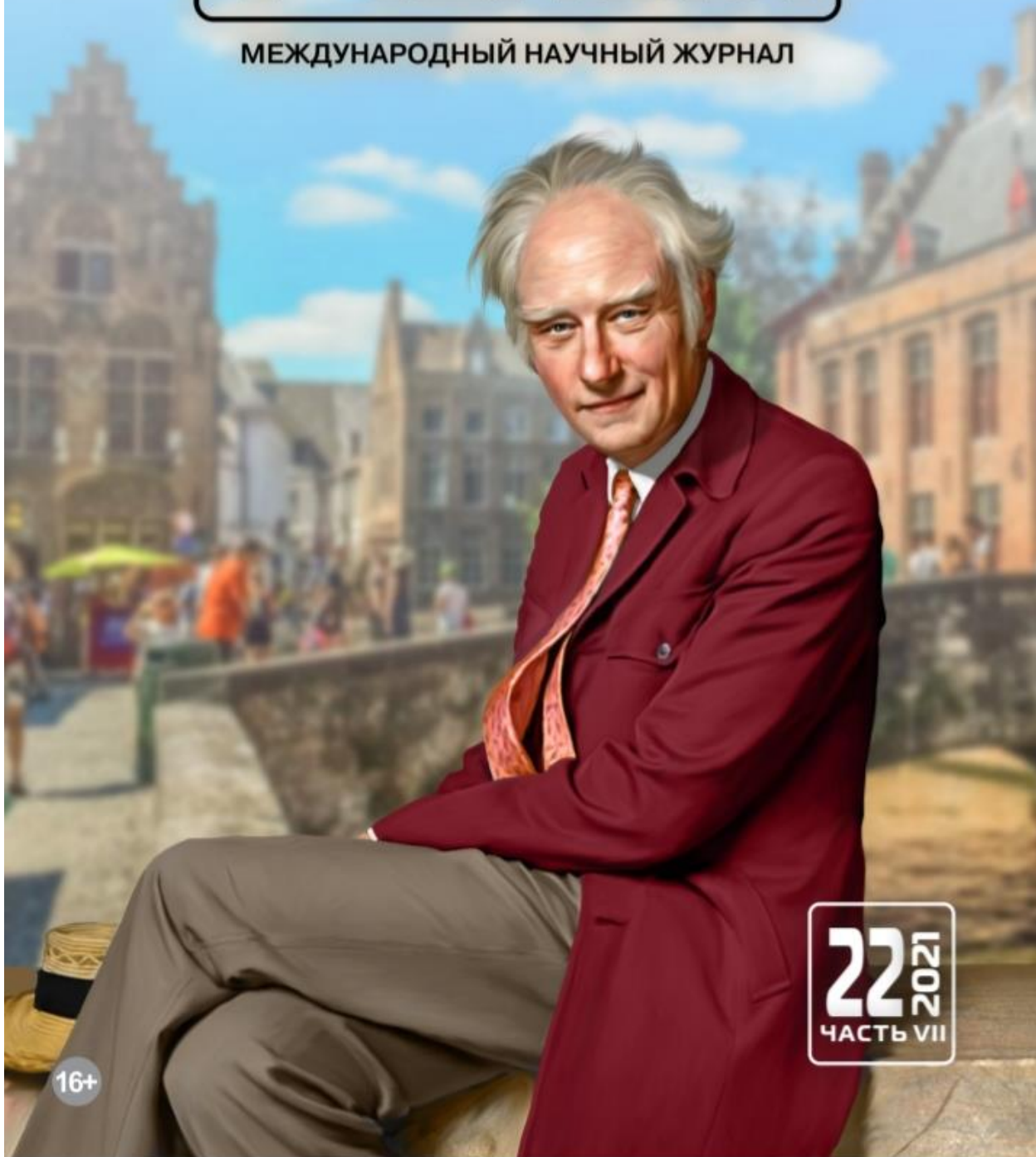


МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ

ISSN 2072-0297

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



16+

22 2021
ЧАСТЬ VII

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОЛОГИЯ

Громова К. А., Тришина О. А. Проблема загрязнения пластиковыми отходами.....	513
Дмитриева И. А. Экосистемный подход и формирование условий инновационной экосистемы	515
Коршак К. А., Сергиенко О. И. Применение сорбционного фильтра и тонкослойного отстойника в системе очистных сооружений грузового портового комплекса ..	516
Левшук Ю. П., Спиридонова Н. И., Климов А. В., Шукшина С. П. Постпирогенные процессы в березовых лесах Саракташского района.....	518
Лютяева Д. В. История становления дендрария Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-кавказский федеральный научный аграрный центр».....	520
Соловьева Ю. С. Проблема переработки мусора и пути ее решения.....	523
Тришина О. А., Громова К. А. Переработка и поиск решения проблемы утилизации отходов производства флексополимерных пластин	525
Fazolrahman B., Botantayeva B. S. Groundwater nitrate contamination and its potential health effects	528

ФИЛОЛОГИЯ, ЛИНГВИСТИКА

Akhmedjanova D. B. Communicative communication.....	531
Бердышева Е. А. Синтаксемы с существительным «дорога» в позиции заглавия	532

Бердышева Е. А. Синтаксемы с существительным «дорога» в текстовом пространстве.....	538
Bissengaliyev A. A. Role of realia in translation of literary discourse.....	541
Имяминова Ш. С., Назарова Ф. И. Проблемы прямого перевода и перевода косвенного.....	543
Каримова М. Р. Лингвистические средства выражения вежливости в английском языке.....	545
Кузьмина Д. А. Виды письменного перевода и его задачи	547
Марина И. В. Оценочные лексемы-антропонимы современного английского языка: лингвокультурологический аспект.....	548
