



ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

КАНДИДАТ

ДР БОРИСЛАВ ВАСИЋ

КОМИСИЈА

- др Радош Гајић
- др Горан Исић
- др Јелена Радовановић

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Кандидат **др Борислав Васић**

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Место и година рођења **Винковци (Хрватска), 1982.**

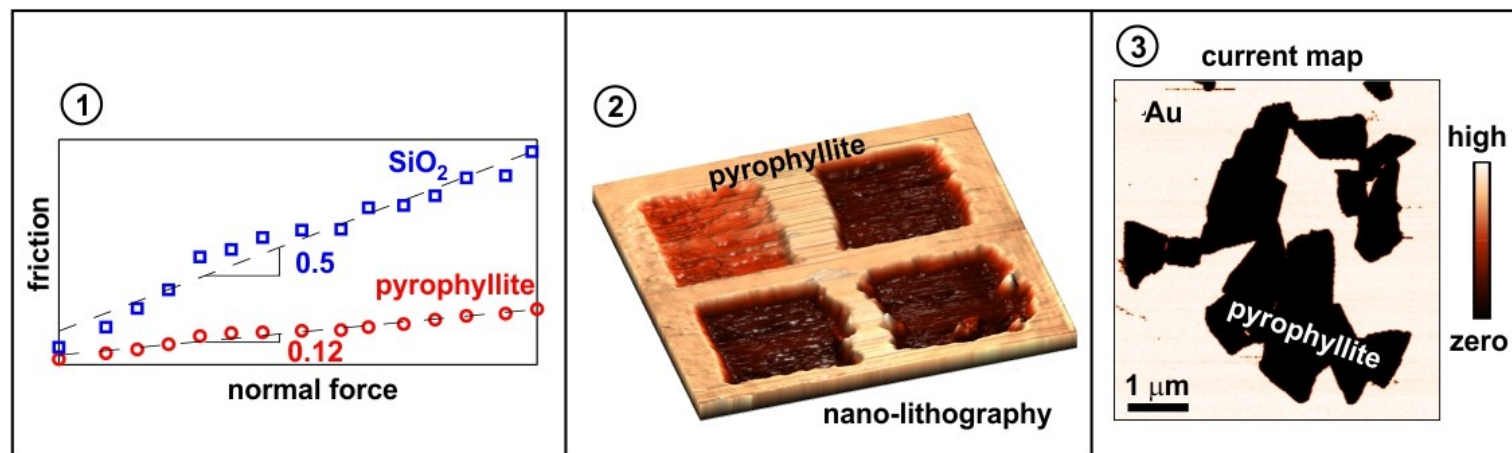


ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Кандидат др Борислав Васић

НАЈИСТАКНУТИЈЕ НАУЧНО ДОСТИГНУЋЕ

- У раду (B. Vasić et al. *Appl. Surf. Sci.* 608, 155114 (2023)) је по први пут екслолиран 2Д пирофилит (ван дер Валсов минерал $\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$) и показано је да има (1) низак коефицијент трења од око 0.1, (2) да је погодан за механичку нанолитографију, и (3) да се понаша као електрични изолатор са пробојним напоном од око 6 MV/cm. Ова студија показује да природни 2Д диелектрици из фамилије филосиликата имају низ функционалних особина са потенцијалним применама у нано-електро-механичким системима.



ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Кандидат **др Борислав Васић**

РУКОВОЂЕЊЕ ПРОЈЕКТИМА, ПОТПРОЈЕКТИМА И ПРОЈЕКТНИМ ЗАДАЦИМА

- Кандидат је био руководиолац два пројекта у оквиру програма билатералне научне и технолошке сарадње између републике Србије и републике Аустрије:

(1) "Дводимензионални материјали као подлога за раст органских полупроводника",

(2) "Електричне особине ван дер Валсових хетероструктура на бази дводимензионалних материјала и органских полупроводника".

РУКОВОЂЕЊЕ ДИСЕРТАЦИЈАМА

- Кандидат је сарађивао и помагао (кроз обуку, заједничка мерења, анализу и дискусију резултата) др Виктору Фуентесу, др Бојану Стојадиновићу и др Урошу Ралевићу, у истраживању танких филмова и дводимензионалних материјала коришћењем метода скенирајуће микроскопије на бази атомских сила. Резултат ове сарадње су три рада (на којима је Борислав Васић други аутор) и одговарајућа поглавља у докторским дисертацијама.

ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САВЕТНИК

Кандидат **др Борислав Васић**

КВАНТИТАТИВНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ	БРОЈ ЦИТАТА	h-ИНДЕКС	УКУПНО	ОСТВАРЕНО	ПОТРЕБНО
M10	0	1578 (1477*)	21 (20*)	M10+M20+M31+	204.5 (190.97**)	50
M20	28			M32+M33+M41+		
M30	14			M42+M90		
				M11+M12+M21+	200 (186.47**)	35
				M22+M23		

* без аутоцитата

** нормирани број бодова