

ЦЕНТАР ЗА
НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ
РАД СТУДЕНАТА
ЦНИРС

Наука никад ближе

Невена Маљурић

Душан Ружић

Фармацеутски факултет у Београду

Децембар, 2018



Mr ph
Mr ph – med biohem.

5

4

3

2

1





Međunarodni projekti

ERASMUS+

CEEPUS Network CEKA PharmTech
ReFEEHS

Program rada

Projekti

Katalog Opreme

Opšte informacije

Home > Istraživanja > Međunarodni projekti > ERASMUS+

ERASMUS+

U periodu 2013-2015. godina, Farmaceutski fakultet učestvuje u realizaciji projekta LIAT-Ph: Linking Industry and Academia in Teaching Pharmaceutical Development and Manufacture. Projekat je finansiran od strane Evropske izvršne agencije za programe u oblasti obrazovanja, kulture i medija (EACEA) u okviru programa Lifelong Learning.

Veb sajt projekta LIAT-Ph: <http://liatph.com/>

Veb sajt sekcije ERASMUS+: <http://erasmusplus.rs/landing-page/>

Odgovorna osoba na fakultetu za Erasmus+ kreditnu mobilnost:

Prof. dr Svetlana Ibrić, prodekan za nauku i međunarodnu saradnju

Telefon: +381 11 3951-363

Email: svetlana.ibric@pharmacy.bg.ac.rs



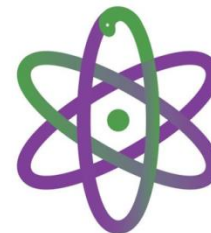
Национални пројекти чији је носилац Фармацеутски факултет

Р.Б.	Назив пројекта	Руководилац
1	Компјутерско дизајнирање, синтеза и биолошка евалуација нових хетероцикличних једињења као селективних инхибитора туморогенезе	Владимир Савић
2	Синтеза, квантитативни односи између структуре и дејства, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци	Даница Агбаба
3	Развој молекула са антиинфламаторним и кардиопротективним дејством: структурне модификације, моделовање, физичкохемијска карактеризација и формулациона испитивања	Соте Владимиров
4	Моделовање различитих хроматографских система са хеометријским приступом у фармацеутској анализи.	Мирјана Меденица
5	Испитивање лековитог потенцијала биљака: морфолошка, хемијска и фармаколошка карактеризација	Нада Ковачевић
6	Аберације ћелијског циклуса и утицај оксидативног стреса на неуродегенеративне процесе и малигну трансформацију ћелије	Биљана Потпаревић
7	Интерактивна улога дислипидемије, оксидативног стреса и инфламације у атеросклерози и другим болестима: генетички и биохемијски маркери	Зорана Јелић – Ивановић
8	Биомаркери оштећења и дисфункције органа	Светлана Игњатовић
9	Испитивање механизма дејства, интеракција и токсичних ефеката адјувантних аналгетика	Радица Степановић- Петровић
10	Пластичност имунског система током старења: Имуномодулаторни потенцијал естрогена	Гордана Лепосавић
11	Бихејвиорални ефекти понављане примене новосинтетисаних супстанци селективних за поједине подтипове бензодиазепинског места везивања ГАБА А рецептора: поређење са стандардним психофармаколошким лековима	Мирослав Савић
12	Испитивање ефекта и механизма деловања различитих вазодилататорних супстанци на хуманим бајпас графтовима	Ненад Угрешић

Међународни пројекти на којима учествују запослени са Фармацеутског факултета



Центар за научно-истраживачки рад студената - ЦНИРС



ЦЕНТАР ЗА
НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ
РАД СТУДЕНАТА
ЦНИРС

- Основан 2007. године
- Циљ: Омогућити студентима да, током својих основних студија добију прилику за бављење неким видом научно-истраживачког рада
- Организовање Мини-конгреса
- Члан „ Заједнице студената биомедицинских наука Србије”
- Учешће студената на Конгресу студената биомедицинских наука Србије