Мехрбахш А. М., Мохаммади З. И. Сопоставительное изучение порядка слов в простых повествовательных предложениях в русском и персидском языках.....	550
Пань Сяотун Отношение к трусости и смелости через призму китайского языкового сознания	555
Скоробогатова А. В. Волшебные сказки Японии и Европы: сравнительный анализ	557
Тувалкина А. Ю. Остальгия в немецкой литературе конца 1990-х гг. (на примере повести Томаса Бруссига «Солнечная аллея»).....	561

НАУЧНАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Дворянкин О. А. Каперство — механизм, ставший новой информационной технологией Интернета.....	563
---	-----

Панин В. А.

К вопросу о гуманизации образовательного процесса и системы образования в целом: благие намерения, плачевные последствия и способы лечения 568

Хакимова Г. А., Аманов Г. М.

Вирусы, угрожающие жизни человечества 572

МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ ҚАЗАҚСТАН

Жұмай Н.

Ақпаратты қорғау және графтардың көмегімен шабуылдарды талдау 574

Кобланов Ж. Т.

Мырзағали Дәрібаевтың «Көклен батыр» драмасы 576

Кобланов Ж. Т.

Қазақ драматургиясындағы комедия жанры ... 578

Омаркулова Л. К.

Әлеуметтік-перцептивті реттегіштер 580

Оспанбекова Г. К., Турганалиев С. Р.

Алматы облысы жер ресурстарының экологиялық жағдайы 582

МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ O'ZBEKISTON

Ўрматова Д. Ё., Неъматов У. М., Луков М. К., Рахимова Х. М.

Ўртача шўрланган тупроқларда соя навлари баргида хлорофилл пигментининг фазалари бўйича шаклланиши 586

Мусаев М. М., Юнусов А. Г.

Шаҳар йўллари қопламаси равонлигини баҳолашга таъсир этувчи омиллар 589

Muxiddinova D. M.

Ayrim xorijiy mamlakatlarda davlat xizmati bilan bog'liq nizolarni sud tartibida ko'rib chiqish amaliyoti 592

Нуруллаев Ш. Н., Тўхтаев У. У., Мухамедов А. К., Арзибеков У. Р.

Пайариқ туманидаги қурилиш объектлари мисолида табиий қурилиш материалларининг радиоактивлиги 594

Хурамов А. Э., Суллийев А. Х.

