

Popis studenata nagrađenih rektorovim i dekanovim nagradama i ragradama za studentski znanstveni rad za ak. god. 2018./2019 – 2022./2023.

Ak. god.	Ime i prezime	Naslov znanstvenog rada	Mentor/ica
2018./2019.	Ida Žrvnar	Ulogaprotein-kinaza aktiviranih mitogenom i proteina toplinskog šoka u oksidacijskom stresu izazvanom ekstraktom dima cigareta kod A549 alveolarnih epitelnih stanica	doc. dr. sc. Anita Somborac Bačura
2018./2019.	Barbara Rubinić Luca Udovičić	Sinteza i karakterizacija novih derivata cimetine kiseline i harmina	prof. dr. sc. Zrinka Rajić
2018./2019.	Jelena Buben	Ispitivanje i usporedba učinka komercijalne doac-stop tablete i in house optimirane metode s medicinskim aktivnim ugljenom na uklanjanje interferencije direktnih oralnih antikoagulantnih lijekova u određivanju pretrage lupus antikoagulans	izv. prof. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta
2018./2019.	Maja Brozović Ante Mrše	Nazalna depozicija in situ gelirajućih suspenzija flutikazonpropionata pri dvosmjernoj dostavi in vitro	prof. dr. sc. Anita Hafner
2018./2019.	Dora Anić Barbara Komar Mirela Šalov	Vrednovanje ekstrakta komine masline kao nutritivnog izvora hidroksitirosola i njegovih derivata	prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo
2019./2020.	Stefanie Bobičanec Mia Kobaš	Mikrosfere s deksametazonom u praškastom inertnom nosaču: karakterizacija farmaceutskog oblika i depozicija u silikonskom modelu nosne šupljine	prof. dr. sc. Anita Hafner
2019./2020.	Marko Dužević	Sinteza i karakterizacija novih 1,2,3-triazolskih derivata harmina i klorokina s potencijalnim antimalarijskim djelovanjem	izv. prof.. dr. sc. Ivana Perković
2019./2020.	Ivan Džajić	Izazovi bioanalitike tiopurina i endogenog folata u eritrocitima, plazmi i urinu – Razvoj HPLC-DAD-FLD metode za terapijsko praćenje lijekova	prof. dr. sc. Ana Mornar Turk
2019./2020.	Kevin Kovač	Pojedinci s povećanim rizikom za razvoj dijabetesa tipa 2 imaju razgranatije i manje sijanilirane N-glikane na alfa-1-kiselom glikoproteinu	doc. dr. sc. Toma Keser
2019./2020.	Azra Kugić	Kvantitativna ¹ H NMR analiza serikoidoidnih fenolnih spojeva i masnih kiselina u maslinovom ulju autohtonih hrvatskih sorti masline	izv. prof. dr. sc. Cvijeta Jakobušić Brala
2019./2020.	Vanessa Vana Rogga Katarina Sladonja	Usporedba plamene atomske apsorpcijske spektrometrije i rendgenske fluorescentijske spektrometrije s totalnom refleksijom za određivanje sadržaja teških metala u realnim uzorcima – kemometrijski pristup	izv. prof. dr. sc. Jasna Jablan doc. dr. sc. Maja Bival Štefan
2019./2020.	Lara Zorić	Razvoj i validacija HPLC-FD metode za istovremeno određivanje metabolita doksorubicina u urinu štakora	doc. dr. sc. Davor Šakić
2020./2021.	Sofia Shkunnikova	N-glikozilacija imunoglobulina A u šećernoj bolesti tipa 1 kod djece	prof. dr. sc. Olga Gornik Kljaić
2020./2021.	Natan Koraj	Razvoj kromatografske metode i optimizacija pripreme biološkog uzorka kao preduvjet terapijskom praćenju lijekova za rak dojke	izv. prof. dr. sc. Miranda Sertić
2020./2021.	Anja Kučević	Sinteza i karakterizacija novih hibridnih derivata antranilne kiseline i kinolina kao potencijalnih agensa za suzbijanje bakterijskih biofilmova	izv. prof. dr. sc. Ivana Perković
2020./2021.	Ena Vrček	Optimizacija pripreme zlatnih nanočestica za ciljanu isporuku lijeka L-dope	izv. prof. dr. sc. Petra Turčić Nikolina Kalčec, mag. appl. chem.
2020./2021.	Elizabeta Paar Eleonora De Lai	Lijekovi koji povećavaju rizik od padova u osoba starije životne dobi	izv. prof. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić
2020./2021.	Ivana Vrdoljak Jakov Vuk	Sinteza i karakterizacija novih hibrida harmina i primakina s potencijalnim citostatskim djelovanjem	doc. dr. sc. Kristina Pavić

