

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002528

Державний реєстраційний номер: 0116U008466

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вдосконалення медико-біологічного забезпечення підготовки спортсменів України

Початок етапу: 12.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет фізичного виховання і спорту України, Науково-дослідний інститут

Код за ЄДРПОУ: 02928433

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 287-63-16

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний олімпійський комітет України

Код за ЄДРПОУ: 00013238

Місцезнаходження: вул. Хорива, 39-41, м. Київ, Київська обл., 04071, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380443791279

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 199.2
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вдосконалення медико-біологічного забезпечення підготовки спортсменів України

Назва роботи англійською:

Improvements biomedical support training athletes of Ukraine

Реферат українською:

Звіт складається зі вступу, 3 розділів, висновків, практичних рекомендацій, переліку використаних джерел і викладений на 62 сторінках; ілюстрований 8 таблицями, 3 рисунками. Мета роботи - підвищення працездатності спортсменів, ефективне їх відновлення на заключному етапі підготовки в річному макроциклі 2016 р. шляхом здійснення медико-біологічного супроводу підготовки спортсменів України до міжнародних спортивних змагань. Завдання роботи. Досягнення зазначеної мети здійснюватиметься шляхом вирішення основних завдань: 1. Здійснити комплексний лабораторний контроль стану спортсменів з метою виявлення ознак перенапруження та надати рекомендації з її профілактики та корекції. 2. Дослідити особливості функціонального стану серцево-судинної системи висококваліфікованих спортсменів та надати рекомендації щодо його корекції у разі потреби. 3. Оцінити зміни психологічного стану спортсменів та окреслити шляхи корекції протягом звітного періоду підготовки. 4. Оцінити статодинамічну стійкість тіла спортсмена та системи тіл. Об'єкт - система медико-біологічного забезпечення підготовки провідних спортсменів України. Предмет - медико-біологічний контроль підготовки спортсменів. Методи: аналіз даних літературних джерел, документів планування; комплекс медико-біологічних (функціональних, біохімічних, гематологічних, електрокардіографічних, біомеханічних, психологічних) методів; методи математичної статистики. Контингент досліджень - спортсмени збірних команд України - представники зимових видів спорту: біатлон, лижні гонки, хокей з шайбою. Діагностична апаратура: аналізатор складу тіла TANITA BC-418MA (EUROPE GmbH., Німеччина); ультразвуковий денситометр для визначення щільності кісткової тканини (Sunlight Medical LTD, Ізраїль); цифровий 12-ти каналний інтепретируючий вектор-кардіограф DX-NT Ритм (Україна); цифрові 12-ти каналні інтепретируючі кардіографи CARDIO-TEST та DX-NT (Україна); стаціонарний та мобільний ергоспирометричні комплекси з програмним забезпеченням "Oxicon Pro", "Meta Max" (VIASYS Healthcare, США-Німеччина); автоматичний гематологічний аналізатор "Erma-210", (Erma, Японія); напівавтоматичний біохімічний аналізатор "Humalyzer 3000 (HUMAN GmbH., Німеччина); діагностичний комплекс "Діагност-1" та програмне забезпечення для дослідження властивостей нейродінамичних функцій (Україна); нейродіагностична система VikingSelect (VIASYS Healthcare, США-Німеччина); комплекси для оцінки статодинамічної стійкості "Sport Kat 650 TS" та "Стабілан 01-2" (Швеція, США). Під час виконання науково-дослідної роботи було вирішено питання щодо застосування медико-біологічного комплексу критеріїв у спортсменів високої кваліфікації для об'єктивної оцінки їх функціонального стану та стану здоров'я і окреслення шляхів корекції відповідно до процесу підготовки та індивідуальних можливостей спортсменів. Система медико-біологічного забезпечення підготовки спортсменів України на даному етапі річного макроциклу дозволила виявити сильні та слабкі сторони підготовки спортсменів, надати тренерам та лікарям оперативну інформацію, на підставі якої було внесено відповідні корективи до тренувального процесу. Результати науково-дослідної роботи дозволили створити передумови для максимальної мобілізації та реалізації потенційних можливостей найсильніших спортсменів України на заключному етапі підготовки в динаміці річного макроциклу.

