

Българска Академия на науките Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания

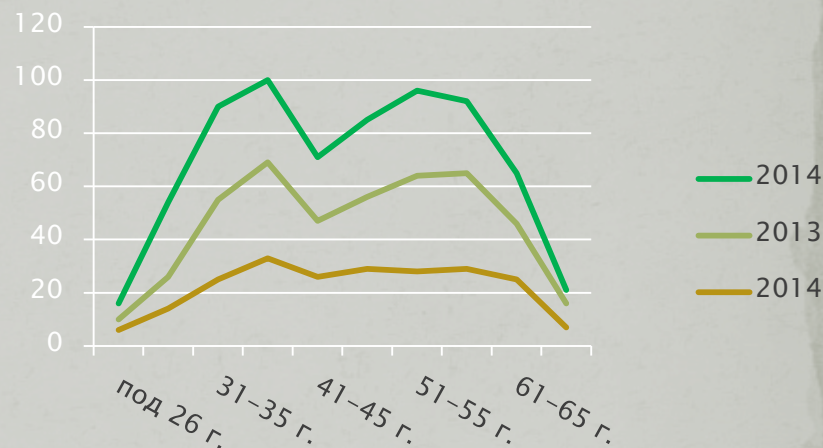
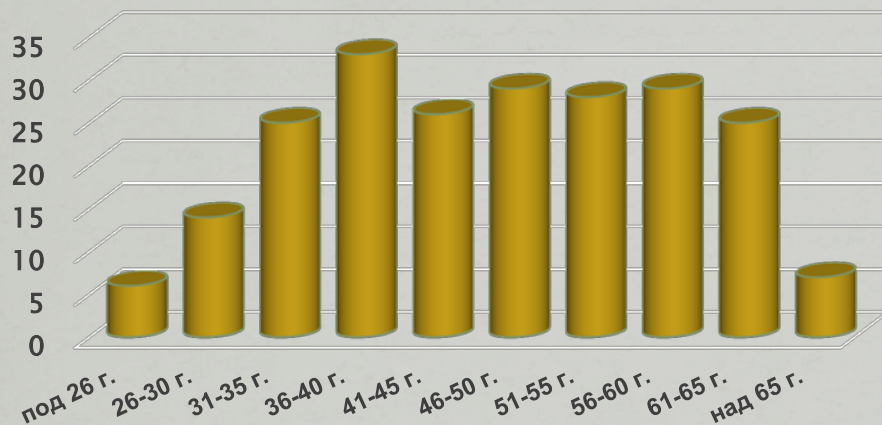


О Т Ч Е Т

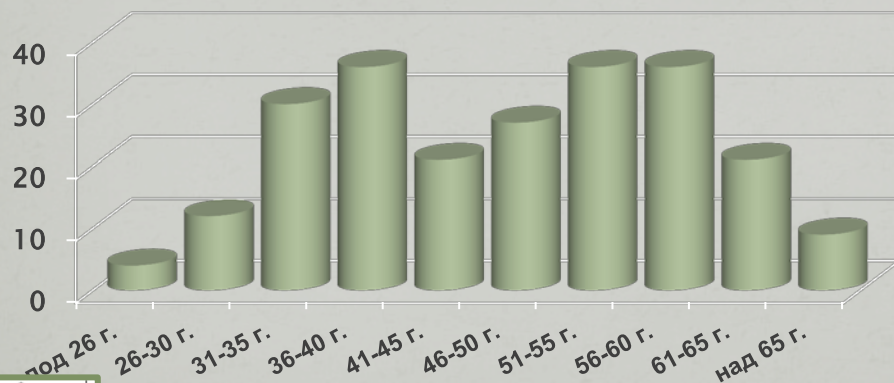
за научно-изследователската, учебната и
финансовата дейност
през 2014 година