**Конгрес студената
биомедицинских
наука Србије**

Мини Конгрес

април

мај

децембар

Израда студентских
научних радова

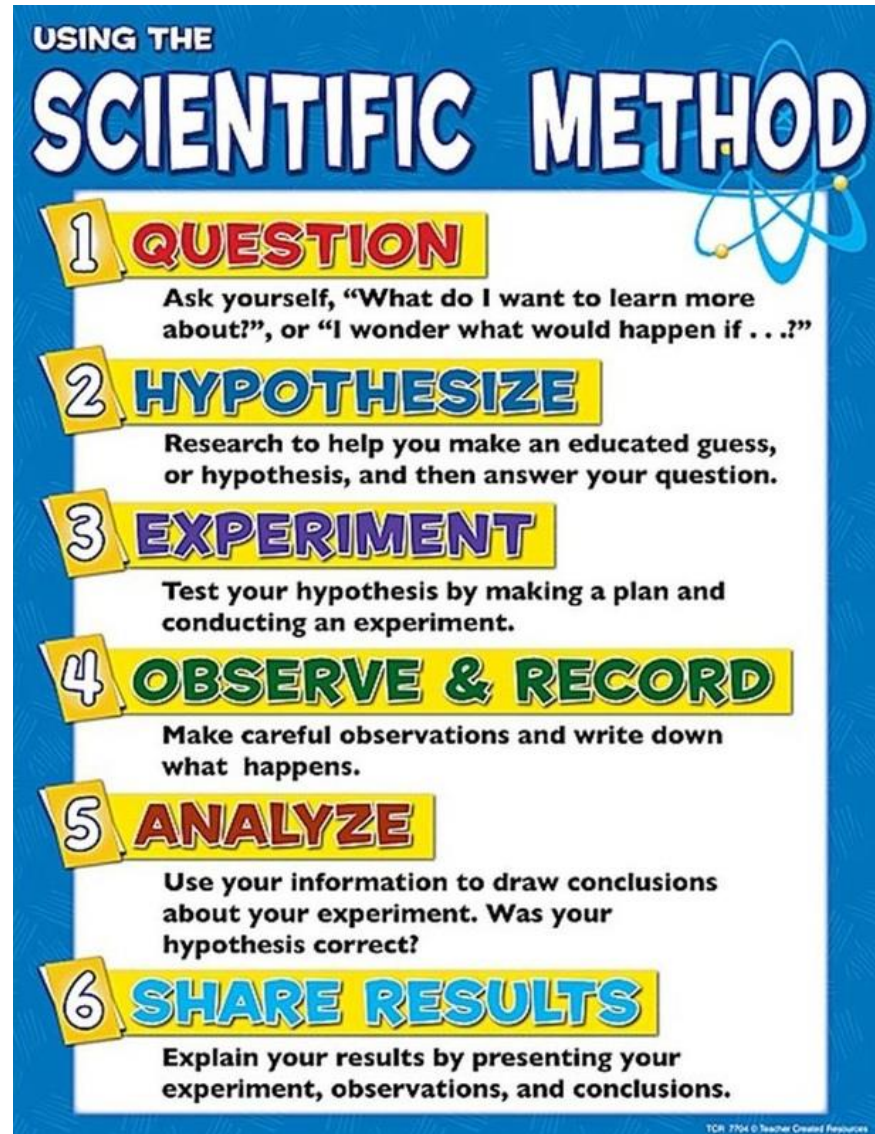
Резултати Конкурса

новембар

октобар

Пријава на Конкурс

Кључни кораци у изради научно-истраживачког рада



The infographic is titled "USING THE SCIENTIFIC METHOD" in large, bold, white letters on a blue background. To the right of the title is a stylized atomic model with a central nucleus and three elliptical orbits. Below the title, six steps are listed, each in a yellow box with a number and the step name in bold, followed by a brief description in black text.

USING THE SCIENTIFIC METHOD

- 1 QUESTION**
Ask yourself, "What do I want to learn more about?", or "I wonder what would happen if . . .?"
- 2 HYPOTHESIZE**
Research to help you make an educated guess, or hypothesis, and then answer your question.
- 3 EXPERIMENT**
Test your hypothesis by making a plan and conducting an experiment.
- 4 OBSERVE & RECORD**
Make careful observations and write down what happens.
- 5 ANALYZE**
Use your information to draw conclusions about your experiment. Was your hypothesis correct?
- 6 SHARE RESULTS**
Explain your results by presenting your experiment, observations, and conclusions.

TCR 7704 © Teacher Created Resources



Search EBSCO Discovery Service

Keyword

Search

 Full-Text (online) Peer Reviewed

EBSCO Discovery Service

- Servis za objedinjenu pretragu sadržaja
- Pruža mogućnost pretrage svih pretplaćenih servisa, preko **35.000 časopisa**, preko **150.000 knjiga**, kao i brojne sadržaje dostupne u režimu otvorenog pristupa.



