

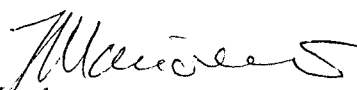
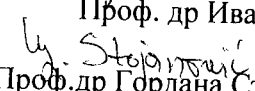
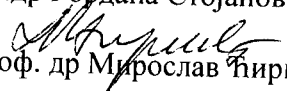
ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено: 13.4.2022.			
ОП. ЈЕД.	13	р о ј	Присои
01	308	6	

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21А, М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр. радова М21А	Бр. радова М21	Бр. радова М22	Бр. радова М23	Укупно поена
Никола Филиповић	0	0	5	1	28

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 13. април 2022.

  
Проф. др Иван Манчев  
  
Проф. др Гордана Стојановић  
  
Проф. др Мирослав Тирић

**Радови у истакнутим међународним часописима (M22):**

- N. Filipović, Lj. Stevanović, V. Pavlović, Light storage and retrieval in spherical semiconductor quantum dots with on-center hydrogen impurity in magnetic field, *Superlattices and Microstructures* 147, 106691:1–16 (2020) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.spmi.2020.106691> [IF = 2.120]
- Lj. Stevanović, N. Filipović, V. Pavlović, Slow light pulse propagation through spherical quantum dot with on-center hydrogen impurity in magnetic field, *Physica E: Low dimensional Systems and Nanostructures* 118, 113883:1–10 (2020) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physe.2019.113883> [IF = 3.570]
- Lj. Stevanović, N. Filipović, V. Pavlović, J. Zimmermann, Theoretical investigation of the transient regime of electromagnetically induced transparency in spherical quantum dot with on-center hydrogen impurity, *Optical and Quantum Electronics* 52, 172:1–10 (2020) DOI: <https://doi.org/10.1007/s11082-020-02281-0> [IF = 1.842]
- Lj. Stevanović, N. Filipović, V. Pavlović, Effect of magnetic field on absorption coefficients, refractive index changes and group index of spherical quantum dot with hydrogenic impurity, *Optical Materials* 91, 62–69 (2019) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2019.02.049> [IF = 2.687]
- Lj. Stevanović, N. Filipović, V. Pavlović, Optical properties of spherical quantum dot with on-center hydrogen impurity in magnetic field, *Optical and Quantum Electronics* 48, 231:1–7 (2016) DOI: <https://doi.org/10.1007/s11082-016-0502-5> [IF = 1.290]

**Радови у међународним часописима (M23):**

- Lj. Stevanović, N. Filipović, V. Pavlović, Electromagnetically induced transparency in degenerate ladder-type system, *Optical and Quantum Electronics* 50, 287:1–12 (2018) DOI: <https://doi.org/10.1007/s11082-018-1554-5> [IF = 1.168]