Персонал / Възрастова структура

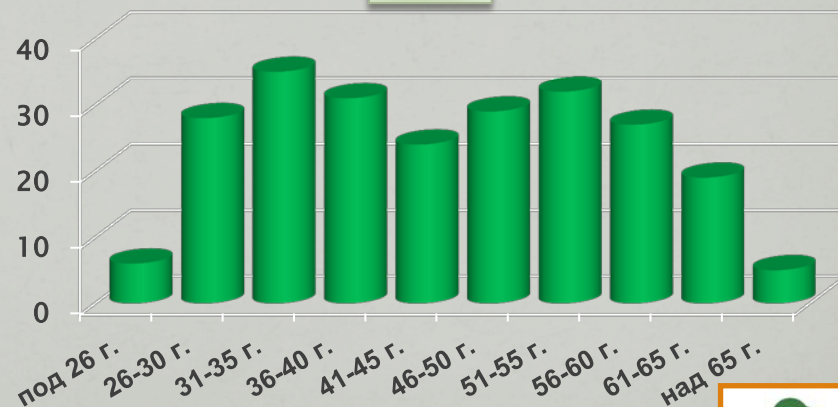
2014



2013

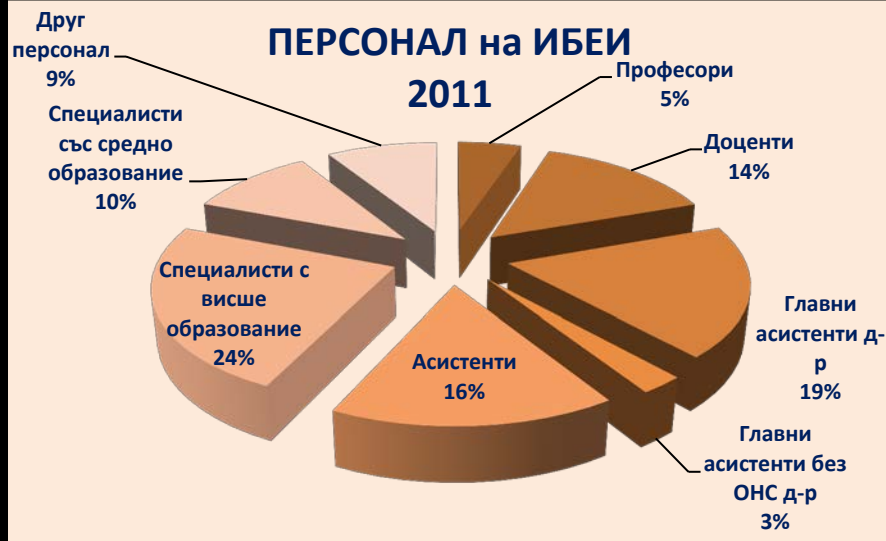


2012

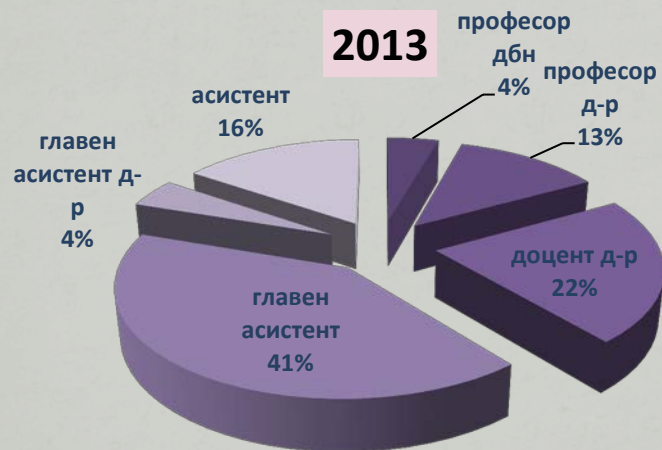
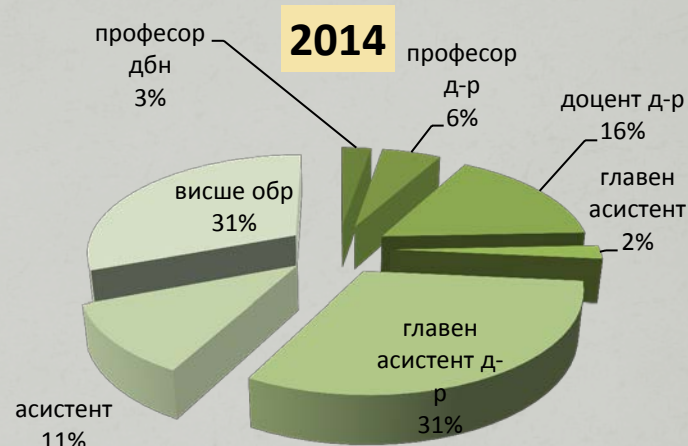
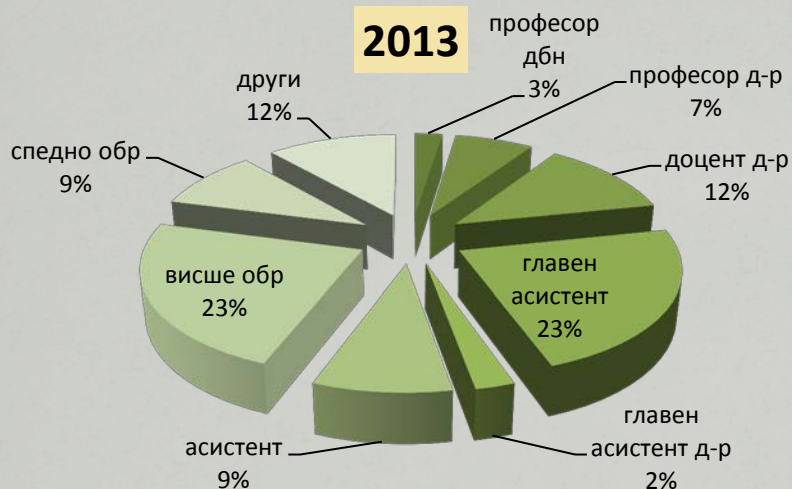


ИБЕИ-БАН, Годишен отчет 2014г.

Персонал / Възрастова структура



Персонал / Академична структура



Проблематика

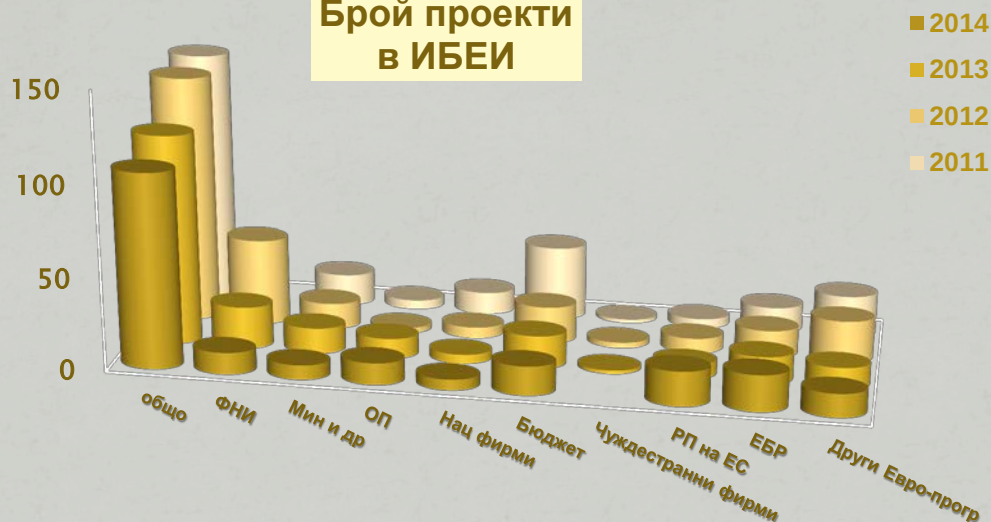
Изследователският план на ИБЕИ – БАН за периода 2014 – 2016 г. включва две **приоритетни изследователски програми**, произтичащи от мисията на института и съвременните национални и международни научни приоритети в областта на биоразнообразието и екологията, и утвърдените от Ръководството на БАН през 2014 година научни тематики:

- „Околна среда, екосистемни функции, биоразнообразие и климатични промени“
- „Биологични ресурси и научни основи на биоикономиката“

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

ПРОЕКТИ - брой

Брой проекти
в ИБЕИ



Проекти 2013 по отдели



Проекти 2014 по отдели



ИБЕИ-БАН, Годишен отчет 2014г.

ПРОЕКТИ - приходи

Приходи на проекти през 2014 по източници:

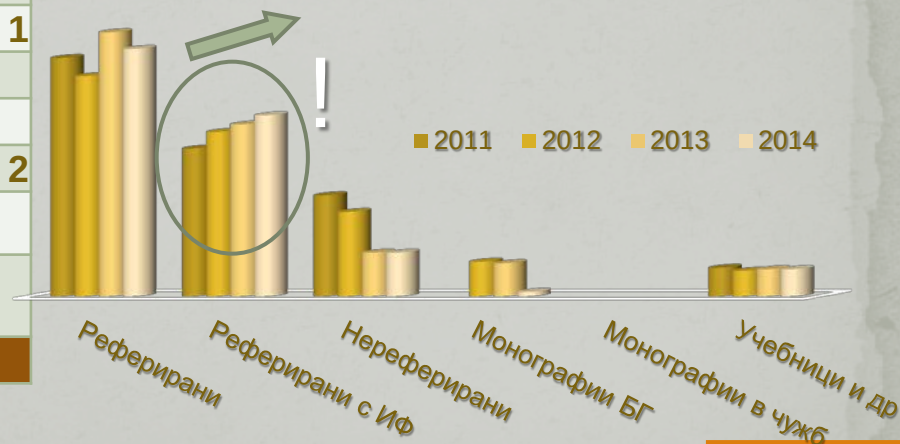
Източник	Приходи (в лева)		Брой проекти
	приходи	трансфери	
Фонд НИ		107850	12
Фонд НИ		-6429	
Министерства и ведомства	41244	99580	8
ОП	210575		12
Рамкови програми на ЕС	232401		19
Други международни договори	49270		13
Национални фирми	28320		6
Общо	561810	201071	70

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

ПУБЛИКАЦИИ

2014	Излезли от печат	Приети за печат
Научни публикации, които са реферирани и индексирани в световната система за реферирание, индексирание и оценяване	166	52
Научни публикации, които са реферирани и индексирани в световната система за реферирание, индексирание и оценяване и са включени в издания с импакт фактор IF (Web Of Science) или импакт ранг SJR (SCOPUS)	122	35
Научни публикации без реферирание и индексирание в световната система за реферирание, индексирание и оценяване (в световни вторични литературни източници)	28	18
Научни монографии в България	3	1
Научни монографии в чужбина	0	1
Учебници, учебни помагала	1	
Сборници, енциклопедии, речници	8	
Научно-популярни произведения	13	2
Съвместни научни публикации с чуждестранни учени (общо от всички останали видове)	130	
Цитати и/или отзиви, публикувани през 2014 г. с изключени самоцитати	1421	
ОБЩО ПУБЛИКАЦИИ	219	74

