

Първи национален семинар по програма „Коперник” на ЕС
22-23 ноември 2018 г., София, България

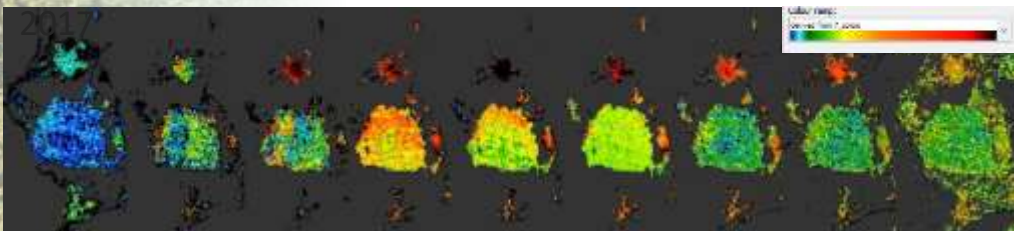


Използване на данни от
сателитни изображения в
хидробиологичните
изследвания

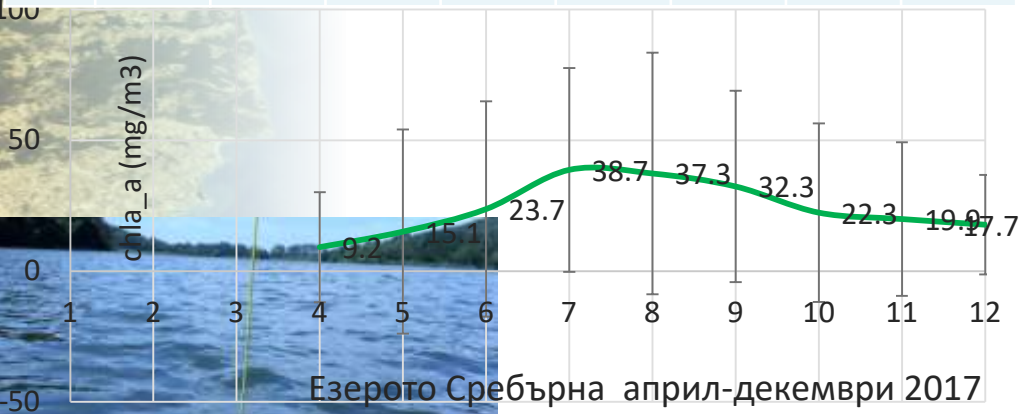
Отдел Водни екосистеми
Институт по биоразнообразие и екосистемни
изследвания Българска Академия на науките

изготвил: Стефан Казаков ИБЕИ-БАН
представя: Силвия Дюлгерова ИБЕИ-БАН

Концентрация на **хлорофил А** за езерото Сребърна април-декември



26.04.2017	16.05.2017	30.06.2017	30.07.2017	24.08.2017	23.09.2017	13.10.2017	02.11.2017	07.12.2017
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

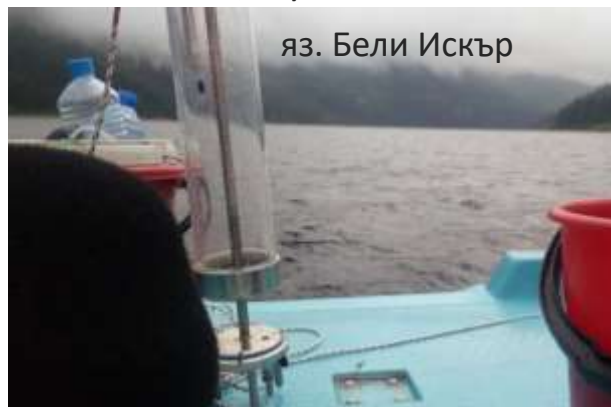


Езерото Сребърна април-декември 2017

ез. Малък Преславец

- оценка на екологичното състояние на повърхностни водни тела
- оценка на биотични показатели на водната среда
- мониторинг

Верифициране на резултатите с теренни изследвания - *in situ* (EN ISO стандарти)