Реферат англійською:

The report consists of an introduction, three chapters, conclusions, practical recommendations, list of references and set out on pages 62; illustrated 8 tables, 3 figures. Purpose - improving the performance of athletes, the efficient recovery of the final stage of training macrocycle year 2016 through medical and biological support

training of athletes Ukraine international sports competitions. Objectives work. Achieving this goal will be the main way to solve the problems: 1. Conduct a comprehensive laboratory control of athletes to detect signs of strain and provide recommendations on the prevention and correction ii. 2. To study the features of the functional state of the cardiovascular system of highly athletes and make recommendations for its correction if necessary. 3. Evaluate changes the psychological state of athletes and outline ways of correction during the period of training. 4. Estimate stability statodynamichnu athlete body systems and bodies. Object - medical and biological provision of training leading sportsmen of Ukraine. Subject - Medical and biological control training athletes. Methods: A literature analysis, planning documents; complex medical and biological (functional, biochemical, hematological, electrocardiographic, biomechanical, psychological) methods; methods of mathematical statistics. Contingent research - teams of athletes Ukraine - Representatives of winter sports: biathlon, cross-country skiing, ice hockey. Diagnostic devices, body composition analyzer TANITA BC-418MA (EUROPE GmbH., Germany); ultrasonic densitometer to determine bone density (Sunlight Medical LTD, Israel); digital 12-channel vector-cardiograph intepretyruiyuchyy DX-NT Rhythm (Ukraine); digital 12-channel intepretyruiyuchi Cardiographs CARDIO-TEST and DX-NT (Ukraine); erhospymetrychni stationary and mobile systems software "Oxicon Pro", "Meta Max" (VIASYS Healthcare, USA-Germany); automatic hematology analyzer "Erma-210", (Erma, Japan); semi-automatic biochemical analyzer "Humalyzer 3000 (HUMAN GmbH., Germany) diagnostic system" Garage managers-1 "and software to study the properties neyrodinamychnyh functions (Ukraine) neyrodiahnostychna system VikingSelect (VIASYS Healthcare, USA-Germany), systems for assessment statodynamichnoyi stability "Sport Kat 650 TS" and "Stabilan 01-2" (Sweden, USA). During the execution of research, the issue on the use of medical and biological criteria set in athletes qualifications for an objective assessment of functional status and health, and outline ways of correction according to the process of training opportunities and individual athletes. Medical and biological provision of training athletes Ukraine at this stage of the annual macrocycle possible to identify the strengths and weaknesses of the training of athletes, coaches and doctors to provide timely information for which was made appropriate adjustments to the training process. Results of research helped to create the conditions for maximum mobilization and realization of the potential of the strongest athletes of Ukraine for the final stage of training in the dynamics of annual macrocycle.

Індекс УДК: 796.01:61; 796.01:57, 796.01:61;796.01:57:61:796/799

Коди тематичних рубрик: 77.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гуніна Лариса Михайлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Алгоритм медико-біологічного контролю у висококваліфікованих представників зимових видів спорту, який дозволяє забезпечити індивідуалізацію тренувального процесу на заключному етапі підготовки у сезоні 2016 року

Назва НТП англійською: Algorithm medical and biological control for highly Representatives of winter sports, which allows for individualized training process at the final stage of preparation of the season 2016

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Алгоритм медико-біологічного контролю

Галузь застосування: Фізична культура і спорт

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сформований алгоритм комплексного контролю, спрямованого на підвищення індивідуалізації медико-біологічного забезпечення спортсменів, включав: оцінку та окреслення напрямків корекції функціонального стану серцево-судинної системи спортсменів; оцінку показників гематологічного та біохімічного гомеостазу організму; антропометрію та денситометрію; оцінку показників статодинамічної стійкості тіла та розвитку властивостей нейродинамічних функцій; оцінку та окреслення напрямків корекції передстартових психологічних станів спортсменів. Отримані результати дозволили своєчасно запобігти погіршенню функціонального стану і розвитку перевтоми та перенапруження спортсменів, сприяли збереженню їх здоров'я на даному етапі підготовки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: спортсмени збірних команд України, НОК України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Імас Євген Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Безугла В.О.

Болобан В.М.

Вербовець Н.Ф.

Вінничук Ю.Д.

Гамалій В.В.

Горенко З.А.

Колосова О.В.

Литвиненко Ю.В.

Маслак В.О.

Тайболіна Л.О.

Ткаченко Н.В.

Тітенко Л.В.

Федорчук С.В.

Чикіна І.В.

Яковенко О.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