Публикации ИБЕИ 2011-2014



РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

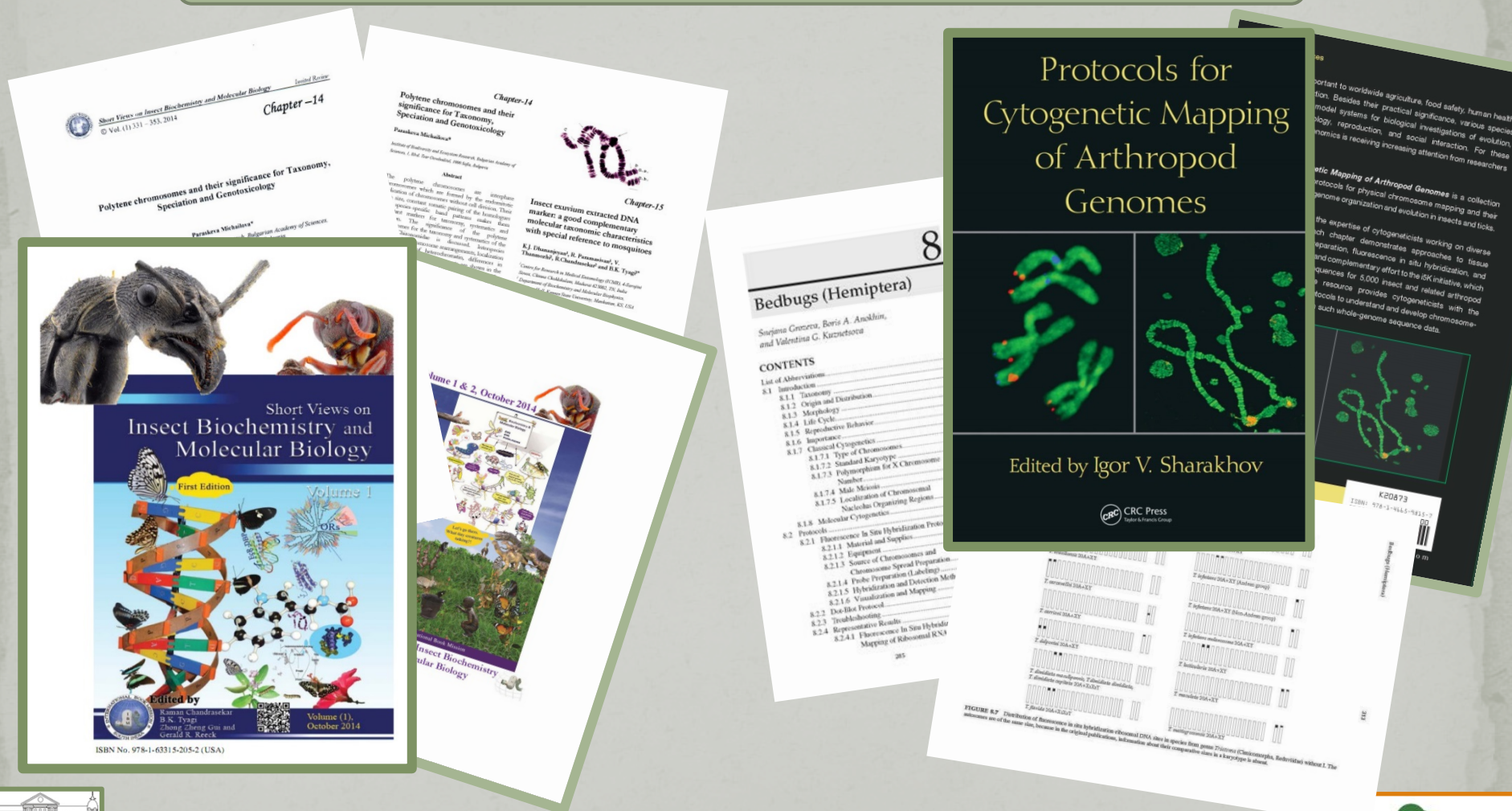
ПУБЛИКАЦИИ



ИБЕИ-БАН, Годишен отчет 2014г.

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

ПУБЛИКАЦИИ



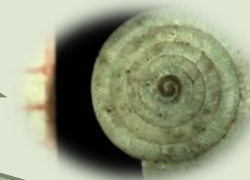
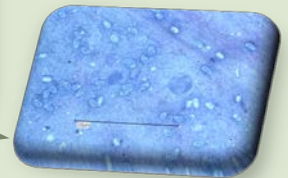
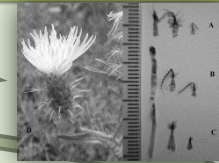
ИБЕИ-БАН, Годишен отчет 2014г.

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ

открити и описани неизвестни по-рано за науката видове организми:

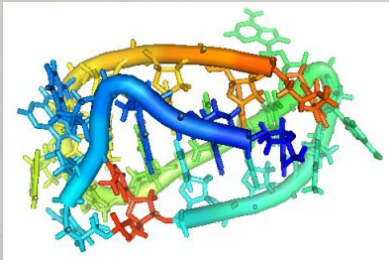
- ✓ 2 вида цветни растения (проф. С. Банчева);
- ✓ 1 вид микроспоридии от насекоми (проф. Д. Пиларска);
- ✓ 3 вида паразитни нематоди от птици (д-р Я. Мутафчиев);
- ✓ 1 вид сухоземни охлюви (доц. И. Дедов)
- ✓ 3 вида правокрили (доц. Д. Чобанов)
- ✓ 2 вида твърдокрили насекоми (д-р В. Сакалян).
- ✓ 3 нови синтаксона (д-р Д. Сопотлиева)



- ✓ Чрез морфологични и молекулярни методи е усъвършенствана класификацията, на групи хемоспоридии (д-р Д. Димитров) нематоди (проф. В. Пенева, д-р Я. Мутафчиев), правокрили (доц. Д. Чобанов), ципокрили (д-р Т. Любомиров) двукрили насекоми (проф. П. Михайлова).
- ✓ Съобщени са 3 нови за флората на България чужди видове растения (В. Владимиров).

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ



Установено е, че опаразитяването с едноклетъчни кръвни паразити, причинители на птича малария, има ефект върху скоростта на скъсяване на теломерите на хромозомите в поколенията на инвазирани/заразени птици, което оказва негативно влияние върху преживяемостта, продължителността на живот и гнездовия успех. Изследването е дело на шведски и български учени (доц. П. Зехтинджиев), публикувано в списание *Science* (IF 31,54).

- ✓ **Посредством прилагането на нов за България молекулярно-биологичен подход при изследване на куликоиди (кръвосмучещи насекоми с медицинско и ветеринарно-медицинско значение) са разкрити хранителния спектър (животни, от които тези насекоми смучат кръв) и ролята на куликоидите за пренасяне на кръвни паразити, причинители на птича малария (д-р А. Бобева).**

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ

- ✓ В резултат на проведено цитогенетично изследване на европейския лалугер е предложен нов модел на хромозомната еволюция на вида, който разкрива изключителната консервационна значимост на популациите от този вид, явно произлязъл от нашите земи (доц. Ц. Часовникарова).



- ✓ За първи път в България е направена оценка на екосистемните ползи/услуги, предоставяни от влажните зони в българския участък на река Дунав. Оценена е значимостта на 12 идентифицирани типа/групи екосистемни услуги. Анализирани са промените за последните 70 години и е направена прогноза за развитието на потенциала за екосистемни ползи/услуги с оглед на съществуващите хидрологични условия в поречието на Долен Дунав и господстващите възгледи за приоритетното консервационно значение на влажните зони.
- ✓ (Поредица проекти с ръководител: доц. Л. Пехливанов).
- ✓ Използвайки като модел щамове едноклетъчни водорасли, колектив от ИБЕИ (проф. С. Чанкова) съвместно с руски учени установи, че топлинно стресовите белтъци (от семейството на HSP70B) могат да бъдат успешно използвани като ранен маркер за наличието на окислителен стрес. Те заедно с антиоксидантната система участват във формирането на генотипна устойчивост. Изследването е публикувано в Ecotoxicology and Environmental Safety, класирана на IV-то място в една от топ 20 листите на BioMedLib.

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

НАУЧНИ ПОСТИЖЕНИЯ

- ✓ На фона на зачестилите наводнения с големи икономически и социални щети, получените резултати от прилагането на експериментален подход за изследване механизмите на действие на екстремни отклонения във водните нива и значението им за екологията на стоящи водоеми в Европа са важни не само за опазването на околната среда, но и за управлението на глобалното водно биоразнообразие. Установен е добър потенциал за определяне на биоиндикатори, реагиращи на този стрес фактор. Изследването е дело на ирландски и български учени (д-р В. Евтимова), публикувано в международно научно списание Journal of Applied Ecology (IF 4,75).