Влажни зони ез. Малък Преславец и ез. Сребърна

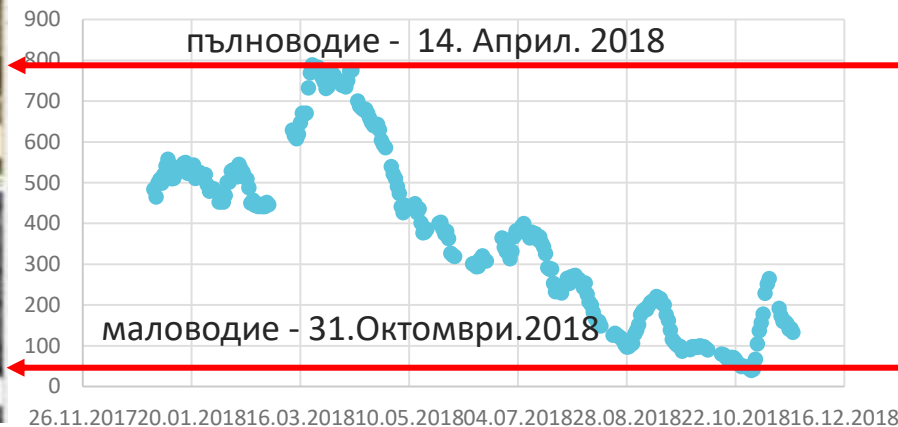


- картиране на влажни зони,
- оценка на заливни процеси,
- оценка на физични показатели на водната среда

заливна зона Цибърско блато



воден стоеж река Дунав [cm] за ХМС Лом 2018 г.

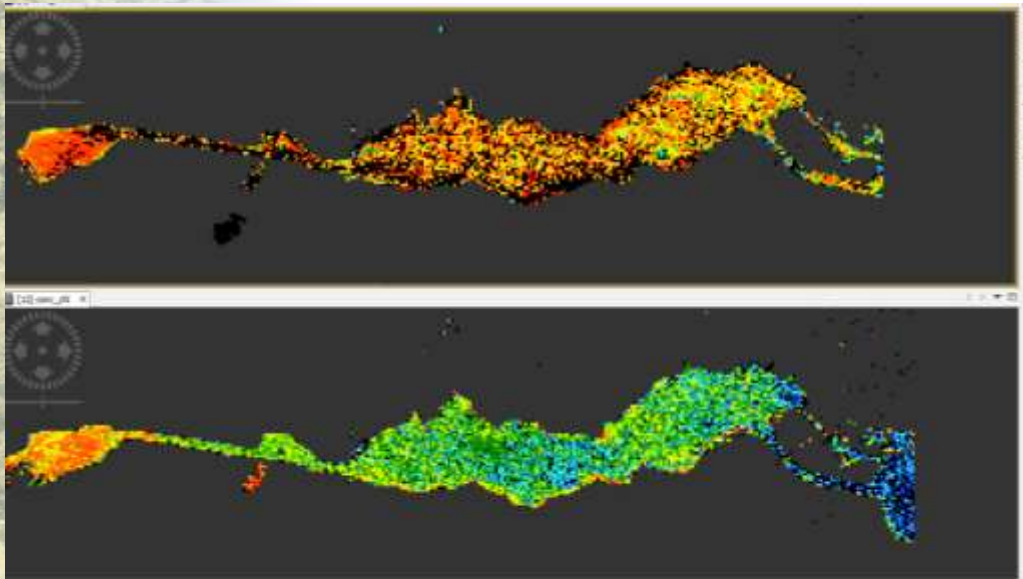


визуализация на мътността на река Дунав в условия на пълноводие и маловодие



Оценка на събития от
периодичен или спорадичен характер
„водораслови цъфтежи“,
и последващи „рибни замори“

Концентрация на хлорофил А във Варненско езеро 6 и 16.08.18



Хлорофил А	6.08.2018	16.08.2018
#Pixels total:	5896	4515
Minimum:	3.65E-04	3.65E-04
Maximum:	798.8033	621.1563
Mean:	82.98989	35.26037
Sigma:	82.22657	46.98991
Median:	53.04588	20.99715

Благодаря за вниманието!