Povodom servisa Dositej i Naši u WoS

Usled velikog broja mejlova koje svakodnevno dobijamo od korisnika, utvrđujemo da postoji nedovoljno razumevanje celokupnog sistema implementacije Dositej informacionog sistema, i uloge servisa Naši u WoS, stoga vas obaveštavamo o sledećem:

- **Dositej je servis koji razvija Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja za svoje potrebe**
- **Dositej servis je još uvek u fazi izrade i implementacije**
- **Po implementaciji Dositej servisa, u saradnji**

Obaveštenje povodom Dositej Informacionog sistema i Naši u WoS

Obaveštavam vas da je KoBSON uspostavio saradnju sa Ministarstvom prosvete, nauke i tehnološkog razvoja u cilju uspostavljanja **Dositej Informacionog sistema**. Ministarstvo koristi podatke iz baze **Naši u WoS** za ujednačavanje podataka o autorima i njihovim radovima zastupljenim u Dositej Informacionom sistemu. Pozivamo sve istraživače da pregledaju svoje liste u servisu Naši u WoS i pošalju nam zahtev za eventualne korekcije podataka. Zahtev se može poslati putem linka "Ispravka" kojim je opremljen svaki zapis u bazi Naši u WoS ili putem mejla na adresu kobson@nb.rs.

Korisni linkovi

NOVI KORISNICI

[Ko ima pravo pristupa](#)

[Kome je KoBSON dostupan](#)

KAKO KORISTITI KoBSON

[Pretraživanje časopisa](#)

[Pretraživanje Naši u WoS](#)

[Kako 'od kuće' do KoBSON-a](#)

[KoBSON na Facebook-u](#)

>> Filter: Samo Article i Review

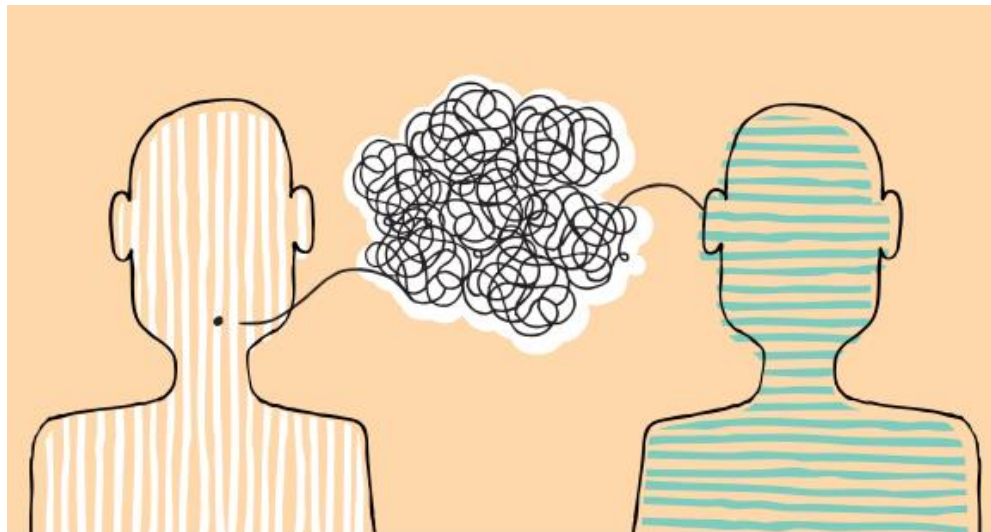
Naslov	Application of miscibility analysis and determination of Soluplus solubility map for development of carvedilol-loaded nanofibers (Article; Proceedings Paper)
Autori	Kaljevic Olivera Lj Djuris Jelena D Calija Bojan R Lavric Zoran Kristl Julijana Ibric Svetlana R
Info	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, (2017), vol. 533 br. 2, str. 445-454
Projekat	Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia [TR34007]
Ispravka	ISI/Web of Science Članak Elečas Rang časopisa
	in m f t G+ M +

Naslov	From smart materials to advanced drug delivery systems Preface (Editorial Material)
Autori	Ibric Svetlana R Parojcic Jelena V Mrhar Ales
Info	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, (2017), vol. 533 br. 2, str. 323-323
Ispravka	ISI/Web of Science Članak Elečas Rang časopisa
	in m f t G+ M +

Naslov	Application of the melt granulation technique in development of lipid matrix tablets with immediate release of carbamazepine (Article)
Autori	Krstic Marko Z Djuris Jelena D Petrovic Ognjen Lazarevic Nenad Z Cvijic Sandra Ibric Svetlana R
Info	JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, (2017), vol. 39 br. , str. 467-474
Projekat	Ministry of Education, Science and Technological Development, Republic of Serbia [TR 34007]
Ispravka	ISI/Web of Science Članak Elečas Rang časopisa
	in m f t G+ M +

