

JULY-DECEMBER
2021
ALEXANDRIA, EGYPT



INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC CONFERENCE ON THE

ENGINEERING & TECHNOLOGY EGYPT 2021



VIRTUAL
CONFERENCES

Scopus[®]





Research and Publishing Center virtualconferences.press

International Journal of Engineering Mathematics: Theory and Application

ISSN 1687-6156

<http://iejemta.com/>

DOI 10.5281/zenodo.5567890

International research and practice conference Engineering & Technology Egypt 2021

Editorial board

Editor in chief

G. Ahmed Professor of Computational Engineering Mathematics and Numerical Analysis
Department of Engineering Physics and Mathematics Faculty of Engineering Zagazig University Zagazig,
Egypt

Associate editor-in-Chief

Dr. Hamed Daei Kasmaei PhD in Applied mathematics-Numerical analysis and computational Department
of Mathematics and Statistics,

Honor President of IEEMS Mahim Ranjan Adhikari

Carlo Cattani

Professor, Tuscia University, Viterbo Italy

The publisher is not responsible for the materials published in the collection. All materials are
Submitted in the author's edition and reflect the personal position of the conference participant.

Contact information of the organizing committee of the conference:

Email: info@virtualconferences.press

Official site: www.virtualconferences.press

<http://iejemta.com/>

DOI 10.5281/zenodo.5567890

ORCID 0000-0001-6156-3630

Available at virtualconferences.press

Part 2

Contents

Candra Zonyfar Important principles of innovative reforms in the process of social development.....	4
Усенов С.Н., Абдукаюмов А.А. Клинико-иммунологический статус детей с хроническими синуситами зоны Приаралья ...	5
Климашкин А.А., Расуль-Заде Ю.Г., Туракулова Ш. Церебро-плацентарное отношение как маркер неблагоприятных перинатальных исходов при синдроме ограничения роста плода	6
Khakimova Kh. B. Toponymic units in Uzbek language	7
Khakimova Khurshida Bakhtiyarova Similarities and differences of toponymic units in English and Uzbek languages.....	9
Ibodullayeva D.Ch., Aktamov A.Sh., Khaydarov Sh.Sh. Evaluation of the effectiveness of photodynamic therapy with Visudyne® and Photolon® photosensitizers in the treatment of exudative forms of Age-related macular degeneration.	11
Tursumetov A.A., Jafarov Kh.M., Kalmurzaev E.K., Tleumuratov B.D. The role of laser technologies in the prevention of postoperative complications in "high" stomach ulcers.....	13
Tursumetov A.A., Jafarov H.M., Kuanyshbaev B.T., Medetbekov M.N. The choice of the method of surgery for secondary gastric ulcers	14
Murtazaev A. The lexical means of simple sentences, which are semantically exact, similar and formally different, and their linguistic models	14
Мамадалиева Г.И. Оценка влияния факторов риска на развитие плоскоклеточного интраэпителиального поражения шейки матки.	17
Shamshetova D. S. Classification of economic losses caused by insects in agricultural production.	19
Ахматов Ш. А. Ижтимоий-синфий ўрта катламнинг жамиятдаги роли.....	21
Abdusamatova Sh. Kh., Eshquvratova Z. Sh. Methodology of using the method of "sun" on the subject of application of virtual laboratories in education.....	24
Темиров Н. Умумий кимё фанидан фанлараро интеграцдан фойдаланиб ўтказилган педагогик эксперимент натижалари...	26
Холлиев К. Абдушукуров Ф. Methods for building models of historical monuments and architecture of three-dimensional columns using the 3ds max software	25
Abduvakhobova M.B., Ismailov S.I. "Clinical and diagnostic value of the Hamilton scale for determining of quality of life of patients after bariatric surgery "	28
Khayrullayev S. Sh, Usmonova Sh. U. Effect of sulfur on symbiotic activity of "ORZU" variety of soybean.....	32
Ahmatov Sh. A. Sotsial ijtimoiy stratifikatsiya masalasiga doir	39
Джумлятова С.Р. Инновацион иктисодиёт инсон омилини фаоллаштиради.....	41
Абдурасулов Ш.Э. Транспорт хизматларини амалга оширишда давлат сиёсатининг ўрни.....	43
Усманова Н. А.Инновационные стратегии корпораций.....	46
Каримова А. М. Финансово-кредитная поддержка предпринимательской деятельности зарубежных стран.....	48
Kangilbayeva G Turg'unov Sh Qoraboyev A Ambulator-poliklinika qabul sharoitida "quruq ko'z sindromi" diagnostikasiga differensial yondashuv.....	50
Налибаева Р.А., Хидоятова М.Р. Клинический статус больных ишемической болезнью сердца при covid-19.....	54
Раббимова М.М. Олий таълим муассасаларида инновацион муҳитни шакллантириш.....	55
Рафиков К. Объемные изменения верхнечелюстной пазухи, увеличенной с коллагеновым синтетическим костным блоком и синтетическими костными частицами.....	57
Rafikov K. Kollagenlangan sintetik suyak bloki yoki sintetik suyak zarrachalar yordamida Maksillar sinusning o'lchamlari o'zgarishi.....	59
Холикова Н.Н. Ж.Х.Чейз асарларидаги персонаж нуткида қўлланилган детектив-криминал сўзларнинг қиёсий таҳлили...	61
Б.С.Азизов А.А.Сыдиқов. Н.М. Аюбова Характеристики кожи лица в нормальных условиях и при различных формах актинического кератоза.....	64
Yuldosheva Sh. F. A comparative-typological analysis of the image of Dhu'l-Kamayn in the book of "Kitab al-Tijan" (Wahb ibn Munabbah)	65
Ahmatov Sh. Sotsial ijtimoiy stratifikatsiya masalasiga doir.....	67
Turaev B. Kh. Hydarov M. Kh. Methodological features of ensuring the innovative stability of logistics systems	69
Нуруллаев Ш.Ш. Қурилиш соҳасида экологик қонунчилик: муаммо ва тақлиф.....	71
Саттарова Н. Т. Савдо элементларининг ўзига хос хусусиятлари	74
Саттарова Н.Т. Савдо хизматлари аҳоли фаровонлигини юксалтиришга хизмат қилади.....	76
Асатов.Ш.И, Аликулова.У.Н. Биолого-хозяйственная характеристика малораспространенных кочанных видов капусты.....	78
Saidazimov Y The role of administrative procedures in administrative management.....	81
Ахмедова Ш.Х., Рахимов Р.А., Совершенствование исследований и диагностики вируса папилломы человека.....	85
Жумаева М.А. Бўлажак ўқитувчиларни креатив ёндашув асосида инновацион фаолиятга тайёрлаш омиллари.....	86
Sultonov I.I., Ibragimov Kh.I., Abdushukurova K.R., Ziyadullaev Sh.Kh., Olimjonova F.J. Safety of rituximab for patients with rheumatoid Arthritis: clinic based observational study.....	89

