

## Биографски подаци кандидата

**Ратко П. Павловић** је рођен 12.08.1982 године у Сарајеву. Уписао је Универзитет у Београду - Биолошки факултет 2001. године, а завршио га је 2007. године са просечном оценом 7.35 (седам и 35/100) и стекао звање дипломирани професор биологије и хемије за основну школу. Дипломски рад „Оптимизовање добивања инвертазе из пекарског квасца *Saccharomyces cerevisiae*“ је одбранио оценом 10 (десет). Године 2009. је уписао мастер академске студије на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, на студијском програму Биохемија, а завршио их је 2011. са просечном оценом 8.60 (осам и 60/100). Завршни мастер рад „Дистрибуција целулаза и амилаза у дигестивном тракту ларви букове стрижибубе (*Morimus funereus* Muls.) у зависности од хранљивог супстрата“ је одбранио оценом 10 (десет) и стекао звање мастер биохемичар.

Школске 2018/2019. године уписао је докторске академске студије на Универзитету у Београду - Хемијском факултету, на студијском програму Биохемија. Положио је до сада шест од шест испита који су предвиђени планом и програмом докторских академских студија и то сваки са оценом 10 (десет).

Пчеларством се бави од детињства, а професионално од 2014. године у најпознатијим пчеларским предузећима у Србији („Апицентар“ д.о.о. и „Golden Bee“ д.о.о.). Он је званични предавач СПОС-а (Савеза пчеларских организација Србије) и дуги низ година држи предавања пчеларима широм Србије из различитих области пчеларства (селекција и производња пчелињих матица, исхрана пчела и сл.). Објавио је много чланака у стручним часописима „Српски пчелар“ и „Београдски пчелар“. Члан је редакције нашег најважнијег часописа из области пчеларства „Српски пчелар“.

Научно-истраживачки рад Ратка Павловића је усмерен на изучавање дигестивних ензима и исхране инсеката. Током мастер студија је испитивао утицај хранљивих материја на развој ларви стрижибуба *Morimus funereus* Mulsant, 1863 и *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758 и на дистрибуцију гликолитичких ензима у дигестивном тракту. У току докторског рада своја истраживања усмерио је на испитивање утицаја хране на медоносну пчелу (*Apis mellifera* L.) кроз анализу главних група дигестивних ензима – протеаза и гликозидаза. Циљеви истраживања су унапређење развоја пчеларства у Србији кроз научно доказане позитивне ефекте нових супституената у исхрани пчела. Резултате својих истраживања успешно публикује у међународним научним часописима и представља их на престижним научним конференцијама.