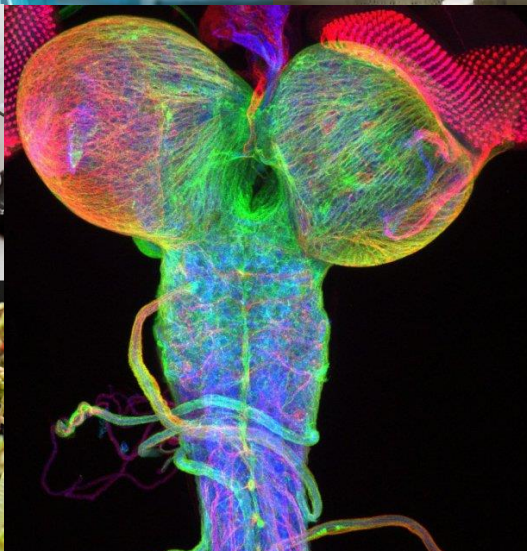
Допринос и самосталност студента у научно-истраживачком раду


- Најчешћи случај – тема предложена на Конкурсу је део **докторске дисертације** асистената и сарадника запослених на факултету
- Ментори су „идејни“ творци истраживања
- Али!!! Свака идеја, предлог, сугестија су **ДОБРОДОШЛИ!!!** 😊



Израда научно-истраживачког рада студената

Зашто се бавимо (бавите) науком?





Хајде сада да напишемо
и објавимо резултате.

Која је процедура
за писање научног
рада?

Зашто пишемо научни рад?



VS



Зашто пишемо научни рад?

- Извештавамо научни и стручни аудиторијум о новим резултатима
- Желимо да проширимо досадашња сазнања у вези са изучаваном проблематиком
- Комерцијализација нових открића
- Продуктивност једног истраживача у директној је вези са бројем објављених публикација

Делови рада

Сажетак (апстракт)

Увод

Материјал и методе

Резултати

Закључак

Дискусија

Референце (литература)



Насловна страна



Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет
Катедра за фармацеутску хемију

**Анализа структуре фармакофоре и дизајн
антагониста серотонинских 5-HT_{2A}
рецептора**

Аутори:

Ментори:

Београд, април 2017.

Апстракт (сажетак)

Сажетак

Циљ рада: Анализа структуре фармакофоре антагониста серотонинских 5-HT_{2A} рецептора, дизајн нових антагониста серотонинских 5-HT_{2A} рецептора и анализа њихових *ADMET* карактеристика.

Материјал и методе: На основу резултата предходног истраживања, закључено је које су фармакофоре одговорне за антагонистичку активност на 5-HT_{2A} рецепторима. Модификацијом 3 најактивнија једињења добијено је укупно 35 молекула, чија је активност предвиђена употребом *Pentacle 1.07* програма. Њихове *ADMET* (Апсорбција, Дистрибуција, Метаболизам, Елиминација и Токсичност) карактеристике су анализирани применом *ADMET Predictor 7.2* програма.

Резултати: Модификацијом структура полазних једињења постигнута је већа активност код 12 дизајнираних молекула, док су деривати најактивнијег молекула показали мању активност. Анализом *ADMET* карактеристика, добијени су следећи резултати: $\log P$ за тест и тренинг сет у опсегу -1,23 до 4,82; $\log P$ дизајнираних молекула је од -0,05 до 5,83. Пермеабилност кроз крвно-мождану баријеру ($\log BB$) за тест и тренинг сет од -1,24 до 1, $\log BB$ дизајнираних молекула од -0,55 до 1,26. Метаболизам се одвија преко *CYP* ензима (*1A, 3A, C9, D6, CL, 19*) код свих испитиваних једињења. Од токсичних ефеката код тест и тренинг сета је присутна канцерогеност услед хроничне примене, доказано студијама на мишевима и пацовима (*Xm, Xr*), као и појава хепатотоксичност (*Hp*). Међутим, код ново дизајнираних молекула постоји ризик од испољавања ових токсичних ефеката али је он нижи у односу на ризик код тест и тренинг сета.

Закључак: Увођење флуора и метокси група доводи до повећања активности, међутим, превелико оптерећење структуре дуголанчаним етарским супституентима, или превише волуминозним групама доводи до смањења активности, вероватно услед насталих стерних сметњи између нових функционалних група и 5-HT_{2A} рецептора. Такође, увођење различитих супституената, утиче на *ADMET* карактеристике молекула, због тога су ново дизајниране структуре липофилније и имају бољу пермеабилност кроз крвно-мождану баријеру, мању токсичност.

Кључне речи: дизајн, фармакофора, антагониста, 5-HT_{2A} рецептор, *ADMET*.