Материал исследования составили 2000 тыс женщин фертильного возраста, жительниц Чиланзарского и Юнусабадского районов города Ташкента. По результатам ПЦР теста у 281, т.е. у 14,1% женщин выявлены ДНК ВПЧ инфекции высокого онкогенного риска: 16 тип – у 68(24,1%), 18 тип- у 61(21,7%), 33 тип- у 48(17,1%), 35 тип – у 54(19,3%), 58 тип – у 50(17,8%) женщин, что настоятельно требует дальнейшего обследования для выявления предраковых изменений гениталий у этих женщин. Планируется цитологическое исследование мазка из цервикального канала методом жидкостной цитологии с применением окраски по Пап-тесту. По результатам цитологических исследований будет разработана тактика индивидуального ведения женщин: при выявлении предраковых изменений – дальнейшее наблюдение онкологов для профилактики развития инвазивного РШМ, при отсутствии этих изменений – регистрация женщин в единую электронную базу данных пациенток с положительным ПЦР тестом на ВПЧ высокого онкогенного риска. Планируется проведение профилактических мероприятий в отношении этих зарегистрированных женщин мед персоналом женских консультативных кабинетов при семейных поликлиниках, включающих плановое обследование каждые три года.

Выводы- Так как на сегодняшний день отсутствует специфическая противовирусная терапия ВПЧ инфекции, высоко значимо профилактическая направленность своевременного выявления и правильной тактики ведения пациенток с положительным ПЦР тестом ДНК ВПЧ высокого онкогенного риска. В связи вышеуказанным нами за планировано обследование женщин Узбекистана фертильного возраста для выявления ВПЧ инфекции высокого онкогенного риска и предраковых изменений для профилактики так же ранней диагностики РШМ. По данным Всемирной организации здравоохранения РШМ единственное онкологическое заболевание, которое полностью предотвратимо за счет скринингового обследования и первичной профилактики вакцинации.