2020./2021.	Stipe Mustać	Toksičnost talija i protektivni učinak kalija na toksičnost talija	prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan doc. dr. sc. Erim Bešić
2021./2022.	Josip Rešetar	Sinteza i karakterizacija harmizinina triazolnog tipa, hibridnih spojeva harmina i artemizina	prof. dr. sc. Zrinka Rajić
2021./2022.	Magdalena Jurić	Uspostava metoda za izolaciju egzosoma iz plazme i njihovu karakterizaciju	doc. dr. sc. Anita Somborac Bačura
2022./2023.	Ivor Babić	Razvoj i validacija prve kapilarnoelektroforetske metode za analizu novog antitumorskog lijeka alpelisiba – zeleno rješenje	izv. prof. dr. sc. Miranda Sertić
2022./2023.	Nikola Biščan Bruna Burić	Procjena prikladnosti terapije analgeticima kod pacijenata smještenih u domovima za starije osobe	izv. prof. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić

Popis dobitnika Dekanove nagrade za individualni znanstveni rad

Ak. god.	Ime i prezime	Naslov znanstvenog rada	Mentor/ica
2019./2020.	Antonela Tomašić	Kromatofokusiranje kao metoda razdvajanja različitih sijaloformi humanog serumskog transferina	izv. prof. dr. sc. Tin Weitner
2019./2020.	Ena Karačić	Izolacija i karakterizacija egzosoma iz staničnog medija nakon uzgoja stanica karcinoma dojke i pluća	prof. dr. sc. Karmela Barišić
2019./2020.	Antonia Marčić	Adherencija bolesnika s plućnim bolestima	doc. dr. sc. Andrea Vukić Dugac izv. prof. dr. sc. Maja Ortner Hadžiabdić
2022./2023.	Lorena Imširović i Inga Polić	N,N-dimetilformamid kao otapalo i elektrofil - NMR i računska studija	prof. dr. sc. Valerije Vrčec
2022./2023.	Rea Klarić Kukuz	Sinteza i karakterizacija harmizinina amidnog tipa, hibrida harmina i artemizina, novih potencijalnih antimalarika i citostatika	prof. dr. sc. Zrinka Rajić
2022./2023.	Matej Mustapić	Moguća transcitoza botulinum toksina tipa A u trigeminalnoj jezgri štakora	prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky
2022./2023.	Lara Mužević i Helena Oroz	Ekspresija mikroRNA miR-19a, miR-92a, miR-193a i miR-210 u uzorcima tkiva te uzorcima egzosoma dobivenih tekućom biopsijom u pacijenata s kolorektalnim karcinomom	doc. dr. sc. Andrea Hulina Tomašković
2022./2023.	Ana Palavra	Termodinamika vezanja linkozamidnog antibiotika klindamicina na humani serumski albumin i alfa(1) – kiseli glikoprotein kalorimetrijskim pristupom	prof. dr. sc. Mario Gabričević
2022./2023.	Kristina Planinić i Dina Platužić	Ispitivanje interakcija imipramina i propranolola s albuminom iz humanog seruma u prisutnosti metalnih iona i glukoze spektroskopskim i kalorimetrijskim metodama	prof. dr. sc. Mario Gabričević
2022./2023.	Ivana Prpić	Utjecaj polimorfizama ABCB1 na kliničke ishode terapije dabigatranom	doc. dr. sc. Tamara Božina
2022./2023.	Andrea Štehec i Agneza Rukavina	Tuneliranje vodika u reakciji kavene kiseline i DPPH radikala	doc. dr. sc. Ana Karković Marković
2022./2023.	Tin Rogina i Veronika Ria Tus	Razvoj <i>in situ</i> gelirajućeg sustava za nazalnu primjenu melatonina	prof. dr. sc. Anita Hafner
2022./2023.	Jakov Vuk	Dugoročna dinamika stabilnosti N-glikoma IgG-a i njen utjecaj na analizu glikanske dobi	prof. dr. sc. Gordan Lauc