Увод

5-HT_{2A} серотонински рецептори припадају Г-протеин рецепторима и дистрибуирани су широм централног нервног система, а највише су локализовани на пирамидалним ћелијама у петом слоју коре великог мозга. Њиховом активацијом долази до експитације неурона. Сматра се да имају важну улогу у патогенези Алцхајмерове болести, шизофреније, депресије и анксиозности. Утврђено је да антагонисти серотонинских *5-HT_{2A}* рецептора делују антидепресивно и анксиолитички. Међутим антагонисти који се данас користе у терапији поред афинитета за *5-HT_{2A}* рецепторе, показују и афинитет за серотонинске *5-HT_{1A}* рецепторе и допаминске *D₂* рецепторе (нпр. адантасерин, буспирон, нефазодон...). Циљ рада је анализирати структуру фармакофоре антагониста *5-HT_{2A}* рецептора, дизајнирати нове антагонисте *5-HT_{2A}* рецептора и анализирати њихове *ADMET* карактеристике. На основу предходно формираног *3D-QSAR* модела утврђено је да је за антагонистичку активност на *5-HT_{2A}* рецепторима најважније присуство два стерна центра на растојању од 18,8Å до 19,2Å (*Var.248 TIP-TIP*). Најактивнији молекул (мол.74355) је једини имао присутну ову варијаблу, и то су флуоробензен и 1,2-диметилкатехол.

Материјал и методе

Материјал и методе

На три најактивнија молекула (42,6347 и 74355) вршена је модификација увођењем флуора и/или метокси група, по узору на варијаблу *Var.248 TIP-TIP* која је присутна код најактивнијег молекула. Укупно је добијено 35 молекула, од тога 4(деривати најактивнијег молекула) преузета из литературе [1] . Затим су дефинисани доминантни облици испитиваних једињења при физиолошкој *pH* вредности (5,00-7,40), а потом оптимизовани доминантни облици *PM3 (Parameterized Model revision 3)* методом применом *Gaussian* [2] софтвера укључујући примену и *Chem3D Ultra7* [3] програма. На основу предходно формираног *3D-QSAR* модела, вршено је предвиђање активности ново дизајнираних структура употребом *Pentacle 1.07* [4] програма. Након извршеног предвиђања активности, анализирају се *ADMET* (Апсорпција, Дистрибуција, Метаболизам, Елиминација и Токсичност) карактеристике применом *ADMET Predictor 7.2* [5] програма.

Резултати

Table 1
Characterization of formulations by laser diffraction (LD).

Parameter	C-LNC _{CCT}	C-NE _{CCT}
$D_{(4,3)}$ (nm) ^a	270 ± 6	233 ± 4
$D_{(0,1)}$ (nm) ^b	130 ± 4	81 ± 8
$D_{(0,5)}$ (nm) ^c	240 ± 5	172 ± 3
$D_{(0,9)}$ (nm) ^d	430 ± 8	455 ± 1
SPAN ^e	1.27 ± 0.1	2.12 ± 0.8
Specific surface area m ² /g	28.3 ± 7	39.6 ± 5

^a Particle volume mean.

^b Mean diameter of 10% of the particles.

^c Mean diameter of 50% of the particles.

^d Mean diameter of 90% of the particles.

^e Express particle size distribution.