Литература:

1. Ф.Ч. Шахтактинская, Л.С. Намазова-Баранова, В.К. Таточенко, Д.А. Новикова. Вирус папилломы человека. Профилактика ВПЧ-ассоциированных заболеваний. Педиатрическая фармакология. 2015; 12 (1):74-78.
2. Искандарова Г.Т., Рахманова Ж.А. Контроль вируса папилломы человека-метод борьбы с раком шейки матки. Илмий-амалий тиббиёт журнали, 4/2019. 3.

Бўлажак ўқитувчиларни креатив ёндашув асосида инновацион фаолиятга тайёрлаш омиллари

Жумаева М.А. – БухДУ таянч докторанти

Аннотация. Ушбу мақолада бўлажак ўқитувчиларни креатив ёндашув асосида инновацион фаолиятга тайёрлаш омиллари кўрсатилган. бўлажак ўқитувчиларни замонавий рақобатбардош қилиб, яъни инновацион ривожланган қилиб тайёрлаш давр талаби эканлигини кўрсатмоқда.

Калит сўзлар: креатив, ёндашув, интеграция, таянч, фанлар, тизим, интеллектуал, инновацион, ривожланиш, метод, технология.

Ҳозирда ўқитувчиларни креатив ёндашувлар асосида инновацион фаолиятга тайёрлашга талаб кун сайин ошиб бормоқда. Бунга сабаб жамият тараққиёти ва айниқса, илм-фан ва техника-технологиялар ривожига ҳозирда бардавомлик касб этмоқда. Шу сабабли бўлажак ўқитувчиларни тайёрлашга ҳам замонавий илм-фан ва техника-технологияларнинг энг сўнги ютуқларига асосланган талаблар қўйиб борилиши табиий. Бундай талабларни бажариш учун қуйидаги жиҳатларга эътибор бериш керак бўлади:

1. Бўлажак мутахассисларни тайёрлашдаги жараёнга креатив ёндашувни одатий ҳолга айлантириш.

Бунда таълим жараёни ўзига хос кўп вариантли динамик жараён сифатида қаралади. Таълим методлари, усуллари ва технологиялари замон билан ҳамнафас янгилашиб бораётгани ҳисобга олинади. Таълим жараёнида ахборот технологияларидан самарали фойдаланишга ҳар қачонгидан ҳам кўпроқ эътибор бериш доимий фаолиятга айланади. **2. Бўлажак ўқитувчиларни тайёрлашнинг ахборот технологиялари тизимини шакллантириб ва уларни янги талаблар асосида янада такомиллаштириб боришга эришиш.**

Бунда бўлажак ўқитувчиларни инновацион фаолиятга тайёрлашнинг ахборот технологияларини яратиш ва такомиллаштириб бориш ишлари қуйидаги кетма-кетлик асосида олиб борилади:

- ўқувчиларнинг мустақил фикр юритиш қобилиятини оширишда компьютерлардан техник-дидактик восита сифатида фойдаланиш;
- бўлажак ўқитувчиларни компьютердан фойдаланишининг самарали шакллари билан таништириш;
- бўлажак ўқитувчиларда компьютерда ишлаш бўйича билим, кўникма ва малакаларни шакллантиришнинг оптимал йўллари топишга эришиш;
- бўлажак ўқитувчиларни интеллектуаллаштирилган ўқитиш тизимлари ва уларга мос ҳолда ишлаб чиқилган мулоқотли ишчи дастурлардан фойдаланиш кўникмалари билан қуроллантириш.

3. Бўлажак ўқитувчиларни инновацион фаолиятга тайёрлаш бўйича инновацион-интегратив мажмуалар тайёрлашга оид тадқиқот ишларини олиб боришни бардавомлаштириш.

Бунда таълимда ахборотли таълим муҳити, шунингдек, инновацион таълим муҳитлари негизидаги инновацион-интегратив мажмуалар тайёрлашга истиқболли йўналиш деб қараш лозим бўлади. Ушбу жараён анъанавий таълим жараёни билан интеллектуаллаштирилган таълим жараёнлари ўртасидаги интеллектуаллаштирилган интерфейсни ўрнатиш орқали амалга оширилади ва бунда дастурлаштирилган таъ-минот ниҳоятда зарурлигини эътиборга олиб иш юритишга тўғри келади. Шу сабабли кўриб чиқиладиган таълим жараёни учун дастурий-дидактик таъминот ва уларни ахборотли қўллаб-қувватлаш ишлари доимо эътиборда бўлмоғи лозим.