Popis dobitnika Dekanove nagrade za znanstveni rad objavljen u znanstvenom časopisu s međunarodnom recenzijom

Ak. god.	Ime i prezime	Znanstveni rad
2020./2021.	Marija Dorotić Leonarda Grošić Monika Džimbeg	A. Somborac Bačura, M. Dorotić, L. Grošić, M. Džimbeg , S. Dodig, Current status of the lateral flow immunoassay for the detection of SARS-CoV-2 in nasopharyngeal swabs. <i>Biochem Med (Zagreb)</i> 2021;31(2):020601
2020./2021.	Tea Kuvek	M. Toma, T. Kuvek , V. Vrček, Ionization Energy and Reduction Potential in Ferrocene Derivatives: Comparison of Hybrid and Pure DFT Functionals <i>J. Phys. Chem. A</i> 2020, 124, 8029-8039
2020./2021.	Vanessa Vana Rogga Katarina Sladonja	E. Margui, R. Dalipi, E. Sangiorgi, M. Bival Štefan, K. Sladonja, V. Rogga , J. Jablan, Determination of essential elements (Mn, Fe, Cu and Zn) in herbal teas by TXRF, FAAS and ICP-OES X ray, <i>Spectrometry</i> 2021; 1-10.
2021./2022.	Sofia Shkunnikova	S. Shkunnikova , H. Zipse, D. Šakić, Role of substituents in the Hofmann-Löffler-Frytag reaction. A quantum-chemical case study on nicotine synthesis, <i>Organic & biomolecular chemistry</i> , 19 (2021), 854-865.
2021./2022.	Antonio Ljulj	N. Kalčec, A. Ljulj , L. Božičević, V. Vrček, D. Marson, S. Pricl, Sabrina; F. Separovic, I. Vinković Vrček, Transformation of L-DOPA and Dopamine on the Surface of Gold Nanoparticles: An NMR and Computational Study, <i>Inorganic chemistry</i> , 61 (2022), 28; 10781-10791.
2021./2022.	Marija Strgačić	I. Mucalo, A. Brajković, M. Strgačić , D. Ramalho-de-Oliveira, E. Ribarić, A. Bobinac, Budget Impact Analysis of Pharmacist-Led Medication Management in Cardiovascular and type 2 diabetic Patients, <i>Healthcare</i> 2022, 10, 722
2021./2022.	Melissa Kuralić	M. Smodlaka Tanković, A. Baričević, M. Gerić, A. Domijan, D. Marić Pfannkuchen, N. Kužat, I. Ujević, M. Kuralić , M. Rožman, K. Matković, M. Novak, B. Žegura, M. Pfannkuchen, G. Gajski, Characterisation and toxicological activity of three different <i>Pseudo-nitzschia</i> species from the northern Adriatic Sea (Croatia). <i>Environmental Research</i> 2022, 214, 114108
2021./2022.	Azra Kugić	A. Kugić , S. Dabelić, C. Jakobšić Brala, N. Dabelić, M. Barbarić, Extra Virgin Olive Oil Secoiridoides Modulate the Metabolic Activity of Dacarbazine Pre-Treated and Treatment-Naive Melanoma Cells, <i>Molecules</i> 2022, 27, 3310.
2022./2023.	Josip Rešetar	D. Pfeiffer, J. Rešetar , M. Šteković, M. Czlapka-Matyasik, D. Verbanac, J. Gajdoš Kljusurić, Diet Quality and Its Association with Lifestyle and Dietary Behaviors among Croatian Students during Two COVID-19 Lockdowns, <i>Foods</i> 2023, 12(13), 2532
2022./2023.	Jakov Mlinar	E. Galić, K. Radić, N. Golub, J. Mlinar , D. Vitali Čepo and T. Vinković, Functionalization of selenium nanoparticles with olive polyphenols – impact on toxicity and antioxidative activity, <i>Acta Pharmaceutica</i> 2023