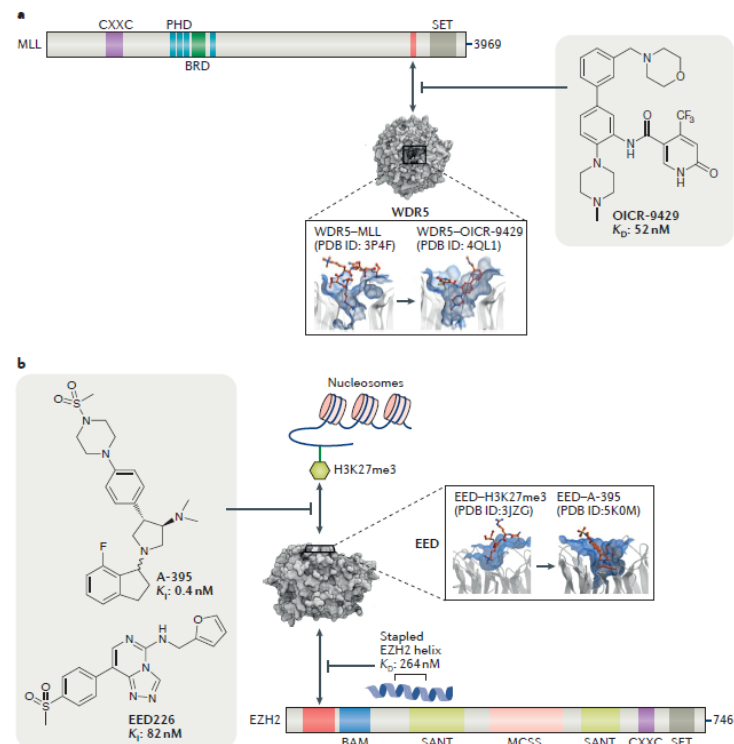


Figure 3 | Epigenetic chemical probes against WD40 repeat domain-containing proteins. a | OICR-9429 is a potent and selective WD repeat-containing protein 5 (WDR5) antagonist that competes with MLL and disrupts the transcriptionally active MLL-containing complex, which includes MLL, WDR5, retinoblastoma-binding protein 5 (RBBP5) and ASH2L, in cells³⁵. b | The amino pyrrolidine A-395 and the triazolopyrimidine EED226 antagonize binding of the histone 3 peptide trimethylated at lysine 27 (H3K27me3) to the WD40 repeat (WDR) domain-containing protein EED, which prevents the activation of the methyltransferase activity of the transcriptionally repressive Polycomb repressive complex 2 (PRC2), composed of EZH2, EED and other proteins^{26,27}. A synthetic stapled helical peptide that binds at the opposite surface of EED also inhibits EZH2 binding and PRC2 function^{42,43}. BAM, β -addition motif; BRD, bromodomain; MCSS, motif connecting SANT1L and SANT2L; PHD, plant homeodomain; SANT, SWI3, ADA2, N-COR and TFIIIB; SET, Su(var)3-9, Enhancer-of-zeste and Trithorax.

Дискусија и закључак

- Резултати и дискусија могу бити обједињени или написани одвојено.
- Дискусија о томе да ли су иницијалне претпоставке доказане, односно како добијени резултати потврђују (подржавају) постављену хипотезу или је негирају.
- Могуће је и добити контрадикторне резултате у складу са већ публикованим!

Пример: У вашем експерименту закључујете да статини не показују хиполипемички ефекат – Како то објаснити и/или објавити?

- **Закључак** – Не претенциозан, већ приказан кроз добијене резултате уз поређење са литературним подацима. Навести и могући недостатак студије, као разлог за даљи наставак испитивања!

Референце

- Листа референци на крају рада – Детаљи свих цитата из текста
- Више прихваћених система цитирања литературе

Ванкуверски стил

Према редоследу појављивања у тексту (1)

Smith SD, Jones AD. Organ donation. N Engl J Med. 2001;657:230-5.

Харвардски стил

Абецедним редом, према презимену првог аутора (Smith, 2001.)

Ardissino D, Cavallini C, Bramucci E, et al (2004). Sirolimus-eluting vs uncoated stents for prevention of restenosis in small coronary arteries. JAMA 292(22):2727-34..

Зашто цитирати литературу?



- Извори података коришћених у научном раду – академски интегритет
- Да би се омогућило читаоцима да дођу до материјала који је коришћен и сами га анализирају
- Приказивање заслуга других аутора радова



Како да правилно цитирање литературе буде брзо и једноставно?

EndNote online login

Buy now



EndNote

Product Details

Downloads

Training

Support

Contact Sales: +1-888-418-1937



Research Smarter

With EndNote X9, you can leave behind the tedious work of formatting bibliographies, finding full text, and searching for references.

Buy EndNote X9

Learn More

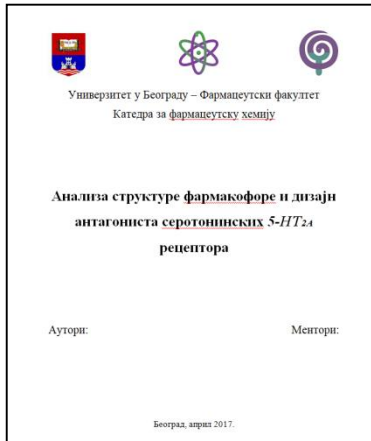
Corporate

Our policy towards the use of cookies

All Clarivate Analytics websites use cookies to improve your online experience. They were placed on your computer when you launched this website. You can change your cookie settings through your browser.

Ok to Continue

Cookie Policy



Рецензија



+ Менторски лист

- Рецензенти студентских радова су наставници/сарадници Фармацеутског факултета
- Која је улога рецензента у прегледању студентских радова?

Критичне тачке у рецензирању рада

- **Увод** – Шта су аутори поставили као циљ? Да ли је постављена хипотеза савремена?
- **Материјали и методе** – Како је студија осмишљена, да ли су експерименти спроведени одговарајућом методологијом? Начин обраде података...
- **Резултати** – Иновативност, оригиналност, начин приказивања резултата, да ли су резултати у сагласности са коришћеном методологијом?
- **Дискусија и закључак** – Следљивост у добијеним резултатима, начин повезивања постојећих (литературних) сазнања са новим резултатима, логичност у закључивању

Савети током писања научно-истраживачког рада

1. Читајте препоручену литературу, упознајте проблематику!
2. Пишите свако запажање током израде научно-истраживачког рада
(лабораторијски дневник)
3. Консултације са ментором
4. Избегавајте преопширност, али и оскудност у писању
5. Испоштујте задату форму Правилником о писању НИ радова
6. Пишите рад дуже, оставите времена да сами себе рецензирате

Када заиста да одустанете од публикације резултата ?