4. Инновацион фаолиятни ташкил этиш учун ўқитувчининг касбий интеллектуал салоҳияти ҳам мунтазам юксалишини доим эътиборга олиб фаолият юритиш.

Бунда ўқитувчининг ўз соҳасига оид фанлар асосларини билиши ва улар бўйича эгаллаган билимларидан ўзи таълим берадиган фанни баён қилишда самарали фойдаланиши керак, ўзи таълим берадиган фанларга мос ва хос инновацион метод ва технологиялар билан қуролланган бўлиши, мунтазам равишда жамиятимиз ва давлатимиздаги ижтимоий-иқтисодий ўзгаришлардан хабардор бўлиши, ўзи ўқитаётган фан бўйича ўқув-методик, ўқув-дастурий, ўқув-дидактик, ахборотли методик таъминотлар кабилар билан қуролланган бўлиши муҳим аҳамият касб этади.

5. Бўлажак ўқитувчиларни инновацион фаолиятга тайёрлашнинг ўқув-методик ахборотли таъминоти ниҳоятда мукамал бўлиши. Бунда асосий эътибор қайд этилган таъминотнинг замонавий тараққиёт даражаси билан мос равишда юксалиб, такомиллашиб боришига қаратилади ва уларни қуйидаги йўналишларда амалга ошириш мумкин бўлади:

- ДТСлар, таълим йўналишлари бўйича меъёрий ҳужжатлар;
- ўқув юртининг замонавий педагогик технологиялар ва инновацион таълим технологиялари ҳамда замонавий ахборот технологиялари асослари билан таъминланганлиги;
- бўлажак ўқитувчиларнинг компьютер саводхонлигини тўлиқ эгаллаш негизида ахборот маданияти шаклланишини ўқув жараёнига татбиқ этиш;
- электрон ўқув адабиётлари: электрон дарслик, электрон ўқув қўлланма, фан бўйича электрон портфель ва электрон қомусий луғат кабиларни тайёрлаш;

- интерфаол методлар ва улардан амалий фаолиятда фойдаланишга “дидактик портфель” тайёрлаш;
- интернетдан фойдаланиб таълим жараёнига тегишли фанлар бўйича маълумотлар тўплаш ва шу кабилар.

6. Касбий билимларни замон талаби асосида мунтазам такомиллаштириб боришга эришиш.

Бунда асосан қуйидагиларга эътибор берилади:

- эгаллаши лозим бўлган мутахассислик бўйича билим-ларни узлуксиз равишда ошириб бориш ва уларни янада бойитиш восталаридан самарали фойдаланишга эришиш;
- педагогик ва ахборот технологияларига оид адабиётлар билан мунтазам танишиб бориш ва улардан амалий-касбий фаолиятда оғишмай фойдаланиш ва шу кабилар.

7. Бўлажак ўқитувчиларни инновацион фаолиятга тайёрлашда доимо ўрганилаётган жараёнга креатив ёндашувга эришиш.

Креатив ёндашув қуйидагиларга асосланса, мақсадга эришишнинг оптимал йўли кафолатланади:

- бўлажак ўқитувчиларни инновацион фаолиятга тайёр-лашнинг долзарб муаммолари нималардан иборат эканлигини англаб олиш;
- бўлажак ўқитувчиларни тайёрлашни оптималлашти-ришга оид илмий-услубий, дастурий-дидактик, дастурий-ахборотли таъминот яратиш;
- бўлажак ўқитувчиларни тайёрлаш бўйича илмий, илмий-услубий, инновацион лойиҳалар билан танловларда қат-нашиш ва уларни бўлажак ўқитувчиларни инновацион фаолиятга тайёрлашга кенг жорий этиш борасида мунтазам ижодий фаолият юритиш ва шу кабилар.

8. Бўлажак ўқитувчиларни инновацион фаолиятга тайёрлашда уларнинг маънавий етук ва интеллектуал салоҳиятли бўлишини таъминлаш.