Кабел тармоқларида зарарланиш жойларини аниқлаш 599

Вирусы, угрожающие жизни человечества

Хакимова Гульнора Абдумаликовна, старший преподаватель;

Аманов Гуломжон Махмудович, преподаватель

Бухарский государственный университет (Узбекистан)

Самый опасный вирус — это страх! Ведь он за короткое время способен вывести из состояния равновесия иммунитет человека.



Вирусология — это наука о вирусах. Вирусология занимает выдающееся место в биологии и генетике, молекулярной биологии, ветеринарии и фитопатологии.

Вирусы — это первые живые мельчайшие организмы на планете и одновременно являются провокаторами болезней. Возбудители заболеваний бывают разные: в виде клетки (бактерии), в более мелкой форме (вирусы). Вирусы, они живые, у них есть ДНК или РНК, они способны к мутациям, размножению и выживанию в сложных условиях.

Вирусы больше всего любят жить в живом организме — человека, животного или растения. Именно в организме вирусы размножаются, но они умеют выживать и вне организма, то есть на дверных ручках, столах, перилах и на других поверхностях.

Продолжительность их жизни вне организма зависит от благоприятности условий. Они любят низкую температуру, влажность и туман. При этих условиях им очень легко мигрировать от человека к человеку. Лишь в организме вирусы могут продолжать свой род, ведь для этого им нужна клетка. Их влияние на жизнь каждого человека и общества в целом имеет чрезвычайно очень важное значение. Достаточно вспомнить о том, что еще совсем недавно эпидемии болезней, которые вызываются вирусами, с пугающей регулярностью губили массу людей.

С самого начала вирусы считались только возбудителями многих болезней. Представление о вирусах, как об исключительно болезнетворных агентах, поражающих людей, мир растений и животных, преобладает и сейчас в широких кругах «непосвященных».

Сегодня один из разновидностей вируса — фаги, широко применяются при лечении и профилактике многих болезней человека, в борьбе с вредными насекомыми, а также в генной инженерии.

Вирус — это неклеточный инфекционный организм, который живет только внутри живых клеток. Все бояться вирусов не просто так, ведь они могут поражать самые сложные живые организмы, в том числе и людей. Они даже могут убивать некоторые опасные бактерии, которые сами являются возбудителями многих болезней. Несмотря на то, что такие вирусы являются паразитами, то есть они не могут выживать сами по себе, в отличие от бактерий, они все равно являются очень опасными. Любой контакт с живой клеткой может активизировать вирус и дать ему пищу. Вирус очень быстро проникает внутрь клетки и высвобождает свой генетический материал. Дальше дело за малым — создавать свои копии и заселять таким же образом новые клетки. Вирус таким образом распространяется по всему организму, будь то растение, животное или человек.

В 1892 году Д. И. Ивановским при изучении мозаичной болезни листьев табака был открыт фильтрующий агент, вызывающий это заболевание. Однако открытие Д. И. Ивановского на фоне блестящих успехов бактериологии того времени не было оценено по достоинству и осталось едва замеченным. В 1898 году появилось сообщение об открытии Ф. Леффлером и П. Фрошем фильтрующегося начала, вызывающего ящур у парнокопытных домашних животных, 1901 г.

У. Рид и Ж. Кэррол показали, что фильтрующиеся агенты можно выделить из трупов людей, умерших от желтой лихорадки. Таким образом, в течение одного десятилетия были открыты необычные возбудители инфекционных болезней растений, животных и человека, которые впоследствии получили название вирусов (virus-яд). Точнее, были открыты не сами вирусы, а заразное начало, содержащееся в фильтрате материалов, взятых для исследования. Эти инфекционные агенты были ничтожных размеров, вследствие чего проходили через поры фильтров, задерживающих бактерии, не были видны в микроскоп, а также не росли в искусственных питательных средах, вначале их называли фильтрующимися вирусами. В течение последующих десятилетий были открыты многие вирусы, вызывающие болезни людей, животных и растений. В течение трех десятилетий тормозом в развитии вирусологии были два обстоятельства:

