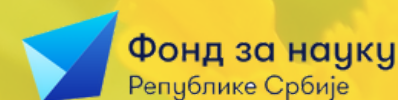


20. МАЈ СВЕТСКИ ДАН ПЧЕЛА

Пчеле и пчеларска пракса Србије – истина и
помирење

МЕСТО ОДРЖАВАЊА

Библиотека града Београда
Кнез Михаилова 56





ПРОГРАМ

20. мај

18:00 - 19:30 - Радионица "Улетите у шарени свет пчела"

23. мај

18:00 - 18:10 - Уводна реч

18:10 - 18:40 - "Шта нам је показала генетичка анализа фералних медоносних пчела Србије"

18:45 - 19:15 - "Урбано пчеларство – постигнути резултати и циљеви"

24. мај

18:00 - 18:30 - "Утицај савременог пчеларства на генетичку структуру популација одржаваних пчела Србије"

18:35 - 19:05 - "Најчешће заблуде о пчелама - значај разноврсности опрашивача"

19:05 - 19:35 - дискусија

19:50 - 20:00 - завршна реч/закључци

Због ограниченог броја места потребно је пријавити се попуњавањем формулара за предавања 23. и 24. маја



СВЕТСКИ ДАН ПЧЕЛА

Генерална скупштина Уједињених нација је 20. децембра 2017. усвојила предлог пчеларског савеза Републике Словеније да се 20. мај обележава као светски дан пчела. Иницијативу коју је поднео словеначки пчеларски савез је подржала и Србија имајући у виду сличан степен развоја и значај пчеларства у обе земље. Као светски празник посвећен пчеларству и пчелама први пут је званично обележен 20. маја 2018.

Иако је иницијално овај дан посвећен медоносној пчели и пчеларској пракси сматрамо да је подједнако важно скренути пажњу и на остале опрашиваче те ћемо се потрудити да вас упознамо и са другим врстама пчела и њиховим потребама. Показаћемо вам и зашто су поред медоносне подједнако важне и остале врсте пчела и колики је њихов заједнички значај за одржавање здраве и богате животне средине.

Поред тога истраживачи ангажовани у пројекту SERBHIWE ће вам приближити најновије резултате везане за генетичку разноврсност пчела Србије.



ПРОЈЕКАТ SERBHIWE

Пројекат SERBHIWE је двогодишњи истраживачки пројекат финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије у оквиру позива ПРОМИС. Реализација истраживања у оквиру пројекта SERBHIWE почела је јула 2020. године и јула ове године се завршава. Циљ пројекта је да се испита генетичка разноврсност различитих популација медоносне пчеле у Србији, а посебан значај за овај пројекат представљају друштва медоносне пчеле која су у могућности да дужи временски период живе самостално, без помоћи пчелара. Таква друштва медоносне пчеле ако су некада припадала пчеларима па побегла од њих називамо фералним, а ако никада нису била у контакту са пчеларима називамо их дивљим. Ова самостална друштва медоносне пчеле представљају посебну вредност на коју треба обратити пажњу јер у обликовању њихове генетике највећу улогу има природна селекција која омогућава само најприлагођенијим друштвима да преживе.

У светлу наглих промена животне средине индукованих људским утицајем и климатским променама ове популације представљају важан генетички ресурс који се зарад будућности мора очувати.

ПРОЈЕКАТ SERBNIWE

Током реализације пројекта чланови SERBNIWE тима су посетили преко 100 пчелињака из различитих крајева Србије. У потрази за одговарајућим пчелињацима и задивљалим друштвима медоносних пчела истраживачи су прешли преко 8500км различитих путева, прегазили набујале реке и пробијали се кроз богате шуме Србије.

Резултат обимног теренског рада је узорак од преко 900 кошница које одржавају пчелари и 55 узорака из самосталних друштава медоносних пчела.

До сада су објављена три рада и још толико је у припреми.

1. MtDNA Analysis Indicates Human-Induced Temporal Changes of Serbian Honey Bees Diversity
2. Unprecedented Density and Persistence of Feral Honey Bees in Urban Environments of a Large SE-European City (Belgrade, Serbia) †
3. Further Evidence of Population Admixture in the Serbian Honey Bee Population





УЛЕТИТЕ У ШАРЕНИ СВЕТ ПЧЕЛА

Придружите нам се на овој радионици отвореног типа где ћете имати прилике да сазнате нешто више о животу пчела. Радионица је намењена најмлађима али и свима вама које пчеле занимају и желите да научите нешто ново о њима.

Погледајте уживо како изгледа пчелиње саће и опрема пчелара.

Из прве руке сазнајте како изгледа тражити дивље пчеле у природи и каква опрема вам је потребна за то.

Научите да препознајете различите групе опрашивача.

Сазнајте како лако да разликујете осе од пчела.

Попречајте са истраживачима ангажованим на пројекту SERBNIWE и њиховим пријатељима. Питајте све што вас занима, потрудићемо се да за вас нађемо прави одговор.

УВОДНА РЕЧ

Серију предавања отвориће Др Слободан Давидовић, руководилац пројекта SERBNIWE.

У кратким цртама сазнаћете шта је SERBNIWE пројекат ко су чланови тима и шта је све постигнуто.



Др Слободан Давидовић, научни сарадник, Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић" – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду.



Фонд за науку
Републике Србије

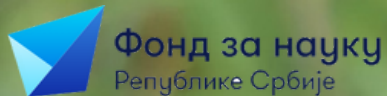


Др Александра Патенковић, научни сарадник,
Институт за биолошка истраживања "Синиша
Станковић" – Институт од националног
значаја за Републику Србију, Универзитет у
Београду.

