карти на различните изследователски бази и т.н. Специално внимание се обръща на българския принос в картографията на Антарктида, като са включени картите на проф. Любомир Иванов на о-в Ливингстън и цифрова едромащабна топографска карта в района на Българската антарктическа база, съставена по време на 24-та Антарктическа експедиция от екипи на Военно географската служба на Министерство на отбраната и Университета по архитектура, строителство и геодезия.	Гергана Лаптева, Български антарктически институт при СУ, Национален център за полярни изследвания при СУ
	14:45 – 15:10	ГЛАЦИОЛОЖКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В РАЙОНА НА БЪЛГАРСКАТА АНТАРКТИЧЕСКА БАЗА НА ОСТРОВ ЛИВИНГСТЪН Ледниците - как се влияят от климатичните промени и какво показва мониторингът	Доц. Крум Велчев

ПОЛЯРНА СЕДМИЦА В НПМ-БАН, 2-6 декември 2019

	15:15 – 15:40	ДА ВЪРНЕМ ЧАСОВНИЦИТЕ 80 МИЛИОНА ГОДИНИ НАЗАД	Стефан Велев - ГГФ, СУ
3 декември вторник,	10:00 – 10:40	ЛОГИСТИЧНИ ДЕЙНОСТИ, ОСИГУРЯВАНЕ ПРЕБИВАВАНЕТО НА ХОРА И ПОДПОМАГАНЕ НА НАУЧНИТЕ ДЕЙНОСТИ В БЪЛГАРСКА АНТАРКТИЧЕСКА БАЗА, ЛИВИНГСТОН, АНТАРКТИКА	Йордан Тодоров комендант на БАБ
	10:45 – 11:10	КЪСМЕТЛИЙСКИЯ МИГ НА ЕДИН ЛОГИСТИК ИЛИ УСЕЩАНЕТО ДА УЛОВИШ ЛЕДЕНА РИБА	Николай Николов логистик на БАБ
	11:15 – 11:45	МЕДИЦИНСКИТЕ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА В АНТАРКТИКА - МИТОВЕ И РЕАЛНОСТ	Д-р Пелтеков
	11:50 – 12:15	КАКВО Е ДА СИ ЗА ПРЪВ ПЪТ В АНТАРКТИДА. ЛОГИСТИЧНИТЕ ДИЛЕМИ ПРЕД ЕДИН „ЛОПАТАР“	Камен Недков
	12:20 – 12:50	БЪЛГАРСКАТА ТОПОНИМИЯ В АНТАРКТИКА Българската топонимия в Антарктика: начало, хронологично развитие, регионално разпределение, типове географски обекти, етимология, актуална тема, достъп и употреба, присъствие в масовата култура	доц. Любомир Иванов Председател на Комисията по антарктическите наименования към МВНР
	15:00 – 15:25	ГЕОМОРФОЛОЖКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В РАЙОНА НА БЪЛГАРСКАТА АНТАРКТИЧЕСКА БАЗА НА ОСТРОВ ЛИВИНГСТОН	проф. Росица Кендерова доц. Ахинора Балтакова СУ
	15:30 – 15:55	КАК ВРЕМЕТО НА АНТАРКТИДА ВЛИЯЕ ВЪРХУ КЛИМАТА У НАС	проф. Георги Рачев и доц. Александър Сарафов СУ
сряда,	13:30 – 14:00	ЖИЗНЕНАТА СРЕДА НА АНТАРКТИКА Запознаване с факторите на средата, които обуславят спецификата и уникалността на животинския свят.	проф. Р. Мечева, ИБЕИ-БАН