Home / Fake Research Papers

Fake Research Papers

Fake Research Papers Published and Retracted

📅 22 Jun

Author Accused of Misconduct for “Game-changing” Stem Cell Papers

📅 22 Jun

From Fake Journals to Faux Conferences

📅 18 Dec

Popular Articles

Importance of Research Ethics

4 Important Tips On Writing a Research Paper Title

Conceptual vs. Empirical Research: Which Is Better?

How to Write a Running Head

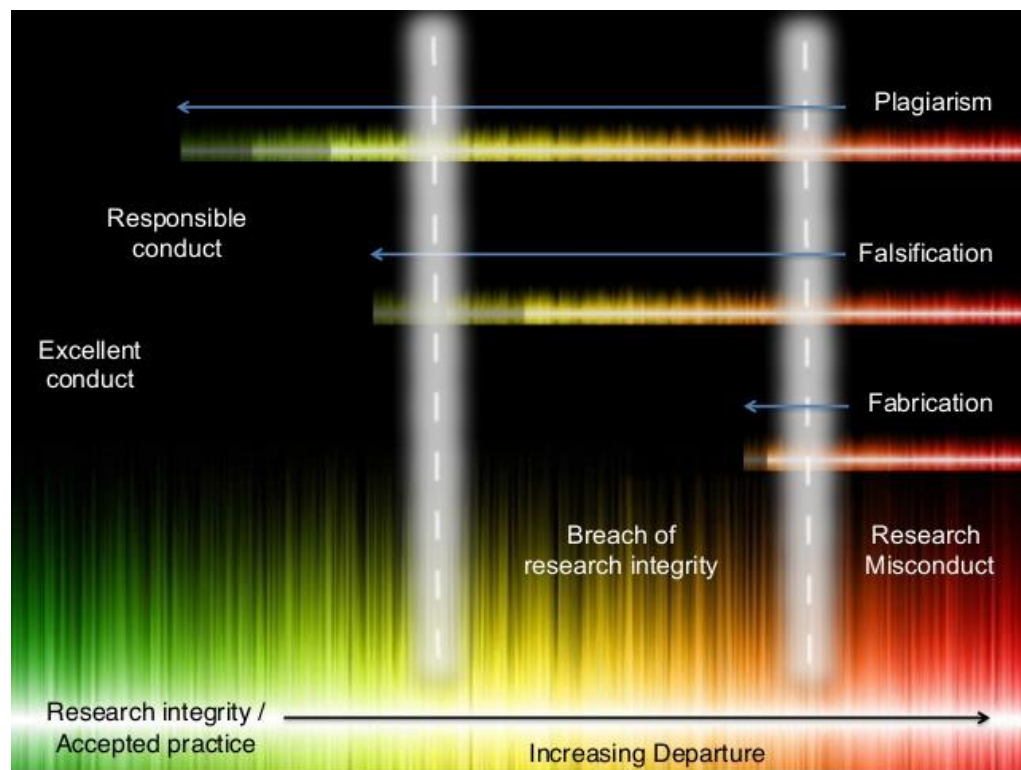
Author Workshops

Author Workshop about Scholarly Publishing at KSBM..



Када заиста да одустанете од публикације резултата ?

- Људи греше, некада су чак и плаћени за те грешке!
- Грешке током писања рада могу бити:
 - Обрада резултата на пристрасан начин, начин који одговара аутору
 - Злоупотреба туђих резултата
 - Фалсификовање резултата...



Честитамо! 😊

Учешће на Мини Конгресу - Фармацеутски факултет



Примљене х



коме мени ▾

Поштовани,

Ваш рад је након рецензије поново прегледан и све исправке су уважене.

Честитамо, Ваш рад је одобрен за учешће на Мини Конгресу Фармацеутског факултета, Универзитета у Београду.

Молимо Вас да испоштујете правила за презентовање рада на Мини Конгресу и консултујете се са Вашим делегатима ЦНИРС-а.

Срећно у даљем истраживачком раду!

Ваш ЦНИРС рецензент.