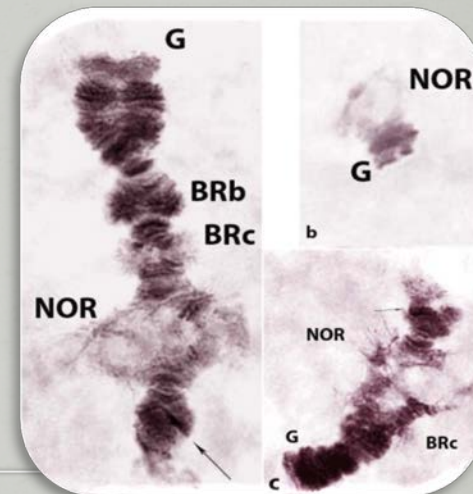


Научните постижения на ИБЕИ през 2014 г. обогатяват съществено познанията за биоразнообразието на Балканския полуостров и света; те са научна основа за опазване на биоразнообразието, борбата с вредителите и рационалното използване на биоресурсите и методична основа за природозащитни политики и дейности, за диагностика и контрол на паразитни заболявания.

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПОСТИЖЕНИЯ

✓ На основата на геномната нестабилност при два вида двукрили насекоми от род Хирономус е апробиран нов, оригинален генетичен метод – *цитогенетичен индекс* (процентното съотношение на соматични хромозомни аберации в контрола към установените в замърсени речни водоеми) за оценка степента на антропогенно замърсяване с тежки метали на изследваните водоеми (проф. П. Михайлова).



✓ Проведеният анализ на съвременното разпространение и численост на вълка в България, като вид с голямо значение за ловното стопанство в страната, подпомага прогнозата за развитие на популацията на вълка в България и очертаването на мерки за нейното регулиране (проф. Г. Марков).

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

Практически дейности, свързани с национални правителствени и държавни институции, енергетиката, околната среда, селското стопанство

- ✓ По вече завършили проекти с международно и национално финансиране, изпълнени от колективи на ИБЕИ, са разработени и валидирани нови индекси и система за екологични оценки: нов рибен индекс за оценка на екологичното състояние/потенциал на пъстървовите реки – ИПР (Индекс за Пъстървови Реки), както и параметри на съобществата на макроводораслите и висшите водни растения в крайбрежната акватория на Черно море, които дават допълнителни възможности за определяне на екологичното състояние на речните и крайбрежните морски води в съответствие с Директивите 2000/60/ЕО и 2008/56/ЕО на ЕС. Индексите са включени в измененията и допълненията към Наредба Н-4/2012 за характеризирание на повърхностните води (вж. ДВ, бр. 79/23.09.2014).
- ✓ По проект с възложител МОСВ Колектив експерти от ИБЕИ изготви поредния, Пети национален доклад за периода 2009-2013 г. към Конвенцията за биологично разнообразие (на български и английски език), като обобщава и анализира цялата налична информация, свързана с биологичното разнообразие в България за посочения период.

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

ПРАКТИЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ, свързани с национални правителствени и държавни институции, енергетиката, околната среда, селското стопанство

- ✓ планове за управление на резерватите „Соколата“, „Конгура“, „Али Ботуш“, „Ореляк“;
- ✓ план за управление на защитена зона „Комплекс Калиакра“, „Калиакра“ и „Белите камъни“;
- ✓ документация за обявяване на Национален парк „Българско Черноморие“;
- ✓ документация за обществени поръчки по опазване, подържане и възстановяване на видове в НП „Централен Балкан“;
- ✓ поддържащи и възстановителни дейности в земи и водни площи на територията на ПП „Персина“;
- ✓ технология за отглеждане на мурсалския чай (*Sideritis scardica*) в промишлени условия;
- ✓ Изследване влиянието на трафика на АМ „Тракия“ върху биологичното разнообразие;
- ✓ система за ранна диагностика на генотоксичния и мутагенен потенциал на замърсени почви и оценка на риска. (Челопеч майнинг и КЦМ Пловдив).

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

ПРОЕКТИ, свързани с общонационални и оперативни дейности, обслужващи държавата и обществото

Проект: „Определяне на забраните и ограниченията на дейностите в заповедите за обявяване на защитените зони за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна”, Възложител: МОСВ, Срок: 2014 г.
Ръководител: доц. д-р Анна Ганева



Проект: „Актуализиране на Плана за управление на Поддържания резерват „Сребърна” и разработване на План за управление на Защитена местност „Пеликаните”. Възложител: РИОСВ-Русе/ОПОС, Договор № ОПОС-20-УПРР/17.04.2014, Срок: 2014, Ръководител: доц. д-р Л. Пехливанов



РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

ПРОЕКТИ, свързани с общонационални и оперативни дейности, обслужващи държавата и обществото

Проект: „Теренни проучвания на разпространение на видове/ оценка на състоянието на видове и хабитати на територията на цялата страна – I фаза” (ОПОС 2007-2013 - МОСВ).

Ръководители на екипите от ИБЕИ по договорите за безгръбначни (доц. Х. Делчев), риби (доц. Л. Пехливанов), земноводни и влечуги (д-р Б. Наумов), растения мъхове и гъби (проф. С. Банчева)





РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

МЕЖДУНАРОДНО НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО - ЕБР

20 ЕБР проекта с 11 страни

- ✓ Съвместно изследване на български и чешки специалисти характеризира за първи път с ултраструктурни методи вителогенезата при дифилоботриидните цестоди – паразити със значение за хуманната и ветеринарната медицина. Получените нови данни за този неизвестен аспект от репродуктивната биология на дифилоботриидите е източник на информация за реконструиране на филогенетичните връзки на групата и разкриване на нейната еволюционна история (д-р А. Йонева).
- ✓ Чрез прилагане на морфологични, цитогенетични, ултраструктурни, молекулярни и етологични методи са характеризирани правокрили и двукрили насекоми. Данните са използвани за усъвършенстване на класификацията на съответните групи и за разкриване на филогенетичните отношения в тях (проф. П. Михайлова, доц. Д. Чобанов).



РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

МЕЖДУНАРОДНО НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

48 международни проекта:

- ✓ по програмата Life+, по различни инструменти на 7РП на ЕС 19,
 - 6 COST акции;
 - 4 по програма Synthesys;
- ✓ по двустранно сътрудничество – 4 (Словакия, Македония и Индия);
- ✓ по ОП на ЕС - 12 проекта по ОП „Околна среда“ и 8 индивидуални задачи по ОП „Развитие на Човешките ресурси“;
- ✓ по проекти, финансирани от други европейски и международни програми и фондове - 13 (с Националната фондация за наука на САЩ, Кралските ботанически градини в Kew, Британското кралско дружество (Royal Society of London), с правителството на Колумбия, с Норвежкото кралско посолство в Скопие, постдок специализация в Турция (ТУБИТАК) и др.)



РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

МЕЖДУНАРОДНО НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

Най-значими международно финансирани проекти

Проект: „Пилотна мрежа от малки защитени територии за опазване на растения в България по модела на растителните микрорезервати”.
Финансираща организация: Програмата Лайф + на ЕС.
Изпълнители: ИБЕИ-БАН (Координиращ бенефициент) и МОСВ (Асоцииран бенефициент)
Срок: 01.01.2010 г. - 31.03.2014 г. **Ръководител:** проф. дбн Димитър Пеев
Обща стойност: 905 510,30 лв



ПИЛОТНА МРЕЖА ОТ МАЛКИ ЗАЩИТЕНИ МЕСТНОСТИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА РЕДКИ РАСТЕНИЯ В БЪЛГАРИЯ

Следователно растителните микрорезервати в средата на природата в България са защитени територии за опазване на редките растения. Тези територии са малки, но имат голямо значение за опазването на редките растения. Тези територии са малки, но имат голямо значение за опазването на редките растения. Тези територии са малки, но имат голямо значение за опазването на редките растения.