ШТА НАМ ЈЕ ПОКАЗАЛА ГЕНЕТИЧКА АНАЛИЗА ФЕРАЛНИХ МЕДОНОСНИХ ПЧЕЛА СРБИЈЕ

Шта је то што фералне медоносне пчеле чини посебним и зашто је важно сачувати их? Шта је генетичка разноврсност, због чега је она важна и зашто је потребно сачувати је?

До скоро се сматрало да медоносне пчеле у Европи више не могу да се нађу као друштва која су самостална и преживљавају у природи без помоћи пчелара. До тог уверења је дошло због великог помора пчела који се догодио након интродукције пчелињег крпеља. Међутим, најновија истраживања показују да и у шумама Европе медоносне пчеле могу самостално да живе. Србија није изузетак, шта више у главном граду постоји бројна и снажна популација фералних медоносних пчела које су биле предмет нашег истраживања. Сазнајте како се ове самосталне медоносне пчеле и у којој мери разликују од медоносних пчела о којима се пчелари брину.



УРБАНО ПЧЕЛАРСТВО - ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ И ЦИЉЕВИ

Процењује се да у Београду има преко 3000, одбеглих ројева. Београдско удружење пчелара (БУП) је 2011. год. покренуло иницијативу за прикупљање и адекватно удомљавање тих одбеглих ројева, посебно оних који су на незгодним местима. У срцу Београда, у Кошутњаку, формиран је азил за пчеле где се пчеле удомљавају, проверава им се здравствено стање и наставља даља нега.

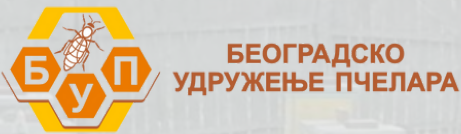
У сарадњи са компанијом Мад Мед и удружењем Супернатурал основан је покрет БЕОГРАДСКА ПЧЕЛА. Мисија покрета је развој урбаног пчеларства у Београду, проширење зелених површина под медоносним биљем и образовање младих пчелара.

У многим светским метрополама дошло је до процвата урбаног пчеларства постављањем кошница на јавним местима, крововима зграда, институцијама и парковима те тежимо томе да и Београд достигне сличан ниво развоја урбаног пчеларства.

Градови данас постају оазе и резервати за пчеле, јер се у њима не користе пестициди. Додатне информације о овим и другим акцијама БУПа можете чути уживо на предавању.



дипл. оец Станко Рајић, председник удружења, Београдско удружење пчелара



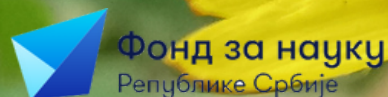


Др Марија Танасковић, научни сарадник,
Институт за биолошка истраживања "Синиша
Станковић" – Институт од националног
значаја за Републику Србију, Универзитет у
Београду

УТИЦАЈ САВРЕМЕНОГ ПЧЕЛАРСТВА НА ГЕНЕТИЧКУ СТРУКТУРУ ПОПУЛАЦИЈА ОДРЖАВАНИХ ПЧЕЛА СРБИЈЕ

Како је примена савремених пчеларских пракси утицала на генетичку структуру одржаваних друштава медоносне пчеле? Колико је различитих подврста медоносне пчеле аутохтоно за Србију? Како сачувати генетичку разноврсност медоносне пчеле у Србији?

У последњих 10 година пчеларство у Србији је доживело наглу експанзију како по броју пчелара тако и по броју кошница. Традиционални начин одржавања друштава медоносних пчела у трмкама је напуштен. Стационарни пчелињаци су све ређи, сеоба пчелињака постаје стандард док је куповина комерцијално узгајаних матица све чешћа. Да ли је напуштање одрживог начина пчеларења на уштрб индустријске производње меда и других пчелињих производа мана или предност? Шта смо добили а шта изгубили? Сазнајте у предавању посвећеном овој важној теми.



НАЈЧЕШЋЕ ЗАБЛУДЕ О ПЧЕЛАМА - ЗНАЧАЈ РАЗНОВРСНОСТИ ОПРАШИВАЧА



Дипл. биол Јована Била Дубаић, истраживач
сарадник, Центар за биологију пчела,
Биолошки факултет Универзитета у Београду



Када кажемо реч “пчела” обично помислимо на медоносну пчелу. Међутим, на свету постоји преко 20.000 врста пчела, и само неколико прави мед. У нашој земљи живи око 850 различитих врста пчела, од којих је једна медоносна. Када чују овај податак људи често питају - ако не праве мед, шта онда раде те друге пчеле? Одговор је једноставан - све оне учествују у процесу опрашивања, дакле помажу биљкама да се размножавају, направе плод и семе. Сложићете се да је то веома важан задатак.

На предавању ћете моћи да чујете зашто не смемо да се ослонимо само на једну врсту опрашивача, зашто је важно да сачувамо све пчеле и шта се догоди када медоносне пчеле покупе сву пажњу јавности.

Чућете и одговор на питање која пчела је најбољи опрашивач, колико врста је угрожено, а причаћемо и о томе шта их највише угрожава и шта свако од нас може да уради да им помогне.

СВЕТСКИ ДАН ПЧЕЛА

Ово је само део онога што ћете имати прилике да чујете и видите на серији догађаја посвећених пчелама поводом светског дана пчела.

Надамо се да ћемо се видети у што већем броју и да ћете након овогодишњег светског дана пчела развити још веће дивљење и захвалност према овој важној групи инсеката.

Очекујемо вас у

Библиотеци града Београда

Кнез Михаилова 56

Потражите нас и на друштвеним мрежама