Правила презентовања на Мини Конгресу

- Учествојете у оквиру сесија које су организоване према тематским областима истраживања
- Презентација се излаже пред комисијом (до 7 минута). Комисију чине наставници/сарадници (они који су вам рецензирали рад)
- Презентовање рада је **ОБАВЕЗНО** да бисте учествовали на Конгресу биомедицинских наука Србије!






Црни лук

Црни лук
(284-484 mg/kg)^a

Жута сорта	Црвена сорта
704	372

Састав варира у зависности од сорте, географског поднебља, броја сунчаних дана, својства тла, климе и других услова.



Trnava, Z. S., Hajdin, M., 1991. Review of the biology of quercetin and related substances. Fitopatol. Soc. Vojv. No. 3, pp. 191-198.



Man in white shirt

Man in dark shirt

Audience

Materijal i metode

- Na tri najkognitivnija molekula (42,634774355) vršene modifikacije uvođenjem fluorina (li metoksi grupa)
- Ukupno dobijeno 35 molekula (4 molekula dani su najkognitivnijem molekulu, preostali iz literature)
- Definirani dominantni oblici na fiziološkom pH vrijednosti koji su potom optimizovani primenom *PM3* (Parametrični Modeli Reaktivnosti) metodom primenom Gaussian softvera i Chem3D (Mol) programa.
- Predviđanje aktivnosti vršeno na osnovu predhodno formiranog 3D-QSAR modela primenom Pharos 1.0.1 programa.
- Analiza ADMET karakteristika primenom ADMET Predictor 7.2 programa i logP (log₁₀) stepen vezivanja za proteinske plazma, metabolizam, toksičnost)



Конгрес студената биомедицинских наука Србије

Допунимо речи које недостају у датом тексту... 😊

- Услов за учествовање на Конгресу биомедицинских наука Србије је одржана презентација вашег рада на Мини Конгресу.
- Да бисте се успешно пријавили на Конгрес биомедицинских наука Србије, неопходно је да пошаљете ваш апстракт у форми која је задата Правилником о пријави на Конгрес биомедицинских наука Србије.
- Учешће на Конгресу се плаћа, чиме је неопходно издвојити средства која се једним именом називају котизација.
- Након затварања Конгреса, организатори ће обезбедити писани документ о потврди вашег учешћа, који се назива Сертификат.
- Сви презентовани радови ће бити штампани у изводу, као још један од важних доказа вашег учешћа на Конгресу, а тај штампани материјал се назива Књига сажетака.

И за крај, а тек је почетак за вас 😊

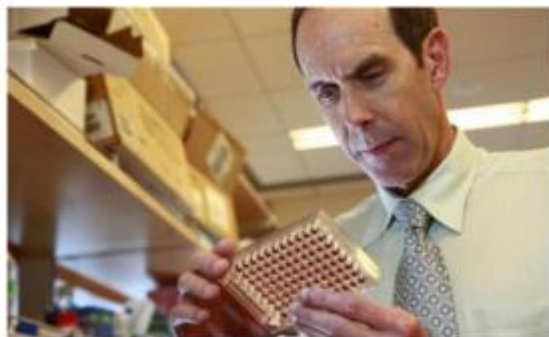
У сваком истраживању је неопходна јака мотивација!

*The only way to do great work is
to love what you do.*

-Steve Jobs

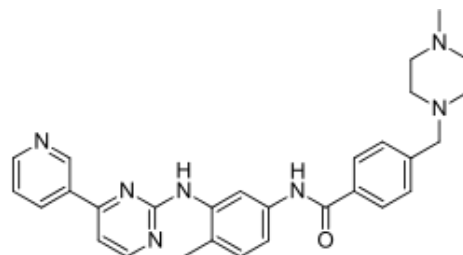


Прича о открићу Gleevec-а



Dr. Brian J. Druker

“American Nobel Prize.”



Фузиони ген BCR-ABL1

**STI571 - it would kill every
C.M.L. cell in a petri dish**



Nicholas B. Lydon

Japan Prize

„The way I'd been trained, cancer was seen as something like a light switch that was stuck in an “on” position. You were given a baseball bat, which was [chemotherapy](#), and told to knock the light out with the bat.”

Their doctors thought I was a charlatan.

“Hard work beats talent when talent doesn't work hard.”

Interview with Alexandra Hardy

Q. Do you see any of that?

A. I don't see a penny, though that never was an issue for me. When I obtained the compound, it was already patented. I wasn't going to get to test it if I tried to put my mark on it. I wanted to work on it because I thought it was going to be the way to treat C.M.L.

You know, my patients were people who'd been told “to get their affairs in order” because they were going die soon. And now some of them play with grandchildren they'd thought they'd never live to see.

That's worth more than money!

ХВАЛА НА ПАЖЊИ!