ПИЛОТНА МРЕЖА ОТ МАЛКИ ЗАЩИТЕНИ МЕСТНОСТИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА РЕДКИ РАСТЕНИЯ В БЪЛГАРИЯ

Тези територии са малки, но имат голямо значение за опазването на редките растения. Тези територии са малки, но имат голямо значение за опазването на редките растения. Тези територии са малки, но имат голямо значение за опазването на редките растения.

www.iberica-bg.org

Висшето на Българската академия на науките – БАН
 Българска академия на науките
 www.ban.bg

Министерство на околната среда и водите
 www.mosv.bg

Висшето на Българската академия на науките – БАН
 Българска академия на науките
 www.ban.bg

Българска академия на науките – БАН
 Българска академия на науките
 www.ban.bg



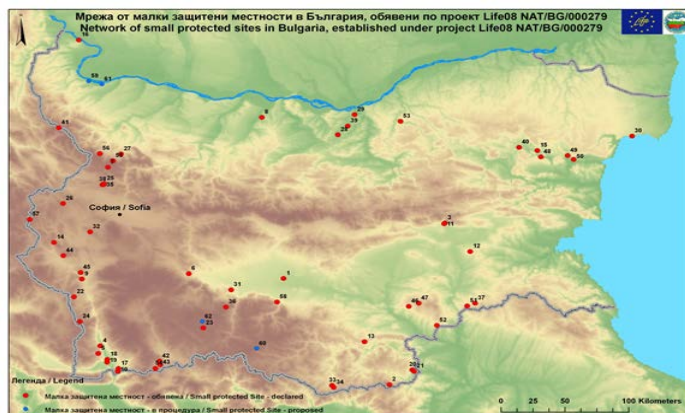
РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

МЕЖДУНАРОДНО НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

Най-значими международно финансирани проекти

Пилотна мрежа.....

- ✓ мрежа от 58 малки защитени местности „микрорезервата“ с обща площ 1006.6 ха.
- ✓ 47 от най-редките видове от българската и световната флори.
- ✓ Разработени 47 Плана за действие за опазване и устойчиво съществуване на популациите и местообитанията на целевите видове за 10-годишен период.
- ✓ in situ дейности за подобряване или поддържане на съществуващите условия в местообитанията на 13 вида.
- ✓ В създадена по проекта ex situ колекция се отглеждат успешно индивиди от 21 вида.
- ✓ семена от 12 вида от 17 популации предадени в Националната семенна генбанка
- ✓ успешна ре-интродукция на 3 вида.
- ✓ срещи, отразени от местни и регионални печатни и електронни медии;
- ✓ пресконференция в БТА;
- ✓ книга, плакати, брошури, календари;
- ✓ 80 информационни табели за обозначаване на „микрорезерватите“;
- ✓ видеофилм в две версии (20-минутна и 3-минутна).



ИБЕИ-БАН, Годишен отчет 2014г.



РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

МЕЖДУНАРОДНО НАУЧНО СЪТРУДНИЧЕСТВО

Най-значими международно финансирани проекти

Проект: "Градиенти на устойчивост към климатичните екстремуми на различни растителни типове в Европа", SIGNAL, Biodiversa, **Срок:** 2013-2015 г. , **Стойност** 44736 Евро (87 496 лева). **Ръководител:** проф. И. Апостолова.

Проект: "Планетарна инвентаризация на биоразнообразието - Инвентаризация на цестодите (Cestoda: Platyhelminthes) на гръбначните животни на планетата", Национална фондация за наука, САЩ, учени и научни институции от Великобритания, САЩ, Швейцария, Чехия, Полша, Русия, Украйна, Германия, Австралия, **Срок:** 2008-2015 г. **Стойност:** 80000 USD, **Ръководител:** проф. дбн Б. Георгиев.

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

СЕМИНАРИ И КОНФЕРЕНЦИИ



40-та юбилейна конференция на IAD под мотото *“Река Дунав и Черно море - уникална среда и обществено благосъстояние в условия на глобални промени”*.

със съдействието на МОСВ и Международната асоциация за изследване на река Дунав (IAD) в София (17-20.VI.2014)

Национален координатор на IAD и председател на Организационния комитет на конференцията: проф. Р. Калчев

- ✓ 81 учени
- ✓ 10 страни от дунавския регион;
- ✓ над 30 пленарни доклада
- ✓ 37 постера;
- ✓ Сборник с резюмета
- ✓ Допълнителен том 7 на списанието *Acta zoologica Bulgaria* с пленарните доклади.



РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

СЕМИНАРИ И КОНФЕРЕНЦИИ

Мрежа за инвазивните чужди видове в Дунавския регион
(Danube Region Invasive Alien Species Network, DIAS),
Учредителна среща в София (9-10.X.2014)

Организатори: ИБЕИ-БАН

- ✓ съвместно с Приоритетна област 06 (Биоразнообразие) на Стратегията на ЕС за Дунавския регион,
- ✓ Международната асоциация за изследване на река Дунав (IAD)
- ✓ Мрежата за инвазивни чужди видове в Югоизточна Европа (ESENias)

Участници от 10 страни (Австрия, България, Германия, Унгария, Румъния, Сърбия, Словакия, Турция, Украйна и Хърватска).

ръководител на срещата ас. Т. Тричкова



Започва разработването на Стратегия за инвазивните чужди видове в рамките на Стратегията на ЕС за Дунавския регион.

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

СЕМИНАРИ И КОНФЕРЕНЦИИ

V среща на Мрежата за инвазивни чужди видове в Югоизточна Европа (ESENias), съвместно с 8-та Международна конференция за Биологични Инвазии „NEOBIOTA 2014 Biological Invasions: From understanding to action”, 3-8 ноември 2014 г., Анталия, Турция.

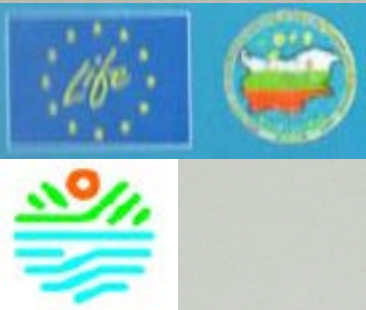
На срещата са представени целите и дейностите на ESENias в периода 2011-2014 г. и дискусия за бъдещото развитие на мрежата.

Мрежата ESENias е съорганизатор на NEOBIOTA 2014 и на тематична сесия за страните от Югоизточна Европа

7 презентации

17 постера
от участници от 9 страни (България, Гърция, Португалия, Румъния, Словакия, Сърбия, Турция, Унгария, Хърватска).





РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

СЕМИНАРИ И КОНФЕРЕНЦИИ

Заклучителна среща (24-25.03.2014 г., гр. Хисар) по

проект "Пилотна мрежа от малки защитени територии за видове от българската флора по модела на растителните микрорезервати" (LIFE 08 NAT/BG/000279)

изпълняван от ИБЕИ, с участието на МОСВ и съдействието на регионалните органи на МОСВ, Изпълнителна агенция по горите и местните власти



ИБЕИ-БАН, Годишен отчет 2014г.

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

СЕМИНАРИ И КОНФЕРЕНЦИИ

Семинар по екология'2014 с международно участие
(24-25 април)
София, България

Международна конференция
"Съвременни
предизвикателства пред
изследванията на
хемоспоридните паразити"
(28-29.09.2014 г),
Тюленово, България



ИБЕИ-БАН, Годишен отчет 2014г.

РЕЗУЛТАТИ ОТ НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ

СЕМИНАРИ И КОНФЕРЕНЦИИ



Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания
Българска академия на науките
ул. Майор Юрий Гагарин 2
1113 София
БЪЛГАРИЯ
<http://www.iber.bas.bg/>

Ден на отворените врати

На 2 октомври 2014 г. от 10 ч. до 17 ч.
Институтът по биоразнообразие и екосистемни
изследвания към БАН ще отвори врати за
любители на природата и опазването на
околната среда.