- отсутствие микроскопов, позволяющих увидеть частицы вирусов;
- отсутствие питательных сред, на которых можно было бы культивировать фильтрующие агенты;

Эти препятствия были устранены после введения А. Вудраффом и Э. Гудпасчером метода культивирования вирусов в тканевых культурах, приготовленных из клеток

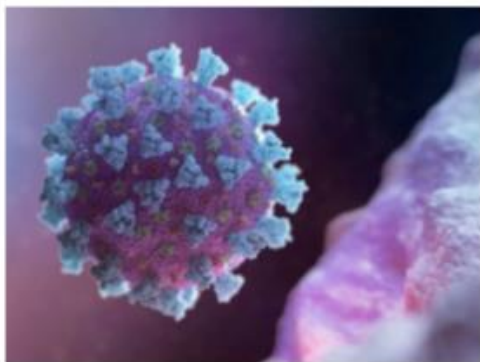
животных и человека, а также созданием в те же годы первых электронных микроскопов.

В истории человечества существуют 5 опасных вирусов.

Кроме коронавируса, людей испытывали на прочность и другие вирусы. За все время своего существования человечество постоянно борется с эпидемиями и болезнями, вспышки которых периодически стирают часть населения с лица земли. Часто возбудителями заболеваний являются бактерии, однако вирусы тоже никуда не деваются.

Наиболее живучая их часть останется непобежденной, многие из них продолжают уносить человеческие жизни. Всем известно, что коронавирус всего за несколько месяцев смог парализовать почти весь мир и стал причиной смерти сотен тысяч людей.

Какие же вирусы до сих пор пугают людей со всего мира, и каким образом они появляются?



Коронавирус

Семейство Coronaviridae (corona-корона) включает вирус инфекционного бронхита птиц (IBV), IBV — подобные вирусы человека, вирус гепатита мышей, вирус гастроэнте-

рита свиней, которые могут передаваться человеку. Эти вирусы по своим свойствам напоминают ортомиксовирусы.

Вирусы под таким названием впервые были открыты в 1960-х годах. В эти годы описали причиной желудочно-кишечных и респираторных инфекций, как у человека, так и у животных. Сегодня насчитывается 39 видов коронавирусной инфекции, среди которых атипичная пневмония со смертельностью около 10% и Ближневосточный респираторный синдром со смертностью до 40%.

Вирион (частица) коронавируса COVID-19

Вирионы имеют сферическую форму, диаметр их 80–160 нм. Состоят из спиралевидного нуклеокапсида, покрытого внешней оболочкой, на поверхности которой имеется бахрома, напоминающая корону.

В конце 2019 года в мире вспыхнула новая эпидемия коронавируса, которая была вызвана вирусом SARS-CoV-2 и переросла в пандемию. Всего за полгода было зарегистрировано почти 12 миллионов случаев заражения в разных странах мира, погибло более полумиллиона людей. Этот вирус, также известный как COVID-19, вызывает схожие симптомы с гриппом и ОРВИ, есть и те, которые его выделяют.

Как спастись от вирусов? Обязательный первый шаг — это вакцинация. Шаг номер два — это гигиена. Гигиена, маска и осторожность — наши элементарные меры безопасности. Маска нужна больному, чтобы не инфицировать окружающих. Человечество еще не раз столкнется с опасными вирусами, история это только подтверждает. Проблема в том, что один раз может появиться смертельно опасный вирус, который уничтожит большую часть населения планеты, как показал коронавирус COVID-19, человечество не готово к такой пандемии. Поэтому очень важно развивать медицину и соблюдать элементарные методы личной гигиены — принимать каждый день душ, часто мыть руки с мылом, а также стараться не контактировать с людьми, которые имеют выраженные симптомы болезни.

Литература:

1. Тимаков В. Д., Левашев В. С., Борисов Л. Б. «Микробиология». М.: Медицина, 1983 г.
2. Поздеев О. К. «Медицинская микробиология», под ред. В. И. Покровского. — 4-е изд., М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.