Ушбу таркибий қисмга қўйилган талабларни бажариш қуйидаги жиҳатларга эътибор бериш орқали амалга оширилиши мумкин:

- бўлажак ўқитувчиларда маънавий етуклик туйғусини шакллантириш;
- бўлажак ўқитувчиларни инновацион фаолиятга тайёрлашда таълим дастуридаги фанлар бўйича ва уларга тегишли маълумотлардан мунтазам равишда фойдаланиш;
- бўлажак ўқитувчиларни ўқитувчи касбининг масъулиятли ва уларнинг жамият тараққиётининг ҳаракатлантирувчи кучи эканлиги тўғрисидаги маълумотлар билан мунтазам равишда таништириб бориш;
- бўлажак ўқитувчиларни янги бадий ва касбий адабиётлар билан мунтазам равишда таништириб бориш;
- бўлажак ўқитувчиларнинг касбий-маънавий, маънавий-ахлоқий тарбияланганлигига доимо эътибор бериш;
- маънавий-маърифий ишлар бўйича оммавий-тарбиявий тадбирларни уюштиришнинг мукамал истикболли режасини ишлаб чиқиш ва уларни олиб боришнинг инновацион услубларини яратишга доимо эътиборли бўлиш ва ҳоказо.

Олий таълим муассасаларида ўқитиш тизимини самарали ташкил этиш учун билим, кўникма ва малакаларни шакллантириш билан бир қаторда, ҳозирги кунда таълимда ўз-ўзини ривожлантириш, ўз-ўзини тарбиялашга қаратилган технологиялар ва шахсга таъсир этиш йўллари яратишга, тайёрлигини таъминлашга тобора эътибор қаратилмоқда.

Айни пайтда олий таълимда ўқитиладиган мутахассислик фанларининг мазмуни ва методикасини такомиллаштиришга, ўқитувчиларнинг шахсий ва касбий ривожланишига оид муаммоларни ҳал этишга эътибор қаратиш лозим. Олий таълимнинг ўзгарувчан мақсадлари таълим жараёнини ижодий лойиҳалаштириш, муаллифлик ишланмаларини яратиш, инновацион фаолиятни амалга ошириш имкониятига эга бўлган ўқитувчиларни тайёрлаш йўналишида модернизация қилиш заруриятини долзарблаштиради.

Адабиётлар:

1. Юсупова, Ш. Б. (2018). Некоторые особенности изучения мотивов учебного процесса. Проблемы педагогики, (2 (34)).
2. Юсупова, Ш. Б. (2018). Мышление и обучение иностранному языку. Проблемы педагогики, (2 (34)).
3. Олимов, Ш. Ш., & Сайфуллаева, Н. З. (2019). Педагогико-экономические аспекты интеграции образования, науки и производства в условиях региональных вузов на современном этапе. Сибирский педагогический журнал, (3).

Safety of rituximab for patients with rheumatoid Arthritis: clinic based observational study
Sultonov I.I., Ibragimov Kh.I., Abdushukurova K.R., Ziyadullaev Sh.Kh., Olimjonova F.J.
Samarkand State Medical Institute, Tashkent State Dental Institute

Background: Rheumatoid arthritis (RA) is a chronic inflammatory condition, which leads to joint damage and disability if left untreated. The risk of infection and cardiovascular disease (CVD) is higher among patients with RA when compared to the general population. Disease-modifying antirheumatic drugs (DMARDs) is proved to be effective however can increase the risk of serious infections and neoplasms.

Objective: To assess the safety of rituximab in a follow-up group of patients with RA.

Methods: In this prospective observational study, patients received rituximab according to standard practice and were assessed at follow-up visits at least every 3 months. The primary outcomes were the incidence of serious infections, neoplasms and other complications. Secondary outcomes included adverse reactions associated with rituximab, incidence of cardiovascular pathologies, neurological events, death and pregnancy. Logistic regression was used to assess the relative risk of primary and secondary outcomes.

Results: A total of 76 patients with RA received 1 or more doses of rituximab. Total follow-up period consisted of 347 patient-years with a mean of 2.6 ± 1.6 years. 22 patients (28.9%) had at least one significant infection. The incidence of significant infections, cardiovascular and neurological events was 4.34 (95% CI 2.52 to 7.45), 1.81 (95% CI 0.99 to 3.31) and 0.62 (95% CI 0.43–0.88) per 100 patient-years, respectively. We found no increase either over time or with the cumulative exposure to rituximab. 6 patients died during the study (overall mortality rate 1.66 per 100 patient-years [95% CI 1.30–2.13]). The most common causes of death were infections ($n = 4$) and cardiovascular diseases ($n = 2$).

Conclusions. In patients with RA who received rituximab for 5 years, the incidence of serious infections was stable over time and was higher in patients receiving long-term systemic steroid therapy.