ДЕН НА ОТВОРЕНИТЕ ВРАТИ в
Института по биоразнообразие и
екосистемни изследвания при БАН на
2 октомври 2014 г.

3-та работна среща на колектива на
проект SIGNAL - "Градиенти на
устойчивост към климатични
крайности", (първият финансиран
по програмата BIODIVERSA) (3-
6.11.2014 г.) в София.



ИБЕИ-БАН, Годишен отчет 2014г.



НАУЧНИ МРЕЖИ

Мрежа за инвазивните чужди видове в Югоизточна Европа
(ESENIA: East and South European Network for Invasive Alien Species)
(ИБЕИ-БАН съвместно с МОСВ)

Председател на Мрежата за инвазивните чужди видове в Югоизточна Европа
асистент Теодора Тричкова

Цел на мрежата: поддържане на обща база данни за инвазивните чужди видове, за подпомагане на ранното откриване, унищожаване и контрола на инвазивните чужди видове, както и за смекчаване на последствията от тяхното въздействие.

Членове на Мрежата са Институти и институции от Албания, Босна и Херцеговина, България, Гърция, Косово, Македония, Румъния, Сърбия, Турция, Хърватия и Черна гора.

Център за Дългосрочни екосистемни изследвания на ИБЕИ,
част от Глобалната мрежа LTER.

Координатор на българската LTER мрежа е д-р Светла Братанова – Дончева, участват колеги от други институти на БАН, СУ, ЛТУ.

Цел на мрежата: анализ и оценка на ефектите от глобалните промени върху екосистемите и предоставяните от тях екосистемни услуги.

През 2014 е подготвен проект по H2020 с участието на 28 страни от Европа, който е приет и предстои подписване на договор.

ПОДГОТОВКА НА КАДРИ



- Повече от 30 преподаватели
- 37 курса лекции (657 часа)
- 30 курса упражнения (2894 часа)

- в 6 университета у нас:
 - ✓ Софийски университет,
 - ✓ Пловдивски университет,
 - ✓ Лесотехническият университет,
 - ✓ Нов български университет,
 - ✓ Югозападен университет
 - ✓ Медицински университет,
 - ✓ с докторанти към ЦО-БАН,
- в Университета в Лейда, Каталуня
- Университета в Солун,
- по програмата Студентски практики.
- Специалисти от ИБЕИ са взели участие в подготовката на 6 дипломанти, 13 докторанти и 21 специализанти.

ПОДГОТОВКА НА КАДРИ

Докторанти:

В края на 2014 в ИБЕИ: се обучават **37** докторанти, от тях:

- ✓ редовно обучение - **28** (плюс 4-ма ново зачислени за 2014),
- ✓ задочно обучение - **5**
- ✓ на самостоятелна подготовка - **3** (един от тях е зачислен през 2014)
- ✓ отчислени с право на защита – **11** (10 редовни и 1 докторант на самостоятелна подготовка).

Защити

Успешно през 2014г. защитиха дисертации **10** докторанти
В процедура за публична защита са още **4** дисертации в ИБЕИ.

През 2014 защити успешно в срок до една година след изтичане на 3 годишния срок на обучение първата от докторантите, започнали обучението си след създаването на ИБЕИ.

ПОДГОТОВКА НА КАДРИ

През 2013 година ИБЕИ бе регистриран като работодател по програмата „**СТУДЕНТСКИ ПРАКТИКИ**“ на страницата на МОН.

За тези две години (2013-2014) **12** ментора от ИБЕИ са регистрирали на сайта на програмата **13** практики, за които са кандидатствали **62** студенти, а **32** са участвали в програмата.

Института има сключени договори за работа на студенти по програмата с **4** университета:

- СУ „Св. Кл. Охридски“
- ПУ „Хаисий Хилендарски“
- ШУ „Епископ Константин Преславски“
- Лесотехнически университет

ПОДГОТОВКА НА КАДРИ

Студентски практики

проект, финансиран по ОП „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд

ЗА ПРОЕКТА НОВИНИ ДОКУМЕНТИ СТУДЕНТИ РАБОТОДАТЕЛИ ВИСШИ УЧИЛИЩА КОНТАКТИ ВЪПРОСИ И ОТГОВОРИ

Потребител: iber_bas_bg

Изход

- Профил на организацията
- Представяне
- Нова обява за студенти
- Обявени позиции за студенти
- Програма за практика
- Ментори
- Договори с ВУ
- Помощ

Ако желаете да публикувате

ПРЕДСТАВЯНЕ

Търговска марка

Търговска марка

Лого

Лого

Изберете файл от компютъра

Описание

Институтът по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН (ИБЕИ) е създаден на 1 юли 2010 г. след сливане на Института по зоология, Института по ботаника и Централната лаборатория по обща екология с

ПОДГОТОВКА НА КАДРИ

© Boris Nikolov



Българска
орнитологическа
центра - ИБЕИ, БАН
Organization

Like

Following

Message



Timeline

About

Photos

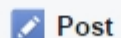
Reviews

More

PEOPLE



623 likes



Post



Photo / Video



Write something on this Page...

КАРИЕРНО ИЗРАСТВАНЕ

ПРИСЪДЕНИ АКАДЕМИЧНИ ДЛЪЖНОСТИ СЛЕД
УСПЕШНО ПРИКЛЮЧИЛИ КОНКУРСИ:

Главен асистент

Кирил Василев
Боян Вагалински
Весела Евтимова
Атидже Ахмед
Виолета Тюфекчиева
Петя Борисова
Николай Велев
Мария Тодорова
Симеон Луканов
Янка Пресолска
Ивайло Тодоров

Доцент

Стефа Лазарова
Апостолос Апостолу
Емилия Варадинова
Георги Радославов
Ивайло Дедов

Професор

Снежана Грозева
Ива Апостолова
Светлана Банчева.

ФИНАНСОВ ОТЧЕТ

Приходите и разходите по бюджетната субсидия и от собствени средства (отчисления от договори, наеми и др.) по основни позиции са представени в таблицата - 1

№	ПОЗИЦИЯ	Лева	
1.	Приходи – 2014г. (субсидия + собствени)		2 378 976
1.1.	Приходи от бюджетна субсидия		2 316 316
	Собствени приходи (от наеми и отч. БО)		62660
	- от наеми	14044	
1.2.	- от отчисления за БО по проекти.	48616	
2.	Разходи 2014		2 409 198
2.1.	Разходи от бюджетната субсидия		2 264 543
	- разходи за заплати	1555602	
	- разходи за осигуровки работодател	280649	
	- обезщетения по КТ чл. 222, чл. 224	50639	
	- ПМС 90/ 26.05.2000г.	1000	
	- Разходи общ. такси (битови отпадъци)	8264	
	- Процедури за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности	12274	
	- Стипендии	144000	
	- По погасителен план вноска за 2014г.	140000	
	- Покрит преразход от 2013г.	-72115	

ФИНАНСОВ ОТЧЕТ

Приходите и разходите по бюджетната субсидия и от собствени средства (отчисления от договори, наеми и др.) по основни позиции са представени в таблицата - 2

№	ПОЗИЦИЯ	Лева	
2.2.	Разходи от собствени средства на института		144 655
2.2.1.	Издръжка - вода, ел.енергия, парно отопление		110 246
2.2.2.	Други разходи в т.ч.		34409
	- разходи за стационарни и мобилни телефони	14534	
	- Разходи за аварийни ремонти	5330	
	- Разходи за поддръжка софтуери счетоводство	2708	
	- Програмен продукт за гориво служебни автомобили	540	
	- Командировки администрация	2463	
	- Тонизиращи напитки	503	
	- Граждански договори – пазачи, инвентаризация	2687	
	- Канцеларски материали	2795	
	- Почистващи материали	719	
	- Интернет услуга	1752	
	- Други услуги, такси	377	
3.	Баланс (приходи-разходи) към 31.12. 2014 г.		-30 222

ФИНАНСОВ ОТЧЕТ

Наличности в банкови сметки към 31.12.2014 са представени по-долу.