ПОЛЯРНА СЕДМИЦА В НПМ-БАН, 2-6 декември 2019

4 декември	14:10 – 14:40	ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА КЛИМАТИЧНИТЕ ПРОМЕНИ ВЪРХУ АНТАРКТИЧЕСКИТЕ ЕКОСИСТЕМИ	Иван Пандурски, ИБЕИ-БАН
	14:45 – 15:15	КАКВО ЗНАЕМ И КАКВО НЕ ЗНАЕМ ЗА ПИНГВИНИТЕ Ще бъдат разгледани местообитания и адаптации които позволяват на пингвините да се справят с неблагоприятните условия на Антарктика. Интересни моменти от тяхната биология, екология, размножаване и отглеждане на потомството.	проф. Р. Мечева, ИБЕИ-БАН
	15:20 – 15:50	СЕИЗМИЧНОСТ НА ЮЖНОШЕТЛАНДСКИТЕ ОСТРОВИ ПО ДАННИ ОТ БЪЛГАРСКАТА АНТАРКТИЧЕСКА СЕИЗМИЧНА СТАНЦИЯ През 2015 г в района ба Българската Антарктическа база заработи сеизмична станция LIVV. Макар и временна, с регистрация единствено през астралните лета, станцията успя да запише огромен брой сеизмични събития. Една голяма част от тях се дължат на движенията на ледената покривка, но има и такива с тектонски характер, които показват високата сеизмична активност на района.	Гл. ас. Гергана Георгиева, СУ
5 декември четвъртък,	14:30 – 14:55	СУХОЗЕМНИТЕ ЕКОСИСТЕМИ НА АНТАРКТИДА - КЪДЕ СА ПОЧВИТЕ ПОД ЛЕДЕНАТА ПОКРИВКА Екстремните условия в полярните райони създават жизнена среда, чувствителна дори на слабо външно влияние и промени в климата. Развитие на екосистемите и поддържането на екологичния баланс са от ключово значение за разбирането на процесите в околната среда, а полярните екосистеми са индикатор на тези промени. Сухоzemните екосистеми в Антарктида са уникални по своята същност, а полярните почви представляват основен компонент, осигуряващ функционирането им. Покрити почти през цялата година от дълбока снежна покривка и лед, полярните почви носят информация в различни аспекти - минерален и органичен състав, емисии на парникови газове, трансграничен пренос на замърсители, процеси във физическата и биологичната среда и т.н. Проучванията на антарктическите почви целят да установят динамиката в измененията на почвените характеристики и свойства в условията на промени.	Лектор: проф. д-р Мария Соколовска – Институт за гората, БАН Екип: Миглена Жиянски, Мария Соколовска, Мария Глушкова, Росица Янева, Николина Грибачева, Институт за гората - БАН

ПОЛЯРНА СЕДМИЦА В НПМ-БАН, 2-6 декември 2019

	15:00 – 15:25	БИОРАЗНООБРАЗИЕТО НА ЮЖНИЯ ОКЕАН Разказ за живота в Южен Океан - океанът, в който почти всички организми са ендемити, или такива, които не се срещат в други морета и океани. Уникалното биоразнообразие се е формирало преди 30 милиона години, когато Антарктида е застанала на сегашното си място и се е създало кръговото течение от ледено студена океанска вода. Тази ледена бариера е преодоляна от малко организми, а останалите са загинали. Оцелелите са станали прародители на огромен брой видове, адаптирани за живот в една от най-агресивните среди на планетата Земя- морски води на границата на замръзването, месеци пълен мрак, силна ултравиолетова радиация, ледени шелфове, ледоход.	Доц. Любомир Кендеров, СУ
	15:30 – 15:55	ИХТИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ В РАЙОНА НА ЮЖНИЯ ЗАЛИВ ПРЕД БЪЛГАРСКАТА АНТАРКТИЧЕСКА БАЗА НА ОСТРОВ ЛИВИНГСТЪН	Д-р Тихомир Стефанов, НПМ-БАН
	16:00 – 16:25	НЕМАТОЛОГИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В АНТАРКТИДА	проф. Влада Пенева, ИБЕИ-БАН
6 декември	10:00 – 10:30	БЪДЕЩЕТО НА БИОЛОГИЧНИТЕ И ЕКОЛОГИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ В АНТАРКТИДА	проф. Нешо Чипев, ИБЕИ-БАН
	10:30 – 11:00	ЗАД СЪКЛЕНИ СТЕНИ Кремъчните водорасли - какво представляват, защо са големи (макар да са микроскопични), как изглеждат и къде се срещат; откога ги познаваме и какво знаем днес за тях в Антарктика	Д-р Ралица Зидарова, Институт по океанология - БАН
	11:00 – 11:30	ГЕОДЕЗИЯ В АНТАРКТИКА	Доц. Аспарух Камбуров МГУ
		ЩАНД НА APECS	Иглика Трифонова, Деница Апостолова, Аспарух Камбуров - APECS
	2 дек. – 10 януари	Витрина с експонати – дар от проф. Р. Мечева	НПМ-БАН и ИБЕИ-БАН

ПОЛЯРНА СЕДМИЦА В НПМ-БАН, 2-6 декември 2019

Съпътстващи събития	2 дек. – 10 януари	TERRA AUSTRALIS INCOGNITA Изложба географски карти	Гергана Лаптева, Български антарктически институт при СУ, Национален център за полярни изследвания при СУ
		<p align="center">TERRA AUSTRALIS INCOGNITA (Непознатата Южна земя)</p> <p>Представяне на алманах с над 70 уникални карти на най-студеното място на Земята, придружени с любопитни истории. Картите са разделени на няколко периода, отразяващи историческото им развитие: I. Средновековен (от началото на XVI в.), II. Период на откривателите (XIX-XX в.), III. Съвременен и IV. Българският принос в картографията на Антарктида. Целта е да се популяризира значението на картите и геоинформацията в целия свят, както и развитието на картографските методи за изобразяване на заобикалящия ни свят за нуждите на обществото в глобален и регионален аспект. Чрез проследяване на историята на последния все още чист и малко засегнат от човешката дейност континент е един вид апел към неговото опазване, бъдеща експлоатация и съхраняване на уникалната му флора и фауна.</p>	Гергана Лаптева, Български антарктически институт при СУ, Национален център за полярни изследвания при СУ