4.	Наличност в банкови сметки към 31.12.2014 легова равностойност	377 930
4.1.	Наличност в еврови сметки към 31.12.2014 (средства по проекти) легова равностойност	353 646
4.2.	Наличност в доларова сметка към 31.12.2014 (средства по проект) легова равностойност	24 284
4.3.	Наличност по СЕБРА	134307

На заседание от 21.03.2014г. и във връзка с мерките за преодоляване на финансовия дефицит БАН отпусна на ИБЕИ сумата от 385000лв., необходими за осъществяване на плащанията по проекти за 2014г.

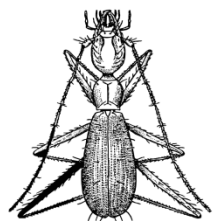
На 29.12.2014г. постъпиха средства по проект „Пилотна мрежа от малки защитени територии за видове от българската флора“ (Life +) – 170812,88 лв. по еврова сметка в БНБ. През януари 2015г. са прехвърлени по транзитната сметка на института.

СПИСАНИЯ

65 (4) December 2013

ACTA ZOOLOGICA BULGARICA

65 (4)



ACTA ZOOLOGICA BULGARICA

Institute of Biodiversity and Ecosystem Research
Bulgarian Academy of Sciences

2013
December

ISSN 0324-0770

ACTA ZOOLOGICA BULGARICA

BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE OF BIODIVERSITY AND
ECOSYSTEM RESEARCH

PHYTOLOGIA BALCANICA



VOL. 20(1) • APRIL 2014

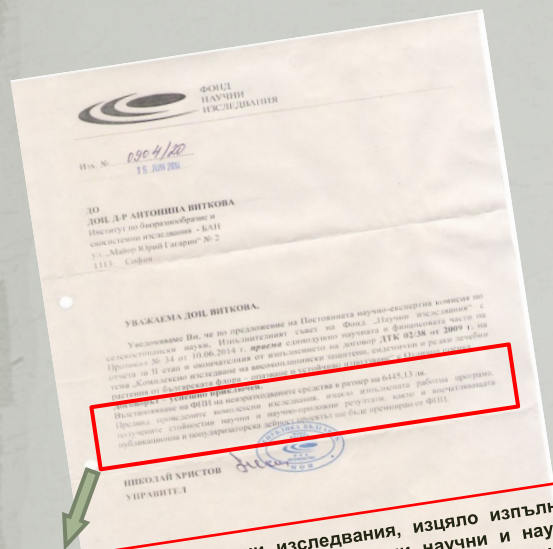
ИБЕИ-БАН, Годишен отчет 2014г.



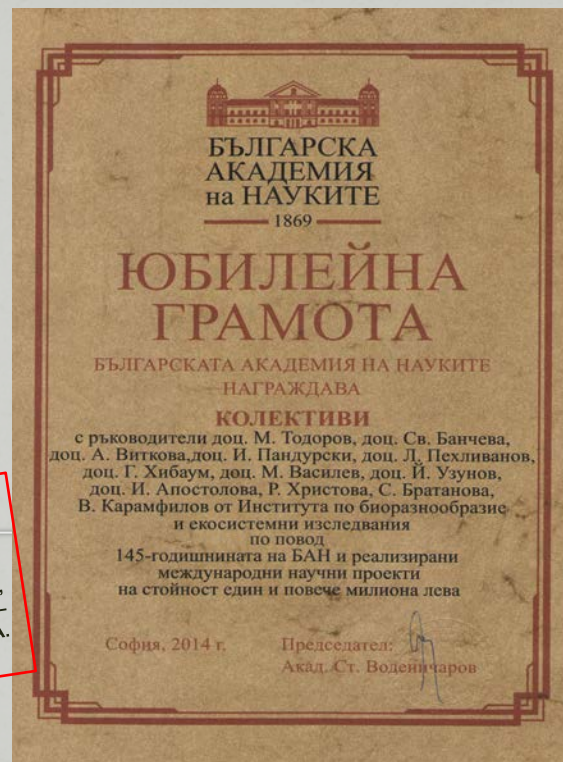
ТЕРЕННИ БАЗИ

СПРАВОЧНА ДЕЙНОСТ

ПРИЗНАНИЕ И НАГРАДИ



за проведени комплексни изследвания, изцяло изпълнена работна програма, получени стойности научни и научно-приложни резултати, както и за впечатляваща публикационна и популяризаторска дейност проектът ДТК 02/38 от 2009 г. „Комплексно изследване на високопланински защитени, ендемични и редки лечебни растения от българската флора – опазване и устойчиво използване“ с ръководител доц. А. Виткова ще бъде премииран от ФНИ.



ИБЕИ-БАН, Годишен отчет 2014г.



ПРИЗНАНИЕ И НАГРАДИ

В годишната класация на BioMedLib: "Who is Publishing in My Domain?" сред ТОП 20 по различни тематични статии на наши колеги заемат предни места:



resistance to hydrogen peroxide provoked oxidative stress. PLoS One; 2014;9(1):e85625

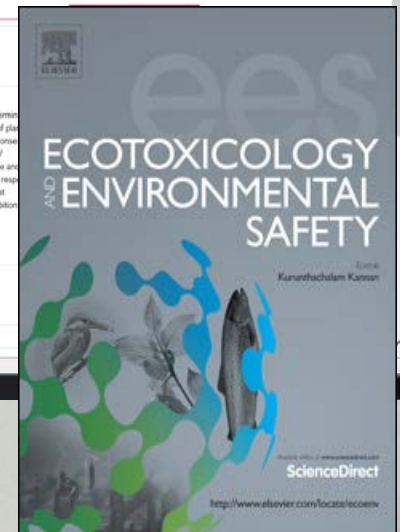
[Fulltext service] Download **fulltext PDF** of this article and others, as many as you want.

5. **129%** Chankova S, Mitrovska Z, Miteva D, Oleskina YP, Yurina NP: **Heat shock protein HSP70B as a marker for genotype resistance to environmental stress in Chlorella species from contrasting habitats. Gene; 2013 Mar 1;516(1):184-9**

[Fulltext service] Get downloadable **fulltext PDFs** of articles closely matching to this article, as many as you want.

6. **171%** Chankova SG, Dimova EG, Mitrovska Z, Miteva D, Mokerova DV, Yonova PA, Yurina NP: **Antioxidant and HSP70B responses in Chlamydomonas reinhardtii genotypes with different resistance to oxidative stress. Ecotoxicol Environ Saf; 2014 Mar;101:131-7**

[Fulltext service] Get downloadable **fulltext PDFs** of articles closely matching to this article, as many as you want.



ПРИЗНАНИЕ И НАГРАДИ

BioMedUpdater
Updating 200,000 doctors every week

Free Image Download
1,000,000 Free Photos Online Sign Up For Free Hi-Res Images!

List 1: Top Articles, Since 2004 (publication date of the domain article), in the Domain of Article 15060586 and Keywords 'cytogenetics, Chironomidae, genotoxicology'

Note: when none of the articles in the list is relevant to your topic, this means there haven't been new publications on your topic in this time-frame.

Items 1 to 20 of about 8096454

1. ☐ 100% [Moeren GL, Webb SM, Walton WE, Trumble JT. Micro x-ray absorption spectroscopic analysis of arsenic localization and biotransformation in *Chironomus riparius* Meigen \(Diptera: Chironomidae\) and *Culex tarsalis* Coquillett \(Culicidae\). *Environ Pollut*. 2013 Sep;180:78-83.](#)
[Fulltext service] Download fulltext PDF of this article and others, as many as you want.
2. ☐ 100% [Porter DL, Martin J. Cytogenetics of a parthenogenetic Arctic species of *Microscopra* \(Diptera, Chironomidae\). *Comp Cytogenet*. 2011;6\(4\):315-28.](#)
[Fulltext service] Download fulltext PDF of this article and others, as many as you want.

Article
Inherited and somatic cytogenetic variability in Palearctic populations of *Chironomus riparius* Meigen 1804 (Diptera, Chironomidae)
Gabriella Sella, Stefano Bovero, Marco Ginepro, Paraskeva Michailova, Mila Petrova, Carlo Alberto Robotti, Vincenzo Zelano
Genome. 2004, 47(2): 333-344, 10.1139/g03-128

ABSTRACT
Inter- and intracytogenetic variability was analyzed in 13 natural Palearctic populations of *Chironomus riparius* Meigen 1804 (Diptera, Chironomidae) by examining chromosome aberrations (mainly inversions) of the salivary gland polytene chromosomes. In 10 types of inherited inversion sequences and 108 different types of somatic inversions. The median percent frequency of inherited inversions was 1.4% and karyotypic differences between populations was very low. Most hereditary inversions were endemic and arose in a reintrogressive state. Only six inversion sequences, each of them created by two very distant populations, may be considered a relic of very ancient ancestral inversions. Unlike inherited inversions, occurrence of somatic aberrations seems to increase with the overall use in the level of heavy metal pollution of the sediments from which larvae were sampled. In contrast with what occurs in populations of other chironomid species, populations of *C. riparius* do not seem to undergo a process of cytogenetic differentiation. **Key words:** *Chironomus riparius*, polytene chromosomes, inversion polymorphism, somatic aberrations, heavy metal pollution.

Cited by
View all 15 citing articles

6. ☐ 100% [Ebau W, Ravi CS, Din Z, Al-Shami SA. Toxicity of cadmium and lead on tropical midge larvae, *Chironomus kienensis* Tokunaga and *Chironomus javanus* Kieffer \(Diptera: Chironomidae\). *Asian Pac J Trop Biomed*. 2012 Aug;2\(8\):631-4.](#)
[Fulltext service] Download fulltext PDF of this article and others, as many as you want.

7. ☐ 99% [Sella G, Bovero S, Ginepro M, Michailova P, Petrova N, Robotti CA, Zelano V. Inherited and somatic cytogenetic variability in Palearctic populations of *Chironomus riparius* Meigen 1804 \(Diptera, Chironomidae\). *Genome*. 2004 Apr;47\(2\):332-44.](#)
[Fulltext service] Get downloadable fulltext PDFs of articles closely matching to this article, as many as you want.

8. ☐ 31% [Michailova P, Petrova N, Ilkova J, Bovero S, Brunetti S, White K, Sella G. Genotoxic effect of copper on salivary gland polytene chromosomes of *Chironomus riparius* Meigen 1804 \(Diptera, Chironomidae\). *Environ Pollut*. 2008 Nov;144\(2\):647-54.](#)
[Fulltext service] Get downloadable fulltext PDFs of articles closely matching to this article, as many as you want.

9. ☐ 25% [Istomina AG, Kiknadze II, Gunderina LI. \[Chromosomal variability in natural populations of *Chironomus cingulatus* Meigen \(Diptera, Chironomidae\)\]. *Tsitologiya*. 2009;51\(2\):138-48.](#)
[Fulltext service] Get downloadable fulltext PDFs of articles closely matching to this article, as many as you want.

10. ☐ 21% [Prumual P, Gomontean B, Buasay V, Srikanthwong N, Suebkar P, Niamlek C, Donsinphoom Y, Chalot-Chiao K. Population cytogenetics of *Chironomus circumdatus* Kieffer, 1921 \(Diptera, Chironomidae\) from Thailand. *Genetica*. \[Click to see selected sentences and related hyperlinks \(if not displayed already\)\] as want.](#)

11. ☐ 20% [Azevedo-Pereira HM, Abreu SN, Lemos MF, Soares AM. Bioaccumulation and elimination of waterborne mercury in the midge larvae, *Chironomus riparius* Meigen \(Diptera: Chironomidae\). *Bull Environ Contam Toxicol*. 2012 Aug;89\(2\):245-50.](#)
[Fulltext service] Get downloadable fulltext PDFs of articles closely matching to this article, as many as you want.

ПРИЗНАНИЕ И НАГРАДИ

List 1: Top Articles, Since 2001 (publication date of the domain article), in the Domain of Article 11732164

Note: when none of the articles in the list is relevant to your topic, this means there haven't been new publications on your topic in this time-frame.

Items 1 to 20 of about 10123879

1. ☐ **90%** Grozeva S, Kuznetsova VG, Simov N, Langourov M, Dalakchieva S. **Sex chromosome pre-reduction in male meiosis of *Lethocerus patruellis* (Stål, 1854) (Heteroptera, Belostomatidae) with some notes on the distribution of the species.** *Zookeys*. 2013;(319):119-35

[Fulltext service] Download

2. ☐ **53%** Souza CA, Monteiro Lda S. **Sex chromosome pre-reduction in male meiosis of *Lethocerus patruellis* (Stål, 1854) (Heteroptera, Belostomatidae) with some notes on the distribution of the species.** *Zookeys*. 2013;(319):119-35
4. ☐ **41%** Grozeva S, Kuznetsova VG, Anokhin BA. **Karyotypes, male meiosis and comparative FISH mapping of 18S ribosomal DNA and telomeric (TTAGG) n repeat in eight species of true bugs (Hemiptera, Heteroptera).** *Comp Cytogenet*. 2011;5(4):355-74

[Fulltext service] Download

[Fulltext service] Download fulltext PDF of this article and others, as many as you want.

5. ☐ **422%** Grozeva S, Nokkala S. **Chromosome numbers, sex determining systems, and patterns of the C-heterochromatin distribution in 13 species of *Lethocerus* (Heteroptera, Belostomatidae).** *Zookeys*. 2001;49(1-2):29-41

[Fulltext service] Get downloadable fulltext PDFs of articles closely

9. ☐ **146%** Grozeva S, Nokkala S. **C-heterochromatin and extra (B) chromosome distribution in six species of the Nabidae (Heteroptera, Nabidae) with the modal male karyotype $2n = 16 + XY$.** *Folia Biol (Krakow)*. 2003;51(1-2):13-21

[Fulltext service] Get downloadable fulltext PDFs of articles closely matching to this article, as many as you want.

10. ☐ **97%** Grozeva S, Nokkala S, Simov N. **First evidence of sex chromosome pre-reduction in male meiosis in the Miridae bugs (Heteroptera).** *Folia Biol (Krakow)*. 2006;54(1-2):9-12

[Fulltext service] Get downloadable fulltext PDFs of articles closely matching to this article, as many as you want.

11. ☐ **33%** Poggio MG, Di Iorio O, Turienzo P, Papeschi AG, Bressa MJ. **Heterochromatin characterization and ribosomal gene location in two monotypic genera of bloodsucker bugs (Cimicidae, Heteroptera) with holokinetic chromosomes and achiasmatic male meiosis.** *Bull Entomol Res*. 2014 Dec;104(6):788-93

[Fulltext service] Get downloadable fulltext PDFs of articles closely matching to this article, as many as you want.

12. ☐ **81%** Grozeva S, Kuznetsova VG, Nokkala S. **Patterns of chromosome banding in four nabid species (Heteroptera, Cimicomorpha, Nabidae) with high chromosome number karyotypes.** *Hereditas*. 2004;140(2):99-104

[Fulltext service] Get downloadable fulltext PDFs of articles closely matching to this article, as many as you want.

13. ☐ **66%** Warchalowska-Sliwa E, Maryńska-Nadachowska A, Michailova PV, Tchobanov D. **C-heterochromatin pattern of ten species of tetrigids (Tetrigidae, Orthoptera).** *Folia Biol (Krakow)*. 2003;51(1-2):47-53

[Fulltext service] Get downloadable fulltext PDFs of articles closely matching to this article, as many as you want.

Благодаря за вниманието!

